ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

FAR EASTERN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

КНИГИ

BOOKS

ВЫПУСК 10
2007–2008

ДАЛЬНАУКА
DALNAUKA

Дальневосточное отделение Российской академии наук : Книги. Вып. 10. 2007–2008 : информ. каталог / *сост. Г.Ф. Низяева, Т.Л. Пинчук*.
Far Eastern Branch of the Russian Academy of Science : Books. Iss. 10. 2007–2008 : Catalogue / *comp. G.F. Nizyaeva, T.L. Pinchuk*.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 140 с. – ISBN 978-5-7442-1447-0.

Дальневосточное отделение РАН начиная с 1996 года публикует каталоги изданий ДВО РАН, выпущенных как через различные издательства, так и научными учреждениями самостоятельно.

Данный выпуск содержит краткие библиографические сведения (на русском и английском языках) о книгах, вышедших в свет в 2007 г. и в первой половине 2008 г., а также о нескольких книгах предыдущих лет. Большинство изданий аннотировано. Звездочками отмечены работы сотрудников ДВО РАН, опубликованные за рубежом и в России под грифом других организаций.

Заказы на издания направляйте в научные учреждения ДВО РАН (их наименования и адреса приведены в каталоге). Книги высылаются по почте наложенным платежом или в порядке книгообмена.

Электронную версию каталога можно найти на сайте ДВО РАН http: // www.febras.ru

Научно-издательский совет ДВО РАН с благодарностью примет замечания и предложения по улучшению данного издания.

The Far Eastern Branch of RAS releases catalogue of FEB RAS publications since 1996 (published by various publishing entities as well as by research institutes on their own). References to bibliography and abstracts (both in Russian and English) are given in alphabetical index.

The present catalogue consists of the monographs and collections published in 2007, and in the first half of the 2008, as well as several publications of preceding years, but not included in the previous edition. The papers of FEB RAS members published abroad and in Russia in the name of other organizations are marked with asterisks.

To order publications, please apply only to research institutes at the addresses given in the catalogue. Books will be sent by regular mail C.O.D., or on the basis of book exchange.

Electronic version of catalogue is located on FEB RAS site http: // www.febras.ru

Please, send your suggestions to the FEB RAS Scientific-Publishing Committee.

Научно-издательский совет
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
690950, Владивосток, ул. Светланская, 50
E-mail: riso@hq.febras.ru

Scientific-Publishing Committee
of the Far Eastern Branch
of the Russian Academy of Sciences
50, Svetlanskaya Str., Vladivostok, 690950
E-mail: riso@hq.febras.ru

ISBN 978-5-7442-1447-0

© ДВО РАН, 2008

ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДВО РАН
INSTITUTE OF AUTOMATION AND CONTROL PROCESSES FEB RAS

1 ***Мясников В.П.*** **Избранные труды** : в 3 т. / сост. М.А. Гузев. – ISBN 5-8044-0679-5.
Т. 2. Механика геофизических процессов.
Myasnikov V.P. **Collection papers** : in 3 vol. / comp M.A. Guzev.
Vol. 2. Mechanics of geophysical processes.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 473 (455 + xviii) с., 118 ил. – ISBN 978-5-8044-0837-5 (Т. 2)

Настоящее издание представляет второй том избранных трудов академика В.П. Мясникова. В этот том вошли работы по математическому моделированию глобальных процессов эволюции внутреннего строения Земли. В них разработаны строгие математические методы в теории конвективных течений внутри Земли, построена модель конвекции, вызываемой неоднородностью химического состава вещества мантии Земли, модели переходных слоев, возникающих в процессе эволюции Земли, получены теоретические выводы по неоднородностям Земли, оценке их размеров. Статьи располагаются в хронологическом порядке. Каждая статья снабжена ссылкой на источник, в котором она была опубликована. Вмешательство в авторский текст сведено к минимуму: устранены замеченные опечатки и очевидные описки, стандартизованы библиографические ссылки.

The present edition is the second volume of the selected works of Academician V.P. Myasnikov. The Contents includes works on mathematical modeling of the global processes of evolution of the Earth's inner structure. In these works the strong mathematical methods in the theory of convective flows inside the Earth have been developed; a model of convection, called by heterogeneity of chemistry of the Earth's mantle matter, has been built; the models of transition zones originating in the process of the Earth's evolution have been designed; the theoretical conclusions on the Earth's heterogeneities and estimation of their sizes have been obtained. Within every volume the articles are located in chronological order. Every article is provided with attribution where it has been published. Interference in the author's text is reduced to minimum: we removed the marked misprints and evident slips of pen, and standardized the bibliographic references.

2 ***Мясников В.П., Олейников А.И.*** **Основы механики гетерогенно-сопротивляющихся сред.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 172 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0793-4.

Книга посвящена проблеме определяющих соотношений – уравнениям связи напряжений с деформациями, критериям текучести и разрушения – для микроповрежденных и сыпучих материалов. Характерной особенностью их поведения является гетерогенная сопротивляемость нелинейному деформированию, когда степень отклонения от закона Гука, критерии текучести и разрушения уже при малых деформациях сильно зависят от типа напряженно-деформированного состояния.
Развивается новый подход к выводу определяющих соотношений, основанный на принципах симметрии отклика материала и сопряженности термодинамических функций.

3 ***Гузев М.А., Макаров В.В.*** **Деформирование и разрушение сильно сжатых горных пород вокруг выработок.**
Guzev M.A., Makarov V.V. **Deforming and failure of the high stressed rocks around openings.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 232 с. : 62 ил. – ISBN 978-5-8044-0795-8.

Приведены результаты экспериментальных исследований закономерностей зонального характера разрушения горных пород вокруг выработок. Экспериментально изучен механизм эффекта смены знака приращения деформаций образцов горных пород при сжатии, а также периодический характер деформаций по высоте и периметру образца. Рассмотрены гипотезы аномального деформирования образцов в предразрушающей области нагружения. Предложена неевклидова модель сплошной среды для описания процесса формирования зональной структуры сильно сжатых горных пород вокруг подземных выработок. В рамках этой модели дано решение задач о распределении поля напряжений вокруг горной выработки, расположенной в массиве с развитой дефектной структурой, а также решение задач о распределении поля напряжений в образце при сжатии.

The results of experimental research into regularities of zonal character of rocks failure around openings are given in monograph. Experimental studies into mechanism of the effect of sign change of deformation increment for the rocks under pressure, and also periodic character of deformation through sample height and perimeter have been made. The hypotheses of anomalous deforming of the samples in prefailure area of loading have been considered. Non-Euclidean model of continuum to describe process of forming zonal structure of the high stressed rocks around underground openings has been suggested. Within the framework of this model solution of the problem on distribution of stress field around openings located in

the massif with the developed defect structure, and also solution of problems on distribution of stress field in the samples under pressure arc given.

4 ***Дыда А.А.*** **Адаптивное и нейросетевое управление сложными динамическими объектами.**
Dyda A.A. **Adaptive and neural network control for complex dynamical objects.**
Владивосток : Дальнаука, 2006. – 149 с. : 34 ил. – ISBN 978-5-8044-0811-5.

В монографии рассматриваются известные и новые методы построения систем адаптивного, робастно-адаптивного и нейросетевого управления сложными динамическими объектами. Показана эффективность применения пакетов символьных вычислений для решения задач синтеза и моделирования систем управления.

This book is devoted to known and new design methods of adaptive, robust adaptive, and neural network control for complex dynamical systems. The effectiveness of computer mathematics software for control laws symbolic synthesis is demonstrated.

5 ***Короченцев В.И., Розенбаум А.Н.*** **Анализ и синтез систем связи, управления движением подводных объектов по аномалиям физических полей.**
Korochentsev V.I., Rozenbaum A.N. **Analysis and synthesis of moving control of underwater objects by geophyzics anomalies.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 188 с. : 74 ил. – ISBN 978-5-8044-0829-0.

Монография посвящена проблемам, связанным с созданием и практическим использованием автономных подводных аппаратов для исследования и освоения океана. Рассматриваются задачи информационного обеспечения и связи автономных подводных аппаратов для навигации и определения местонахождения. Предложены методы и алгоритмы решения таких задач в условиях неопределенности. В основу полученных решений положены идеи гарантированного подхода. Разработано программное обеспечение, ориентированное на класс профессиональных персональных компьютеров. Приведено много примеров.

The book presents problems connected with development and practical use of underwater vehicles for investigation and exploration of the ocean. There are considered tasks of building of information bases for the connection navigation and orientation of underwater vehicles in this book. An approach for solving

there tasks is based on construction of special minimax algorithms which can be used in case when inspection data are insufficient. Application software systems based on the above design techniques and intended for computer – aided design are described. There are many examples in this book.

6 ***Кульчин Ю.Н., Вознесенский С.С., Кульчина Е.Ю.*** **Основы менеджмента в научных и образовательных учреждениях. –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 217 с. – ISBN 978-5-8044-0894-8.

В книге рассмотрены общие принципы создания и поддержания эффективного функционирования системы менеджмента в государственном научном и образовательном учреждении и факторы, от которых они зависят. Особое внимание уделяется проблеме разработки стратегического плана развития учреждения и эффективной системы управления им. С единых позиций описаны стратегии подбора руководителя учреждения и руководителей структурных подразделений, а также определены основные подходы к управлению коллективами. Подробно освещены вопросы организации системы качества. Предложены методики оценки состояния научного и научно-технического потенциала этих учреждений. Описаны принципы подходов к управлению их научным и инновационным потенциалами. Приведены методики оценки результативности научной и научно-технической деятельности, дано определение источников ее финансирования. Рассмотрены современные подходы к созданию новой системы подготовки научных и педагогических кадров.

7 **Перспективные направления развития нанотехнологий в ДВО РАН**, Владивосток, 16 июня 2007 г. : Рабочее совещ. : доклады / *отв. ред. Ю.Н. Кульчин.*
Владивосток : ИАПУ ДВО РАН, 2007. – 303 с. : ил. : цв. – ISBN 978-5-7442-1458-6.

Сборник включает материалы докладов по актуальным направлениям развития нанотехнологий в ДВО РАН в области биоминерализации, химии композитных материалов, физики полупроводников, биологии, генетики и молекулярной биологии. Представлены работы ученых институтов ДВО РАН: Автоматики и процессов управления, Химии, Биологии моря, Биолого-почвенного, Дальневосточного геологического, Прикладной математики, Проблем морских технологий, Тихоокеанского института биоорганической химии; Института физики полупроводников СО РАН; Дальневосточного государственного университета.

8 **XXXIII Дальневосточная математическая школа-семинар имени академика Е.В. Золотова**, Владивосток, 29 авг. – 4 сент. 2008 г. : тез. докл. / о*тв. ред. В.Е. Рагозина, О.В. Дудко, А.А. Манцыбора* ; ИАПУ ДВО РАН, ИПМ ДВО РАН. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 255 с. – ISBN 978-5-7442-1470-8.

Дальневосточная математическая школа-семинар им. акад. Е.В. Золотова – традиционное научное мероприятие на Дальнем Востоке России. Тематика конференции предполагает обсуждение проблем математики, механики и информатики, а также их приложений. На конференции традиционно выступают ведущие ученые России с обзорными докладами, отражающими современное состояние науки в указанных направлениях. Среди участников представители различных научных центров России: Владивостока, Хабаровска, Новосибирска, Томска, Москвы, Санкт-Петербурга. В работе конференции активно участвуют студенты старших курсов, аспиранты и молодые научные сотрудники дальневосточных НИИ и вузов. В пленарных и секционных докладах XXXIII школы отражены следующие направления: теоретическая математика; прикладная математика; управление и оптимизация; фундаментальная и прикладная механика; компьютерные технологии.

9 **Конференция аспирантов и молодых ученых : труды XI конф. по физике полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов** / отв. за выпуск Н.Г. Галкин.
Владивосток : Ин-т автоматики и процессов упр. ДВО РАН, 2007. – 340 с.

Публикуются доклады участников XI конференции ПДММ – 2007, проведенной в июне 2007 года. В них отражены результаты работы аспирантов и молодых ученых академических институтов и высших учебных заведений России и стран ближнего зарубежья в области физики низкоразмерных систем, физики поверхности полупроводников, физики диэлектрических покрытий, физики магнитных явлений в системах с пониженной размерностью, оптики и квантовых процессов в конденсированных и газообразных средах, а также в области экспериментальной техники и информационных технологий.

10 **Седьмая региональная научная конференция «Физика : фундаментальные и прикладные исследования, образование»,** 15–18 окт. 2007 г., Владивосток : тез. докл. / ИАПУ ДВО РАН, Дальневост. гос. ун-т. – Владивосток : ИАПУ ДВО РАН, 2007. – 99 с. : ил. – Без ISBN.

Математика, управление и оптимизация, механика, компьютерные технологии

Физика, фундаментальные и прикладные исследования, электронная промышленность

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ДВО РАН
INSTITUTE OF APPLIED MATHEMATICS FEB RAS

11 ***Цициашвили Г.Ш., Осипова М.А.*** **Алгебраические методы моделирования стохастических сетей**. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 132 с. – ISBN 978-5-8044-0857-3.

Изложены результаты исследований авторов последних четырех лет в области теории массового обслуживания, теории рисков, теории эпидемии, теории графов, теории надежности, оптимального управления, математической статистики. Исследуемые в работе стохастические сетевые модели – это объединенные системы элементов, функционирующие в случайной среде. Построить и изучить большое число разнообразных стохастических сетевых моделей удалось, отталкиваясь от идеи получения новых аналитических результатов и вычислительных алгоритмов без помощи громоздкой техники. Такой конструктивный подход привел к введению управления параметрами изучаемых моделей, сведению многомерных задач к одномерным, построению графической интерпретации моделей, проведению сравнительного анализа, изучению характеристик моделей, ранее не попавших в поле зрение исследователей, выбору классов функций распределений или принципа кооперации подмоделей, доказательству новых утверждений, преобразованию статистических данных.

12 **Синтаксис и семантика логических систем** : материалы Российской школы-семинара, посвящ. 60-летию со дня рожд. проф. Ю.Е. Шишмарева, Владивосток, 25–29 авг. 2008 г. : тез. докл. / *ред. колл.: Е.Е. Скурихин, А.А. Степанова, М.А. Первухин* ; ИПМ ДВО РАН, ДВГУ, ИПМТ ДВО РАН, Ин-т математики СО РАН, Моск. гос. ун-т. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 64 с. – ISBN 978-5-8044-0903-7.

Школа-семинар организуется и проводится при поддержке Института прикладной математики ДВО РАН, Дальневосточного государственного университета, Института проблем морских технологий ДВО РАН, Института математики СО РАН, механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

13 ***Дулепов В.И., Щербатюк А.Ф.*** **Современные технические средства в подводных экологических исследованиях. –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 164 с. : 94 ил. : 5 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0895-5.

Рассматриваются современные методы исследований донных экосистем и опыт их применения в России и за рубежом с использованием подводных технических средств. Рассмотрены современные подводные робототехнические комплексы, предназначенные для выполнения экологического мониторинга, исследования донных ландшафтов, оценки плотности поселения и биомассы, а также распределения бентосных животных на водных акваториях. Обсуждаются методики использования подводных комплексов для решения задач мониторинга экосистем, определения численности, биомассы и продукции макрогидробионтов; различные варианты оснащения их измерительным оборудованием для широкого круга проблемно-ориентированных исследований; приводятся характеристики сенсорных систем. Прилагаются результаты морских исследований и обработки информации за 2000–2007 гг., где получены данные по плотности поселения, биомассе и распределению макрогидробионтов в зал. Петра Великого и дана оценка продукционных характеристик некоторых массовых видов.

14 ***Гнеденков С.В., Хрисанфова О.А., Завидная А.Г.*** **Плазменное электролитическое оксидирование металлов и сплавов в тартратсодержащих растворах.**
Gnedenkov S.V., Khrisanfova O.A., Zavidnaya A.G. **Plasma electrolytic oxidation of metals and alloys in tartrate containing electrolytes.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 144 с. : 35 ил. – ISBN 978-5-8044-0885-6.

Обсуждаются вопросы, связанные с изучением взаимосвязи физико-химических свойств (термостойкости, твердости, антикоррозионных характеристик) поверхностных слоев, формируемых методом плазменного электролитического оксидирования на титане и алюминии; с условиями их получения, строением и структурой анионных комплексов, образуемых на основе соединений алюминия и карбоновых оксикислот в растворах электролитов. Рассмотрены процесс формирования защитных покрытий на титане и алюминии в тартратсодержащих электролитах, а также влияние формы импульсов поляризующего напряжения, их длительности на морфологию, фазовый состав и твердость формируемых поверхностных слоев.

In the given monograph the problems connected with study of the correlation physical-chemical properties (thermostability, hardness, anticorrosion characteristics) of the surface layers forming by Plasma Electrolytic Oxidation method on the titanium and aluminium, with the obtaining conditions, composition and structure of anion complexes generated in the electrolytes solutions on the base of aluminium compounds and carbon oxyacids were considered.
The process of creation of the protective coatings on the titanium and aluminium in tartrate-containing electrolytes and also the influence of polarizing voltage pulses shape and their duration on the morphology, phase composition and hardness of created surface layers is reviewed.

15 **Международный симпозиум по сорбции и экстракции**, 29 сент. – 4 окт. 2008 г., Владивосток : материалы / *под общ. ред. М.А. Медкова* ; ДВО РАН, Отд-ние химии и наук о материалах РАН, ИХ ДВО РАН, Ин-т общ. и неорганич. химии им. Н.С. Курнакова РАН, Дальневосточное федеральное предприятие по обращению с радиоактивными отходами (ДальРАО) [и др.].

International symposium on sorption and extraction : precisions, Sept. 29 – Oct. 4, 2008. Vladivostok / *ed by M.A. Medkov* ; FEB RAS, Dep. of Chem. and Material Science RAS, Inst. of Chemistry FEB RAS, N.S. Kurnakov Inst. of General and Inorganic Chem. of RAS [& oth.].
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 332 с. – ISBN 978-5-8044-0917-4.

В сборнике публикуются материалы международного симпозиума по сорбции и экстракции, проходившего в г. Владивостоке на базе Института химии ДВО РАН.

ТИХООКЕАНСКИЙ ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДВО РАН
PACIFIC INSTITUTE OF BIOORGANIC CHEMISTRY FEB RAS

16 ***Еляков Г.Б.*** **Природные соединения. Синтез, химическое строение и биологическая активность** : избр. тр. / *сост. В.Е. Васьковский, Т.А. Кузнецова, В.В. Михайлов, В.Л. Новиков, О.Д. Новикова, Г.И. Прокопенко, В.А. Стоник ; отв. ред. В.А. Стоник*. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 352 с. : ил. + 8 с. ч/б. вкл. – (Памятники отечественной науки. XX век). – ISBN 978-5-8044-0821-4.

Книга представляет собой сборник научных работ академика Г.Б. Елякова – крупного ученого в области органической и биоорганической химии, основателя Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН, многие годы руководившего Дальневосточным отделением ДВО РАН. Приводится более 40 статей по основным направлениям научной деятельности Г.Б. Елякова: исследования в области органического синтеза; изучение строения и биологической активности природных соединений растительного происхождения; изучение структур и свойств морских природных соединений; вклад в развитие морской микробиологии и биотехнологии, основанной на применении морских микроорганизмов. Даны также выдержки из выступлений на заседаниях президиума РАН, президиума ДВО РАН и газетных публикаций.

Клеточная биология

Медицинская химия, акушерство, гинекология, биохимия, иммунология

17 ***Реунов А.В., Реунов А.А.*** **Литическая функция клетки** / ТИБОХ ДВО РАН, ИБМ ДВО РАН.
Reunov A.V., Reunov A.A. **Lytic Function of Cell** / Pacific Inst. of Bioorganic Chem. FEB RAS, A.V. Zhirmunsky Inst. of Marine Biology FEB RAS.
M. : Наука, 2008. – 181 с. – ISBN 978-5-02-034271-2 (в пер.).

В монографии изложены современные представления о литическом аппарате клеток животных и растений. Представлены новейшие данные о биогенезе и функционировании лизосом, а также об убик-витин-протеасомном пути деградации и системе контроля качества внутриклеточных белков. Включены сведения о вовлечении в автолиз таких специализированных органелл, как ядра, митохондрии, пластиды, микротельца, которым литическая функция обычно не свойственна. Рассмотрены защитная роль литического компартмента и его участие в патологических процессах и программированной клеточной смерти.

18 **Трофобластический β1-гликопротеин в клинической практике** ***/ Р.Н. Богданович, И.В. Чикаловец, С.В. Мороз, П.А. Лукьянов ;*** *отв. ред. Н.Ф. Кушнерова* ; ТИБОХ ДВО РАН, Мед. объединение ДВО РАН. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 221 с. : 21 ил. – ISBN 978-5-8044-0792-7.

Приводятся литературные и собственные данные по изучению физико-химических и биологических свойств трофобластического β1-гликопротеина (ТБГ). Представлены результаты применения разработанной тест-системы по определению ТБГ для физиологической, патологической беременности и онкопатологии трофобласта. Основное внимание уделено изучению взаимосвязи синтеза ТБГ с биологическими процессами, происходящими в организме беременных женщин. Приведены результаты клинических и экспериментальных исследований влияния ТБГ на гемостаз, иммунитет, гормоны, плацентарные белки в первой половине гестационного процесса. Оцениваются механизмы, приводящие к привычному невынашиванию беременности, с позиций нарушения под действием различных факторов синтетической и транспортной функции ТБГ.

19 ***Сова В.В., Кусайкин М.И.*** **Выделение и очистка белков** : метод. пособие по курсу «Химия и биохимия белков и ферментов» / ДВГУ, ТИБОХ ДВО РАН. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2007. – 40 с. : ил. – Без ISBN.

20 **Биота российских вод Японского моря** / *гл. ред. А.В. Адрианов*. – ISBN 5-8044-0408-3.
Т. 6. Турбеллярии – поликлады, пиявки, олигохеты, эхиуры / ***Р.П. Токинова, С.Ю. Утевский, Н.М. Шурова, Г.-В.В. Мурина, А.В. Чернышев*** ; *под ред. А.В. Адрианова*.
Biota of the Russian Waters of the Sea of Japan / *Ed.-in-Chief A.V. Adrianov.*
Vol. 6. Polyclad Turbellarians, Leeches, Oligochaetes, and Echiurans / ***R.P. Tokinova, S.Yu. Utevsky, N.M. Shurova, G.-V.V. Murina A.V. Chernyshev*** ; *ed. by A.V. Adrianov.*
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 293 с. : 36 табл. ил. + 1 с. цв. вкл. – На рус. и англ. яз. – ISBN 978-5-8044-0816-0.

Шестой том определителя посвящен четырем группам червей. Раздел, описывающий турбеллярии отряда Polycladida, включает 18 видов, из которых в российских водах Японского моря обнаружено 16. В разделе по пиявкам рассмотрено 10 видов, относящихся к семейству рыбьих пиявок (Piscicolidae). Раздел по олигохетам включает 10 видов из северо-западной части Японского моря, однако в определительных ключах приведены роды и виды, обнаруженные в сопредельных акваториях. В разделе по эхиурам даны описания 8 видов, из которых в российских водах Японского моря найдено 6. Вводная часть каждого раздела содержит краткую морфологическую характеристику группы, сведения по биологии и систематике. Для всех видов приведены синонимия, описания, рисунки, сведения о распространении и биологии.

The sixth volume of the series contains the descriptions of four groups of worms. The chapter on turbellarians contains 18 species, 16 of which are found in the Russian waters of the Sea of Japan. Ten species of leeches belonging to the family Piscicolidae are described in the chapter on the Hirudinea. The chapter on the Oligochaeta includes 10 species recorded from the northwestern Sea of Japan, and the keys inside the chapter list genera and species found in the adjacent water areas. The chapter on the Echiura describes 8 species, 6 of which are registered in the Russian waters of the Sea of Japan. Each chapter is preceded with an introduction giving short morphological characterisation of each group, as well as information on biology and systematics. Every article on species comprises synonymy, description, data on distribution and biology; figures for each species are added in the end of a corresponding chapter.

21 **Динамика морских экосистем и современные проблемы сохранения биологического потенциала морей России** : в рамках подпрограммы «Исслед. природы Мирового океана» ФЦП «Мировой океан», II этап (2003–2007 гг.) / *рук. темы А.В. Адрианов ; отв. ред. В.Г. Тарасов* ; ИБМ ДВО РАН, ТОИ ДВО РАН, Ин-т пробл. экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Мурман. мор. биол. ин-т Кольского НЦ РАН, Зоол. ин-т РАН, ТИНРО, ДВНИИГМИ Росгидромета.
Dynamics of Marine Ecosystems and Modern Problems of Conservation of Biological Resources of the Russian Seas : Within of the sub-program «Investigations of Nature of the World Ocean», the Federal Purpose Program «The World Ocean», II stage (2003–2007) / ed. by V.G. Tarasov ; IMB FEB RAS, POI FEB RAS, Inst. Ecology and Evolution RAS, etc.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 512 с. – ISBN 978-5-8044-0853-5.

Представлены результаты работ по теме «Динамика экосистем, формирование биопродуктивности и биоресурсов Мирового океана» и конкурсным проектам ДВО РАН по программам фундаментальных исследований Президиума РАН 2006—2007 гг. Обобщены итоговые результаты комплексных исследований межгодовой динамики и тенденций в изменении характеристик морских экосистем и их компонентов в условиях флуктуации климата и антропогенного воздействия. Рассмотрены важнейшие проблемы, связанные с состоянием биологических ресурсов морей России, экологической безопасностью и последствиями антропогенных воздействий в морских прибрежных экосистемах.

The book has included the results of joint investigations accomplished on the project «Dynamics of Marine Ecosystems, Formation of Biological Productivity and Resources of the World Ocean» in the sub-program «Investigations of Nature of the World Ocean», The Federal Object Program «The World Ocean», 2nd phase of the realization (2003–2007) and FEB RAS projects in the programs of Fundamental Researches of the Presidium RAS (2006–2007). Final results on study of the interannual dynamics and tendencies in variation of marine ecosystem parameters and their components under the conditions of climate fluctuations and anthropogenic impact have been summarized and presented for the first time. The most important problems connected with the state of biological resources of the Russian seas, ecological safety and anthropogenic impact in marine coastal ecosystems have been considered.

22 ***Долматов И.Ю., Машанов В.С.*** **Регенерация у голотурий**.
Dolmatov I.Yu., Mashanov V.S. **Regeneration in holothurians**.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 212 с. : 122 ч/б. и цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0819-1.

Представлены имеющиеся данные по регенерации у голотурий, приводится обширный оригинальный и литературный материал по микроанатомическим особенностям восстановления различных органов Holothuroidea. Особое внимание уделено описанию механизмов регенерации, дедифференциации и пролиферации клеток, происхождению разных клеточных типов. Проводится сравнительный анализ изменения восстановительных реакций у голотурий в онто- и филогенезе, соотношения морфогенезов при регенерации, половом и бесполом размножении. Высказаны предположения о происхождении аутотомии, эвисцерации и регенерации в классе Holothuroidea.

This monograph generalizes data on regeneration in holothurians and presents a large body of original research results and literature data on microanatomical features of organ regeneration in Holothuroidea. Particular attention is given to the mechanisms of regeneration, cell dedifferentiation and proliferation, and the origin of cell types. A comparative analysis has been performed to uncover the changes in regenerative responses that occur in ontogeny and phylogeny of holothurians, as well as to figure out relationships between different types of morphogeneses during regeneration, sexual reproduction, and asexual propagation. The origin of autotomy, evisceration and regeneration in the class Holothuroidea is discussed.

Биология развития, эмбриология, зоология, морфология

Developmental biology, embryology, zoology, morphology

23 ***Исаева В.В., Шукалюк А.И.*** **Колониальные корнеголовые ракообразные (Crustacea: *Rhizocephala*) : бесполое размножение, стволовые клетки, репродуктивная стратегия. –** М. : Наука, 2007. – 132 с. – ISBN 978-5-02-035903-1 (в пер.).

Колониальная организация корнеголовых, возникающая за счет бесполого размножения без отделения бластозооидов, – уникальное явление для ракообразных, всего типа членистоногих и всей ветви Ecdysozoa билатеральных многоклеточных животных. Представлены результаты прижизненного, гистологического, ультраструктурного, гистохимического и молекулярно-биологического исследования колониальных корнеголовых ракообразных семейств Sacculinidae, Peltogastridae и Thompsoniidae. Визуализирована колониальная организация и почкование эпителиального столона на паразитической стадии жизненного цикла исследованных видов. Показано, что самообновляющийся резерв тотипотентных стволовых клеток внутри столона колониальных корнеголовых – клеточная основа их репродуктивной стратегии, включающей половое и бесполое размножение. Монография иллюстрирована оригинальными черно-белыми и цветными фотографиями и схематическими рисунками.

Биология развития, биология клетки, зоология

24 **Ecological Studies and the State of the Ecosystem of Amursky Bay and Estuarine Zone of the Razdolnaya River (Sea of Japan). Vol. 1** / *Eds K.A. Lutaenko, M.A. Vaschenlo*.
Экологические исследования и состояние экосистемы Амурского залива и эстуарной зоны реки Раздольной (Японское море). Т. 1 / *отв. ред. К.А. Лутаенко, М.А. Ващенко* ; рук. проекта В.Л. Касьянов, А.В. Адрианов.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 302 с. : ил. + 8 с. цв. вкл. – На англ. яз.

Представлены результаты экологических исследований Амурского залива и прилежащих районов, выполненных в рамках международного проекта «Климатическая изменчивость и деятельность человека в связи со взаимодействием океана и суши в северо-восточной Азии и значение этих процессов для управления прибрежной зоной», поддержанного Азиатско-Тихоокеанской сетью по изучению глобальных изменений. Приведены данные по состоянию экосистемы залива, загрязнению прибрежных вод и донных осадков, гидрологии, состоянию сообществ макробентоса литорали и сублиторали, сообществ мейобентоса, биоразнообразию (на примере фораминифер, остракод, немертин, кумовых раков и бентосной флоры) и состоянию здоровья камбал.

The collective monograph contains results of ecological studies of Amursky Bay and adjacent areas conducted as a part of the international project Climate variability and human activities in relation to Northeast Asia land-ocean interactions and their implications for coastal zone management supported by the APN (Asia-Pacific Network for Global Change Research). Data on state of the bay's ecosystem, contamination of coastal waters and bottom deposits, hydrology, macrobenthic communities of intertidal and subtidal zones, meiobenthic communities, biodiversity (Foraminifera, ostracods, nemerteans, Cumacea, and benthic flora) and health of plaice are presented.

25 **Сосудистые растения юга Приморья. Макрофиты и морские беспозвоночные залива Петра Великого** : учеб. пособие / ***Дроздов А.Л., Бойко Э.В., Сергеева О.С., Тюрин С.А.*** ; *под. ред. А.В. Чернышева* ; Дальневост. гос. ун-т, ИБМ ДВО РАН, ТИБОХ ДВО РАН. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2007. – 116 с. : 12 с. цв. ил. – ISBN 978-5-7444-2000-0.

В учебном пособии излагаются основы систематики и филогенетики водорослей, сосудистых растений и беспозвоночных животных. Приведен систематический список сосудистых растений, красных, бурых и зеленых водорослей и основных беспозвоночных, обитающих в окрестностях Морской

экспериментальной станции «Троица» Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН, где проходит летняя биологическая практика студентов отделения биоорганической химии и биотехнологии Дальневосточного государственного университета. Для большинства массовых видов дано описание и приведены рисунки. Представленный материал может являться основой для мониторинга биоразнообразия залива Петра Великого. Цель пособия – помочь студентам естественных специальностей в изучении биоразнообразия уссурийской тайги и вод Японского моря, способствовать развитию биологического мышления специалистов-естествоиспытателей.
Для студентов естественных и биологических факультетов факультетов университетов и колледжей

26 ***Кафанов А.И., Кудряшов В.А.*** **Выдающиеся ученые-биогеографы** : биобиблиогр. справ. / ИБМ ДВО РАН, Дальневост. гос. ун-т.
Kafanov A.I.,. Kudrjashov V.A. **Outstanding Biogeographers** : biobibliogr. manual / IMB FEB RAS, Far Eastern State University.
М. : Наука, 2007. – 308 с. – ISBN 5-02-035318-3 (в пер.).

Впервые в мировой практике вниманию читателей предлагается иллюстрированный биобиблиографический справочник-указатель по всем аспектам биогеографии, позволяющий очертить круг основных биогеографических концепций. Он включает краткие биографические сведения (с указаниями библиографических источников) о 289 российских и иностранных ученых XVII–XX вв., характеристику их основных биогеографических воззрений, список основных работ по биогеографии.

The book presents the first comprehensive illustrated overview of biographic and bibliographic data relating to all fields of biogeography. It covers the major principles of biogeography, includes brief biographic data (with bibliographic references) of 289 Russian and foreign scientists of the XVII-XX centuries, gives the brief account of their biogeographical concepts and contains a list of most important publications.

27 **Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 11** / *гл. ред. К.А. Лутаенко.*
The Bulletin of the Russian Far East Malacological Society. Vol. 11 / *Ed. K.A. Lutaenko.*
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 144 с.

Биобиблиография, справочник, биогеография, биология, география, охрана окружающей среды.

Biographic data, bibliographic references, biogeography, biology, geography, environmental protection

Малакология

Биоразнообразие морей

Методы молекулярно-генетического анализа, учебник

28 **Biodiversity of the Marginal Seas of the Northwestern Pacific Ocean = Биоразнообразие окраинных морей Северо-Западной Пацифики** : Proc. of the Workshop, Qingdao, China, Nov. 21–23, 2007 / Asia-Pacific Network for Global Change Res., Inst. of Oceanology CAS, A.V. Zhirmunsky Inst. of Marine Biology FEB RAS ; *Executive Ed. K.A. Lutaenko*. – Qingdao : IOCAS, 2007. – 105 p.

29 **The Western North Pacific Gray Whales of Sakhalin Island = Северо-западно-тихоокеанские серые киты острова Сахалин** : [идентификационный каталог] ***/ O.Yu. Tyurneva, Yu.M. Yakovlev, C. Tombach-Right, S.K. Meier.*** – Victoria, B.C., Canada : Trafford Publ., 2007. – 196 p. – ISSN 1-4251-1296-X.

30 **Анализ полиморфизма ДНК и белков высших организмов** : учеб.-метод. пособие к Большому практикуму по генетике / *[сост.]* ***Заславская Н.И., Скурихина Л.А.*** ; Дальневост. гос. ун-т. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2007. – 88 с. – Без ISBN.

Пособие написано на основе экспериментальных разработок сотрудников лаборатории генетики Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН. Содержится описание методов молекулярно-генетического анализа, основанных на полимеразной цепной реакции и белковых маркерах. Изложены теоретические основы каждого из рассматриваемых методов.
Для студентов, аспирантов и преподавателей биологических вузов

31 **Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5** / гл. ред. А.С. Лелей.
Key to the insects of Russian Far East. Vol. 4. Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera. Pt 5 / *Ed.-in-Chief A.S. Leley*
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 1052 с. : 594 ил. + 1 карта-схема. – ISBN 978-5-8044-0789-7.

Пятая часть IV тома является заключительной (19-й) книгой многотомной сводки (I том опубликован в 1986 г.). Она посвящена перепончатокрылым насекомым (Hymenoptera). В семействах Ichneumonidae, Braconidae, Aphidiidae, Trichogrammatidae большинство видов – полезные энтомофаги, в надсем. Apoidea (пчелы) большинство видов – опылители растений, а виды подотряда Symphyta являются преимущественно фитофагами. Основное содержание книги – определительные таблицы, в которых рассматриваются 12 семейств сидячебрюхих (рогохвосты и пилильщики), 26 подсемейств ихневмонид (из 29 известных на Дальнем Востоке), три завершающих подсемейства браконид (Alysiinae, Microgastrinae, Cardiochilinae), семейства Aphidiidae, Trichogrammatidae и Chrysididae, а также 6 семейств пчел. Для каждого вида помимо морфологических признаков даются сведения о распространении, хозяевах, кормовом растении и синонимии. Всего в книге рассматривается 705 родов (включая Terminator gen. n.) и 3900 видов (в том числе 286 новых для науки). Предложено 6 новых названий вместо преоккупированных. Синонимизировано 16 родовых и видовых названий. Книга сопровождается кратким русско-английским словарем используемых сокращений и терминов и двумя указателями латинских названий.

The fifth part of volume IV is a final (19th) book of the series (volume 1 published in 1986). It treates hymenopteran insects (Hymenoptera). Among the families Ichneumonidae, Braconidae, Aphidiidae, Trichogrammatidae the most species are known as beneficial entomophagous, among superfamily Apoidea (bees) – pollinators, among suborder Symphyta – phytophagous hymenopterans. The book includes the keyes to the genera and species of 12 families of Symphyta, 26 Ichneumonids subfamilies (from 29 known in the Far East), three last subfamilies of Braconidae (Alysiinae, Microgasrtinae, and Cardiochilinae), families Aphidiidae, Trichogrammatidae, and Chrysididae, and six families of bees. The distribution, host, and host plant data as the morphological charades and synonymy are given for each

Энтомология, систематика, лесное и сельское хозяйство

Entomology, systematics, forest and agricultural plant protection

species. Totally 705 genera (including Terminator gen. n.) and 3900 species (including 286 new ones) are treated in this book. 6 new names proposed for preoccupied ones. 16 generic and specific names are synonymized. The book is provided by small Russian-English dictionary of used abbreviations and special terms, by two Latin indexes and illustrated by 594 plates of figures and one map.

32 ***Сидоренко В.С.*** **Дрозофилиды подсемейства Steganinae (Diptera: Drosophilidae) фауны России и сопредельных стран**.
Sidorenko V.S. **Drosophilid flies of the subfamily Steganinae (Diptera: Drosophilidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 231 с. : 402 ил. + 1 карта-схема. – ISBN 978-5-8044-0860-3.

Монография представляет собой обзор подсемейства Steganinae (Diptera: Drosophilidae) фауны России и сопредельных стран. В общей части рассматриваются история изучения, особенности морфологии, систематики, географического распространения дрозофилид. В специальной части даны определительные таблицы таксонов, диагнозы подсемейства и 7 родов, а также описания 77 видов, из которых в фауне России достоверно отмечены 49 видов из 6 родов. Сведено в синонимы 1 видовое название.

This book is the review of the fauna of the subfamily Steganinae (Diptera: Drosophilidae) of the fauna of Russia and neighbouring territories. The history of investigation is observed, the data on morphology, classification, distribution of steganins are given. In special part the keys to seven genera, 77 species, as well as the diagnoses of each taxa are given. One species name is synonymized.

33 **Биологические ресурсы Дальнего Востока России** : комплексный регион. проект ДВО РАН / о*тв. ред. Ю.Н. Журавлев* ; Рос. академия наук, Отд-ние биол. наук, ДВО РАН.
Biological resources of the Russian Far East : complex regional project of FEB RAS / *ed. by Yu.N. Zhuravlev.*
М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2007. – 326с. – ISBN 97S-5-87317-425-6.

В книге представлены результаты исследований по 15 научным проектам, выполнявшимся в 2003–2006 гг. в рамках комплексного регионального проекта Дальневосточного отделения РАН «Биологические ресурсы Дальнего Востока России». Отражены направления, посвященные наиболее

значимым дальневосточным биоресурсам (растения, грибы, животные, лесные и охотничье-промысловые ресурсы), актуальным проблемам динамики и мониторинга, а также созданию эффективных биотехнологий расширенного воспроизводства ресурсных видов.

The book includes chapters representing results of 15 scientific projects which have been carried out in 2003-2006 in frameworks of the complex regional project of Far East Branch of the Russian Academy of Sciences «Biological resources of the Russian far East». Materials of these chapters demonstrate the main direction of scientific researches related to the most important groups of bio-resources of Russian Far East (plant, fungi, animal, forestry, hunting resources), actual problems of resource dynamics and monitoring, and development of biotechnologies of the extending reproduction of resource species.

34 **Пресноводные экосистемы бассейна реки Амур** / *отв. ред. Е.А. Макарченко*.
Freshwater ecosystems of the Amur River basin / *ed. by E.A. Makarchenko.*
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 320 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0891-7.

Обобщены материалы экспедиций по программе ДВО РАН «Комплексные исследования в бассейне р. Амур» (2004–2008 гг.), представленные в виде устных и стендовых докладов 19–21 марта 2008 г. на четвертых чтениях памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Рассмотрены вопросы гидрохимии, геоморфологии, биоразнообразия, состава флоры водорослей, фауны моллюсков, амфибиотических насекомых, биологии рыб и структуры сообществ пресноводных экосистем бассейна р. Амур. Приведены результаты изучения состояния ихтиофауны экосистемы р. Амур микробиологическими методами, дана количественная оценка степеней экологического ущерба и экологического риска для водных объектов с различной степенью антропогенной нагрузки.

The book combines the results of expeditions under the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences Program «Integrated Investigations in the Amur River Basin» (2004–2008) and have been presented as oral and poster reports in the 4th V.Ya. Levanidov's Biennial Memorial Meeting (March 19–21, 2008). The aspects in hydrochemistry, geomorphology, biodiversity, algae flora, freshwater fauna of mollusks, aquatic insects, biology of fishes and communities structure of freshwater ecosystems in the Amur River basin are given. The data of ichthyofauna in the Amur estimated by microbiological methods are discussed, quantitative estimation of the ecological damage and ecological risk analysis with various levels of anthropogenic press for water objects are given.

**Гидрохимия,
геоморфология,
гидробиология,
ихтиология,
гидроэнтомология,
паразитология,
альгология,
биогеография,
экология,
рыбное хозяйство,
воспроизводство
тихоокеанских
лососей,
охрана
окружающей среды**

**Hydrochemistry,
geomorphology,
hydrobiology,
hydro-entomology,
ichthyology,
parasitology,
algology,
biogeography,
fishery ecology,
Pacific salmon
fish-farming**

35 **Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4.** Владивосток, 19–21 марта 2008 г. / *отв. ред. Е.А. Макарченко* ; Совет по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям «Экология Дальнего Востока и прилегающих морей», БПИ ДВО РАН, ВНИРО, Тихоокеан. ин-ты рыбного хоз-ва и океанографии, Примор. отд-ние Гидробиол. о-ва России.
Vladimir Ya. Levanidov's Biennial Memorial Meetings. Iss. 4. Vladivostok, March 19–21, 2008 / *ed. by E.A. Makarchenko*.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 418 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0899-3.

В сборник включены устные и стендовые доклады, представленные на четвертых чтениях памяти В.Я. Леванидова сотрудниками Биолого-почвенного института, Института водных и экологических проблем, Института биологии моря и Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН, Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) и Тихоокеанских институтов рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО-Центра, СахНИРО, КамчатНИРО, ХфТИНРО-Центра), а также Дальневосточного государственного университета, Сихотэ-Алинского заповедника.
В докладах на современном уровне освещены проблемы пресноводной гидробиологии и ихтиологии, которые в свое время разрабатывал В.Я. Леванидов, рассмотрены вопросы биоразнообразия, пресноводных организмов Дальнего Востока. Показаны современное состояние и перспективы изучения экосистем лососевых рек. Приведены данные по фауне, систематике, биологии и распространению амфибиотических насекомых, моллюсков, ракообразных, пресноводных и солоноватоводных рыб, а также флоре водорослей.

The book includes 41 oral and poster reports presented at 4nd Conference in memory of V.Ya. Levanidov. The problems of freshwater hydrobiology and ichthyology, had been previously developed by V.Ya. Levanidov, with the aspects of biodiversity and parasitology of freshwater organisms in the Far East are discussed in the book on a high scientific level. The nowadays knowledge and perspectives in investigation of the salmon rivers ecosystem are shown. The data on fauna, systematic, biology, diversity of the amphibiotic insects, mollusks, crustaceans, fresh- and brackish-water fishes and on fauna of freshwater algae are given.

36 ***Жильцов А.С.*** **Гидрологическая роль горных хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья. –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 332 с. : 49 ил. – ISBN 978-5-8044-0808-5.

На основе многолетних оригинальных материалов охарактеризованы гидрологическая роль горных хвойно-широколиственных лесов и ее изменение под влиянием рубок главного пользования. Рассмотрено влияние хвойно-широколиственных лесов на атмосферные осадки, поверхностный и внутрипочвенный сток, промерзание почв, а также русловой сток. Дана оценка регулирующей способности лесов в периоды избыточного атмосферного увлажнения. Предложены лесохозяйственные меры с учетом водорегулирующей роли леса.

37 ***Манько Ю.И.*** **Очерки по истории лесного дела на Дальнем Востоке России (досоветский период). –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 152 с. : 2 ил. – ISBN 978-5-8044-0897-9.

В издании отражено развитие всех отраслей лесного дела на Дальнем Востоке с момента его присоединения к российским владениям (исследование лесов, нормативно-законодательные акты по их использованию и охране, организация лесничеств, становление лесной промышленности, лесоустройство, создание первых охраняемых природных территорий, подготовка кадров, деятельность лесных обществ).

38 **Комаровские чтения. Вып. 55** / *отв. ред П.В. Крестов* ; БПИ ДВО РАН, Прим отделение Рус. ботан. о-ва.
V.L. Komarov Memorial Lectures. Vol. 55 / *Ed. P.V. Krestov*.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 220 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0815-3.

В 55-м выпуске публикуется доклады, прочитанные на 60-х Комаровских чтениях, состоявшихся 22 декабря 2006 года А.Е. Кожевников и З.В. Кожевникова представили итоги 30-летних исследований флоры российской части бассейна реки Амур. Главный результат – это уточнение современных ареалов значительного числа видов, позволяющее с большой достоверностью говорить о закономерностях размещения флористических комплексов в бассейне крупнейшей дальневосточной реки. Н.С. Пробатова подвела итоги 30-летних кариологических исследований злаков Дальнего Востока. Проведенный анализ чисел хромосом агростофлоры дает возможность выявить некоторые географические закономерности распределения чисел хромосом злаков в северной Азии

Лесоведение, лесоустройство почвоведение, гидрология, экология, лесное хозяйство, охрана природы, краеведение, история

Ботаника, биология, география, экология, охрана природы

Botany, biology, geography, ecology, nature conservation

и показать возможные пути эволюции и распространения видов злаков и их групп в климатически контрастных условиях восточной Азии. Ю.Н. Журавлев с соавторами посвятили доклад одной из актуальнейших проблем современной ботаники – роли биотехнологий. Рассматриваются технологии использования растений для создания суперпродуцентов различных веществ белковой природы.

The papers presented to the 60th session of V.L. Komarov memorial lectures hold at December 22. 2006 are presented. A.E. Kozhevnikov and Z.V. Kozhevnikova reported results of 30-year researches of flora of the Russian part of Amur River basin. Major finding of study is elaboration of modern ranges of a great number of species that allowed to find the regularities in geographical distribution of important floristic complexes in the basin of greatest Far Eastern river. N.S. Probatova represented results of her 30-year long caryological studies of grass family of the Russian Far East The analysis allowed to show regularities in distribution of chromosome numbers of grasses in Northern Asia and find the most probable ways of grass evolution and migration patterns in climatically contrast environment of North Asia. Y.N. Zhuravlev with co-authors touched on the one of the most actual problem of modern botany, plant biotechnology they gave a review of traditional and new methods used in plant biotechnology. The paper also concerns the technologies of using plants to create various producers of protein substances.

Энтомология, систематика

39** ***Kononenko V.S., Han H.L. **Atlas genitalia of Noctuidae in Korea = Атлас гениталий совок Кореи** / Korean National Arboretum, Center for Insect Systematics. – Center for Insect Systematics, Korea, 2007. – 464 p. – (Insects of Korea [11]). – ISBN 978-89-88154-55-7-94490; 978-89-88154-04-5 (Series). – Engl.

40** ***Park Kyu-Tek, Ponomarenko M.G. **Gelechiidae of the Korean Peninsula and Adjacent Terriories = Выемчатокрылые моли Корейского полуострова и сопредельных территорий.** – Center for Insect Systematics, Korea, 2007. – 312 p. – (Insects of Korea [12]). – ISBN 978-89-88154-56-4-94490; 978-89-88154-04-5 (Series). – Engl.

41 **Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 18** / *отв. ред. С.Ю. Стороженко* ; БПИ ДВО РАН, Дальневост. отд-ние РЭО.
A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Iss. XVIII. / *Ed. S.Yu. Storozhenko*.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 119 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0869-6.

Сборник включает 11 докладов, прочитанных 6 марта 2007 г. на XVIII чтениях памяти А.И. Куренцова. Представлены результаты оригинальных исследований в области фауны, биологии, экологии и зоогеографии различных групп насекомых – жесткокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых и цикадовых. Одна статья посвящена паукам в Приморском крае. В двух сообщениях рассказывается о жизненном и творческом пути Г.О. Криволуцкой и В.Н. Кузнецова – энтомологов, оставивших заметный след в изучении насекомых Дальнего Востока России.

Collection of the scientific papers includes 11 lectures, presented at 18th annual meeting (6 March, 2007). The lectures are devoted to the results of original researches in fauna, biology, ecology, and zoogeography of various insects – the beetles, molths, bees and leafhoppers. One paper contains the data on the spiders in Primorskii krai. Two repots are devoted to the life and creative ways of G.O. Krivolutskaya and V.N. Kuznetsov – the entomologists studied insects in the Russian Far East.

42 **Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 19** / *отв. ред. С.Ю. Стороженко*; БПИ ДВО РАН, Дальневост. отд-ние РЭО.
A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Iss. XIX / *Ed. S.Yu. Storozhenko*.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 128 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0893-1.

Сборник включает 11 докладов, прочитанных 11 марта 2008 г. на XIX чтениях памяти А.И. Куренцова. Доклады освещают результаты оригинальных исследований в области фауны, биологии, экологии и зоогеографии различных групп насекомых – перепончатокрылых, чешуекрылых, жесткокрылых, стрекоз и цикадовых. Одна статья посвящена сезонной динамике пауков в Приморском крае. Приводятся сведения о коллекторах, собиравших насекомых на Дальнем Востоке России в XX веке. Одна статья посвящена теоретическим вопросам медицинской энтомологии.

Collection of the scientific papers includes 11 lectures, presented at 19th annual meeting (11 March, 2008). The lectures are devoted to the results of original researches in fauna, biology, ecology, and zoogeography of various insects – the wasps and bees, molths and batterflies, beetles, dragonflies, and leafhoppers. One paper is devoted to the seasonal dynamics of the spiders in Primorskii Krai. The data on the life and creative ways of professional collectors and amateurs collected insects in the Russian Far East in XX century are given. One paper is devoted to theoretical aspects of the medicine entomology.

43 ***Тиунов М.П., Тиунова Т.М.*** **Летающие цветы реки Бурея /** БПИ ДВО РАН, ИВЭП ДВО РАН, РАО «Единая энергетич. система России».
Tiunov M.P., Tiunova T.M. **Flying flowers of the Bureya River** / IBSS FEB RAS, IWEP FEB RAS, RSC «United Energy System of Russia».
Владивосток, 2007. – 70 с. : 83 ил. – ISBN 978-5-7442-1454-8.

Приводятся авторские фотографии и краткие сведения о 40 видах амфибиотических насекомых, принадлежащих трем отрядам (поденки, веснянки, ручейники). Все виды обитают в бассейне р. Бурея, протекающей по территории Хабаровского края и Амурской области. Очерки содержат информацию о внешнем строении насекомого, его распространении, образе жизни и особенностях поведения.
Богато иллюстрированное цветными фотографиями издание прекрасно дополняет серию публикаций результатов комплексного социально-экологического мониторинга зоны влияния гидроузлов, проводимого научными и другими профильными организациями Дальнего Востока по инициативе РАО «ЕЭС России» и при поддержке правительства Хабаровского края и администрации Амурской области.

The book presents a photographic of 40 species of the aquatic insects belonging to three orders: Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera. All species inhabit the Bureya River Basin, flowing on territory of Khabarovskiy Kray and the Amurskaya Oblast'. The text accompanying the photographs includes external structure of insect, its distribution, a way of life, and features of behaviour.
Edition richly illustrated with color photos perfectly supplements a series of publications of results of complex social-ecological monitoring of a zone of influence of the hydrounits spent by scientific and other profile organizations of the Far East under the initiative of Russian Open Society «UES of Russia» and at support of the Government of Khabarovsk Kray and Administration of the Amurskaya Oblast'.

44 ***Шляхов С.А.*** **Основы почвенной таксономии.**
Shlyakhov S.A. **Principles of Soil Taxonomy.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 256 с. : 2 ил. – ISBN 978-5-8044-0850-4.

Изложены основные принципы и понятия почвенной таксономии, на которой базируется современная американская школа почвоведения. Почвенная таксономия имеет широкую мировую известность

и используется, наряду с мировой базой данных по почвенным ресурсам ФАО / ЮНЕСКО, в качестве международной почвенной классификации. Рассмотрено разнообразие почв Дальнего Востока России с точки зрения данной классификационной системы. Составлен глоссарий терминов почвенной таксономии.

This book presents the main principles and conceptions of Soil Taxonomy, which is a fundamental collective publication and base on the American soil science. Soil Taxonomy has widespread use in the world and gained a degree of international currency, as well as World reference base on soil resources by FAO / UNESCO. Russian Far East pedodiversity is described from point of view of this classification system. The Soil Taxonomy terms for describing soils are listed in alphabetic order in glossary.

Soil science, classification, terms, geography, ecology

45 ***Костенков Н.М., Ознобихин В.И.*** **Биологическая рекультивация пород угольных отвалов.**
Kostenkov N.M., Oznobikhin V.I. **Intensive nature restavration system (biological recultivation) of coal dumps.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 99 с. : 9 ил. – ISBN 978-5-8044-0702-3.

Рассмотрены основные направления биологической рекультивации земель и отвалов с целью восстановления плодородного слоя на техногенных образованиях различными методами. Предложены показатели, которые отражают степень пригодности отвалов для биологической рекультивации, даны их гидрофизическая, агрохимическая и физико-химическая характеристики, на основе которых проведена оценка интенсивности возобновления и произрастания растительности. Для ускорения процессов биологической рекультивации отвалов предложена технология производства «Биогума» с использованием углеотходов и некондиционных углей, а также разработаны приемы его применения. Доказана высокая экономическая эффективность препарата. Предложен комплекс технологий и приемов биологической рекультивации отвалов.

Экология, рекультивация земель техногенных ландшафтов

Ecology, recultivation grounds of the man-caused landscapes

The basic directions of the biological recultivation of grounds and dumps are briefly considered and various methods to restore a fertile layer on the man-caused formations have been proposed. The parameters to characterize a degree of suitability dumps for biological recultivation are indicated and their hydrophysical, agrochemical and the physical-chemical characteristics are given to be base in restoration intensity and growth of vegetation. To enhance processes of biological recultivation of coal dumps the know-how

«Biohum» has been suggested, and methods of its application are developed. High economic efficiency of this preparation is proved. The methodic complex of biological recultivation in coal dumps has been suggested.

46 ***Богатов В.В.*** **Организация научно-исследовательских работ** : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений.
Bogatov V.V. **Organization of research works** : the Textbook for Undergraduate Level Education.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 259 с. : 78 ил. – ISBN 978-5-8044-0884-9.

Книга в доступной и сжатой форме знакомит читателя с основными принципами организации научного исследования. В нее включены разделы о научном методе познания, этике научного труда и логике процесса научного творчества. Особое внимание уделено основным правилам и приемам письменного изложения результатов исследования, а также подготовке устных и стендовых докладов. Отдельные главы посвящены технике проведения научной дискуссии и основам делового этикета в научной деятельности.

The book, in the accessible and compressed form, acquaints the reader with the main principles of the scientific research organization. Included sections are divided into scientific method of knowledge, ethics of scientific work, and logic of process of scientific creativity. Special attention is given to key rules and receptions of a written statement of the results of research, and also the preparation of oral and poster presentations. Separate chapters are devoted to techniques of carrying out scientific discussion and bases business etiquette in scientific activity.

47 ***Василенко Н.А.*** **Самоорганизация древесных ценозов.**
Vasilenko N.A. **Self-organization of forest coenoses.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 171 с. : 120 ил. : цв. – ISBN 978-5-8044-0866-5.

Монография посвящена вопросу формирования и развития в процессе динамики различных ценотических групп деревьев, а также особенностям пространственного размещения деревьев в фитоценозах. В ее основу положены материалы многолетних исследований на постоянных пробных площадях, заложенных в разных заповедниках и лесах различного типа. Постоянные пробные площади описаны и обработаны по единой методике и позволяют сравнить полученные результаты для разных районов исследования. Исследуется образование функциональных элементов древостоев. Многочисленные фактические данные показывают, что в различных древесных ценозах разделение ценопопуляций доминантов и эдификаторов на дискретные группы по эколого-ценотической мощности можно рассматривать как процесс самоорганизации фитоценоза в целом. Показано, что в процессе динамики, наряду с выработкой внутренней упорядоченности функциональных частей, внутри каждого древостоя также поддерживается определенный пространственный ритм.

The monograph is devoted to the issue about various tree groups formation and development as well as features of spatial distribution of trees in plant communities. The book is based on original materials of long-term research on the constant plots located in different nature reserves and various forest types. The constant plots are described and treated by uniform technique that makes possible to compare the received results for different areas of research. The first part of the book considers the issue of the stand functional elements formation. The numerous data show that in various stands the division of coenotic population of dominants and edificators on discrete groups by diameter can be assumed as a process of self-organizing of plant community as a whole. One of the chapters of the book studies peculiarities of spatial tree distribution in the forest. It is shown that within every stand, specific spatial rhythm is maintaining together with the formation of the inherent order of functional parts.

48 ***Пшенникова Л.М.*** **Сирени, культивируемые в Ботаническом саду-институте ДВО РАН**.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 113 с. : 50 цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0879-5.

Описаны результаты 20-летней работы по интродукции 100 таксонов рода Сирень Syringa на юге российского Дальнего Востока. Выявлены наиболее зимостойкие и декоративные в условиях муссонного климата виды и сорта, которые перспективны для широкого использования в озеленении.

49 **Биоморфологические исследования в современной ботанике** : материалы [четвертой] междунар. конф. «Биоморфологические исследования в современной ботанике» (Владивосток, 18–21 сент. 2007 г.) / *ред. О.В. Храпко.*
Biomorphological Studies in Contemporary Botany : Materials of Intern. conf. «Biomorphological Studies in Contemporary Botany» (Vladivostok, Sept. 18–21, 2007) */ Ed. O.V. Khrapko.*
Владивосток : БСИ ДВО РАН, 2007. – 508 с. – ISBN 5-91162-006-5.

The collection of papers includes presentations of International scientific conference «Biomorphological Studies in Contemporary Botany». In the course of the conference, botanists and morphologists shared experience and opinions about modern issues of biomorphology, plant ecology and vegetation morphology. The papers cover various problems of the life form description, classification, plants' adaptation to environment, plant cultivation and protection.

50 **Растения в муссонном климате**. **IV** : материалы четвертой науч. конф. «Растения в муссонном климате» (Владивосток, 10–13 окт. 2006 г.) / *ред. С.Б. Гончарова*.
Plants in monsoon climate. IV : Proc. of IV Intern. conf. «Plants in Monsoon Climate» (Vladivostok, 10–13 Oct. 2006) / *Ed. S.B. Goncharova.*
Владивосток : БСИ ДВО РАН, 2007. – 496 с. – ISBN 5-91162-004-9.

The book presents proceedings of IV International conference «Plants in Monsoon Climate» hold on October 10–13, 2006 in Vladivostok. The papers discuss various aspects of studies on Far Eastern plants in their native habitats and botanical gardens.

51 **Ландшафтное проектирование среды** : учеб пособие / *отв. ред. О.В. Храпко, А.В. Копьева* ; БСИ ДВО РАН, Влад. гос. ун-т экономики и сервиса. – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2006. – 268 с. – ISBN 5-9736-0022-X.

В пособии кратко сформулированы современные тенденции ландшафтного дизайна, дается представление о принципах формирования декоративных посадок, общих декоративных качествах растительного материала различных жизненных форм, применяемых в архитектурно-ландшафтных композициях. Приводится словарь, содержащий объяснение терминов, используемых в ландшафтном дизайне, и некоторых ботанических терминов.

АМУРСКИЙ ФИЛИАЛ БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА ДВО РАН
AMUR BRANCH OF BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE FEB RAS

52 **VIII Дальневосточная конференция по заповедному делу,** Благовещенск, 1–4 окт. 2007 г. : материалы конф. : в 2 т. / *отв. ред. В.М. Старченко* ; АмФ БСИ ДВО РАН, Благовещ. гос. пед. ин-т, Амур. гос. ун-т, Дальневост. отд-ние WWF.
VIII Far Eastern Conference on nature reserves management and studies, Blagoveshchensk, October 1–4, 2007 : Conf. Materials : in 2 vol. / *Ed. V.M. Starchenko.*
Благовещенск : Изд-во БГПУ, 2007. – Т. 1. – 258 с. : ил. – ISBN 978-5-7442-1445-3 ; Т. 2. – 230 с. – ISBN 978-5-7442-1449-6.

Доклады посвящены организации и функционированию особо охраняемых природных территорий (ООПТ), оптимизации их сети, теоретическим проблемам охраны природы, результатам практической деятельности в данной сфере. Показаны современные подходы к созданию и развитию сети ООПТ. Значительное внимание уделено природным особенностям охраняемых и предлагаемых к охране территорий: ландшафтам, растительному и животному миру, а также вопросам сохранения биоразнообразия. Приведены данные об интересных фаунистических и флористических находках, редких видах биоты, рассматриваются вопросы использования ГИС-технологий. Отражены проблемы сосуществования и взаимодействия ООПТ с крупными проектами по хозяйственному развитию территорий Дальнего Востока и соседних регионов. Обсуждаются вопросы экологического воспитания и формирования экологического мировоззрения населения. В первый том вошли пленарные доклады и часть статей по проблемам биологического разнообразия; во второй – остальные статьи по биологическому разнообразию, теоретическим и практическим проблемам охраны природы и проблемам экологического образования и воспитания.

This book is a collection of research reports dealing with several aspects of organization and functioning of especially protected natural territories (EPNT): their network optimization, the theoretical problems of nature conservation and practical activities results in this field. Modern approaches to the creation and development of EPNT are described. Significant attention is given to the natural characteristics of Far Eastern protected territories: their landscapes, vegetation and fauna, as well as to the problems of biodiversity conservation; uses of GIS technology are discussed. The new floristic and faunistic records, and the data on rare species are reported. The questions of EPNT integration into social and economic development of the Far East and adjacent regions are discussed. Problems of ecological education and forming of peoples' ecological outlook are reflected. Plenary talks and most of reports on the biodiversity problems are included in the first volume, and the second volume contains materials on the theory and practice of nature conservation, on the ecological education and the remaining reports on the biodiversity of the Russian Far East.

САХАЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА ДВО РАН
SAKHALIN BRANCH OF BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE FEB RAS

53 ***Еремин В.М., Цырендоржиева О.Ж.*** **Сравнительная анатомия стебля лиан Сахалина и Курил.**
Eremin V.M., Tsyrendorzheva O.Zh. **Comparative anatomy of lianas stem of Sakhalin and Kuril Islands.**
Южно-Сахалинск, 2007. – 173 с. : 25 ил. – Без ISBN.

В монографии приводятся описание анатомического строения стебля 10 видов лиан Сахалина и Курил, таблица диагностических признаков анатомии коры и древесины, ключи для определения лиан по структурным признакам. Выявлено влияние освещенности на анатомическое строение стебля лиан. Изложению результатов собственного изучения предшествует анализ современного уровня анатомического исследования лиан.

The monograph deals with description of the anatomical structure of a stem of 10 species of lianas of Sakhalin and Kuril Islands, a table of diagnostic signs of bark and wood anatomy, keys for determination of lianas from structural signs. Lighting effect on the anatomical structure of lianas stem was revealed. The analysis of recent level of the anatomical investigation of lianas precedes expounding of results of our own study.

ГОРНОТАЕЖНАЯ СТАНЦИЯ ДВО РАН
MOUNTAIN-TAIGA STATION FEB RAS

54 ***Омелько М.М., Омелько А.М., Омелько М.М. (мл.).*** **Животный и растительный мир уссурийской тайги. Цветы и бабочки. Весна** / ГТС ДВО РАН, БПИ ДВО РАН. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 256 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0877-1.

Книга рассказывает более чем о 350 весенних видах растений и животных уссурийской тайги. Основное место отводится растениям и бабочкам. Многочисленные фотографии, выполненные авторами в природе, научно-популярный текст, в основе которого оригинальные наблюдения и краткое научное описание всех видов, отвечающее самым современным данным, – всё это превращает книгу в ценный справочник и красочный фотографический альбом.

55 ***Коляда Н.А.*** **Североамериканские древесные растения на юге Дальнего Востока России.**
Kolyada N.A. **North-American arboreal plants in the south of Russian Far East.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 166 с. : 11 ил. + 8 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0870-2.

Приводятся результаты культивирования 31 вида древесных растений в дендрарии Горнотаежной станции ДВО РАН.

In the monograph Results of acclimatization of 31 specie in the arboretum of Mountain-Taiga Station (Far Eastern Branch of Russian Academy Sciences) are given.

56 **Нормативно-справочные материалы для оценки объектов озеленения городов Приморского края** : учеб.-метод. пособие / *авт.-сост. А.Н. Гриднев, В.А. Полещук, Н.В. Гриднева, Т.Н. Полещук* ; *отв. ред. В.Д. Чернышев* ; ГТС ДВО РАН, Прим. гос. с.-х. академия. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 166 с. : цв. ил. в прил. – ISBN 978-5-8044-0871-9.

57** ***Острошенко В.В. **Экономика лесного хозяйства** : учеб. пособие : рек. ДВРУМЦ / Прим. гос. с.-х. академия, [ГТС ДВО РАН], Уссур. гос. пед. ин-т. – Уссурийск : ПГСХА, 2006. – 248 с. – Без ISBN.

58** ***Острошенко В.В. **Историко-географические аспекты освоения и заселения Дальнего Востока** [учеб. пособие] : рек. ДВРУМЦ / Уссур. гос. пед. ин-т, Примор. гос. с.-х. академия, [ГТС ДВО РАН]. – Уссурийск, 2007. – 140 с. – ISBN 978-5-86733-174-0.

Зоология, охрана природы, природоведение

Ботаника, дендрология, интродукция

Botany, arboreal plants introduction

Ботаника, зеленое строительство

Геология, литология, стратиграфия, палеобиогеография

Geology, lithology, stratigraphy, paleobiogeography

59 **Триас и юра Сихотэ-Алиня. Книга 2. Вулканогенно-осадочный комплекс, палеобиогеография** : проекты «Триасовое время» и «Морская и континентальная юра» Междунар. программы геол. корреляции / *под ред. П.В. Маркевича и Ю.Д. Захарова* ; ДВГИ ДВО РАН, БПИ ДВО РАН.
Triassic and Jurassic of the Sikhote-Alin. Book 2. Volcano-sedimentary assemblage, paleobiogeography : Projects «Triassic time» and «Marine and non-marine Jurassic» of the Intern. Geol. Correlation Programme / *Edited by P.V. Markevich and Y.D. Zakharov* ; FEGI FEB RAS, IBP [IBSS] FEB RAS.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 300 с. : 38 ил. ; 27 фототабл. – ISBN 978-5-8044-0887-0.

Материал, представленный в данном томе, изложен в трех аспектах. Во-первых, в нем излагаются основные результаты, полученные по триасово-юрским терригенным и кремневым формациям и юрскому вулканизму Сихотэ-Алиня; во-вторых, приводятся новые сведения по некоторым триасовым и юрским биотам; в-третьих, основываясь на палеонтологических и недавно полученных изотопно-кислородных и изотопно-углеродных данных, предлагается новая трактовка колебаний климата в позднем палеозое и раннем–среднем мезозое на восточной окраине Азии. Показано, что характерные триасово-юрские биоты Бурея-Цзямусы-Ханкайского супертеррейна, а также Сергеевского террейна и некоторые экзотические включения позднетриасовых терригенных пород Таухинского террейна, как и пермские биоты этого района, обитали в едином морском бассейне или вблизи него, в условиях значительных климатических изменений, свойственных средним широтам. Позднетриасовые макрофауны, в том числе мегалодонтиды и герматипные кораллы тропического типа, из карбонатных (рифогенных) фаций Таухинского террейна и, по-видимому, мезозойские радиолярии из пластин глубоководных кремней Сихотэ-Алиня, напротив, обитали, скорее всего, в более стабильных тропических условиях морской среды низких широт. Это представляется важным свидетельством в пользу интерпретаций, согласно которым ряд террейнов Сихотэ-Алиня, в том числе Таухинский, испытал крупномасштабное перемещение в северном направлении.

Contributions of this volume may be summarized into three aspects. First, the monograph summarizes results on Triassic-Jurassic terrigenous and siliceous formations and Jurassic volcanism of the Sikhote-Alin;

second, new information on some Triassic and Jurassic biotas is given; thirdly, based on paleontological data and oxygen- and carbon-isotopic data, recently obtained, new views on late Paleozoic to middle Mesozoic climatic oscillations in the eastern Asian continental margin arc suggested. Characteristic of Triassic-Jurassic biotas from the Bureya-Jiamusy-Khanka superterrane, Sergeevka terrane and some exotic blocks of Late Triassic terrigenous rocks from the Taukha terrane, as well as on Permian biotas from this area, permits to assume that all of them inhabited in a single shallow-water basin in conditions of significant climatic changes, which is characteristic for middle latitudes. In contrast, Late Triassic macrofaunas, including tropical-type megalodontid bivalves from block inclusions of shallow-water limestone and apparently radiolarians from slice of deep-water chert of the Taukha terrane inhabited in more stable tropical marine conditions, which took place in low latitudes. It seems to be a strong evidence supporting some interpretations, according which some terranes of the Sikhote-Alin, including the Taukha terrane, were significantly shifted northward.

60 ***Сахно В.Т.*** **Новейший и современный вулканизм Юга Дальнего Востока. [Кн. 1].**
Sakhno V.G. **The newest and recent volcanism of the South Far East. [Vol. 1].**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 128 с. 36 ил. : 24 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0874-0.

В работе представлены основные результаты научно-исследовательских работ по программе Президиума РАН «Изменение окружающей среды и климата. Природные катастрофы», направлению – «Новейший вулканизм: закономерности его активизации и сопутствующие катастрофические следствия».

В книге первой изложены результаты исследований позднеплейстоцен-современного вулканизма западной части Дальнего Востока, где располагаются активные вулканические центры, которые извергались в недалеком прошлом, а также действующие вулканы. В первую очередь были исследованы вулканические центры современных вулканов, активность которых в разной форме проявляется и в настоящее время. Приводятся детальные геохронологические данные извержений вулканов Чанбайшань, Цинбоху и группы Удалянчи-Келуо, их строение, состав, эволюция, петрогеохимические, изотопные характеристики этапов и циклов наиболее активных извержений в плиоцене, плейстоцене и голоцене. Это позволило установить периодичность катастрофических извержений, закономерность развития процесса эксплозивного взрыва и возможность прогнозирования

вулканических событий и их последствий. В следующей работе, которая готовится к печати, будет рассмотрена природа вулканических явлений (генезис магм, глубинные источники, роль флюидов, геодинамика и т.д.).

The paper presents the principal results of the scientific-research work on Program of Presidium of the Russian Academy of Sciences «Changes of environment and climate. Natural disasters. Orientation 2 – «The newest volcanism: regularities of its activity and accompanying catastrophic consequences». Book one includes the results of investigations on the Late Pleistocene-modern volcanism of the western part of the Far East where the active volcanic centers, that erupted in the recent past, and active volcanoes are located. Among them is Chanbaishan (Pektusan) volcano which erupted catastrophically more than once in pre-historic and historic time. The last eruption took place a thousand years ago and was accompanied by outbursts of tremendous volumes of tephra, ash, and gases. Danger of new eruptions is quite probable. In this connection, we investigated in the first place the volcanic centers of the modern volcanoes whose activity manifests itself in different form at present also. The paper gives the detailed geochronological data on the eruptions of Chanbaishan and Tsinbokhu volcanoes and the Udalyanchi-Keluo group, data on their structure, composition, and evolution, and petrogeochemical and isotopic characteristics of me stages and cycles of the most active eruptions in Pliocene, Pleistocene, and Holocene. This allowed us to establish the periodicity of catastrophic eruptions, regularity of the explosion development, forecasting of volcanic events, and possible sequences of eruptions. The next work is prepared to be published that discusses the nature of volcanic events (magma genesis, deep-seated sources, fluid role, geodynamics, and so on).

61 ***Пушкарь В.С., Черепанова М.В.*** **Диатомовые комплексы и корреляция четвертичных отложений северо-западной части Тихого океана** / ДВГИ ДВО РАН, БПИ ДВО РАН.
Pushkar V.S., Cherepanova M.V. **Diatom assemblages and Quaternary deposits correlation of the North Western Pacific** / FEGI FEB RAS, IBSS FEB RAS.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 174 с. : 53 ил. + 7 табл. микрофотографий.
ISBN 978-5-8044-0888-7.

Рассмотрены закономерности пространственно-временной изменчивости видового состава и экологической структуры зональных и биоклиматостратиграфических комплексов четвертичных диатомей, обусловленные как региональными палеобиогеографическими условиями, так и интенсивностью планетарных палеоклиматических изменений. Установлены также закономерности замещения

доминирующих групп видов диатомей и изменения экологических структур одновозрастных комплексов от фаций шельфа к пелагическим фациям. Межрегиональная схема корреляции разнофациальных четвертичных отложений северо-западной части Тихого океана, окраинных морей и Северо-Востока Азии выполнена на основе зональной и событийной биоклиматостратиграфической идентификации одновозрастных комплексов. Исходя из этих положений, освещена проблема палеогеографии окраинных морей, контролировавшаяся тектоникой окраины Евразийского материка и глобальными климатическими изменениями. Рассмотрен вопрос о путях и темпах эволюции диатомей в позднем кайнозое.

The mechanism of development of the spatial-temporal taxonomical and ecological structures variability of the real zonal and bioclimatostratigraphic Quaternary diatom assemblages forced by both regional paleobiogeographic conditions, and intensity of the planetary paleoclimatic changes are considered in the present monograph. General laws of the replacement of dominating groups of the Diatom species as well as changes of ecological structures of one-age assemblages from shelf deposits to-word pelagic sediments are established also. The inter-regional correlation of the different zone Quaternary sedimentation through Northwest Pacific, including marginal seas, and Northeast of Asia is carry out on the basis of zonal and event bioclimatostratigraphic identification of the synchronous diatom paleocommunities. Based on these positions the problem marginal seas paleogeography, controlled by tectonics of the Eurasian continent margin and global climatic changes, is elucidated. The question of the diatom evolution ways and rates during Late Pleistocene is considered.

62 ***Вовна Г.М.*** **Геохимия архейских гранулитов юга Алданского щита.** – М. : Наука, 2007. – 108 с. ISBN 5-02-034276-9.

Впервые установлена исходная природа гранулитов позднеархейского сутамского глубинного комплекса, представляющего нижнекоровые образования юга Алданского щита. На основе геологических данных, закономерностей распределения главных петрогенных элементов и элементов-примесей показано, что протолитами гранулитов сутамского комплекса являются вулканиты известково-щелочной и коматиит-толеитовой серий, а также терригенно-осадочные породы. Предложены петрологические модели формирования вулканитов известково-щелочной и коматиит-толеитовой серий, основанные на механизме плюмовой тектоники.

63 ***Кемкина Р.Л., Кемкин И.В.*** **Вещественный состав руд и минералого-геохимическая методика оценки потенциального загрязнения окружающей среды токсичными элементами (на примере Прасоловского AU-AG месторождения).**
Kemkina R.L., Kemkin I.V. **Mineral composition of ores and mineralogical-geochemical technique of a rating of potential pollution of an environment by toxic elements (on an example of Prasolovka AU-AG deposit).**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 212 с. : 62 ил.; 8 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0859-7.

По результатам детальных вещественно-минералогических исследований руд Прасоловского месторождения и выявленных особенностей химического состава рудных минералов осуществлена типизация рудной минерализации, выделены минеральные парагенезисы и генерации в различных типах руд, выявлены и исследованы ранее неизвестные на месторождении минералы и новые минеральные фазы, не описанные в литературе. Рассчитаны кристаллохимические формулы рудных минералов и определены состав, количества и формы вхождения токсичных элементов в кристаллическую структуру минералов. Дана качественная и количественная прогнозная оценка экологической угрозы для окружающей среды при промышленной отработке данного месторождения. Предложенная методика может быть использована для любых месторождений.

Based on the results of detailed mineralogical researches of ores of the Prasolovka deposit and revealed features of the chemical composition of ore minerals the various types of ore mineralization are established in which the mineral paragenesises and generation are allocated. An earlier unknown on Prasolovka deposit ore minerals and new mineral phases which have been not described still in the literature are also revealed and investigated. The crystal-lochemical formula of ore minerals are designed and the composition and quantities of toxic elements in each minerals are determined. The qualitative and quantitative rating of ecological threat for an environment at industrial improvement of this deposit is given. The offered technique can be used for anyone deposits.

64 ***Зверева В.П.*** **Экологические последствия гипергенных процессов на оловорудных месторождениях Дальнего Востока** / ДВГИ ДВО РАН, Дальневост. гос. ун-т.
Zvereva V.P. **Ecological impacts of hypergene processes at tin deposits of the Far East** / Far East Geol. Inst. FEB RAS, Far East. State Univ.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 165 с. : 24 ил. – ISBN 978-5-8044-0826-9.

Монография направлена на решение фундаментальной проблемы – создание научных основ и методологии изучения взаимодействия природных и горнопромышленных техногенных систем, экологических последствий и нейтрализации их негативного влияния на среду обитания человека. Впервые проведена оценка экологического состояния техногенной системы оловорудных месторождений Дальнего Востока на основе установленных минералогических критериев; предложена целостная логически обоснованная концепция формирования техногенной системы оловорудных месторождений Дальнего Востока и дана оценка ее воздействия на экосферу. Сделан также прогноз на будущее и даны практические рекомендации по рекультивации промышленных отходов с целью снижения их воздействия на природные системы и воссоздания экологического равновесия в техногенных ландшафтах.

The monograph is aimed at solving the fundamental problem – to provide the scientific bases and methodology for study of the interaction of natural and mining industrial technogenic systems, ecological impacts, and recommendations on the neutralization of their negative action on the man habitat. The ecological conditions of the technogenic system of tin deposits of the Far East have been first estimated on a basis of the established mineralogical criteria. The integral logically justified conception of formation of the technogenic system of tin deposits of the Far East is first proposed, and its influence on the ecosphere is evaluated. In the monograph, the prediction for the future is also made, and practical recommendations on recultivation of industrial waste are given. The recultivation of waste will decrease their effect on the natural systems and restore the ecological equilibrium in the technogenic landscapes.

Минералогия, геохимия, экология, геология

Mineralogy, geochemistry, ecology, geology

65 ***Наумова В.В.*** **Концепция создания региональных геологических ГИС (на примере ГИС «Минеральные ресурсы, металлогенезис и геодинамика Северо-Восточной Азии»).**
Naumova V.V. **Regional geological GIS : concept of creation (on an example of GIS «Mineral resources, metallogeny and geodynamics of Northeast Asia»).**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 138 с. : 45 ил. : цв. – ISBN 978-5-8044-0828-3.

Региональная геология, ГИС-технологии

Regional geology, GIS-technologies

Авторская концепция создания региональных геологических ГИС заключается в рассмотрении пространственных объектов исследования как целостной сложной системы со своей специфической внутренней организацией и причинно-следственными связями между отдельными ее элементами. Инструментом системного подхода является ГИС как способ отображения реальной действитель-

ности, при котором для изучения оригинала применяется специально построенная модель, воспроизводящая существенные свойства и характеристики исследуемого реального объекта (группы объектов) и процесса. В этом случае данные ГИС должны быть основаны на единой геологической концепции, геологические объекты – описаны взаимосвязанными признаками, основанными на общих геологических классификациях, цифровые карты – построены на единой топографической (географической) основе и иметь согласованные между собой легенды.

For creation of regional geological GIS, the author suggests considering spatial objects under examination as an entire compound system with its specific internal organization and cause-and-effect relations between its separate units. GIS, as a mode of reality reflection, is a tool of system approach at which especially developed model reproducing important characteristics of the real object (groups of objects) and process is applied to for the analysis of an original object. Therefore, there should be an integrated geological concept for the GIS database development. Geological objects are to be described by the interconnected characteristics based on the general geological classifications. Digital maps should have a united topographical (geographical) basis and legends consistent with each other.

66 **Наногеохимия золота** : труды Симпозиума, Владивосток, 17–18 апреля 2008 г.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 184 с. : ил. : цв. – ISBN 978-5-8044-0864-1.

Основные доклады характеризуют роль микроскопических и наноразмерных частиц золота в формировании крупных месторождений благородных металлов. Приводятся результаты исследований по выбору оптимальной массы пробы и методике пробоподготовки для определения содержания золота и размеров его выделений в рудах и породах. Природное золото подразделяется на четыре основных класса: макроскопическое (видимое невооруженным глазом), микроскопическое (от 0,1 мм до 250 нм) – определяемое оптическими микроскопами, нанозолото (от 250 нм до 0,6 нм) и пикозолото (от 0,6 нм до атома золота). Впервые в метаморфических графитизированных породах установлено нанозолото и элементы платиновой группы. Описываются не только методы определения общего содержания золота в рудах и породах, но и процентные соотношения каждого из вышеназванных классов благородного металла. На основании полученных данных и обобщения ранее известных материалов установлено, что во всех крупных месторождениях золота мира в рудах преобладает микроскопическое и наноразмерное золото с широким развитием минералов

и элементов, характеризующихся низкой энтропией. Наряду с описанием поведения золота в эндогенных и экзогенных процессах приводятся экспериментальные данные по концентрации золота в неравновесных системах путем самоорганизации.

67 **Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России** : материалы 2-й регион. конф. молодых ученых, Владивосток, 28 авг. – 4 сент. 2008 г. / *предс. оргком. А.И. Ханчук*. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 231 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0900-6.

В сборнике представлены результаты исследований молодых ученых по различным аспектам геологии, геохимии и геоэкологии научно-исследовательских институтов Дальнего Востока, Сибири и других регионов России.

68 ***Высоцкий С.В., Ефимова М.И.*** **Двенадцать библейских самоцветов** : науч.-популяр. изд. Владивосток : Дальнаука, 2007. – 120 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0824-5.

В книге сочетаются, на первый взгляд парадоксально, исторические сведения и легенды о драгоценных камнях и результаты современных исследований минералов с помощью новейших методов. Объектом описания выбраны известные самоцветы, упомянутые в Библии. Как оказалось, практически все они встречаются в месторождениях Приморского края. Книга будет интересна широкому кругу читателей: любители истории найдут здесь множество любопытных сведений, преданий, легенд, связанных с драгоценными камнями, любители камня – прекрасные фотографии самоцветов и изделий из них, а специалисты узнают о результатах новейших исследований природных кристаллов.

69 ***Валуй Г.А.*** **На грани моря и земли.** Владивосток : Дальнаука, 2005. – 80 с. – ISBN 5-8044-0543-8.

Очередная книга серии «Наука в лицах» посвящена доктору геолого-минералогических наук Галине Александровне Валуй, которая известна многим не только как ученый, но и как талантливый художник. Издание состоит из трех частей: 1) воспоминания автора об экспедициях для сбора и изучения каменного материала, трудностях и радостях открытий; 2) обобщение основных научных результатов автора – описание строения гранитных интрузивов и процессов магматической дифференциации расплавов, приводящих к образованию различных типов неоднородностей в гранитоидах; 3) репродукции авторских акварелей, запечатлевших неповторимую красоту приморского побережья.

70 **Дальневосточные моря России** : в 4 кн. / *отв. ред. В.А. Акуличев* ; ТОИ ДВО РАН.
Far Eastern Seas of Russia : in 4 books / *Principal Ed. V.A. Akulichev* ; V.I. Il'ichev Pacific Oceanol. Inst. of FEB RAS.
M. : Наука, 2007. – ISBN 978-5-02-036181-2.

Кн. 1 : Океанологические исследования / *отв. ред. В.Б. Лобанов, В.А. Лучин*.
Book 1 : Oceanological Studies / *Responsible Eds V.B. Lobanov, V.A. Luchin.*
M. : Наука, 2007. – 660 с. : ил. – ISBN 978-5-02-036180-5.

В книге представлены основные закономерности климатической изменчивости в северной части Азиатско-Тихоокеанского региона, возможности прогноза температуры на поверхности дальневосточных морей России и северной части Тихого океана. Рассматриваются атмосферная циркуляция, поля ветровых волн, воздействие тропических циклонов на воды дальневосточных морей. Анализируется сезонная и межгодовая изменчивость океанологических полей. Описаны современные информационные ресурсы и технологии организации океанологических исследований.

The book presents main features of climatic variability in the northern part of the Asian-Pacific region, possibilities of temperature forecasts on the surface of the Far Eastern Seas of Russia and the North Pacific.
Atmospheric circulation, fields of wind waves, influence of tropical cyclones on the waters of the Far Eastern Seas are examined. Seasonal and inter-annual variability of oceanographic parameters is analyzed. Contemporary information resources and modern technologies of oceanographic research are described.

71 **Дальневосточные моря России.**
Кн. 2 : Исследования морских экосистем и биоресурсов / *отв. ред. В.П. Челомин*.
Book 2 : Studies of Marine Ecosystems and Bioresources / *Responsible Ed. V.R Chelomin.*
M. : Наука, 2007. – 699 с. : ил. – ISBN 978-5-02-036116-4 (в пер.).

В книге представлены результаты комплексных гидрохимических, биогеохимических и гидробиологических исследований в морях Дальнего Востока и Восточного сектора Арктики. Большое

внимание уделяется актуальным проблемам биоокеанологии, современному состоянию и перспективам исследования биологических ресурсов морей. На основании обширного фактического материала обсуждаются проблемы формирования гидрохимического состава вод, миграции и поведения химических элементов на геохимических барьерах. Специальное внимание уделено рассмотрению основных факторов среды, определяющих величину первичной продукции в море. Приводятся примеры использования биологических переменных на разных уровнях организации живой материи для биоиндикации и мониторинга морской среды.

Multidisciplinary results of hydro-chemical, biogeochemical and hydro-biological studies of the Far Eastern Seas and the eastern part of the Arctic are presented in this monograph. Modern aspects of the bio-oceanography, the current state and prospective biological resources of the seas are discussed. The formation of the chemical composition of seawater, existence of forms of species and its way of migration through geochemical barriers are considered and modeled using extensive experimental data and modem theoretical treatment. Special attention is paid to consideration of major factors of the environment, which may limit primary production of the seas. Examples are given of biological parameters which correspond to different levels of a living matter for bio-indication and monitoring of the quality of marine environment.

Гидрохимия, биоокеанология

Chemical and biogeochemical oceanography

72 **Дальневосточные моря России.**
Кн. 3 : Геологические и геофизические исследования / *отв. ред. Р.Г. Кулинич.*
Book 3: Geological and Geophysical Research / *Responsible Ed. R.G. Kulinich.*
М. : Наука, 2007. – 503 с. : ил. – ISBN 978-5-02-036037-2 (в пер.).

Представлены результаты геолого-геофизических, геохимических и палеоокеанологических исследований в морях Дальнего Востока и западной части Тихого океана. Обсуждаются проблемы формирования, геологического и глубинного строения, геодинамики и характера сочленения окраинных бассейнов с обрамляющими континентальными структурами. Приведены прогнозные оценки на некоторые полезные ископаемые.

The book contains the basic results of geological, geophysical, geochemical and paleooceanographic research in the Russian Far Eastern seas and the western part of Pacific Ocean carried out by Pacific Oceanological Institute during 2003-2007. Problems of formation, geological and deep structure, geodynamics and character of joint of the marginal seas with framing continental structures are discussed. Perspective estimations of some minerals are resulted.

Геология, геофизика, геохимия, палеоокеанология

Geology, geophysics, geochemistry, paleo-oceanography

73 **Дальневосточные моря России.**
Кн. 4 : Физические методы исследования / *отв. ред. Г.И. Долгих*.
Book 4 : Physical Methods of Research / *Responsible Ed. G.I. Dolgikh.*
М. : Наука, 2007. – 628 с. : ил. – ISBN 978-5-02-036040-2 (в пер.).

В монографии представлены экспериментальные и модельно-теоретические результаты исследования различных процессов и явлений дальневосточных морей России на основе применения новейших физических методов, активно развивающихся в последние годы в Тихоокеанском океанологическом институте им. В.И. Ильичева ДВО РАН.

The book presents experimental and modeling-theoretical results of research of various processes and phenomena of the Far Eastern seas of Russia on the basis of application of the newest physical methods being actively developed last years at the V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute FEB RAS.

74 **Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря** / *гл. ред. В.А. Акуличев; отв. ред. А.С. Астахов, В.Б. Лобанов.*
Current Environmental Condition and Tendencies of its Change in the Peter the Great Bay, the Sea of Japan / *Ed-in-Chief V.A. Akulichev; Executive Eds A.S. Astakhov, V.B. Lobanov.*
М. : ГЕОС, 2008. – 460 с. : 289 ил. + 34 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-89118-423-7.

Книга является первой сводкой, обобщающей результаты работ Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН 2005–2007 гг. по комплексной оценке состояния природной среды зал. Петра Великого как типового полигона для разработки концепции комплексного многоуровневого экологического и геодинамического мониторинга морских акваторий применительно к конкретным шельфовым районам. В трех главах представлены результаты исследований по различным направлениям: гидрофизика, информационные системы, геоэкология, гидрохимия, биохимия, гидробиология, тектоника, региональная геология, геоакустика. Большинство из этих работ выполнено с использованием новых современных приборов и установок, так что результаты значительно превосходят по качеству полученные в этом районе в предыдущие годы.

The book is the first summary of the studies carried out by the V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute FEB RAS in 2005-2007 with the aim of complex estimation of environmental conditions in the

Peter-the-Great Bay as a typical study area for working out the concept of complex multilevel ecological and geodynamic monitoring of the sea water areas with reference to particular shelf areas. The book involves the chapters on various fields of investigation: hydro-physic, geo-ecology, hydro-chemistry, biochemistry, hydrobiology, tectonics, regional geology, geo-acoustics. The majority of these studies was executed with use of new modern devices and installations that allowed obtaining results considerably surpassing in quality the studies performed in that area in previous years.

Динамическая океанология, геофизическая гидродинамика, прикладная математика

75 **Избранные труды профессора В.Ф. Козлова** / *под ред. А.С. Саркисяна, В.А. Акуличева*. Москва ; Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика» : Ин-т компьютерных исслед., 2006. – 708 с. – ISBN 5-93972-548-1.

Сборник избранных трудов Вадима Федоровича Козлова (1933–2005) издается как дань памяти крупнейшего российского океанолога-теоретика. Работы В.Ф. Козлова в области динамической океанологии и геофизической гидродинамики широко известны в отечественных и зарубежных научных кругах. В сборник вошла примерно треть от общего количества его публикаций. Все без исключения статьи написаны таким языком, что могут служить образцом разумного сочетания строгости изложения и доступности для восприятия специалистами различных областей науки. Собранные вместе, эти работы позволяют проследить развитие творческого потенциала автора в течение всего периода его активной научной деятельности.

Океанология, гидрофизика, гидродинамика, теория динамических систем

76 ***Кошель К.В., Пранц С.В.*** **Хаотическая адвекция в океане. –** М. ; Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика» : Ин-т компьютерных исслед., 2008. – 360 с. – ISBN 978-5-93972-655-9.

Представлены результаты исследования нового явления в океане – хаотической адвекции, перемешивания и переноса пассивных примесей. Систематически используются аналитические и численные методы теории динамических систем и гамильтонова хаоса для изучения хаотической адвекции в кинематических и динамических моделях океанских потоков и ее проявления в океане. Дан обзор лабораторных экспериментов по хаотической адвекции и перемешиванию в жидкостях. Книга написана простым языком с наглядным объяснением и иллюстрацией хаотических эффектов с помощью 140 рисунков.

77 **Тритиевые исследования природных вод в России / *В.Н. Сойфер, В.А. Горячев, С.М. Вакуловский, И.Ю. Катрич.***

Tritium researches for natural waters in Russia / *V.N. Soyfer, V.A. Goryachev, S.M. Vakulovsky, I.Yu. Katrich.*

М. : ГЕОС, 2008. – 284 с. : 97 ил. + цв. вкл. – ISBN 978-5-89118-419-0.

Книга написана на основе авторских материалов изучения за прошедшие полвека содержания трития ($^{1}H^{3}HO$, или HTO) в природных водах на территории страны и в морях Мирового океана. Концептуальной идеей, объединяющей эти работы, является единственность источника HTO, поступающего из атмосферы в гидросферу, и его стохастичность. Детальный анализ фактических данных позволил установить основные закономерности пространственно-временного распределения HTO в поверхностных водах большей части Евроазиатского континента, омывающих Россию морей и отдельных акваторий Мирового океана, а также в атмосферных осадках и фирне Антарктиды. Разработана теория многокомпонентного изотопного балансового метода для изучения динамических характеристик водных объектов. Содержатся приоритетные результаты широкомасштабных исследований по использованию трития в промышленности (контроль обводнения нефтяных месторождений, шахт, рудников и т.д.) и в исследованиях по национальным и международным программам (ВЕСТПАК, Южный океан и др.). Созданы системы национального, Дальневосточного регионального и локального контроля загрязнения природных вод тритием.

The book is written on the basis of the authors' original materials of studies for the last half-century concerning the tritium content (1H3HO, or HTO) in natural waters on the territory of the country and in the seas of World Ocean. The conceptual idea uniting these studies is the singularity of source of atmospheric HTO supplied to hydrosphere, and stochasticity of this process. The detailed analysis of experimental data has allowed establishing the basic dependences of space-temporal HTO distribution in the meteoric waters of the most part of the Eurasian continent, of the adjacent Russia seas waters and some water areas of the World Ocean, and also in meteoric waters and firn of Antarctica. It is developed a theory of a multi-component isotope balance method for studying dynamic characteristics of water objects. The study contains priority results of the large-scale researches on tritium use in industry (the oil deposits, collieries, mines, etc.) and in researches under national and international programs (WEST-PAC, SOUTHERN OCEAN, etc.). The large contribution to the problem of protection of the natural environment of Russia are works on creation and functioning of the national, Far East regional and local monitoring systems for control of the natural waters pollution by tritium.

78 **Метанопроявления и перспективы нефтегазоносности Приморского края** / ***А.И. Обжиров, А.И. Гресов, Р.Б. Шакиров, А.А. Агеев, О.Ф. Верещагина, О.С. Яновская, Н.Л. Пестрикова, Е.В. Коровицкая, В.В. Дружинин*** *; отв. ред. А.И. Обжиров.*
Methane manifestations and oil-gas perspective of Primorski Krai / ***A.I. Obzhirov, A.I. Gresov, R.B. Shakirov, A.A. Ageev, O.F. Vereshchagina, O.S. Yanovskaya, N.L. Pestrikova, E.V. Korovitskaya, V.V. Druzinin*** ; *Ed. A.I. Obzhirov.*
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 167 с. : 52 ил. – ISBN 978-5-8044-0756-9.

Монография посвящена перспективам нефтегазоносности и добычи метана в угольных бассейнах Приморья и некоторых районов Дальнего Востока. Обобщены и проанализированы научные и практические результаты в области изучения природной газоносности и ресурсов метана угольных бассейнов Приморья. Ресурсы метана рассмотрены как источники нетрадиционного углеводородного сырья за полувековой период исследований. Представлены критерии и дана оценка перспективности геологоразведочных работ на нефть и газ в Приморье.

The monograph is aimed to give an appraisal of oil-gas accumulations prognoses and methane recovery from coal deposits of Primorski Krai and some areas of Far East. Authors concentrate on the problem of natural gas presence and gas resources in the coal deposits of Primorye. Main scientific outcomes of gasgeochemistry lab (POI FEB RAS) activity since 1977 are described. Finally, the oil-gas geological forecast in Primorye is valuated.

79 ***Сиротюк М.Г.*** **Акустическая кавитация.**
М. : Наука, 2008. – 271 с. – ISBN 978-5-02-036656-5 (в пер.).

Книга написана известным российским акустиком М.Г. Сиротюком (1921–2007) в 1987 г. и опубликована впервые. Рассмотрены кавитационная прочность жидкостей, стабильное существование в них газовых пузырьков – зародышей кавитации, описываются динамика кавитационных пузырьков и их взаимодействие в кавитационной области. Обсуждаются энергетика и эффективность воздействия кавитации, а также процессы, сопровождающие кавитацию. Приведены результаты экспериментальных исследований акустической кавитации в водной среде. Анализируется физический механизм происходящих явлений.

80 **Достижения в спутниковой океанографии : изучение и мониторинг окраинных морей Азии** : (к 50-летию запуска первого искусств. спутника Земли) : материалы междунар. науч. конф., [Владивосток, 3–6 окт. 2007 г.] : [рефераты докл.] / *отв. ред. Л.М. Митник.*
Владивосток : Дальнаука, 2007. − 160 с. − ISBN 978-5-8044-0776-7.

81 **Современные проблемы океанографии окраинных морей Азии** : 4-я конф. по Междунар. программе PEACE, 17–19 сент. 2008 г., Владивосток, Россия : тез. докл. / *отв. ред. В.Б. Лобанов, О.О. Трусенкова*.
Contemporary Problems of the East Asian Seas Oceanography : 4th PEACE Ocean Science Workshop, 17–19 Sept. 2008, Vladivostok, Russia : abstracts / *Eds. V.B. Lobanov, O.O. Trusenkova.*
Владивосток : ДВО РАН, 2008. – 63 с. – ISBN 978-5-7442-0723-6.

Рассматривается широкий круг вопросов физической, химической и биологической океанографии морей Восточной Азии, новые инструменты и средства сбора информации, включая спутниковые системы, буи и платформы.
Конференция проводится на базе ТОИ ДВО РАН при поддержке Института прикладной механики университета Кюсю (Япония) при участии российских специалистов в области морских наук из различных институтов ДВО РАН, СО РАН, Росгидромета, Минрыбхоза, а также коллег из КНР, Республики Корея, Японии и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Problems of physical, chemical, and biological oceanography of the East Asian Seas, as well as new instruments and observation systems, including satellites, buoys, and platforms, are considered. The Workshop is held in POI FEB RAS, with the support of Research Institute of Applied Mechanics, Kyushu University, Japan, and of Far-Eastem Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia.

82 **Океанологические исследования** : тез. докл. конф. молодых ученых Тихоокеан. океанол. ин-та им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, 19–23 мая 2008 г. / *гл. ред. В.А. Акуличев.*
Oceanographic research : Abstrs of the Young Scientists Conf. held at the V.I. Il'ichev Pacific Oceanol. Inst. FEB RAS, Vladivostok, May 19–23, 2008 / *ed. by V.A. Akulichev.*
Владивосток : ТОИ ДВО РАН, 2008. – 138 с. : ил. – ISBN 978-5-7442-1468-5.

Изложены результаты исследований молодых ученых, полученные в период 2007–2008 гг. и представленные на ежегодной институтской конференции. Тематика докладов отражает основные научные направления института, включая классическую и спутниковую океанологию, физику, геологию, геофизику, геохимию и экологию океана, а также информационные технологии.

The collection presents the results of studies performed by the young scientists of the POI FEB RAS during 2007-2008. The studies have been reported at the Institute Conference on May 19-23, 2008. The presented materials concern all main research fields of the POI, including the classical and satellite oceanography, physics, geology, geophysics, geochemistry and ecology of the ocean, as well as the information technologies.

83** ***Плотников В.В., Колмаков П.В. **Океанологические основы формирования биологической продуктивности дальневосточных морей** : учеб. пособие / [ТОИ ДВО РАН], Дальрыбвтуз. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2007. – 183 с. – ISBN 5-88871-354-6.

Изложены современные представления о биологическом состоянии и распределении морских организмов в зависимости от океанологических и пространственно-временных характеристик. Рассматриваются проблемы формирования биологической продуктивности промысловых видов гидробионтов. Особое внимание уделено воздействию факторов внешней среды на морские организмы, их поведение и распространение на акваториях Японского, Охотского и Берингова морей.

The Earth's sciences, oceanography

Промышленное рыболовство, рыбное хозяйство, водные биоресурсы, аквакультура, учебное пособие

Экономика, экономическая география, география

Природопользование, экология, география, экологические риски и проблемы реализации проектов развития нефтегазового комплекса

84 ***Бакланов П.Я.*** **Территориальные структуры хозяйства в региональном управлении. –** М : Наука, 2007. – 239 с. : ил. – ISBN 978-5-02-034115-9 (в пер.).

В монографии территориальные структуры хозяйства рассматриваются как сетевые двухслойные образования, функционирующие в рыночных условиях. Первый слой формируют предприятия, компании, их локальные сочетания и связи, второй – вычленяемые ими территориальные зоны влияния, в том числе рыночные. Для совокупных узлов производства выделяются промышленно-узловые и территориально-производственные системы с генерализацией их структур. Рассматриваются функции управления, которые целесообразно решать для различных уровней территориальных систем на стадиях проектирования, строительства, функционирования и реконструкций, а также процессы территориально-производственного комплексообразования и экономического районирования, их роль в формировании и развитии территориальных структур хозяйства. Предлагается ряд матричных моделей для анализа структурной динамики территориальных систем.

85 **Эколого-географические аспекты развития нефтегазового комплекса на Дальнем Востоке России** / *под общ. ред. П.Я. Бакланова; отв. ред. И.С. Арзамасцев*.
Environmental and Geographical Aspects of Oil and Gas Complex Development in Russian Far East / *General Ed. P.Ya. Baklanov; Executive Ed. I.S. Arzamastsev*.
Владивосток : Дальнаука. 2007. – 264 с. : 52 ил. + 16 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0849-8.

В монографии обобщены современный опыт и знания в области эколого-географической проблематики при добыче, транспортировке и переработке углеводородов в приложении к развитию нефтегазового комплекса Дальнего Востока России. На фоне благоприятных перспектив его развития рассмотрен широкий спектр неизбежных эколого-географических рисков и проблем, подходов к проектированию объектов нефтегазового комплекса и проведен тщательный комплексный анализ конкретного проекта размещения нефтяного терминала в б. Перевозная. Потребность во всей этой

информации особенно остро была испытана при обсуждении вариантов размещения нефтеперегрузочного комплекса в Приморском крае. Кроме материалов компилятивного характера приведены оригинальные разработки и новые методики расчета трансформации нефтяных разливов, пример расчета экономического ущерба для конкретной акватории Амурского залива при вероятных экологических катастрофах и способ космического мониторинга за нефтяными загрязнениями.

The book generalizes modern knowledge and expertise in environmental and geographical issues on the production, transportation and processing of hydrocarbons related to the development of oil-gas complex of the Russian Far East. On the background of favorable trends of its development, there was considered a wide range of inevitable environmental and geographical risks and problems, some approaches to designing of oil-gas complex objects and conducted a detailed analysis of the project of the construction of an oil-shipping terminal in Perevoznaya Bay. The necessity of such information was most evident while discussing variants of positioning the oil-shipping complex in Primorsky krai. Along with the compiled materials, the book contains original lay outs and new methods of calculating transformations of oil spills, for example, the calculation of economical losses for a certain water area of the Amur Bay in the case environmental disasters and the means of space monitoring of oil pollution.

Nature use, ecology, geography, environmental risks and problems arising at the development of oil and gas industry

86 ***Мошков А.В.*** **Структурные изменения в региональных территориально-отраслевых системах российского Дальнего Востока. –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 268 с. : 13 ил. – ISBN 978-5-8044-0881-8.

Рассматриваются общие тенденции перестроения структуры промышленности регионов России в ходе рыночных преобразований. Для оценки региональных особенностей этого процесса использовались расчетные показатели, которые характеризуют изменение промышленности Российской Федерации в целом, ее отдельных субъектов, а также муниципальных образований. В качестве рационального направления развития территориально-отраслевой структуры промышленности регионов Дальнего Востока и муниципальных образований можно считать увеличение доли обрабатывающих отраслей, ориентированных на отечественных потребителей, а также на комплексное использование имеющегося природно-ресурсного и производственного потенциала.

Территориальная организация производства в условиях рыночных реформ

Территориальная организация производства, территориальное планирование

Экологическая диагностика, трансграничная территория

Ecodiagnostic analysis, transboundary territory

87 ***Бакланов П.Я., Романов М.Т., Мошков А.В.*** **Экономико-географические аспекты разработки программы социально-экономического развития муниципального образования. –** Владивосток : Дальнаука, 2007. – 87с. – ISBN 978-5-8044-0841-2.

Реформа Муниципального управления предполагает наличие у каждого муниципального образования своей Программы социально-экономического развития. Важнейшим условием эффективного развития экономики города, района должно стать рациональное использование существующего производственного и природно-ресурсного потенциала на базе новых технологий, а также выгодного экономико-географического положения района, города, поселения. В работе приводится структура и основные положения Программы долгосрочного развития муниципального образования на примере одного из важнейших районов Приморского края – Партизанского. Дано научное обоснование использования благоприятных предпосылок и условий, необходимых для превращения его в экономически развитое муниципальное образование с высоким качеством жизни населения.

88 ***Тарасов В.И., Качур А.Н., Сидоренко А.В.*** **Комплексная экодиагностика трансграничной территории (на примере бассейна реки Раздольной)** / ТИГ ДВО РАН, Уссурийский гос. пед. ин-т.
Tarasov V.I., Kachur A.N., Sidorenko A.V. **Integrated eco-diagnostics of the transboundary territories (by the example of Razdolnaya River basin)** / PGI FEB RAS, Ussuriisky State Ped. Inst.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 212 с. : 22 ил. – ISBN 978-5-8044-0830-6.

На примере трансграничного речного бассейна в пределах российского Дальнего Востока выполнен экодиагностический анализ для организации устойчивого природопользования. Основной целью комплексной экологической диагностики было изучение состояния окружающей среды и прогнозирование развития экологической ситуации. Дано функциональное зонирование бассейна для цели устойчивого природопользования с выделением приоритетных и допустимых видов деятельности.

By the example of transboundary basin in the Russian Far East there was performed ecodiagnostic analysis to organize sustained nature management. There are presented methods of diagnostic analysis as well as its peculiarities in the transboundary basin. The major goal of integrated environmental diagnostics is the study of contemporary state of the environment, revealing natural and anthropogenic environmental restrictions and forecasting of the environmental situation. In the final part of the work, basing on the

analysis of natural conditions, nature resource potential, environmental restrictions and modern social and economical state of the territory, there is presented functional zoning of the basin for sustained nature management with singling out priority and acceptable activities.

89 **State of the Marine Environment in the NOWPAP Region = Состояние морской среды в регионе Северо-Западной Пацифики (NOWPAP)** / ***В.М. Шулькин*** ; *отв. ред. А.Н. Качур* ; Northwest Pacific Action Plan, Pollution Monitoring Regional Activity Centre. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 85 p. – ISBN 978-5-8044-0809-2. – (UNEP. Regional Seas). – Engl.

90 **Regional overview on River and Direct Inputs of Contaminants into the Marine and Coastal Environment in NOWPAP Region = Речной сток и прямой вынос загрязняющих веществ в прибрежные воды региона Северо-Западной Пацифики (NOWPAP)** : регион. обзор / *сост. В.М. Шулькин ; отв. ред. А.Н. Качур* ; Northwest Pacific Action Plan, Pollution Monitoring Regional Activity Centre. – Vladivostok : POMRAC, Rus. Federation, 2006. – 65 p. – (UNEP. Regional Seas. POMRAC Techn. Report; № 4). – Engl.

91 ***Болотин Б.И., Федорова С.Ю.*** **Пространственно-временная организация инфекционной заболеваемости населения юга российского Дальнего Востока. –** Владивосток : Дальнаука, 2008. – 224 с. : 83 ил. – ISBN 978-5-8044-0832-0.

Анализируются особенности пространственного распределения 62 нозологических форм инфекционных заболеваний антропонозной и зоонозной природы на территориальной модели Приморского края. Осуществлено медико-географическое районирование территории по степени ее опасности для здоровья человека относительно той или иной инфекционной патологии или отдельных комплексов инфекций. Изучена многолетняя динамика инфекционной заболеваемости в Приморье и на отдельных административных территориях. Выявлено значительное сходство характера многолетней динамики заболеваемости населения большинством инфекций во Владивостоке и Приморье, а также в России в целом и ряде ее регионов. Разработана унифицированная методика компьютерного временного прогнозирования катастрофических уровней заболеваемости инфекционными

патологиями с помощью климатических и эпидемиологических факторов. Сформулирована новая концепция о сущности пространственно-временной организации инфекционной заболеваемости и на этой основе предложено новое теоретическое понимание объекта и предмета эпидемиологии инфекционных заболеваний.

92 **Изменения климата, природные катастрофы и становление ландшафтов юга Дальнего Востока в плейстоцене–голоцене** : [сб. ст.] / *отв. ред. Н.Г. Разжигаева, Л.А. Ганзей*.
Climatic changes, natural catastrophes and landscape development of South Far East at Pleistocene–Holocene : [coll.] / *Eds N.G. Razzhigaeva, L.A. Ganzey*.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 176 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0863-4.

Рассматриваются изменения природной среды, реакция отдельных компонентов ландшафтов на глобальные изменения климата и проявление катастрофических событий в плейстоцене–голоцене: особенности формирования ландшафтов Курильских островов, их развитие в плейстоцене в условиях изменения контуров береговой линии, площади суши и частых вулканических извержений; ландшафтно-геохимические исследования в местах выхода на поверхность сольфатарных газов и термальных вод; анализ состава диатомовой флоры из современных водоемов разных типов, включая кальдерные озера, и изучение субфоссильных спорово-пыльцевых спектров из разнофациальных осадков Средних и Северных Курил; особенности организации морских ландшафтов и проявление палеоцунами в голоцене на Малой Курильской гряде; влияние климатических изменений и тектонических движений на формирование флоры островов северо-западной части Тихого океана; эволюция почв при трансформации девственных лесов на островном и материковом побережье Японского моря; проблема генезиса пограничного горизонта в торфяниках Нижнего Приамурья; проявление катастрофических событий в долинных геосистемах Приморья, Сахалина и анализ причин перехватов и перестройки речной сети; долинная асимметрия на Южных Курилах.

The papers are devoted to environmental changes and reaction of landscape components on global climatic changes and catastrophic events at Pleistocene-Holocene: to features of landscape evolution of under coastal line and island area changes and volcanic eruptions; to landscape-geochemical study on the solfataric-hydrothermal fields; to analysis of diatom flora from modern pools and caldera lakes and subfossil pollen spectra of Middle and Northern Kuriles; to marine landscape structure and Holocene

paleotsunami researches on Minor Kurile Arc; to climatic changes and tectonic influence to North-Western Pacific Islands vegetation; to soil evolution undent forest transformation on island and continental of Japan Sea coasts; to problem of genesis of boundary horizon from Nizhnee Priamurie peatbogs; to manifestation of catastrophic events in river valley geosystems of Primorye and Sakhalin with analysis of causes of river captures and river reconfiguration; valley asymmetry of South Kuriles.

93 ***Говорушко С.М.*** **Взаимодействие человека с окружающей средой. Влияние геологических, геоморфологических, метеорологических и гидрологических процессов на человеческую деятельность** : иллюстрир. справ. пособие.
Govorushko S.M. **An Interaction between Humanity and the Environment. Impact of Geological, Geomorphologic, Meteorological, and Hydrological processes on Human Activity.**
М. : Акад. проект ; Киров : Константа, 2007. – 660 с. : 299 ил. (цв. фото 256, карт 38, рис. 5).
ISBN 978-5-8291-08535 (Акад. проект), ISBN 978-5-902844-21-1 (Константа). – (SUMMA).

Рассмотрено около 70 природных процессов с точки зрения их влияния на строительство и эксплуатацию инженерных сооружений. По каждому природному процессу последовательно описываются масштабы распространения на земном шаре, необходимые условия возникновения, механизм осуществления, характер воздействия на инженерные сооружения и людей, реальные примеры протекания процесса, возможности прогноза, научные принципы мер по смягчению последствий, способы защиты от процесса. Дана сравнительная оценка степени изученности. В приложениях приведены сводные таблицы, систематизирующие изложенный материал, многочисленные фотографии, иллюстрирующие текст. Книга снабжена указателями: предметным, географических названий и персоналий.

About 70 natural processes are described with point of view of their impact on construction and operation of engineering structures. In items devoting every natural processes the presentation goes in the following way: 1) the global scope of the process spread; 2) the researchers of the given process; 3) the conditions necessary for its origination; 4) a brief description of the mechanism of its action; 5) the way it influences engineering structures and people; 6) real examples of the process realization; 7) possibilities of its forecasting; 8) scientifically founded principles of mitigation measures; 9) methods of protection from the process. A comparative estimation of previous studies, forecasting and mitigation measures from

natural processes is given. In the Supplement of the book there are combined tables systematizing the topics described, numerous pictures illustrating text. The book provide with different indexes: subject, geographical names, and personalities.

Зоогеография, зоология, биология

94 ***Симонов П.С., Симонов С.Б., Симонова Т.Л.*** **Высотно-поясная дифференциация сообществ грызунов в горных экосистемах Приморья**. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 120 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0883-2.

Монография посвящена мышевидным грызунам, наиболее многочисленной группе млекопитающих, играющей значительную роль в функционировании экосистем. На их примере рассмотрены общие закономерности формирования высотно-поясных группировок многовидовых сообществ животных южного Приморья в условиях континуального изменения основных ландшафтных компонентов. Дана оценка влияния антропогенного воздействия на высотно-поясное распределение фоновых видов мелких млекопитающих. Впервые для южного Приморья проведено изучение биотопической дифференциации сообществ грызунов с помощью высотного профилирования.

Биогеография, ландшафтоведение, экология, лесное хозяйство, палеогеография, ботаника, охрана природы

95 ***Урусов В.М., Лобанова И.И., Варченко Л.И.*** **Хвойные российского Дальнего Востока – ценные объекты изучения, охраны, разведения и использования.**
Urusov V.M., Lobanova I.I., Varchenko L.I. **Conifers of the Russian Far East – important objects of study, conservation, growing and use.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 440 с. : 57 ил. + 28 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-8044-0805-4.

Приводятся самые последние сведения о морфологии, изменчивости, биологии, экологии, геологическом возрасте, ареалах 41 вида голосеменных российского Дальнего Востока, в т. ч. гибридных хвойных, а также о геологическом возрасте и динамике хвойных формаций в плейстоцене и в XIX–XX вв. и результаты интродукции и реинтродукции. Уделено внимание охране и восстановлению редких и перспективных голосеменных, исчезающих хвойных формаций. Рассмотрены хозяйственное значение дикорастущих хвойных деревьев и кустарников, их декоративные и лечебные свойства и – в приложениях – возможности применения хвойных в фито- и ароматерапии, в пищевых целях. Даны подробные рецепты приготовления блюд и составов хвойных для косметических процедур.

In the monograph, the latest data of morphology, variability, biology, ecology, geological age and areals of 41 species of gymnosperms of the Russian Far East including hybrid conifers are presented. Data of the geological age and dynamics of coniferous formations in the Pleistocene and XIX–XX centuries the results of introduction and re-introduction, conservation and recovery of rare and prospective gymnosperms, vanishing coniferous formations are given in the monograph. The economical significance of the wild coniferous trees and shrubs, their ornamental and medicinal properties are separately considered and, in the Appendix, the possibilities of applying the conifers in the phyto- and aromatherapy are described. We have presented information about using the particular species of conifers in food making, the detailed recipes of making courses and compositions for cosmetic procedures.

96 **Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке** : сб. науч. тр. молодых ученых. **Вып. 3** / *отв. ред. к.б.н. С.И. Коженкова*.
Geographical and geoecological investigations in the Far East : Proc. of young scientists' articles. **Vol. 3** / *Ed. S.I. Kozhenkova*.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 181с. – ISBN 978-5-8044-0744-9.

Сборник включает статьи молодых ученых Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Института окружающей среды Дальневосточного государственного университета и ряда других дальневосточных вузов, принявших участие в Четвертой конференции-конкурсе молодых ученых по проблемам географических и геоэкологических исследований, которая состоялась в ДВГУ 29–30 ноября 2005 г. В статьях отражены результаты исследований в области физической географии, биогеографии, геоэкологии, экономической и социальной географии на Дальнем Востоке России, а также в странах АТР.

The volume contains articles of young scientists of Pacific Geographical Institute FEB RAS, Institute of Environment of Far Eastern National University (FENU) and a number of other Far-Eastern universities which participated in the Fourth Conference-Competition of young scientists aimed at geographical and geoecological studies. The Conference was held at FENU on 29–30 November 2005. The articles consist of research data obtained in such fields as physical geography, biogeography, geoecology, economical and social geography on Russian Far East and in APR countries.

Biogeography, landscape research, ecology, forestry, paleogeography, botany, nature conservation

География, биология, экология, геохимия, демография, экономика

Geography, biology, geochemistry, demography, economy

Рациональное природопользование, курс лекций

97 **Природопользование. Ч. I. Экономика : (Основные понятия. Исторический аспект. Территориальные особенности)** : курс лекций … / *сост. В.М. Урусов*; Тихоокеан. гос. экон. ун-т, ТИГ ДВО РАН. Владивосток : Дальнаука, 2007. – 184 с. : 7 ил. – ISBN 978-5-8044-0845-0.

Приведены объемы основных понятий по предмету, периодизация и качественные отличия природопользования разных эпох, история мирового природопользования, особенности природопользования малых народов, история природопользования в России и на Дальнем Востоке, намечены национальные различия в природопользовании и факторы, их определяющие, а также политические и геополитические следствия «петровских» реформ и прочих осуществляемых моделей природопользования, включая советскую интернационально-социалистическую (государственный капитализм с глобалистскими задачами) и постсоветскую олигархическую. Экономические уклады, длинные волны экономического развития, длинные кризисы как внеэкономические механизмы передачи ресурсов с ветви идущей на спад экономики на ветвь поднимающейся длинной экономической волны. Составитель ратует за национальные приоритеты в природопользовании, ресурсную ренту, альтернативный потребительскому обществу путь.

Туризм, менеджмент

98** ***Косолапов А.Б. **Менеджмент в туристической фирме** : учеб. пособие. – М. : КНОРУС, 2007. – 256 с. – ISBN 978-5-85971-766-8.

Всесторонне рассматриваются методы повышения эффективности работы туристической фирмы с помощью современных способов управления бизнесом, персоналом, а также хорошо зарекомендовавших себя на практике технологий туристской деятельности, позволяющих обеспечить и сохранить конкурентное преимущество на рынке туристских услуг. Особое внимание уделено методам разработки конкурентоспособных туров, оптимизации процесса продажи туристских продуктов, работе с туристами на маршруте, применению информационных технологий и оптимизации документооборота. Описываются методы формирования имиджа турфирмы. Приводятся вопросы и задания для самоконтроля.

99** ***Хуторской А.В., Орешко А.П. **Технология создания сайтов. Информатика и ИКТ 10–11 кл**. : учеб. пособие для профильных классов общеобразоват. учреждений. – М. : Дрофа, 2007. – 253 с. : ил., 1 л. цв. вкл. – ISBN 978-5-358-03117-3. – (Элективные курсы).

Учебное пособие научит основам веб-дизайна, умению создавать красочную и интересную страницу в Интернете с рассказами, фотографиями и различными зрелищными эффектами, поддержке и раскрутке сайга нести Интернет. Содержит материал по итоговой зачетной работе и олимпиаде по веб-дизайну. Занятия могут проводиться в школе и дистанционно путем взаимодействия преподавателя и учеников через Интернет.

100** ***Хуторской А.В., Орешко А.П. **Технология создания сайтов. Информатика и ИКТ. 10–11 кл.** : метод. рекомендации к элективному курсу А. В. Хуторского, А. П. Орешко «Технология создания сайтов». – М. : Дрофа, 2007. – 126 с. – ISBN 978-5-358-03118-0.

Кроме рекомендаций по преподаванию элективного курса в пособие включены рекомендации по организации школьного интнернет-центра и образовательного веб-квеста, программа курса, перечень терминов по интернет-образованию.

101** ***Орешко А.П. **Методика сайтостроения в школе** : электронное учеб.-метод. изд. / проект «Сетевое сообщество педагогов Приморья», программа «Интернет-поддержка профессионального развития педагогов». – CD-ROM – (Элективные курсы).

Электронное пособие предназначено для учителя, сопровождающего курс предпрофильной подготовки в 9-х классах или элективного курса в старших классах при изучении информатики на профильном или непрофильном уровне, а также для педагогов и учащихся, принимающих участие в разработке школьных сайтов.
По этому учебнику учитель сначала сам освоит технологию создания сайтов (самостоятельно или в ходе курсов повышения квалификации), а затем использует пособие для обучения школьников (или других учителей). Освоение знаний и способов веб-конструирования происходит в ходе разработки учащимися сайтов на личностно значимые темы, которые они определяют самостоятельно. Такой подход гарантирует повышенную мотивацию и результативность обучения. Так как учебное пособие максимально приспособлено для самостоятельного изучения и самотестирования, то учитель освобождается от рутинной работы по чтению лекций, проведению фронтальных работ с практическими или тестирующими заданиями. Это дает возможность организовать обучение каждого ученика по индивидуальной образовательной траектории.

Региональная экономика, социология, геополитика, управление природопользованием, Камчатская область,

Regional economy, management of natural resources use, Kamchatka Region

102 ***Моисеев Р.С.*** **Избранное в трех томах.**
Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2007. – ISBN 978-5-7968-0367-7.

Том 1. Россия и Дальний Восток. Геополитические и социально-экономические аспекты развития / ***Р.С. Моисеев.*** – 245 с. : ил. : 1 цв. ил.
Том 2. Развитие Дальнего Востока и Камчатки. Региональные проблемы / ***Р.С. Моисеев.*** – 364 с. : ил.
Том 3. Концепции как инструмент управления социально-экономическим развитием Камчатки / ***Р.С. Моисеев.*** – 346 с.

Роберт Савельевич Моисеев (1937–2007) – известный камчатский ученый и публицист, работал в области демографии, региональной экономики, управления народным хозяйством, социологии, экологии, экономики природопользования. Почти два десятилетия руководил Камчатским отделом природопользования Тихоокеанского института географии, затем Камчатским институтом экологии и природопользования, Камчатским филиалом ТИГ ДВО РАН. Известны его работы по проблемам развития экономики северных районов, рационального использования природных ресурсов, традиционного природопользования коренных малочисленных народов и др.

103 ***Моисеев Р.С., Михайлова Т.Р.*** **О стратегиях управления природопользованием в бассейнах лососевых рек Камчатской области** / КФ ТИГ ДВО РАН, Камчат. лига независ. экспертов.
Moiseev R.S. Mikhailova T.R. **On strategies of nature use management in salmon rivers watersheds in Kamchatka Region** / KB PIG FEB RAS, Kamchatka League of Independent Experts (KLIE).
Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2007. – 88 с. : 7 ил. + 4 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-9610-0077-1.

Рассмотрены основные направления разработки стратегий управления природопользованием в бассейнах лососевых рек Камчатской области, ориентированных на сохранение и исторически длительное хозяйственное использование лососевых популяций, и основные инструменты рационального управления процессами природопользования. Приводится типология бассейнов лососевых рек

по основным природно-общественным признакам. Предложены подходы к формированию стратегий управления хозяйственными процессами в бассейнах лососевых рек Камчатки с использованием социально-экономических стимулов рационального поведения природопользователей.

In the presented book the main approaches of a development of nature use management in salmon rivers watersheds in Kamchatka region oriented on conservation and long-term economic use of salmon populations are investigated. A typology of salmon rivers watersheds is presented according to the main natural-social indications. The major tools for a rational management of nature use processes are analyzed. The main approaches to designing of management strategies of economic processes in salmon rivers watersheds on Kamchatka with using of the socio-economic incentives for rational behavior of natural resources users are proposed.

104 ***Ширков Э. И., Ширкова Е. Э., Дьяков М. Ю.*** **Экономическая оценка природного потенциала шельфа Западной Камчатки.**
Shirkov E., Shirkova E., Dyakov M. **The economic estimation of natural potential of the Western Kamchatka's shelf.**
Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2006. – 54 с.: 14 цв. ил. 14. – ISBN 5-9610-0058-3.

Проанализирован состав природно-ресурсного потенциала (ПРП) района исследований и место его основных элементов в национальном богатстве страны, региона и области. Даны рентная экономическая оценка каждого из рассмотренных элементов ПРП при их независимом использовании и комплексная оценка ПРП с учетом взаимовлияния использования его элементов. Сравнительная оценка эффективности современного и предполагаемого вариантов использования ПРП региона осуществлялась на основе концепции природного капитала, предполагающей необходимость сохранения в природопользовании общего объема этого капитала для будущих поколений – ключевого критерия устойчивости социально-экономического развития. В работе показано, что с позиции долгосрочных социально-экономических интересов государства, региона и территории развитие здесь морской добычи углеводородов на современном этапе нецелесообразно.

The structure of nature-resource potential (NRP) of the researches region and the place of each its element in the country's national riches, region and area are analyzed in the work. The economic rent estimation of each element of NRP and complex estimation of NRP are carried out at its independent use in view of their

inter-influence. The comparative estimation of efficiency of modern and prospective variants of region's NRP use was carried out on the basis of the concept of the natural capital, which suppose necessity of preservation in nature management of general volume of this capital for the future generations – of key criterion of sustainability of social economic development. The specified criterion is not carried out at modern technological economic and legal maintenance of ecological safety of sea oil extracting in the extreme conditions of the Western-Kamchatka's shelf. Therefore development of sea production of oil and gas here now is inexpedient from a position of long-term social economic interests of the state, region and territory.

105 ***Бугаев В.Ф.*** **Рыбы бассейна реки Камчатки (численность, промысел, проблемы)** / КФ ТИГ ДВО РАН, КамчатНИРО, Камчат лига независ. экспертов.
Bugaev V.F. **The Fish of the Kamchatka River Watershed (abundance, utilization, issues).**
Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2007. – 192 с. : 316 ил. – ISBN 5-9610-0044-3.

Представлены научно-популярные и научные данные о видовом составе рыб бассейна р. Камчатка. С учетом изученности приводятся сведения о распределении, биологии, популяционной организации, состоянии запасов и хозяйственном использовании основных промысловых видов рыб этой реки. Рассмотрены вопросы рыболовства и рациональной эксплуатации запасов лососей в условиях многовидового промысла. Обсуждаются проблемы сохранения биологического разнообразия рыб бассейна р. Камчатки и его охраны, перспективы промышленного использования запасов рыб в современных условиях.

This book presents popular-scientific and scientific information on the species composition of the ichthyofauna in the Kamchatka River watershed. Information is provided on the distribution, biology, population organization, and stock conditions, as well as on the practical use of the river's commercial fish species. Questions relating to the harvest and the rational use of salmon stocks in a multiple use context are examined. Issues relating to the biodiversity conservation of the fish of the Kamchatka River watershed are discussed and the contemporary commercial use of fish stocks is forecast.

106 ***Григорьев С.С.*** **Ранние стадии рыб северо-востока России (прибрежные морские воды и внутренние водоемы)** : Атлас-определитель.

Grigoriev S.S. **Early Stages of Fishes of the Northwestern Russia (Coastal Marine and Fresh Waters)** : Atlas-Guide.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 331 с. : 170 ил. – ISSN 978-5-8044-0812-2.

Атлас-определитель содержит рисунки ранних стадий настоящих рыб, а также рыбообразных, обитающих во внутренних водоемах северо-восточной части России, включая внутренние водоемы, расположенные севернее Охотского моря, водоемы Камчатки и Чукотки, прилегающие к ним морские пространства прибрежий (северная часть Охотского моря, западная часть Берингова моря, тихоокеанское побережье Камчатки). Представлены определительные ключи и серии рисунков известных ранних стадий 140 видов рыб (48 семейств, 15 отрядов) из более чем 500 видов, отмеченных для данного района. Рисунки приводятся как оригинальные, так и по различным литературным источникам. Большинство рисунков выполнено по экземплярам из других регионов.

The atlas-guide contains figures of early stages of the Pisces and Cyclostomata inhabiting internal reservoirs of a northeast part of Russia, including internal reservoirs located to the north of the Okhotsk Sea, and also reservoirs of Kamchatka, Chukotka and adjacent marine waters: northern part of the Okhotsk Sea (to the north off Sakhalin), western part of the Bering Sea, and Pacific coast of Kamchatka. There are represented keys and series of figures of known early stages of 140 fish species (48 genera, 15 families) from more than 500 species occur in the region. The sizes of the drawn specimen are indicated. The figures are resulted as original, and from the various references. The majority of figures based on specimen from other regions.

Ихтиология, биология, икринки, личинки, ихтиопланктон, ключи для определения, экология

Ichthyology, biology, eggs, larvae, ichthyoplankton, identification keys

107 ***Запорожец О.М., Запорожец Г.В.*** **Браконьерский промысел лососей в водоемах Камчатки : учет и экологические последствия** / КФ ТИГ ДВО РАН, КамчатНИРО, Камчатская лига независимых экспертов (КЛиНЭ).
Zaporozhets O.M., Zaporozhets G.V. **Salmon Poaching in the Streams and Water Bodies of the Kamchatka Peninsula : Assessment and Environment Impact /** KB TIG DVO RAN, KamchatNIRO, Kamchatka League of Independent Experts (KLIE).
Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2007. – 60 с. : 30 цв. ил. – ISBN 5-9610-0045-1.

В книге камчатских ученых представлены результаты исследований браконьерского промысла тихоокеанских лососей в реках и озерах Камчатки как западного побережья (бассейн р. Большой), так и восточного (бассейны рек Паратунка, Авача, Камчатка). Приведена краткая биологическая

Рыбный промысел, лосось

характеристика всех видов тихоокеанских лососей, встречающихся на Камчатке. Дана количественная оценка, в том числе с помощью математического моделирования структуры нерестовой части стада, масштабов нелегального изъятия лососей. Предлагается способ расчета численности подошедших на нерест производителей и общий заводской возврат лососей с учетом их законного и незаконного изъятия.

This book represents the research results by a group of Kamchatka scientists on the poaching of Pacific salmon in the rivers and lakes of Kamchatka on both the west coast (Bolshoi River watershed) and on the east coast (Paratunka, Avacha, Kamchatka River watersheds). A brief biological description of each Pacific salmon species encountered on the Kamchatka peninsula is provided. The focus of this book is a quantitative assessment of the scale of illegal salmon harvest. A variety of methods, including mathematical modeling of the structure of the sockeye stocks, are used in the assessment. The book includes a method to measure the abundance of spawners and of total salmon hatchery returns, a measurement that accounts for legal and illegal harvest.

108 **Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей** : докл. VII междунар. науч. конф., посвящ. 25-летию орг-ции Камчат. отдела Ин-та биологии моря, 28–29 ноября 2006 г. / *отв. ред. А.М. Токранов* ; КФ ТИГ ДВО РАН, Камчат. лига независимых экспертов. – Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2007. – 152 с. : ил. – ISBN 978-5-9610-0081-8.

Сборник включает отдельные доклады состоявшейся в Петропавловске-Камчатском VII международной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

109 **Археологические памятники эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья (по материалам исследований 2006 г.)** */* ***Н.А. Клюев, Хон Хён У, А.В. Гарковик, Ким Дон Хун, Ким Дже Юн, И.Ю. Слепцов, А.Л. Мезенцев, С.А. Сакмаров*** *; науч. ред. Н.А. Клюев* ; ИИАЭ ДВО РАН, Гос. исслед. ин-т культурного наследия Республики Корея. – Сеул, 2007. – 397 с. : 76 рис., 306 цв. ил., 17 карт. (рус. яз., кор. яз.). – ISBN 978-89-8124-755-3.

В книге представлена сводка основных известных к настоящему времени памятников эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья с подробным описанием их местоположения, планиграфии, археологических комплексов, степени изученности. Материалы ряда археологических памятников впервые вводятся в научный оборот.

In the book the report of the basic, known by the present time, sites of an epoch Paleometal and the Early Middle Ages of Primorski Krai with the detailed description of their location, planigraphy, archeologic complexes is submitted, to a degree of a level of scrutiny. Materials of some archeologic sites for the first time are entered in a scientific revolution.

Археология, Приморье, памятники

Archeology, Primorye, the report archeologic sites

110 ***Сидоренко Е.В.*** **Северо-восточное Приморье в эпоху палеометалла.**
Sidorenko E.V. **North East Primorye in the Paleo-Metal Epoch**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 271 с. : [92] ил. + 1 карта – ISBN 978-5-8044-0856-6.

Работа посвящена изучению эпохи палеометалла северо-восточного Приморья. Значительное увеличение количества археологических источников требует переосмысления происходивших в регионе процессов на основе детальной систематизации и классификации всего накопленного материала. Исследование выполнено на большом объеме источников, значительная часть которых впервые вводится в научный оборот в виде классификации материалов, стратиграфического и картографического анализов.

The work is devoted to investigation the epoch of paleo-metal of North East Primorye. A considerable increase in number of archaeological sources demands an attempt of trying to understand once more

Археология, этнография, культурология, краеведение

Archaeology, ethnography, study culture and local lore

the processes that took place in the paleo-metal epoch on the base of detailed systematization and classification of all materials at present. The study is realized on the base of large number of sources, a big part of them is introduced into scientific work for the first time in the form of classification of materials, stratigraphic and map analysis.
The book is intended for archaeologists, ethnographers, those who study culture and local lore.

История, Дальний Восток, молодежные жилые комплексы, жилищная программа «Жилье 2000».

History, the Far East, building in rural areas, housing programme Home 2000.

111 ***Власов С.А.*** **Жилищное строительство на Дальнем Востоке (1946–1991 гг.).**
Vlasov S.A. **House building in the Russian Far East (1946–1991).**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 204 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0834-4.

Освещается история жилищного строительства на Дальнем Востоке. Исследованы факторы, влиявшие на этот процесс: развитие промышленности стройматериалов, внедрение новых технологий, подготовка кадров. Большое внимание уделяется ретроспективному анализу мер, которые принимались властями для решения жилищной проблемы. Рассмотрены особенности строительства в сельской местности. В книге использован богатый фактический материал архивов и периодической печати.

The book deals with the history of building in the Russian Far East. There have studies the factors that conditioned the process: the development of building material industry, the introduction of new technologies, the training of skilled workers. A special attention has been focused on the retrospective analysis of measures taken by the authorities to solve the housing problem. The peculiarities of house building in areas have been studied too. The book is based on the vast material taken from archives and the periodical press. It is intended for specialists and all those interested in history.

Правоведение, краеведение

112 ***Гамерман Е.В.*** **Правоохранительные органы российского Дальнего Востока во второй половине XIX – начале XX вв. (1856-1917 гг.)** / Фил. Владивосток. гос. ун-та экономики и сервиса, г. Находка, ИИАЭ ДВО РАН.
Gamerman E.V. **The law-enforcement agencies of the Russian Far East in the second half of the XIX century – the beginning of the XX century (1856-1917)** / Vladivostok State University of Economy and Services, IHAE FEB RAS.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 237 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0846-7.

Обсуждается один из аспектов дореволюционной истории российского Дальнего Востока, а именно: становление системы правоохранительных органов царской России, основные функциональные обязанности работников, достоинства и недостатки сформированной системы. Правоохранительные органы рассмотрены в комплексе основных институтов, участвующих в охране правопорядка и в закреплении России на дальневосточных рубежах: общая и политическая полиция, судебные учреждения, пенитенциарная система.

This monograph accentuates the reader's attention on one of the aspects of the pre- revolution history of the Russian Far East, exactly on: coming – to – be of the system of the law – enforcement agencies of tsar's Russia, on the main functional duties of employees, on the virtues and shortages of the formed system. The law-enforcement agencies are considered in the set of the basic institutions, taking part in the protection of law and order, and in consolidation of Russia on the Far Eastern boundaries: the common and the political police, judicial institutions, penitentiary system in this work.

History, lawyers, study of local lore, history and economy geography

История, архивное дело, география краеведение, крестьяне, миграция, хозяйство, семья, быт

113 ***Костанов А.И.*** **Документальная история Сибири. XVII – середина XIX вв. : Историко-архивоведч. исслед.** / ИИАЭ ДВО РАН, Упр. по делам архивов Сахалинской обл. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 352 с, ил. – ISBN 978-5-8044-0764-4.

Монография является первым опытом комплексного изучения истории архивов и архивного дела в XVII – середине XIX вв. на территории Сибири, Дальнего Востока и Русской Америки. Работа написана на обширном историографическом и документальном материале. Рассматриваются роль и место архивов в системе приказных учреждений допетровской Руси, а затем в системе коллежских и министерских учреждений Российской империи.

114 ***Осипов Ю.Н.*** **Крестьяне-старожилы Дальнего Востока России 1855–1917 гг.** – 2-е изд., доп.
OsipovYu.N. **Peasants-old inhabitants of the Russian Far East in the period of 1855–1917 years.** – 2th ed., suppl.
Хабаровск : Хаб. краевой краеведч. музей им. Н.И. Гродекова, 2008. – 168 с. : 8 ил. – ISBN 5-9736-0043-2 ; ISBN 978-5-94961-041-1.

Монография посвящена актуальной и малоизученной проблеме – формированию в период капитализма зажиточной части сельского населения Дальнего Востока России – крестьян-старожилов.

История Дальнего Востока России, Охотский порт, Тихоокеанский флот

Okhots port, commanders, history of the Russian Far East, The Pacific Fleet

История, археология, этнография, открытие, освоение, Восточная Сибирь, Дальний Восток, Русская Америка

На обширном фактическом материале рассмотрены вопросы аграрного переселения на восточные окраины Российской империи; землевладения и землепользования в Приамурье и Приморье, развития сельского хозяйства и промыслов; социального расслоения крестьян-старожилов и создания комплексных фермерских хозяйств предпринимательского типа.

The monograph is devoted to actual and not enough studied topic – formation of peasants-old habitants as a prosperous part of rural population in the Russian Far East during the capitalism period. Using wide factual material, the author is investigating the issues of agrarian migration to the eastern outlying districts of Russian Empire; landowning and farming in Priamurye and Primorye, development of agriculture, hunting, mining and industries; social stratification of peasants-old inhabitants and foundation of entrepreneurial agricultural farms.

115 ***Болгурцев Б.Н.*** **Командиры Охотского порта** / ИИАЭ ДВО РАН, Морской гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского.
Bolgurtsev B.N. **The Commanders of the Okhotsk Port** / IHAE FEB RAS, Maritime State University named after G.I. Nevelskoi.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 184 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0858-0.

Автор рассматривает историю Охотского порта (1731—1849 гг.) через биографии его командиров. Книга написана на многочисленных архивных материалах, предназначена для специалистов-историков и всех, кто интересуется историей Дальнего Востока и Тихоокеанского флота.

The monograph deals with the history of Okhotsk Port through the biographies of its commanders. It is based on numerous archive materials. Intended for historians-specialists and all those who are interested in the history of the Russian Far East and the Pacific Fleet of our country.

116 **Русские первопроходцы на Дальнем Востоке в XVII–XIX вв.** : Историко-археол. исслед. **Т. 5. Ч. 2.** : [тематич. сб. тр.] / *отв. ред. А.Р. Артемьев, Н.Г. Артемьева*
Russian Pioneer-Explorers in the Far East in the XVIIth – XIXth cc. : Historic.-archaeol. investigations. **Vol. 5. Pt 2** : [coll.] / *Eds. A.R. Artemiev, N.G. Artemieva*.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 448 с. : ил. – ISBN 978-5-S044-0847-4.

Пятый выпуск тематического сборника посвящен истории открытия, исследования и освоения русскими людьми побережья Северного Ледовитого океана, Восточной Сибири, Дальнего Востока, Якутии, Камчатки и Русской Америки. В нем представлены статьи отечественных и зарубежных исследователей из Санкт-Петербурга, Москвы, Киева, Новосибирска, Омска, Красноярска, Иркутска, Читы, Якутска, Хабаровска, Магадана, Владивостока, Тронхейма (Норвегия), Анкориджа и с Кадьяка (США).

The 5h volume of the collection of articles is devoted to the history of discovery, investigation and development of the coast of the Polar Ocean, Eastern Siberia, Far East, Yakutia, Kamchatka and Russian America by the Russian people. It represents the articles of the Russian and foreign researchers from St. Petersburg, Moscow, Kiev, Novosibirsk, Omsk, Krasnoyarsk, Irkutsk, Chita, Yakutsk, Khabarovsk, Magadan, Vladivostok, Tronheim (Norway), Anchorage and Kadiak (the USA).

***117** **История освоения Россией Приамурья и современное социально-экономическое состояние региона** : материалы междунар. науч.-практ. конф., Комсомольск-на-Амуре, 14–15 апреля 2006 : в 2 т. / под ред. А.В. Якунина ; Комс. н/Амуре гос. пед. ун-т. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комс. н/Амуре гос. пед. ун-та, 2006.
Т. 1. – 337 с. – ISBN 5-85094-236-X; ISBN 5-85094-230-0.
Т. 2. – 345 с. – ISBN 5-85094-238-6; ISBN 5-85094-230-0.

***118** **История освоения Россией Приамурья и современное социально-экономическое состояние стран АТР** : материалы междунар. науч.-практ. конф., Комсомольск-на-Амуре, 4–5 окт. 2007 : в 2 ч. / *отв. ред. П.Ю. Павлов* ; РГНФ, Прав-во Хабаровского края, Амурский гуманит.-пед. гос. ун-т, ИИАЭ ДВО РАН. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмГПГУ, 2007.
Ч. 1. – 451 с. – ISBN 978-5-85094-315-8.
Ч. 2. – 445 с. – ISBN 978-5-85094-258-8.

В сборники включаются материалы международных научно-практических конференций по историческим, культурологическим, социологическим, политологическим, философским аспектам освоения Россией Приамурья и современному состоянию российского Дальнего Востока.

History, archaeology, ethnography, discovering, developing, Eastern Siberia, Far East, Russian America

История, культурология, социология, политология, философия

Россия, Тихий океан, флот, моряки, история, война

Russian Fleet, Pacific, history, war

Археология, этнография, история, антропология, культурология

Archaeology, ethnography, history, anthropology, culturology

119 ***Бородин А.В.*** **Флот России на Тихом океане : Из истории российского Тихоокеанского военно-морского флота. XVII–XX вв.**
Borodin A.V **The Russian Fleet on the Pacific : From the history of the Russian Navy.**
Владивосток : Дальнаука, 2006. – 164 с. : ил. – ISBN 5-8044-0705-8.

Книга исторических очерков полковника в отставке А.В. Бородина, участника Великой Отечественной войны, ветерана Тихоокеанского флота, военно-морского журналиста – научно-популярное повествование о ряде наиболее ярких и знаменательных событий в истории Тихоокеанского военно-морского флота России и Советского Союза.

Historical essays of a participant of the Great Patriotic war, veteran of the Pacific Fleet, a navy journalist, retired colonel A.V. Borodin represents scientific popular narration of a number of the most bright and momentous events in the history of the Pacific Navy of Russia and the Soviet Union that took place in the 17th–20th cc.

120 ***Кожин П.М.*** **Этнокультурные контакты населения Евразии в энеолите – раннем железном веке (палеокультурология и колесный транспорт).**
P. M. Kozhin**. Ethnic cultural contacts of Euroasian population in the E-Neolithic Period – the Early Iron Age (paleo-cultural studies and wheel transport)**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 428 с. : 43 ил. – ISBN 978-5-8044-0873-3.

Монография посвящена исследованию этнокультурных контактов населения Евразии в древности. Впервые в отечественной историографии данная проблема освещается с точки зрения палеокультурологии и колесного транспорта с привлечением всего корпуса зарубежных и российских источников.

This monograph describes a research on the ethno-cultural contacts between ancient social groups throughout Eurasia. In Russian historiography this is the first effort to consider the problem from the perspectives of paleo-culturology and wheel transportation, with reference to the whole body of Russian and foreign sources.

121 ***Тураев В.А.*** **Дальневосточные эвенки : Этнокультурные и этносоциальные процессы в XX веке.**
Turaev V.A. **The Far Eastern Evenks : Ethnocultural and Ethnosocial Processes in XX Century.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 280 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0907-5.

В монографии рассматриваются основные вопросы этнокультурного и этносоциального развития дальневосточных эвенков в XX веке. На основе архивных материалов и полевых исследований автора анализируются изменения в их хозяйстве, материальной и духовной культуре, особенности социально-демографической ситуации и ассимилятивных процессов. На основе историко-социологического анализа показаны тенденции социально-этнического развития эвенков в условиях общественной трансформации.

This monography describes main questions of ethno-cultural and ethno-social development of far eastern Evenk's in XX century. By using the archives and field researches the author analyzes the changes in the material, spiritual culture, and the peculiarities of social-demographic situation and assimilative process. The tendency of social-ethnic development of Evenk's in social transformation are based on historical and social analyze.

Этнография, социология, история, коренные малочисленные народы России

Evenk's, ethno-economy complex, ethno-cultural, demographic and assimilative process

122 **Сахалинские корейцы : история и современность : документы и материалы, 1880–2005** / *авт.-сост. А.Т. Кузин* ; *предс. редколл. А.И. Костанов* ; ИИАЭ ДВО РАН, Упр. по делам архивов Сахалин. обл, Гос. архив Сахалин. обл. – Южно-Сахалинск : Сахалин. обл. кн. изд-во, 2006. – 460 с. : ил. – ISBN 5-88453-071-4.

По документальным материалам прослеживаются исторические судьбы сахалинской корейской общины, в хронологической последовательности показываются основные этапы ее эволюционного процесса под воздействием государственной национальной политики и международных факторов.

123 ***Белоглазов Г.П.*** **Русская земледельческая культура в Маньчжурии (середина XVII – первая треть XX в.).**
Beloglazov G.P. **The Russian Agriculture in Manchuria (the middle of the XVII century – the first third of the XX century).**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 184 с. : 19 ил. – ISBN 978-5-8044-0798-9.

Русская земледельческая культура является одним из основных компонентов материальной культуры. В рассматриваемый период она играла важную роль в трансформации традиционных аграрных структур Маньчжурии. Автор показывает, что инновации русской земледельческой культуры прослеживаются в сельскохозяйственном комплексе Северо-Восточного Китая до настоящего времени.

Востоковедение, культурология, Китай, история, культура

Russian agriculture is the main component of the Russian material culture. In the given period it played an important role in the transformation of Manchurian traditional agrarian forms. The author investigates the innovations borrowed from the Russian agriculture which can be found in the agricultural system of North-East China to this day.

124 **Тунгусо-маньчжурская проблема сегодня : (Первые Шавкуновские чтения)** : сб. науч. статей / *отв. ред. О.В. Дьякова*.
Tungus-manchurian problem today : (First Shavkunov's readings) : Collection of scientific works / *ed. by O.V. Dyakova*.
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 368 с. – ISBN 978-5-8044-0919-8.

Сборник посвящен анализу современного состояния тунгусо-манчжурской проблемы. В статьях исследуются этногенез и этническая история древнего средневекового и современного населения дальневосточного региона.

The collection of works is devoted to analysis of modern condition of Tungus-manchurian problem. An ethnogeny and ethnic history of the ancient, medieval and modern population of Far Eastern region are investigated in works presented here.

125 ***Подмаскин В.В.*** **Введение в этнографию народов Дальнего Востока России : народная медицина и культура питания** : учеб. пособие / ИИАЭ ДВО РАН, Влад. фил. Санкт-Петербург. гуманит. ун-та профсоюзов. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 229 с. : 46 ил. – ISBN 978-5-8044-0844-3.
В основу книги положена современная концепция о месте и роли традиций врачевания и питания в развитии культуры этнических общностей Дальнего Востока России. Книга содержит теоретический и фактический материал, методический аппарат (списки литературы, словарь основных терминов и понятий, вопросы и задания для студентов). Учебное пособие на данную тему – первое в истории отечественного просвещения.

126 ***Поповкина Г.С.*** **Знахари и знахарство у восточных славян юга Дальнего Востока России.**
Popovkina G.S. **Folk-healers (znakhari) and folk-healing (znakharstvo) among the Eastern Slavs in the South area of the Far East of Russia.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 200 с. – ISBN 978-5-8044-0921-1.

В монографии впервые исследуется феномен знахарства у восточных славян юга Дальнего Востока России. На обширном фактическом и архивном материале показано его социальное и историко-культурное значение в традиционной культуре, выявлены особенности становления знахарей, обусловливающие специфические аспекты их мировоззрения. Приводятся образцы текстов заговоров, фотографии и биографии информантов.

The first monograph on the phenomenon of the traditional folk-healing (znakharstvo) among the Eastern Slavs of the South area of the Russian Far East is appeared. This study employs a wide circle of sources, including archival data. The author shows social, historical and cultural significance of znakharstvo, its role and place in the traditional culture of the Eastern Slavs. The peculiarities of the making of a znakhar, which condition the specific features of his world view, are revealed. The author has characterized the folk-healing phenomenon under new for the Eastern Slavs conditions of ecological, ethnic and cultural environment of the South area of the Russian Far East.

Этнография, история, восточные славяне, магия, знахарь, мировоззрение

Ethnography, philology, the Eastern Slavs, magic, folk medicine, world view

127 **Archaeological Collections in the Posjet Bay** / [***Yu.E. Vostretsov, Obata Hiroki, V.A. Rakov, Komoto Masayuki, Miyamoto Kazuo, Furusawa Yoshihisa]*** ; *ed. by Obata Hiroki* ; Dep. of Archaeology, Kumamoto Univers., IMB FEB RAS, IHAE FEB RAS. – (Archaeol. Monogr. in the Southern Primorye, Russia).
Археологические коллекции залива Посьета : науч.-информ. материалы / [***Ю.Е. Вострецов, Обата Хироки, В.А. Раков и др.***] ; *отв. ред. Обата Хироки ;* Кумамото ун-т, ИБМ ДВО РАН, ИИАЭ ДВО РАН. – (Археология Южного Приморья, Россия).
Kumamoto : Shimoda Print Joint Stock Comp., 2007. – 62 p. – Engl.

This report presents the results of research of the materials from Zaisanovka-1 site in the southern Maritime Territory (Primorye) of Russia excavated in 1954 by A.P. Okladnikov and G.I. Andreev, which is preserved in the Russian National Historical Museum and the materials, preserved in the Natural-Historical Museum in Posjet Village, from some sites around the Novgorodskaya Bay mainly collected by V.A. Rakov. These researches were carried out with a grant from a Grant-In-Aid for Scientific Research (A) of the Japanese Government for Basic Research Outside Japan titled on «Study on the Environmental Change of Early Holocene and the Prehistoric Subsistence System in Far East Asia» in 2006, given to KOMOTO Masayuki (Professor of the Kumamoto University) as the representative researcher. Additionally these researches

Archaeology, history, maritime territory (Primorye), Russia

were fulfilled partly with support of Grant of Presidium of Russian Academy of Sciences 2006 given to Yu.E. Vostretsov. The end of this research was: (1) the study of cultural adaptation to climatic changes in the past as reflected in the technique or social structure of the ancient people, (2) the reconstruction of the population movement and subsistence system that resulted from the environmental changes, and (3) the process of contact and acceptance of agriculture from the side of the hunter-gatherer society.

128 **Азиатско-Тихоокеанский регион : археология, этнография, история** : сб. науч. ст. / *отв. ред. О.В. Дьякова.*
Asian-Pacific Region : Archaeology, Ethnography, History : Coll. of articles / ed. *by O.V. Dyakova*.
Владивосток : «Дальнаука», 2008. – 312 с. – ISBN 978-5-8044-0929-7.

Статьи освещают самые разные стороны жизни населения Дальнего Востока России и зарубежных стран за большой период времени, начиная от конца I тыс. до н.э. и заканчивая XX в.

The present collection of articles includes articles elucidating various sides of the life of the population of the Russian Far East and the adjacent foreign countries within the large chronological period since the end of the 1st thousand years B.C. till the 20th century.

129 **Klerk 5 Site, in Primorsky, Russia : Excavation in 2005** / [***Yu.E. Vostretsov, V.A. Rakov, Komoto Masayuki, Miyamoto Kazuo, Shiba Kojro, Obata Hiroki***] ; *ed. by Obata Hiroki* ; Dep. of Archaeology, Kumamoto Univers., IMB FEB RAS, IHAE FEB RAS.
Исследование поселения Клерк 5 в Приморье в 2005 году : науч.-информ. материалы / [***Ю.Е. Вострецов, В.А. Раков и др.***] ; *отв. ред. Обата Хироки* ; Кумамото ун-т, ИБМ ДВО РАН, ИИАЭ ДВО РАН.
Kumamoto : Shimoda Print Joint Stock Comp., 2007. – 54 p. – Engl.

This report presents the results of coherent excavations at the Klerk-5 site in the southern Maritime Territory (Primorye) of Russia. This excavation was carried out with a grant from a Grant-In-Aid for Scientific Research (A) of the Japanese Government for Basic Research Outside Japan titled on «Study on the Environmental Change of Early Holocene and the Prehistoric Subsistence System in Far East Asia» in 2005, given to Komoto Masayuki (Professor of the Kumamoto University) as the representative researcher. And the result of the excavation in 2006, which was fulfilled partly with support of Grant of Presidium of

RAS 2006 given to Yu.E. Vostretsov, is opened partly in the book. The end of our research was: (1) the study of cultural adaptation to climatic changes in the past as reflected in the technique or social structure of the ancient people, (2) the reconstruction of the population movement and subsistence system that resulted from the environmental changes, and (3) the process of contact and acceptance of agriculture from the side of the hunter-gatherer society.

Археология, Приморье

130 Археологические исследования на могильнике Чернятино 5 в Приморье в 2005 году** : [в 3 ч.] / ***Ю.Г. Никитин, Чжун Сук Бэ ; Корейский гос. ун-т культурного наследия, Дальневост. гос. техн. ун-т. **Excavation Report on the Chernyatino 5 Burial Ground in Primorskii Territory of Russia in 2005 year** : [in 3 book] / The Korean Nat. Univ. of Cultural Heritage, Far-Eastern State Technical Univ. (Russia). [Республика Южная Корея], 2006. – ISBN 978-89-8124-702-7-93910. – [Ч. 1 (цв. ил.). – 202 с. ; Ч. 2 (на рус. яз.). – 376 с. ; Ч. 3 (на кор. яз.). – 328 с. – Рез. на рус., англ. и кор. яз.]

Социальное управление, менеджмент, этнические взаимодействия

***130а Приморье : народы, религии, общество (мониторинг этнических и конфессиональных процессов)** : [сб. ст.] / *отв. ред. А.В. Смирнов, Г.Г. Ермак* ; Администр. Приморского края, Ассамблея народов Приморья, ИИАЭ ДВО РАН. – Владивосток : Информ. центр «PR-сервис», 2007–2008. – 116 с. : 8 с. цв. ил. – ISBN 978-5-902496-02-1.

Рассматриваются вопросы межэтнического и межконфессионального взаимодействия в Приморском крае. В центре внимания авторов деятельность общества, власти, СМИ по профилактике проявлений экстремизма, национализма и мигрантофобии, формированию принципов согражданства.

История, культура, этносервис

***131 Основы этносервиса в духовной и материальной культуре коренных народов Дальнего Востока** : учеб. пособие / *авт.-сост. С.В. Березницкий, П.Я. Гонтмахер, Л.А. Мельникова* ; *под общ. ред. проф. В.С. Чернявской* ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2007. – 148 с. – ISBN 978-5-9736-0070-9.

Данная книга является первым учебным изданием, в котором в комплексе рассматриваются особенности и компоненты этносервиса в духовной культуре коренных народов Дальнего Востока России. В ней раскрывается сущность основных аспектов этносервиса: этнического, культурного, эсте-

тического и др. Сведения представлены в структурированном виде в соответствии с выделенными компонентами. С использованием теоретических категорий и привлечением музейных и архивных материалов, полевых наблюдений и опубликованных работ рассмотрены вопросы этносервиса в духовной культуре коренных народов Дальнего Востока: процессы социального взаимодействия в сфере прежнего и современного музыкального и орнаментального искусства, в комплексе мифологических представлений, верований, ритуалов, праздничной обрядности, культов, ритуальной скульптуры, масок и утвари, одежды и священных объектов поклонения. Материалы позволяют составить целостное представление о самобытной традиционной духовной культуре коренных народов региона, изменениях ее в результате исторических, политических, культурных причин, современном состоянии культурных институтов.

132** ***Березницкий С.В., Примак П.В., Данчина М.А. **Основы этносервиса в духовной культуре** : учеб. пособие / *отв. ред. В.С. Чернявская* ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2007. – 228 с. – Без ISBN.

В пособии с новых теоретических позиций, с привлечением музейных и архивных материалов, полевых наблюдений и опубликованных работ рассмотрены вопросы этносервиса в духовной культуре евреев Еврейской автономной области: соотношение социального заказа и его выполнения в обществе и на индивидульном уровне на примере прежнего и современного танцевального и орнаментального искусства, музыкальных инструментов, фольклорных сюжетов, верований, ритуалов, праздничной обрядности, культов, ритуальной скульптуры, утвари, одежды, деятельности религиозных общин. Изложен научный подход к этносервису через призму психоаналитической традиции. Включен вопрос юмора и смеха женщин на примере русских сказок.

***133** **История иудаизма в ЕАО** : учеб. пособие/ *сост. СВ. Березницкий, П.В. Примак* ; Дальневост. гос. соц.-гуманитар. академия. – Биробиджан : ДВГСГА, 2007. – 153 с. – Без ISBN.

В пособии с новых теоретических позиций, с привлечением музейных и архивных материалов, полевых наблюдений и опубликованных работ, рассмотрены основные этапы развития этнической религии евреев Еврейской автономной области – иудаизма в обществе и на индивидуальном уров-

не, на примере деятельности религиозных общин, танцевального и орнаментальною искусства, музыкальных инструментов, ритуальной скульптуры, утвари, одежды, фольклорных сюжетов, верований, ритуалов, праздничной обрядности. Материалы пособия позволяют составить целостное представление о самобытной традиционной духовной культуре евреев региона, изменениях ее в результате исторических, политических, культурных и других причин. Пособие содержит теоретические и практические разделы, тестовые задания, список литературы.

134** ***Крадин Н.Н. **Кочевники Евразии** / Ин-т востоковедения им. Р.Б. Сулейменова (Респ. Казахстан). Алматы : Дайк-Пресс, 2007. – 416 с. – ISBN 9965-798-46-X.

В книгу включены наиболее интересные работы известного российского кочевниковеда Н.Н. Крадина, опубликованные в различных изданиях, а также прочитанные в качестве докладов на международных конференциях последних лет. Оригинальная авторская концепция показывает, что для номадов был характерен особый, своеобразный путь социальной эволюции. Ряд сюжетов посвящен историографии кочевниковедения, другие разделы – различным аспектам истории, археологии и этнографии номадов Евразии. Большое внимание уделено теоретическим вопросам истории кочевого мира и происхождения государственности, современным теориям исторического процесса, специфике историко-антропологического прочтения летописных источников, методике компьютерного анализа археологических материалов. Хронологически книга включает разделы, посвященные кочевникам самых различных эпох – от древности до наших дней, – хунну, монголам, бурятам и др.

135 ***Кожевников В.В.*** **Средневековая Япония в лицах /** ИИАЭ ДВО РАН, Дальневост. гос. ун-т. ***Kozhevnikov V.V.*** **Persons of Medieval History of Japan** / IHAE FEB RAS, Far East. State Univ. Владивосток : Дальнаука, 2007. – 456 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0801-6.

Средневековая история Японии III–XVI вв. представлена через призму биографий наиболее известных исторических персонажей. Рассматривая судьбы людей, автор показывает исторические процессы, происходившие в Японии на раннем этапе ее становления. Большое внимание уделено различным гипотезам, что позволяет по-новому посмотреть на многие известные события.

The monograph describes the roles played in the Medieval History of Japan in III–XVI centuries by outstanding persons who's names are written into the History of this country. The author presents biographies of 76 famous politicians and cultural persons played an outstanding role in Japanese

136** ***Ткаченко Б.И. **Проблемы морской экономической границы между Россией и США. Tkachenko B.I. Problems of sea economic border between Russia and the USA.**
Владивосток : Морской гос. ун-т им. Г.И. Невельского, 2008. – 112 с. – ISBN 978–5–8343–0432–6.

В монографии проанализировано формирование российско-американской границы в XIX – первой четверти XX в. в связи с продажей Аляски. Рассмотрена проблема разграничения морских экономических владений между СССР и США в 70-е – 80-е годы XX в. Особое внимание уделено анализу исторических, международно-правовых, экономических и политических аспектов Соглашения между СССР и США о линии разграничения морских пространств 1990 г., формирования морской экономической границы между Россией и США в зоне Севера. Публикуются тексты договоров, соглашений, заявлений и других правовых документов по территориально-пограничному размежеванию между Россией и США в Северо-Восточной Азии.

In the monograph formation of the Russian-American border in XIX — the first quarter of XX century is analyzed in connection with sale of Alaska. The problem of differentiation of sea economic possession between the USSR and the USA in 70—80th years of XX century is considered. The special attention is given to the analysis of historical, international legal, economic and political aspects of the Agreement between the USSR and the USA about a line of differentiation of sea spaces of 1990, formation of sea economic border between Russia and the USA in a zone of the North. On territorial-boundary delimitation between Russia and the USA in Northeast Asia texts of contracts, agreements, statements and other legal documents are published.
For political scientists, foreign affairs specialists, scientific and practical workers in the field of foreign policy and the international relations, teachers, post-graduate students, the students who are were interested in problems of the Russian-American relations.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДВО РАН
COMPUTER CENTER FEB RAS

137 ***Адаменя А.И., Леонтьев Р.Г.*** **Реструктуризация судостроения : концептуальные предпосылки.**
Adamenya A.I. Leontyev R.G. **Restructuring of Shipbuilding : conceptual background.**
Владивосток ; Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007. – 176 с. – ISBN 5-262-00331-1.

Обоснована необходимость масштабных изменений условий и параметров функционирования и развития российской судостроительной промышленности, сформулированы принципы принятия государственных решений относительно функционирования и развития отрасли, выявлены организационные проблемы судостроения, факторы и направления изменений в его сфере. Осуществлены выбор масштабов возможных изменений в отрасли, определены этапы и входящие в них итеративные процедуры принятия управленческих решений относительно реструктуризации отрасли, представлена классификация рынков судостроительной продукции, предназначенная для формирования их вербальных моделей. Разработана процедура выбора типов корпоративных объединений, отвечающих идее оптимизации вербальной модели реструктуризации судостроения. Выдвинута гипотеза о необходимости формулирования условий оценки рациональности предлагаемых различными исследователями подходов к реструктуризации отдельных отраслей российской экономики.

In this monograph the authors tried to find out conceptual background for restructuring of shipbuilding industry in Russia We proved the major changes of conditions and parameters necessary for functioning and development of Russian shipbuilding industry; formulated principles for making national decisions on functioning and developing of the industry: found organizational problems of shipbuilding as well as factors and directions of its changes. The choice was made for the scope of possible changes in the appearance and conditions necessary for development of shipbuilding, as well as the choice of relating forms of state documents; the stages were defined for making managing decisions on restructuring of the sector together with interaction procedures forming them; shipbuilding products market classification was presented to

Государственное и корпоративное управление, судостроительная отрасль, реструктуризация, рынок судостроительной продукции

State and corporative management, shipbuilding industry, regulating, restructuring, shipbuilding products market

form their verbal models. The monograph develops the procedure of corporate integration types choice that would meet the idea of optimization of shipbuilding restructuring verbal model. It suggests the procedure of strategy choice to define further restructuring of these unions Here the hypothesis was put forward about the necessity to form rationality assessment criteria for the approaches to restructure different sectors of Russian economy suggested by different researchers.

138 ***Леонтьев Р.Г.*** **Введение в аксиоматику транспортной логистики.**
Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2007. – 58 с. – ISBN 978-5-7389-0544-5.

В работе выдвинуты и доказаны гипотезы о теории и методологии логистики, приведены известные представления о логистике ведущих иностранных научных и образовательных школ. Предложена структурно-мотивационная вербальная модель логистики, которую можно квалифицировать как вербальную модель экономической эффективности логистики промышленного предприятия, представлена оригинальная авторская аксиоматическая вербальная модель логистики, состоящая из базового определения понятия и шести аксиом ее проявления и реализации. Осуществлен анализ российских источников, позитивно отражающих базовые постулаты методологии и теории логистики, выделены принципиальные упущения некоторых отечественных теоретических построений в логистике. Сформулированы правдоподобные трактовки понятия «транспортная логистика» и выявлены некорректные трактовки этого понятия, рассмотрены обстоятельства, исключающие появление в транспортной сфере «логистического центра» как органа управления или координации, предложена итерационная процедура верификации распространяемой в транспортной сфере логистической терминологии.

139 ***Леонтьев Р.Г.*** **Вербальная модель логистики – аксиоматика теории и методологии** : науч. докл. на засед. Дальневост. отд-ния Рос. академии транспорта / ДВО РАТ, ВЦ ДВО РАН, ДВГУПС.
Leont'ev R.G. **Verbal model of logistics – axiomatics of theory and methodology** : Scient. presentation at the meeting of FEB RAT / FEB RAT, Comp. Center FEB RAS, Far Eastern State Univ. of Transport.
Владивосток ; Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007. – 61 с. – ISBN 5-262-00346-X.

В докладе приведены известные представления о логистике ведущих иностранных научных и образовательных школ. Предложена оригинальная авторская аксиоматическая вербальная модель ло-

гистики, состоящая из базового определения понятия и шести аксиом ее проявления и реализации. Осуществлен анализ российских источников, позитивно отражающих базовые постулаты методологии и теории логистики, выделены принципиальные упущения некоторых отечественных теоретических построений в логистике. Сформулированы правдоподобные трактовки понятия «транспортная логистика» и выявлены некорректные трактовки этого понятия, рассмотрены обстоятельства, исключающие появление в транспортной сфере «логистического центра» как органа управления или координации, предложена итерационная процедура верификации распространяемой в транспортной сфере логистической терминологии.

In the paper well-known ideas about logistics of leading foreign research and educational schools have been stated. Also a structure-motivational verbal model of logistics has been proposed. It can be classified as a verbal model of economic effectiveness of logistics at manufacturing enterprise. A novel author's axiomatic verbal model of logistics has been introduced. It consists of the basic definition of the notion and six axioms of its realization and demonstration. Analysis of Russian references, which positively reflect the basic rules of the methodology and theory of logistics, has been implemented in the paper. Principal omissions of some domestic theoretical structures in logistics have been underlined. Credible definitions of the term «transportation logistics» have been formulated and improper definitions of this term have been revealed. Also the conditions, which exclude the establishment of «logistics centre» in transportation as the body of management or coordination have been described. Iteration procedure of verification, distributed in transportation logistics terminology, has been proposed.

Геоматериалы, дисперсные системы, термомеханическая активация

Geomaterials, dispersed systems, thermal-mechanical activation

140 ***Бойко В.Ф., Николенко С.В.*** **Теоретические основы управления свойствами дисперсных систем.**
Boiko V.F., Nikolenko S.V. **Theoretical bases of handling of dispersed systems properties.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 180 с. : 57 ил. – ISBN 978-5-8044-0852-8.

Монография содержит попытку решения очень важной проблемы современности в части ресурсосбережения за счет регенерации отходов производства и вовлечения в хозяйственный оборот отвалов обогащения. Особое внимание уделено методам исследования дисперсности, развитию представлений о вещественных характеристиках раздробленных гетерогенных материалов, подробно изложены основы термомеханической активации металлизированных порошков, а также их модификации – изменения свойств поверхности отдельных частиц. Кратко охарактеризована связь роста удельной поверхности дисперсных материалов и ускорения физико-химических реакций, сопровождающих технологические процессы напыления, легирования и т.п. Предлагается авторский метод теоретического определения величины удельной поверхности, вскрывающий суть гранулометрии геоматериалов как таковых.

Monograph expects an attempt of deciding of very important problem of the present in part of resource saving due to regeneration of production waste and involving in the economic turn of ore-dressing dump. Special emphasis in monograph attends to specific methods of dispensability analysis. Placed emphasis to the development of beliefs about properties of disintegrated heterogeneous material, the bases of thermal-mechanical activation of sputtered powder, as well as their modification and changing of properties of surface of separate particles arc placed in details. In short form the relationship of specific surface growing of dispersed material and speedups of physicist-chemical reactions accompanying technological processes of evaporation, alloying etc is reveal. Author’s method of theoretical determination of specific surface value is offered. It opens essence granulometry of geomaterials as such.

141 ***Ли В.Н., Химухин С.Н.*** **Неразрушающий контроль элементов контактной сети и токоприемников электроподвижного состава электрифицированных железных дорог** / Дальневост. гос. ун-т путей сообщения, ИМ ХНЦ ДВО РАН. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007. – 267 с.: ил. – ISBN 978-5-262-00351-8.

Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований механизмов и причин разупрочнения элементов контактной подвески и токоприемников, рассмотрены методологические аспекты диагностики объектов токосъема в условиях эксплуатации на основе неразрушающих методов контроля. В работе использованы в основном материалы исследований, проведенных в лаборатории неразрушающего контроля ДВГУПС.

Неразрушающие методы контроля

ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ И МЕТАЛЛУРГИИ ДВО РАН
INSTITUTE OF MACHINERY AND METALLURGY FEB RAS

142 **Математическое моделирование сложных технологических процессов** / ***В.И. Одиноков, Б.Г. Каплунов, А.В. Песков, А.А. Баков*** ; *отв. ред. А.И. Евстигнеев*. – М. : Наука, 2008. – 176 с. – ISBN 978-5-02-035563-7 (в пер.).

В монографии описан численный метод, с помощью которого строятся математические модели многочисленных технологических процессов, рассмотрены вопросы единственности и устойчивости численных решений. Исследованы процессы кристаллизации балочной заготовки на установке непрерывной разливки стали, осесимметричные процессы горячей штамповки поковок различной конфигурации, обжима трубной заготовки, волочения прутков и труб во вращающейся пульсирующей волоке.

Технологии, численное моделирование

143 ***Одиноков В.И., Сергеева А.М.*** **Математическое моделирование процесса разрушения льда ледокольной приставкой. –** Владивосток : Дальнаука, 2007. – [158] с. : 74 ил. – ISBN 978-5-8044-0827-6.

С использованием теории малых упругих деформаций и апробированных численных методов строятся математическая модель и численная схема, описывающие зарождение и развитие нарушения сплошности в ледяном покрове под действием атмосферного давления и собственного веса льда. Проводится анализ влияния геометрии контейнера на разрушение льда при различных внешних воздействиях и способах его установки подо льдом. Предлагается формула зависимости длины контейнера от толщины ледяного покрова и внешних характеристик его привода.

144 ***Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н.*** **Управление структурой и свойствами пористых комбинированных удаляемых моделей. –** Владивосток : Дальнаука, 2007. – 138 с. : 76 ил. – ISBN 978-5-8044-0851-1.

В монографии изложены технологические особенности управления структурой пористых комбинированных удаляемых моделей, их свойствами; даны анализ причин возникновения брака в литье по выплавляемым моделям и методы его комплексного устранения; обоснован выбор модельных материалов для получения пористых комбинированных удаляемых моделей; приведены технологические особенности формирования структур и свойств вышеназванных моделей; рассмотрено влияние параметров последних на свойства оболочковых форм и качество отливок, приведены результаты исследований формирования качества и свойств изделий, получаемых с применением пористых комбинированных удаляемых моделей.

144а ***Кабалдин Ю.Г.*** **Синергетика. Информационные модели самосборки наносистем и наноструктурирования материалов при внешних механических воздействиях** / ИМиМ ДВО РАН, Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т.
Kabaldin Yu.G. **Synergetics. The information models of the self-assembly nano-systems of the material nano-structuring under the superficial mechanical forces**.
Комсомольск-на-Амуре : КнАГТУ, 2007. – 185 с. – ISBN 978-5-7765-0634-5.

На основе теории синергетики показано, что стабильность атомов и их расположение в Периодической системе обусловлены эволюцией и квантовым характером развития микромира. Атомы сохраняют информацию об эволюции, которая передается при их объединении в виде волновых свойств электрона. На этой основе разработаны информационные модели структурообразования (самосборки) кластеров и наносистем, а также наноструктурирования материалов при внешнем механическом воздействии (в условиях трения, при высокоэнергетическом воздействии наночастиц на поверхностные слои материалов, при усталостном нагружении). Изучена проблема устойчивости наносистем. Разработаны методы управления наноструктурированием материалов при внешнем воздействии.

On the basis of the synergetic theory it has been investigated that the stability of the atoms and their arrangement in the Periodic System has been caused by the evolution and the quantum nature of the macrocosm development. The atom, being the form of the matter self-organization, possesses the property of self-resemblance and retains the information of the evolution which is transmitted in the form of the electron wave characteristics when the atoms are combined. On this basis the information models of structure forms (self-assembly) of the clusters and nano-systems have been elaborated; besides the author has worked out the models of the material nano-structuring under the superficial force (in friction conditions, under high-energetic forces of nano-particles on the surface layers of materials and in loading conditions. In friction and loading conditions of the materials some nano-structures are formed in the imperfect subsystem through the whole wave mechanism in the form of sub-boundaries which have the increased strength of materials against the superficial loads. It should be mentioned that the problem of nano-systems stability has been investigated as well. Besides the methods of operation of the material nano-structuring under the superficial forces have been elaborated.

144б ***Шарлаимов В.И., Козин В.М.*** **Экспериментальные исследования нестационарных процессов при движении сплошной среды в гравитационном поле** / Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т, Комсом.-на-Амуре гос. пед. ун-т, Академия естествознания. – М. : Академия естествознания, 2007. – 232 с. – ISBN 5-98654-025-5.

В монографии исследуется течение пульпы в каналах, истечение механической смеси из питателей, а также ее поведение на нестационарных связях. Приведены результаты анализов энергетики

Обработка материалов, наноструктурирование материалов, информационное моделирование

Working of materials, material nano-structuring, information modelling

Механика, металлургия

бегущих полей и их взаимодействия с металлическими частицами. Показаны технологии и устройства, регламентирующие движение смеси в комплексных полях.

144в ***Расчет пластических концентраторов деформаций** : учеб. пособие / ***А.И. Хромов, А.А. Буханько, А.Ю. Лошманов, Е.П. Кочеров*** ; *науч. ред. А.А. Буренин* ; Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГТУ, 2007. – 99 с. – ISBN 978-5-7765-0583-6.

Приводятся примеры исследования полей деформаций в окрестности особенностей поля скоростей перемещений. В отличие от традиционных конечно-разностных и конечно-элементных методов расчета предложен аналитический метод, дающий точное количественное описание поля деформаций.

145 ***Архипов Г.И.*** **Основы недропользования** / ИГД ДВО РАН, Комп. «АРИКОМ».
Arhipov G.I. **Bases of bowels of earth use** / Mining Inst. FEB RAS, Comp. ARICOM.
Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 356 с. : 41 ил. – ISBN 978-5-88570-103-2.

Приводятся основы знаний о разведке, геолого-экономической оценке, разработке и технологии переработки месторождений полезных ископаемых и широком круге вопросов, связанных с недропользованием, – о законодательстве, налогах, организации инвестиционной деятельности, месте полезных ископаемых в мировой экономике.

Bases of knowledge of investigation, economic estimation, development and technology of processing of deposits of minerals and the broad audience of the questions connected with bowels of earth use — the legislation, taxes, the organization of investment activity, a place in economic are resulted.

Геология, недропользование

Geology, bowels of earth use

146 ***Рассказов И.Ю.*** **Контроль и управление горным давлением на рудниках Дальневосточного региона**. – М. : Горная книга, 2008. – 329 с. : ил. – ISBN 978-5-98672-103-3 (в пер.).

Изложены результаты научных исследований по прогнозу и предотвращению опасных динамических проявлений горного давления на рудниках Дальневосточного региона. Рассмотрены горно-геологические и геомеханические условия разработки месторождений и особенности проявления удароопасности. Приведены перспективные методы и средства оценки геомеханического состояния массива горных пород и результаты их применения на удароопасных рудниках. Особое внимание уделено вопросам развития научно-методической базы геоакустического метода контроля горного давления, позволяющего установить закономерности поведения тектонически напряженного массива горных пород. Дано геомеханическое обоснование комплекса методов контроля и предотвращения горных ударов.

Горное дело, контроль горного давления, предотвращение горных ударов

Горное дело

147 ***Секисов Г.В., Романов В.Г.*** **Системы технологий освоения рудоминеральных объектов** / ИГД ДВО РАН, Читин. гос. ун-т. – Чита : Изд-во ЧитГУ, 2006. – 373 с. – ISBN 5-9293-0241-3.

В монографии изложен комплекс современных воззрений на проблему оптимизации системы минералопользования. Дано определение этого понятия, выделены главные аспекты системы. Показано, что эффективное развитие горнопромышленного производства связано с необходимостью создания и широкого промышленного применения высокоэффективных технологий освоения минеральных объектов. С системных позиций рассматриваются подготовка минерального сырья к переработке, определяющая не только ее качество и эффективность, но и саму возможность последующего обогащения и использования сырья, а также минеральное производство как единая производственно-экономическая система комплекса минеральных производств, продукции и отходов.

Неразрушающий контроль, диагностика, измерения

148** **Методы диагностики и контроля динамических объектов** / ***В.И. Римлянд, А.И. Кондратьев, Г.А. Калинов, А.В. Казарбин *; гл. ред. Л.А. Суевалова* ; Тихоокеан. гос. ун-т. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2006. – 156 с. – ISBN 5-7389-0380-3.

В монографии кратко изложены основы методов неразрушающего контроля динамических объектов и процессов. Охарактеризованы системы диагностики и технологического контроля, обеспечивающие измерения в реальном масштабе времени. Описаны методики контроля, рассмотрены основные виды источников погрешностей. Использованы в основном результаты исследовательской работы авторов и их опыт применения разработанных средств измерения.

149** ***Мельникова Т.Н., Александров А.В. **Общая химическая технология. Химико-технологические расчеты** : учеб. пособие : доп. УМО по образованию в области лесного дела … для студентов вузов / Тихоокеан. гос. ун-т. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2007. – 111 с. – ISBN 978-5-7389-0513-X.

Учебное пособие содержит принципы составления материальных и тепловых балансов, расчеты химических реакторов. Приведены краткие теоретические сведения, подробно разобраны типичные примеры, в приложениях даны задачи для самостоятельного решения.

150** ***Александров А.В., Куров В.С., Александрова Т.Н. **Гидродинамика начальной зоны формования бумагоделательной машины** : учеб. пособие / Тихоокеанский гос. ун-т.
Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2007. – 130 с. : ил. – ISBN 978-5-7389-0583-4.

Рассмотрены вопросы внутреннего структурообразования в потоках бумажной массы, показано влияние концентрации, степени помола, физико-механических свойств волокон на прочность структуры и характер движения суспензии. Приведены реологическое уравнение, общее уравнение движения бумажной массы. Рассмотрено влияние конструктивных элементов напускных и формующих устройств на организацию структуры потока бумажной массы и равномерность распределения массы 1 м^2 вырабатываемого бумажного полотна.

ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДВО РАН
INSTITUTE OF WATER AND ECOLOGICAL PROBLEMS FEB RAS

151 ***Шлотгауэр С.Д.*** **Антропогенная трансформация растительного покрова тайги.**
Schlotgauer S.D. **Anthropogenous transformation of the plant cover of taiga.**
М. : Наука, 2007. – 178 с. : ил. – ISBN 978-5-02-035596-5 (в пер.).

Дан ретроспективный анализ антропогенных факторов, сформировавших современное состояние фитогенофонда и определивших острые экологические проблемы в российской части Притихоокеанья. Рассмотрены экологические функции и устойчивость растительности в связи с приоритетными типами природопользования (лесо- и горнопромышленным, сельскохозяйственным), а также воздействием систематических пожаров.

The monograph presents a retrospective analysis of the anthropogenous factors, which caused the modern state of phytogenofond and was responsible for a high acuteness of the ecological problems

in the Russian part of the Pacific Ocean. The ecological functions and the vegetation stability are studied in connection with the priority types of nature management (such as forestry and mining industries, and agriculture) and with the effect of systematic fires.

152 ***Климина Е.М.*** **Ландшафтно-картографическое обеспечение территориального планирования (на примере Хабаровского края).**
Klimina E.M. **Landscape-cartographical maintenance of territorial planning (on the example of Khabarovskij Kraj).**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 132 с. : 22 ил. – ISBN 978-5-8044-0769-9.

Монография представляет собой опыт методологического и методического обоснования и разработки структуры ландшафтно-картографического обеспечения территориального планирования объектов разного иерархического уровня. Рассмотрены современные теоретические положения ландшафтного анализа территории, их роль в практическом решении задач территориального планирования, а также существующие методики оценки экологического состояния ландшафтов. Предлагаются подходы к созданию ландшафтно-картографического обеспечения, представлены разработанная автором инвентаризационная основа для оценки, серия ландшафтно-экологических карт.

This monograph represents experience of a methodological and methodical substantiation and structure development of landscape-cartographical maintenance of territorial planning of objects of a different hierarchical level. Modern theoretical positions of the landscape analysis of territory, their role in the practical decision of problems of territorial planning, and also existing techniques of an estimation of an ecological condition of landscapes are considered. Approaches to creation of landscape-cartographical maintenance are offered, the inventory basis for an estimation developed by the author and series of landscape-ecological maps is presented.

153 **Научные исследования природных комплексов Среднеамурской низменности** : сб. ст. / *отв. ред. Б.А. Воронов*.
Scientific researches of natural complexes of Sredneamurska'a plain : coll. works / *Ed. B.A. Voronov.*
Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН, 2006. – 174 с. + 5 с. цв. ил. – Без ISBN.

Сборник посвящен 10-летию создания Болоньского государственного природного заповедника. В статьях освещается состояние биологического разнообразия охраняемых природных территорий

и сопредельных участков Среднеамурской низменности, рассматриваются проблемы, связанные с водно-болотными угодьями международного значения, дается анализ роли пирогенного фактора в процессах формирования растительного покрова, приводятся сведения о некоторых группах животных, а также элементах природоохранной и экопросветительской деятельности, осуществляемой в заповеднике и за его пределами.

This book is devoted to the tenth anniversary of Bolon'skii State Natural Conservation. Biodiversity status of the protected natural territories and adjoining territories of Sredneamurska'a plain is highlighted in the scientific works of this book. Some problems connected with wetlands of international value are distinguished. Here is the analysis of pyrogenic factor effort in the processes of plant covering formation. There is listed information about some animal populations and also the elements of nature-oriented and environmental education activity practiced in the conservation and beyond its limits.

154 **Биогеохимические и гидроэкологические характеристики наземных и водных экосистем. Вып. 17** / *отв. ред. П.В. Ивашов.*
Biogeochemical and hydroecological features of terrestrial and water ecosystems. **Iss. 17** / *Ed. P.V. Ivashov*.
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 179 с. : ил. – ISBN 976-5-8044-0710-4.

Изложены результаты изучения биогеохимических и гидроэкологических характеристик наземных и водных экосистем в связи с миграцией и накоплением химическихэлементов и их соединений, в том числе тяжелых металлов, в почвах, в растениях, в гидробионтах, органическом веществе, донных отложениях водоемов и водотоков. Описаны уровни содержания химических элементов, отражающие техногенное загрязнение экосистем.

The results of biogeochemical and hydroecological features of terrestrial and water ecosystems studies, in connection with migration with migration and accumulation of chemical compounds, in that number are heavy metals, in soils, plants, hydrobionts, organic matter and deposits in lakes and watercourses, are committed. The chemicals concentration levels are described to reflect technogenic contamination of ecosystems.

Государственное и муниципальное управление, экономика

State and municipal administration

155 ***Лопатин С.И., Панченко Е.Л.*** **Внешнеэкономический фактор регионального развития.**
Lopatin S.I., Panchenko E.L. **Foreign Economic Factor of the Regional Development.**
Хабаровск : РИОТИП, 2007. – 208 с. – ISBN 5-88570-085-0.

Исследуются роль и значение внешнеэкономического фактора в социально-экономическом развитии регионов в условиях глобализации мировой экономики. Анализируются модели внешнеторговой политики в переходной экономике и реакция региональных экономик на их изменения. На примере Хабаровского края, субъекта Российской Федерации, оцениваются уровень внешнеэкономического сотрудничества с точки зрения международного разделения труда, география внешних взаимодействий, перспективы развития.

The monograph examines the role and importance of the foreign economic factor in socioeconomic development of regions under conditions of globalization of the world economy. Patterns of the foreign trade policy in a transition economy and the response of regional economies to their transformation are analyzed. By the example of Khabarovsk Territory – a subject of the Russian Federation – the level of foreign economic cooperation in terms of international division of labor, as well as the geography of external interactions and development prospects are estimated.

Природопользование, государственное управление, международные стандарты, Аляска, США

156 ***Краснопольский Б.Х.*** **Государственное управление природопользованием : опыт США.**
Krasnopolskiy B.Kh. **Environmental Government : USA Experience**.
Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 224 с. – ISBN 978-5-88570-013-5.

Представлен систематизированный опыт организации государственного управления природопользованием в США, охватывающий все уровни управления и различные сектора хозяйственной деятельности общества. Приводятся данные по структурно-функциональным особенностям систем управления, их правовому обеспечению и институциональным преобразованиям за последние годы. Представлены материалы по международным стандартам экологического менеджмента

и русско-английский глоссарий основной терминологии в области управления природопользованием и охраны окружающей среды.

The monograph presents a systematized experience of organizing state environmental management in the USA, covering all management levels and different sectors of the society's economic activity. Data are given on the structural-functional peculiarities of management systems, their legal support and institutional transformation in recent years. Information is presented on international standards of ecological management ISO 14000, as well as a Russian-English glossary of basic terminology in the field of nature use management and environmental control.

157 ***Изотов Д.А., Кучерявенко В.Е.*** **Экономическое развитие Китая на современном этапе** : (аналитический обзор).
Izotov D.A., Kucheryavenko V.E. **The current economic development of China** : (analytical review).
Хабаровск : РИОТИП, 2007. – 48 с. – ISBN 5-88570-090-7.

На основе официальной статистической информации и данных международных организаций проводится анализ основных тенденций социально-экономического развития Китая в период 2004–2006 гг. Анализируются общеэкономическая ситуация, структура и динамика внешней торговли, иностранных инвестиций. Отдельное внимание уделяется экономическому развитию провинций Северо-Востока Китая в период до 2004 г.

Based on the official statistical data and the information provided by international organizations basic trends of the socio-economic development of PRC during the 2004–2006 period are evaluated. The general economic situation, the structure and the dynamics of foreign trade and foreign investments are discussed. The economic development of the three Northeast provinces of China is focused on.

158 ***Sheingauz A.S., Lebedev A.V., Antonova N.Ye.*** **China Softwood-Log Commodity Chain and Livelihood Analysis: From the Russian Far East to China = Анализ товарных потоков хвойной древесины с Дальнего Востока в Китай и оценка вклада лесного сектора в экономику Дальнего Востока /** Forest Trends, Center for Intern. Forestry Res., Econ. Res. Inst. [FEB RAS etc.]. – Washington D.C. : Forest Trends, 2005. – 48 p. – ISBN 1-93928-16-2. – Engl.

Natural resources use, state management, international standards, Alaska, USA

Социально-экономическое развитие, Китай

Socio-economic development, China

159** **Strategies for Eastern Russia's Development and the Implications on the Case of Korea's Involvement : Focusing on Energy Sector = Стратегии развития Востока России и их последствия для Кореи : акцент на энергетическом секторе** / ***Jae-Young Lee, Cheol-Won Lee, Hyeon-Joon Shin, V.D. Kalashnikov. – Seoul : KIEP (Korea Inst. for Intern. Economic Policy), 2006. – 269 p. – ISBN 978-89-322-1259-3; ISBN 978-89-322-1072-8. – Korean.

160 **Население и трудовые ресурсы Дальневосточного федерального округа** : атлас. **Вып. 1. Размещение и демографические особенности населения** / *отв. ред. П. А. Минакир*.
Population and Labor Resources in the Far-Eastern Federal District : Atlas. **Iss. 1. Distribution and Demographic Features of the Population** / *ed. by P.A. Minakir.*
Хабаровск : РИОТИП, 2007. – 48 с. – ISBN 5-88570-095-8.

***161** **Работа с населением по предотвращению лесных пожаров** : практ. пособие / *под ред. Е.П. Кузьмичева* ; ИЭИ ДВО РАН, Федеральное агентство лесного хоз-ва, Агентство США по междунар. развитию и др. – М. : Весь Мир, 2006. – 128 с.+ ил. – ISBN 5-7777-0245-7.

Используя опыт лесного хозяйства и результаты осуществления проекта ФОРЕСТ на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока, пособие показывает, как можно и нужно работать с населением по предупреждению лесных пожаров. Цель пособия – изложить в удобной и доступной форме методику и необходимую информацию для работы с населением. Приводятся сведения об особенностях лесных пожаров в азиатской части России, организации государственной охраны лесов, нормах и законах, на которых основывается противопожарная деятельность. Анализируется связь отношения к лесным пожарам с социальной структурой населения, его экологической культурой. Завершается пособие рекомендациями по организации экологического образования, пропаганды, общественных действий по работе со СМИ и т.д. В CD-приложении представлены схемы устройства рекреационных зон, описания пропагандистских акций, конкурсов, семинаров, тренингов, образцы наглядной агитации, образовательные программы, типовые сметы затрат на общественные акции и различные справочные материалы.

162 ***Морозова Л.И.*** **Опыт использования предвестников на спутниковых снимках в анализе землетрясений** : (Альбом спутниковых снимков с примерами линейных облачных аномалий над разломами земной коры и полос искажения изображения на снимках в зонах подготовки землетрясений).
Morozova L.I. **The usage of forerunners on satellite images in earthquakes analyse** : (The maintenance book of satellite images with linear cloud anomalies praxis above the Earth's crust faults and the strips of image distortions in zones of earthquake's preparation images).
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 133 с. : 142 ил., 2 табл. – ISBN 978-5-8044-0791-0.

Исследуются сейсмические процессы методом спутниковой метеорологии. На многочисленных примерах показаны различные виды линейных облачных аномалий над разломами земной коры, а также полосы искажения изображения на спутниковых снимках, обусловленные геологическими факторами и геодинамическими процессами. Дается совместный анализ сейсмических и атмосферных процессов, одновременно происходящих в твердой и газовой оболочках Земли и имеющих различную динамику. Альбом иллюстрирует результаты исследования лито-атмосферных связей, опубликованные автором в монографии «Спутниковый мониторинг землетрясений» (Владивосток: Дальнаука, 2005).
Практическое руководство прошло апробацию в ВНИИГО ЧС и РосКосмосе. Книга может служить пособием для применения авторского способа оценки тектонической активности территории в реальном времени по облачным аномалиям и полосам радиошумов на метеорологических спутниковых снимках.

In the monograph the seismic process is studied by the satellite meteorology method. The numerous praxis show the different types of linear cloud anomalies above the Earth's crust faults and the strips of image distortions on satellite images, provoked by geological factors. Seismic and atmosphere process with different dynamics, occurs in hard and gaseous Earth's mantle are analyzed. The maintenance book is illustrated book with the results of litho atmosphere bonds studies, published by the author in the monograph «Satellite monitoring of earthquake» (Vladivostok: Dalnauka, 2005).
Practical instruction is the methodic manual for using the author's method of tectonic activity of territory by linear cloud anomalies in real time and cosmic strips on satellite meteorological images.

163 ***Шкуркин А.М.*** **Иммиграционный потенциал труда российского Дальнего Востока (китайцы на рынке труда дальневосточного региона)** / Дальневост. гос. ун-т путей сообщения, ИКАРП ДВО РАН**. –** Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2007. – 168 с.: ил. – ISBN 5-262-00339-7.

В работе показано, что по всем признакам российский Дальний Восток является регионом с достаточно высокими притягательными полюсами для привлечения и использования иностранной рабочей силы. Дальневосточный рынок труда со всеми своими специфическими региональными особенностями служит мощнейшим фактором для увеличения миграционного движения из Китая. Благоприятными условиями для увеличения объемов китайской трудовой миграции на Дальний Восток являются: значительный масштаб неконтролируемого рынка труда, в том числе увеличение нелегальной занятости; низкий уровень сферы обслуживания и сервиса; снижение мотивации труда среди дальневосточного населения вследствие неэффективной социальной политики, низкого уровня качества жизни, низкой цены труда; исторически сложившийся на Дальнем Востоке дисбаланс между качеством труда, профессионально-квалификационной структурой и потребностями производства. В работе проведены исторические сопоставления особенностей китайской миграции в XIX и XX столетиях.

164 **Территориальные исследования : цели, результаты и перспективы** : материалы IV регион. школы-семинара молодых ученых, аспирантов и студентов, Биробиджан, 13–15 ноября 2007 г. / *отв. ред. Е.Я. Фрисман* ; ИКАРП ДВО РАН, Дальневост. гос. соц.-гуманитарная академия, Прав-во Еврейской автон. обл.
Territorial researches : purposes, results and perspectives : materials of Region. school-sem. IV for young scientists, graduates and students, Birobidzhan, Nov. 13–15, 2007 / *Ed. E.Ya. Frisman* ; Inst. for Complex Analysis of Region. Probl. FEB RAS, Far Eastern State Academy for Humanities and Social Studies, Government of the Jewish Autonomous Region.
Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2007. – 215 с.

Выступления участников IV региональной школы-семинара молодых ученых, аспирантов и студентов посвящены региональным проблемам экономики, экологии, охраны окружающей среды, математическому моделированию и др.

The reports are dedicated to regional economic, ecological problems, problems of environmental protection, mathematical modeling and other.

165 **Материалы межрегиональной научно-практической конференции по экологическому образованию, воспитанию и просвещению**, Биробиджан, 30 мая – 1 июня 2007 г. / *отв. ред. Е.А. Григорьева* ; Правительство ЕАО, ИВЭП ДВО РАН, ИКАРП ДВО РАН, ИБМ ДВО РАН, Дальневост. гос. соц.-гуманитарная академия и др. – Биробиджан : Изд-во ДВГСГА, 2007. – ISBN 978-5-8170-0081-8.
Ч. 1. – 117 с. – ISBN 978-5-8170-0083-2 (ч. 1); **Ч. 2.** – 121 с. – ISBN 978-5-8170-0085-6 (ч. 2).

Материалы сборника посвящены современному состоянию экологического образования, воспитания и просвещения в дошкольных, школьных, вузовских, послевузовских образовательных учреждениях Дальнего Востока России. Рассмотрена роль в этом процессе учреждений дополнительного образования и общественных организаций. Обсуждаются успехи и проблемы этого важнейшего в образовании и воспитании направления.
В первую часть сборника включены выступления пленарного заседания, а также доклады, представленные в секциях «Дошкольное, школьное и внеклассное экологическое образование» и «Региональный аспект в экологическом образовании, воспитании и просвещении», во вторую – доклады, представленные в секциях «Вузовское экологическое образование» и «Природные и общественные организации в экологическом образовании, воспитании и просвещении».

Экологическое образование, воспитание и просвещение

***166** **География Еврейской автономной области** : учеб. пособие для учащихся 8–9 классов общеобразоват. учреждений Еврейской автон. области : рек. ком. образования ЕАО / *отв. ред. Е.Я. Фрисман*. Хабаровск : РИОТИП, 2007. – 128 с. – ISBN 5-88570-082-6.

Учебное пособие подготовлено по заказу комитета образования ЕАО. Оно дает основные сведения об истории, природных условиях и естественных ресурсах Еврейской автономной области, о современном населении и экономике этой территории. Подготовлено творческим коллективом Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН и Дальневосточной государственной социально-гуманитарной академии.

География, учебник

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ДВО РАН
INSTITUTE OF GEOLOGY AND NATURE MANAGEMENT FEB RAS

Гипергенез, золотоносность, коры выветривания, прогноз золотоносности, Амурская область

167** ***Мельников А.В., Мельников В.Д., Шестаков Б.И. **Золотоносность кор выветривания Амурской области.** – Благовещенск : Амур. гос. ун-т, 2006. – 116 с. : ил. – ISBN 5-93493-065-06.

На базе составленных ранее карт золотоносности Амурской области масштабов 1:500 000 и 1:200 000, карты кор выветривания (КВ) масштаба 1:500 000, с учетом данных по геологоразведочным и эксплуатационным работам на конкретных коренных и россыпных месторождениях золота, оценены перспективы выявления месторождений КВ территории Амурской области. Для всех основных золотоносных узлов области составлены карты соотношения золотоносности и КВ в масштабе 1:500 000. В основу методики прогнозной оценки золотоносности положены принципы соотношения гидротермалитовой (коренной) и россыпной золотоносности с учетом масштабов развития КВ в каждом конкретном узле. Наибольшие перспективы выявления месторождений золота имеют Соловьевский, Уруша-Ольдойский, Тыгда-Улунгинский, Октябрьский, Чагоянский, Нижнеселемджинский и Нижнебурейский золотоносные узлы и Дамбукинский золотоносный район в целом.

Золотоносные россыпи, поиск, разведка

168** ***Мельников В.Д., Мельников А.В., Ковтонюк Г.П. **Россыпи золота Амурской области**. Благовещенск : Амур. гос. ун-т, 2006. – 296 с. : ил. – ISBN 5-93493-077-7.

В монографии в систематизированном виде представлена информация о всех 1683 россыпях Амурской области. Приведены данные об открытии, этапах и результатах поисков и разведок, эксплуатации, современном состоянии сырьевой базы (запасы и прогнозные ресурсы). Дается большой объем данных о роли геологов-поисковиков и разведчиков в геологическом изучении россыпей.

169** ***Мельников А.В., Степанов В.А., Мельников В.Д. **Платина Амурской области** / Амур. гос. ун-т. Благовещенск : АмГУ, 2006. – 136 с. : ил. – ISBN 5-93493-077-7.

В монографии в систематизированном виде дана информация о всех известных в настоящее время платиновых объектах Амурской области (россыпепроявления, шлиховые ореолы, собственные рудопроявления платиноидов, платиноиды в железорудных и золоторудных месторождениях и рудопроявлениях). Приведены данные об открытии, этапах и результатах поисков объектов, современном состоянии минерально-сырьевой базы платиноидов (прогнозные ресурсы).

Минерально-сырьевая база, платиноиды

170 **Микроэлементы в экосистемах Приамурья** / ***В.А. Доровских, Т.В. Заболотских, С.А. Мусина, В.И. Радомская, С.М. Радомский*** ; Амур. гос. мед. академия, ИГиП ДВО РАН. – Благовещенск : АГМА, 2006. – 155 с. – Без ISBN.

171** ***Родина Т.А., Иванов А.В., Митрофанова В.И. **Практикум по общей и неорганической химии** : учеб. пособ. [для студ. нехимических специальностей вузов]. – Благовещенск : Амур. гос. ун-т, 2007. – 208 с. : ил. – Без ISBN.

Химия, учебное пособие

Геология, геофизика, биология, медицина, социология, экономика, история

Geology, geophysics, biology, medicine, sociology, economy, history

172 **Чтения памяти академика К.В. Симакова** : тез. докл. Всерос. науч. конф. (Магадан, 27–29 ноября 2007 г.) / *отв. ред. И.А. Черешнев.*
Conference Dedicated to the Memory of Academician K.V. Simakov : Conf. Proc. (Magadan, Nov. 27–29, 2007) / *Ed. I.A. Chereshnev*.
Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 266 с. – ISBN 978-5-94729-082-0.

Содержатся результаты фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам стратиграфии и палеонтологии, региональной геологии и геофизики, минерально-сырьевых и биологических ресурсов, биологического разнообразия, экологии растений и животных и геосистем, адаптации живых организмов и человека, социально-экономического развития, истории и археологии.

These Conference Proceedings present the results of fundamental researches and applied studies in many fields including stratigraphy and paleontology, regional geology and geophysics, mineral and biologic resources, biologic diversity, ecological aspects of plant and animal kingdoms and geosystems, the problems of adaptivity of men and different organisms, social-economic development, history and archeology.

ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА ДВО РАН
INSTITUTE OF BIOLOGICAL PROBLEMS OF THE NORTH FEB RAS

173 ***Бондаренко С.К., Контримавичус В.Л.*** **Аплопараксиды диких и домашних птиц.**
Bondarenko S.K., Kontrimavichus V.L. **Aploparaksidae of wild and domesticated birds.**
(Fundamentals of Cestodology ; vol. 14)
М. : Наука, 2006. – 443 с. : ил. – ISBN 5-02-035612-3 (в пер.). – (Основы цестодологии ; т. 14).

Обобщены результаты исследований цестод семейства Aploparaksidae Mayhew, 1925 (Cyclophyllidea). Они базируются на коллекциях с Чукотки, Колымы, Таймыра, нижнего течения Енисея и Оби, Карелии, Литвы и Аляски и на повторном изучении препаратов из паразитологических коллекций институтов России, Молдовы, Украины, а также крупных музеев Западной Европы и Северной Америки. Признаны валидными 96 видов трех родов – Aploparaksis Clerc, 1903, Monorcholepis Oshmarin, 1963 и Wardium Mayhew, 1925. Жизненные циклы и постэмбриональное развитие 42 видов изучены в экспериментальных и естественных условиях. Только Annelida оказались промежуточными хозяевами всех изученных видов. Характер развития метацестод и морфология зрелых цистицеркоидов указывают на существование шести морфологических модификаций. Развитие метацестоды происходит с образованием первичной полости; обсуждена предполагаемая роль ее и церкомера в онтогенезе Aploparaksidae. Подавляющее большинство описаний и переописаний сопровождены оригинальными иллюстрациями. Литературные данные о хозяевах и распространении видов использованы только в случаях, когда материал авторов был исследован повторно.

This monograph summarized the results of studies on the cestodes of the Aploparaksidae Mayhew family, 1925 (Cyclophyllidea). These are based on our collections from Chukotka, Kolyma, the Taimyr peninsula, the lower reaches of the Enisei and Ob' Rivers, Karelia, Lithuania and Alaska, and also on the re-examination of specimens from the parasitological collections of various institutions in Russia, Moldova and Ukraine, and major museums of Western Europe and North America. The validity of 96 species of the genera Aploparaksis Clerc, 1903, Monorcholepis Oshmarin, 1963 and Wardium Mayhew, 1925 has been recognized. The life-cycles and postembryonal development of 42 species were studied under natural and experimental conditions. Annelids exclusively were determined to be the intermediate hosts for all studied species. Patterns of the metacestode development and morphology of the mature cysticercoids indicate the presence of six morphological modifications. The development of the metacestode is linked to the formation

Паразитология, зоология, экология, ветеринария

Parasitology, zoology, ecology, veterinary, science

of a lacuna primitive, and the putative roles of this feature and that of the cercomer in the ontogeny of the Aploparaksidae is discussed. The overwhelming majority of the descriptions and re-descriptions have been provided with original illustrations. The existing in literature data on hosts and distribution of species has been used only for those cases where previously mentioned materials were subjected to re-examination.

173а ***Черешнев И.А.*** **Пресноводные рыбы Чукотки** / ИБПС СВНЦ ДВО РАН, ЧукотТИНРО.
Chereshnevl.A. **Freshwater fishes of Chukotka** / IBPN NESC FEB RAS, ChukotTINRO.
Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. – 324 с. : 54 цв. ил. – ISBN 978-5-94729-086-8.

Впервые полностью описана фауна рыбообразных и рыб Чукотки (Чукотского автономного округа), представленная 53 таксонами видового и подвидового рангов, относящихся к 27 родам и 16 семействам. 14 видов и форм чукотских рыб не встречаются в других – сопредельных районах Сибири и Дальнего Востока; 2 рода (Salvethymus и Dallia) и 9 видов – эндемы Чукотки. На территории региона расположены краевые восточные участки ареалов 12 сибирских видов и краевые западные – 6 североамериканских видов; здесь же находится северный предел распространения и обитания 13 тихоокеанских видов. В видовых очерках приведены современные сведения о статусе, распространении вида или подвида (общие и по водоемам Чукотки), его морфологических особенностях, местах обитания и образе жизни, численности и лимитирующих ее факторах, научном и практическом значении, принятых и необходимых мерах охраны. Каждый очерк содержит цветное изображение (фотографию) вида и карту его ареала на Чукотке. Приведены определительные таблицы семейств, видов и подвидов ихтиофауны. Кратко рассмотрена история изучения пресноводных рыб Чукотки.

Fauna of fishes and fish-likes of Chukotka (Chukot Autonomous Region) represented by 53 taxa of the species and subspecies ranges, referred to 27 genera and 16 families has been complete described in the monograph for the first time. 14 species and forms of Chukot fishes do not occur in other adjacent areas of Siberia and the Far East, 2 genera (Salvethymus and Dallia) and 9 species – are endems of Chukotka. Marginal eastern sites of the areals of the 12 Siberian species and marginal western areal sites of the 6th north American species are situated on the territory of the region; besides, here we find the northern distribution and habitation boundary of the 13th Pacific species. Contemporary data on status, species or subspecies distribution (general and in Chukotka basins), it's morphological features, habitats and habit of life, abundance and abundance limiting factors, scientific and economic importance, taken and required conservation measures are given in specific outlines. Each outline contains color image (picture) of the

species and it's areal map in Chukotka. Keys of families, species and subspecies of ichthyofauna are given. History of studying of Chukotka fresh water fishes is briefly reviewed.

174 **Зимовка и холодоустойчивость муравьев на северо-востоке Азии** / ***Д.И. Берман, А.В. Алфимов, З.А. Жигульская, А.Н. Лейрих*** ; *отв. ред. Г.М. Длусский*. – М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2007. – 261 с. : 62 ил. : 48 фото. – ISBN 978-5-87317-419-5.

Монография посвящена выяснению путей адаптации наземных насекомых (на примере массовых видов муравьев) к переживанию зимы на северо-востоке России, в регионе с крайне низкими для Северного полушария зимними температурами. Приводятся сведения по географическому распространению, ландшафтному и биотопическому распределению видов, численности гнезд и семей, расположению и устройству гнезд, составу населения. Подробно описаны температурные режимы зимовки, складывающиеся в гнездах на разных местоположениях в условиях резко континентального климата. Рассматривается влияние вечной мерзлоты на жизнедеятельность и условия зимовки муравьев. Приведены характеристики холодоустойчивости личинок и взрослых насекомых (температуры максимального переохлаждения и пороги длительно переносимых температур), сезонные изменения этих параметров, а также концентрации холодозащитных веществ. Анализируется связь пространственного распространения и холодоустойчивости муравьев. Сформулировано представление об адаптивных стратегиях этих не переносящих замерзания насекомых, позволяющих им существовать в крайне жестких климатических условиях.

175 ***Беркутенко А.Н.*** **Древесные растения северного Сахалина** : атлас-определитель.
Berkutenko A.N. **Woody Plants of Northern Sakhalin** : atlas-manual.
Иркутск : Облмашинформ, 2007. – 68 с., 339 цв. илл. – ISBN 5-93250-080-8.

Это первый иллюстрированный атлас, предназначенный для знакомства с древесными растениями, произрастающими на территории трех лесхозов – Ногликского, Охинского и Александровского, расположенных на северном Сахалине и занимающих территорию 2533 тыс. га. Приведенные в атласе 260 фотографий растений, сделанные автором в природе во время полевых экспедиций, позволяют идентифицировать 84 древесных вида: деревья, лианы, кустарники, кустарнички и полукустарнички. Тексты содержат характеристику морфологических признаков, данные об экологии, биологических особенностях, хромосомных числах (2n), дате и месте описания видов, общем аре-

Энтомология, биология, сельское хозяйство, экология

Лесное хозяйство, экология, география, охрана природы, краеведение

але вида за пределами российского Дальнего Востока (РДВ). Для 75 видов приведены точечные карты распространения на РДВ.

This first illustrated atlas is designated for introduction to the woody plants growing on the territory of 3 forestry enterprises: Noglikskyi, Ochinskyi and Aleksandrovskyi located on the north Sakhalin and occupied 2533000 ha. 260 photos taken by author in wilderness in field expeditions allow to identify 84 species of woody plants: trees, vine, shrubs, dwarf shrubs and half shrubs occurring in the northern part of Sakhalin. Photos are added by texts containing characteristics of morphological features, data on ecology, biological peculiarities, chromosome numbers, data and location species description, distribution outside the Russian Far East. Dotted maps of distribution on the Russian Far East are given for 75 species.

176 **Публикации Института биологических проблем Севера** : библиогр. указ. : [к 35-летию Ин-та биол. проблем Севера] / *сост.* ***О.А. Радченко.*** – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 205 с. – ISBN 978-5-94729-099-8.

Каталог содержит список монографий, статей, оперативно-информационных материалов, авторефератов кандидатских и докторских диссертаций.
Публикации посвящены различным проблемам северной биологии: фауны и флоры Северо-Востока России, структурной и функциональной организации популяций, сообществ и экосистем; динамики численности и популяционных циклов доминирующих видов позвоночных животных; физиологии и биоэнергетики, адаптивных механизмов существования популяций, видов и сообществ организмов в экстремальных условиях Севера; генетического статуса и генетических процессов в популяциях животных, коренного и пришлого населения региона; экологических последствий хозяйственной деятельности человека на Севере и путей их смягчения; разработки научных основ охраны и использования биологических ресурсов и др.

177 ***Жуланова И.Л., Русакова Т.Б., Котляр И.Н.*** **Геохронология и геохронометрия эндогенных событий в мезозойской истории Северо-Востока Азии.**
Zhulanova I.L. Rusakova T.B., Kotlyar I.N. **Geochronology and geochronometry of endogenic events through Mesozoic in Northeastern Asia.**
М. : Наука, 2007. – 358 с. : 104 ил. – ISBN 978-5-02-035335-0 (в пер., вкл.).

В монографии критически проанализированы современные методологические подходы к геологической интерпретации изотопно-геохронологических данных. Предложены новые методические приемы реконструкции этапов эндогенной активности (термальных событий) в истории развития фанерозойских подвижных поясов. На основе выработанного подхода обобщены материалы K-Ar, Rb-Sr, Ar-Ar датирования магматических комплексов и сопутствующих им золото-кварцевых, серебряных, золото-серебряных, оловянных и медно-молибденовых руд, локализованных в мезозойских тектонических структурах Северо-Востока Азии, реконструирована история их формирования.
The modem methodological grounds, which underline geologic interpretation of isotopic-geochronologic data are thoroughly examined in this book. New methods are proposed to reconstruct of the endogenic activity stages (thermal events) in the Phanerozoic history of mobile belts. The new approach has served as a basis for the authors to generalize the obtained K-Ar, Rb-Sr, and Ar-Ar age determinations of magmatic rock units and their related gold-quartz, silver, gold-silver, tin, and molybdenum-copper occurrences hosted in tectonic structures of Mesozoic ages in Northeastern Asia their formation history is as well reconstructed.

178 ***Тюкова Е.Э., Ворошин С.В.*** **Состав и парагенезисы арсенопирита в месторождениях и вмещающих породах Верхне-Колымского региона : (к интерпретации генезиса сульфидных ассоциаций).**
Tyukova Ye.E., Voroshin S.V. **Arsenopyrite mineral composition and parageneses in ore deposits and host rocks throughout the Upper Kolyma River area : (interpreting the genesis of sulfide mineral assemblages).** – Suppl. CD-ROM.
Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 2007. – 107 с. : 45 ил. – Прил. CD-ROM. – ISBN 978-5-94729-095-0.

Арсенопирит, система Fe–As–S, термальный метаморфизм сульфидов

Arsenopyrite, Fe–As–S system, thermal metamorphism of sulfide

Проанализированы и обобщены опубликованные материалы по системе Fe–As–S за последние 50 лет. Показано, что в температурном диапазоне формирования гидротермальных руд причины изменения составов арсенопирита и сосуществующих фаз охарактеризованы недостаточно. Приведена методика получения данных для характеристики фазовой диаграммы *температура – состав* системы Fe–As–S по сечению *пирит – леллингит* в области температур ниже 350°С по природным объектам и их сопоставление с известными экспериментальными данными. Представлен обширный статистический материал по составу арсенопирита золото-кварцевых, золото-редкометалльных, касситерит-кварцевых, олово-, серебро-полиметаллических и других месторождений. Установлено, что на месторождениях Верхне-Колымского региона имеются дискретные по составу группы арсенопирита, образование которых связано с буферирующим влиянием пирита или леллингита. На конкретных месторождениях проиллюстрирована возможность расшифровки эпигенетических термальных преобразований руд с помощью арсенопирита. Показано, что изменения состава арсенопирита и его парагенезисов на рудных объектах носят универсальный характер.

Through these studies, research works published in the last 50 years about the Fe – As – S system were examined and generalized. As it follows from the obtained results, all laboratory tests were made only in high-temperature conditions (higher than 350°C), whereas mechanisms causing changes in composition of arsenopyrite and its coexisting phases within the temperature interval of forming hydrothermal ores still remain unclear. Methods are described to obtain characteristic data about the *temperature – composition* phase diagram for the Fe – As – S system in terms of *pyrite – lollingite* section and for temperatures below 350°C for natural geologic objects; the obtained data are compared with the available laboratory study results. The paper contains ample statistic data about arsenopyrite composition in different deposit types including gold-quartz, gold-rare metal, cassiterite-quartz, tin- and silver-polymetallic and other deposit types. Mineral deposits throughout the Upper Kolyma River area are characterized by compositionally discrete arsenopyrite assemblages, which have been due to the buffer effects of pyrite or lollingite. The opportunity to use arsenopyrite as a tool of decoding epigenetic thermal alterations of minerals is exemplified in this paper for some mineral deposits throughout the study area. Changes in the composition of arsenopyrite and its parageneses are shown to be universal.

179 **Современные информационные технологии для научных исследований** : материалы Всерос. конф., Магадан, 20–24 апр. 2008 г. / СВКНИИ ДВО РАН, ДВГИ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ВЦ ДВО РАН, ИПМТ ДВО РАН, ИГиП ДВО РАН. – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. – 230 с. : ил. – ISBN 978-5-94729-090-5.

Материалы, представленные в сборнике, описывают результаты последних лет в следующих областях информатики: научные исследования и Интернет, научные сайты и порталы в сети Интернет, телекоммуникационные системы и их инфраструктура, ресурсные центры и центры данных, технологии и системы хранения научных данных, технологии распределенного хранения и обработки данных, распределенных вычислений и GRID-технологии, технологии и опыт построения распределенных баз данных и ГИС, системы дистанционного наблюдения за природными объектами, современный анализ данных и математическое моделирование природных процессов.

180 ***Глотова Л.П., Глотов В.Е., Соинская С.М.*** **Нефтегазоносность Северо-Востока России и прилегающего шельфа** : библиогр. справ. (по состоянию на 01.01.2006 г.). – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 357 с. – ISBN 978-5-94729-089-9.

Представлены содержание рукописных отчетов, докладных записок, карт, опубликованных на русском языке трудов с результатами работ по изучению перспектив нефтегазоносности территории Северо-Востока России и прилегающего шельфа с начала XX в. до 2006 г. В аннотациях указаны характер выполненного исследования, методы и полученные результаты. В общей главе приведено детальное описание истории изучения нефтегазоносности Северо-Востока России, даны сведения о работах по получению жидких моторных топлив из углей в конце 30-х г. XX столетия и в последующие годы, о формируемом новом направлении научных исследований – изучении геоэкологических следствий работ по освоению углеводородных ресурсов в суровых природных условиях региона.

181 ***Бацаев И.Д.*** **Очерки истории Магаданской области (начало 20-х – середина 60-х гг. XX в.).**
Batsaev I.D. **Studies in Magadan region history (beginning the twenties middle sixtieth of the XX century).**
Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 2007. – 255 с. : 10 с. карт. – ISBN 978-5-94729-088-2.

Первая обобщающая работа по истории Магаданской области, охватывающая широкий спектр вопросов промышленного освоения Колымы и Чукотки (после 1953 г.) с начала 20-х до середины 60-х гг.

Информационные технологии

Северо-Восток России, нефтегазоносность, шельф дальневосточных морей, геоэкология, библиография

XX в. Рассматриваются особенности советизации Охотско-Колымского края в первой трети XX в., формы и методы промышленного освоения территории в годы массовых политических репрессий, процесс образования Магаданской области и основные направления социально-экономического развития нового субъекта РСФСР в период реформирования тоталитарной системы. Исследуется процесс становления и развития в условиях Крайнего Севера горнодобывающей, рыбной, местной промышленности, транспорта, дорожного строительства, энергетики, сельского и промыслового хозяйства, проблема создания социальной сферы. В работе использованы ранее опубликованные материалы по истории Магаданской области, а также новые архивные документы из фондов ГАМО, ЦХСД МО и ведомственных архивов.

Generalized investigation in Magadan history covering the wide spectrum of problems of industrial development of Kolyma and Chukotka (after 1954) at the beginning of the twenties to the middle sixtieth of the XX century was done for the first time. Peculiarities of development of the soviets in Okhotsk-Kolyma area (at the first third of the XX century), the forms and methods industrial development during the mass political repression, organization process of Magadan region and the basic developing directions of social-economic sphere of the new area of the RSFSR at the time of reforms of totalitarian system are examined. Process of creation and development of mining, fishing, local industry, transport, road and industrial building, power energy, agriculture are analyzed.
Actual base of the work consists of the new documents from the state archives of SAMR, CRDM MR of Magadan area as well as materials which had been published earlier.

182 ***Козлов А.Г.*** **Магадан : возникновение, становление и развитие административного центра Дальстроя (1929–1945).**
Kozlov A.G. **Magadan : origin and development of administrative center of Dal'stroi in 1929–1945.**
Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 2007. – 306 с. : 14 с. ч/б вкл. – ISBN 978-5-94729-093-6.

Впервые на документальной основе сделано обобщающее исследование по истории возникновения, становления и развития Магадана более чем за 15-летний период его существования. Источниковедческую основу исследования составляют подлинные документы и копии архивных фондов ГАМО, ЦХСД МО, ЦГА РСФСР ДВ, ГАХК, ГАКО, НФ ГАХК, УФСБ МО, СВЗ, УЗАМО, подавляющее большинство которых публикуется впервые. Таким образом, в научный оборот вводится система-

тизированный комплекс материалов, раскрывающих самые различные аспекты истории Магадана 1929–1945 гг., включая воспоминания ветеранов освоения Колымы, первостроителей административного центра Дальстроя.

For the first time, on the basis of generalized study on history of the origin and development of Magadan during the 15 years of its existence is given.
The real documents and the archives copies of GAMO, TsKhSD MO, CSA if RFSR FE, GAKhK, GAKO, NF CAKhK, UFSB MO, SVZ, and USAMO funds, published for the first time in this paper were the data source of this study. Thus, systematized material complex is taken for scientific use. These data show the various aspects of the Magadan history in 1929-1945, including memories of veterans of the Kolyma development, first constructors of the administrative center of Dal'stroi.

183 ***Шило Н.А.*** **Записки геолога.** – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – ISBN 978-5-94723-097-4.
Т. 1. Формирование дальневосточной науки. – 300 с. : ил. + 20 с. ч/б вкл.
Т. 2. Моя научная деятельность расширяется. – 511 с. : ил. + 18 с. ч/б вкл.

Работа представляет собой воспоминания и размышления знаменитого ученого-геолога, академика Российской академии наук, о его жизни и пути в науку, об окружающем мире. В книге рассказывается о развитии дальневосточной науки в 70–80-е годы прошлого века, об истории замены Академии наук СССР Российской академией наук; истории освоения золотых месторождений Северо-Востока России, возникновения первого научного института на этой территории. Приводятся авторские характеристики известных деятелей науки нашей страны; краткие путевые заметки о посещении более 40 стран мира. Рассматриваются и научные проблемы, круг которых отражает диапазон интересов автора: формирование месторождений золота, вечной мерзлоты, условия становления учения о россыпях, проблемы развития цивилизаций, формирования Солнечной системы, истории науки и др.

**History,
study
of local lore,
Magadan,
Dal'stroi,
Sevvostlag,
Great
Patriotic War**

**История
академической
науки,
Северо-Восток
России,
Дальстрой,
Колыма,
золото,
учение
о россыпях,**

Справочник, биология, физиология, психология, медицина

184 ***Сороко С.И., Трубачев В.В.*** **Терминологический словарь по психонейробиологии** / [*отв. ред. А.Н. Шеповальников*] ; МНИЦ «Арктика», ИЭФБ РАН. – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 179 с. – ISBN 978-5-94729-084-4.

Предлагаемое систематизированное научно-справочное издание содержит около 1500 терминов по нейрофизиологии, физиологии высшей нервной деятельности и психофизиологии, по восприятию и сенсорным системам, по нейробиологии обучения и памяти, психологии личности и социальной психологии. Каждый термин или понятие сопровождаются кратким определением, в ряде случаев даются перекрестные ссылки и английские термины, ключевые понятия приводятся более полно.

Донозологическая диагностика, физиология труда, неинвазивные методы скрининга здоровья

185 **Технология мониторинга на базе комплекса ДгКТД-01 при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников** : метод. рекомендации / *Г.А.Меркулова, А.А. Рыбченко, А.А. Шепарев, Г.А. Шабанов, Е.В. Пегова, А.А. Потапенко, Ю.А. Лебедев.* – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 32 с.

Представлена методика мониторинга здоровья с использованием компьютерной дермографии, реализуемой в аппарате ДкКТД-01. Приведены показания и ограничения применения методики при массовых периодических обследованиях населения и, в частности, медицинского контингента.

Социальная медицина

186 **Нормативы показателей физического развития детей Чукотки** : науч.-практ. рекомендации / *авт.-сост. Т. В. Годовых, В. В. Фефелова ; под общ. ред. А.Л. Максимова, В.Т. Манчука.* – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2007. – 31 с.

Научно-практические рекомендации содержат нормативы (центильные таблицы) длины и массы тела, окружности грудной клетки, индекса Кетле, относительного содержания жира, полученные на основании результатов исследования более чем 13 000 детей коренного и пришлого населения Чукотского АО. Представлены методика обследования и оценки физического развития детей от 3 до 17 лет.

ИНСТИТУТ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ДВО РАН
INSTITUTE OF COSMOPHYSICAL RESEARCH AND RADIOWAVES PROPAGATION FEB RAS

187 ***Кузнецов В.В.*** **Введение в физику горячей Земли. –** Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2008. – 367 с. : ил. – ISBN 978-5-7968-0357-8.

Предложена принципиально новая модель образования и эволюции Земли. Основная идея состоит в том, что Земля, другие планеты и их спутники образовались в едином процессе рождения звезды – Солнца. В результате Земля и другие планеты оказались нагретыми до высокой температуры и в процессе эволюции – остывали. Все физические свойства Земли и особенности ее эволюции являются следствием этой принятой за основу гипотезы. В книге обосновывается правомерность создания новой модели Земли, альтернативной общепринятой; обсуждаются альтернативный сценарий образования Солнца и солнечной системы, принципиально новая модель горячей Земли (и планет), особенности образования планеты, внутреннего строения и эволюции параметров. Далее последовательно рассматриваются: термодинамика горячей Земли, где оцениваются величины термодинамических параметров, обобщенное уравнение состояния вещества, распределение температуры по радиусу и т.д., химические аспекты горячей Земли, обсуждается роль водорода, проблема базальтов и гранитов и т.п.; предлагаются принципиально новая модель генерации геомагнитного поля и физические модели, описывающие его особенности – дрейф полюсов, западный дрейф, фокусы векового хода и т.п.; обсуждается проблема геодинамики, вскрывается суть известных (и не очень известных) геодинамических парадоксов, предлагаются физические модели дрейфа материков, спрединга и субдукции; излагается новый подход автора к проблеме глобальной сейсмичности и физике очага землетрясения. Затронуты проблемы атмосферного электричества, изменений климата и эволюции жизни на Земле, в частности эволюции человека, как следствие управляющей роли геомагнитного поля.

188 ***Мандрикова О.В.*** **Моделирование геохимических данных на основе вейвлет-преобразования.**
Mandrikova O.V. **Modelling of geochemical data on the basis of wavelet analysis.**
Владивосток : Дальнаука, 2007. – 124 с. : 39 ил. – ISBN 978-5-8044-0839-9.

Методы и алгоритмы обработки геохимических данных, подпочвенный радон

Wavelet transformation, geochemical signals, neural networks, underground radon

На основе новых подходов к решению проблем обнаружения аномальных эффектов в данных регистрации геохимических параметров разработаны модели геохимических сигналов, позволившие выявить аномальные особенности в данных регистрации подпочвенного радона накануне наиболее сильных землетрясений на п-ове Камчатка. Описаны алгоритмы обработки и анализа геохимических сигналов, базирующиеся на совмещении быстрого вейвлет-преобразования с моделью авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего – и методами нейронных сетей. Показаны возможности применения предлагаемых методов и алгоритмов в различных прикладных задачах, связанных с обработкой нестационарных временных рядов сложной структуры.

Models of geochemical signals were developed on the bases of new approaches to solve the problems of detection of anomalous effects in registration data of geochemical parameters before strong seismic events. These methods allowed us to discover anomalous characteristics in the registration data of underground radon before strongest earthquakes of Kamchatka peninsular. The algorithms of geochemical signal processing and analysis are described. They are based on the combination of fast wavelet transformation with the model of autoregressive-moving average and the methods of neural network. We showed possibilities of application of the developed methods and algorithms in different problems of processing of non-stationary time series of complicated structure.

189** ***Марапулец Ю.В. **Программирование на языке высокого уровня** : учеб. пособие для студентов / Камчат. гос. тех. ун-т. – Петропавловск-Камчат. : КамчатГТУ, 2007. – 189 с. – Без ISBN.

Программирование, учебное пособие

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания дисциплины «Программирование на языке высокого уровня», входящей в основную образовательную программу подготовки специалистов по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Целью пособия является систематизированное изложение принципов и приемов программирования. В качестве базового языка использован язык программирования высокого уровня C++. В книге подробно рассмотрен синтаксис языка C++ стандарта ANSI C++. Особое внимание уделено технологии построения объектно-ориентированных программных продуктов, потоковым классам, описанию функций основных библиотек. Приведен материал для дополнительного углубленного изучения программирования на языке C++.

ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДВО РАН
INSTITUTE OF VOLCANOLOGY AND SEISMOLOGY FEB RAS

190 **Минерально-сырьевой потенциал Камчатской области** / ***Г.П. Яроцкий, А.А. Алискеров, Ю.А. Бурмаков, А.А. Орлов*** ; ИВиС ДВО РАН, Камч. гос. ун-т им. Витуса Беринга, Камчат. и Коряк. регион. отд-ния РАЕН. – Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2007. – 115 с.; 4 с. цв. вкл. – ISBN 5-7968-0290-9.

Приведена краткая история геологоразведочных работ, в итоге которых создана новая в России минерально-сырьевая база горнодобывающей отрасли народного хозяйства. Описаны месторождения и перспективные площади по приросту запасов топливно-энергетических, черных, цветных, благородных металлов, неметаллических полезных ископаемых. Показаны условия размещения, геологические позиции, возможности освоения. Даны оценки экономической эффективности освоения месторождений.

191 ***Яроцкий Г.П. Бурмаков Ю.А., Орлов А.А.*** **Концепция и программа освоения минерально-сырьевой базы Камчатской области на 2006–2010 гг.** / ИВиС ДВО РАН, Камчат. гос. ун-т им. Витуса Беринга, Камчат. и Коряк. регион. отд-ния РАЕН. – Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2007. – 112 с. : ил.; 4 с. цв. вкл. – ISBN 5-7968-0280-1.

Рассматривается роль горнодобывающего комплекса в социально-экономическом развитии Камчатской области на фоне оценки реальности освоения ее минерально-сырьевой базы. Базу составляют эксплуатируемые и подготовленные к эксплуатации месторождения золота, меди, никеля, газоконденсата, строительных материалов, подземных холодных пресных и термальных вод, а также их проявления, служащие резервом прироста запасов. Освоение месторождений может привлечь внебюджетные инвестиции и обеспечит мультипликативный эффект в социально-экономической сфере.

192 **Ротационные процессы в геологии и физике** / *отв. ред. Е.Е. Милановский* ; МГУ им. М.В. Ломоносова, ИВиС ДВО РАН.
Rotational processes in geology and physics / *ed. by E.E. Milanovsky* ; Lomonosov Moscow State University , Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS.
М. : КомКнига, 2007. – 528 с. – ISBN 978-5-484-01019-6.

Минерально-сырьевая база, государственное управление

Социально-экономическое развитие, минерально-сырьевая база, инвестиции

Настоящая книга содержит оригинальные работы геологов, физиков, географов, геодезистов и астрономов различных научных центров России: Москвы, Петропавловска-Камчатского, Владивостока, Томска и других городов, а также Польши и Болгарии по широкому кругу проблем ротационных, вихревых и волновых движений. Такие движения предлагается заложить в основу новой геолого-физической парадигмы – ротационной геодинамики.

In this book, there present original works of geologists, physicists, geographers, geodesists and astronomers of various centers of sciences of Russia that are located in Moscow, Petropavlovsk-Kamchatsky, Vladivostok, Tomsk and other cities, and also in Poland and Bulgaria. The works are related to rotational, vortical and wave movements of wide range. Such movements are offered to be put in pawn in a basis of a new geological-physical paradigm known as rotational geodynamics.

193 **Материалы ежегодной конференции, посвящ. дню вулканолога**, 28–31 марта 2007 г. / *отв. ред. Е.И. Гордеев*. – Петропавловск-Камчат. : ИВиС ДВО РАН, 2007. – 349 с. – ISBN 918-5-902424-01-7.

В сборнике материалов освещаются состояние и пути исследований насущных проблем вулканологии, сейсмологии, петрологии и геофизики. Ряд докладов носит дискуссионный характер. В 2007 г. с днем вулканолога совпала еще одна знаменательная дата – 100-летие катастрофического извержения вулкана Ксудач, поэтому на конференции вулкану Ксудач уделено особое внимание.

194** ***Карлов Г.А. **Полыхающие горы Камчатки : О вулканах просто для детей и взрослых** / Камчат. детская б-ка «Новой книги». – Петропавловск-Камчат.: Холд. комп. «Новая книга», 2006. – 72 с. – ISBM 5-87750-052-X.

Камчатка – страна вулканов – вызывает к себе живейший интерес. Но о самих вулканах – причинах их образования, особенностях расположения, возрасте и специфике продуктов извержений, наконец, о количестве действующих вулканов на Камчатке – очень мало популярной литературы. Автор, вулканолог по профессии, решил восполнить этот пробел. Особенно хотелось, чтобы рассказ о вулканах Камчатки помог детям-школьникам в познании своего уникального края. Так родилась идея стихотворной формы рассказа, по-видимому наиболее легко воспринимаемой и запоминаемой. Книга может быть в какой-то степени пособием на уроках по географии. Материал будет интересен и взрослым читателям, хотя бы уже потому, что впервые дается характеристика всех 29 активных вулканов Камчатки. Иллюстрации профессионального фотографа Н.П. Смелова позволяют образно представить себе красоту, мощь и первозданность вулканических процессов.

195 ***Мурадов С.В.*** **Экологическое решение проблем современного грязелечения**. – Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга. – 2007. – 266 с. : 14 ил. – ISBN 5-7968-0306-9.

Рассматриваются проблемы экологической оценки и методов восстановления лечебной грязи, биологической активации лечебной грязи на основе эколого-микробиологических механизмов, экологии лечебного действия грязи и ее аналогов. Приводится большой объем оригинальных данных по комплексному изучению грязе-илового месторождения оз. Утиное Паратунского курорта Камчатского края и других грязевых месторождений, используемых для грязелечения. Приведенные данные свидетельствуют о тесной связи биологической активности лечебной грязи и специфической микрофлоры грязе-иловых отложений, обогащающей грязевой раствор и получаемые на его основе лечебные препараты. Автор дает экологическую характеристику процессов подготовки грязевых материалов, проведения грязевых процедур, их взаимодействия с организмом пациента.

196 **Минерально-сырьевые ресурсы как фактор развития промышленной и социальной инфраструктуры Камчатского края** : материалы регион. науч.-практ. конф. : (тез. докл.), Петропавловск-Камчат., 1–2 марта 2007 г. / *отв. ред. Ю.П. Трухин*. – Петропавловск-Камчат. : НИГТЦ ДВО РАН, 2007. – 70 с. – Без ISBN.

Рассмотрено состояние природных ресурсов Камчатки, включая золоторудные, платиновометалльные, медно-никелевые, топливно-энергетические и нерудные полезные ископаемые. Определены основные факторы развития промышленной и социальной инфраструктуры Камчатского края.

САХАЛИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ДВО РАН
SAKHALIN SCIENTIFIC CENTER FEB RAS

ИНСТИТУТ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ДВО РАН
INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY AND GEOPHYSICS FEB RAS

197 ***Гранник В.М.*** **Геология и геодинамика южной части Охотоморского региона в мезозое и кайнозое.**
Grannik V.M. **Geology and geodynamics of the Okhotsk Sea Region southern part.**
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 297 с. : 137 ил. – ISBN 978-5-8044-0889-4.

Установлены структурные элементы разного ранга, участвующие в геологическом строении региона: субдукционные сутуры, микроконтиненты, мезозойские складчатые системы, зоны, тектонические пояса, включающие террейны аккреционных призм, окраинных морей, преддуговых прогибов, островных дуг, глубоководных желобов, аккреционно-коллизионных комплексов, кайнозойские задуговые рифты и сдвиги, вулкано-плутонические пояса и локальные зоны вулканизма, глубоководные впадины, вулканические островные дуги, глубоководные желоба, краевой вал. Реконструированы донижнемеловая, нижнемеловая, среднемеловая, позднемеловая–палеогеновая, кайнозойская геодинамические обстановки формирования структурных элементов региона. Установлены и охарактеризованы магматические комплексы различных геодинамических типов и оценена потенциальная рудоносность Сахалина и дна прилегающих акваторий.

Structural elements of different order participating in geological composition of the region were established: subduction sutures, Mesozoic folded systems, zones, tectonical belts, including terrenes accretionary prismes, marginal sea, forearc troughs, Island-Arcs, deep-sea trenches, accretionary-collision complexes, Cenozoic back Arc strike-slip faults and rifts, volcano-plutonic belts and local zones of volcanism, troughs, Volcanic Island Arcs, deep sea trenches, marginal swell. Pre-Early, Early, Middle Cretaceous, Late Cretaseous–Paleogene, Cenozoic geodynamic settings of formation of the region were reconstructed. Various geodynamic magmatism types were established and characterized and potential ore formation of Sakhalin Island and adjacent water areas were estimated.

198 ***Ковалев П.Д., Шевченко Г.В.*** **Экспериментальные исследования длинноволновых процессов на северо-западном шельфе Тихого океана**. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 216 с. : 99 ил. – ISBN 978-5-8044-0913-6.

Описаны результаты экспериментальных исследований длинноволновых процессов в береговой зоне, главным образом для диапазона волн цунами. Натурные эксперименты и исследовательский мониторинг проводились в основном с использованием разработанных в ИМГиГ цифровых измерительных комплексов. Полученные ряды наблюдений подвергались спектральному анализу, после чего, по моментам повышения энергии колебаний, выявлялись физические особенности измеренных длинноволновых процессов с акцентом на опасные морские явления – сейши, тягун, разрывные течения, метеоцунами. Обнаруженным особенностям флуктуации уровня моря и скорости течения дано физическое объяснение с использованием существующих теоретических моделей. Большое внимание уделено изучению особенностей волновых процессов при прохождении шторма, которые способствуют образованию размывов, вдольбереговых периодических форм, и других литодинамических процессов.

199 **Изучение природных катастроф на Сахалине и Курильских островах** : сб. материалов I (XIX) Междунар. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию Ин-та мор. геол. и геофиз. ДВО РАН, Южно-Сахалинск, 15–20 июня 2006 г. / *отв. ред. О.Н. Лихачева.*
Study of natural catastrophes in Sakhalin and Kuril Islands : Proceedings of the I (XIX) Intern.l Conf. of Young Scientists, devoted to the 60-anniversary of the Inst. of Marine Geology and Geophysics FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk, June, 15–20, 2006 / *Ed. O.N. Likhacheva*.
Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2007. – 263 с. – ISBN 5-7442-1439-9.

В сборнике представлены лекции, прочитанные ведущими российскими учеными в научной школе по изучению природных катастроф, и доклады молодых ученых с результатами исследований опасных природных явлений, включая выявление их причин, диагностику, оценку последствий и прогнозирование.

The paper collection includes materials of the I (XIX) International Conference of Young Scientists devoted to the 60-th anniversary of the Institute of Marine Geology & Geophysics FEB RAS. Lectures given by

leading Russian scientists in the Science School on study of natural catastrophes were presented. Reports of young scientists with results of investigations of hazardous natural events including revealing their reasons, diagnosis, assessment of consequences and prediction were also presented.

200 **Проблемы и достижения в геологических и геофизических исследованиях в зоне Курильских островов и о. Хоккайдо : сильные землетрясения, цунами и извержения вулканов** : междунар. науч. симпоз., Южно-Курильск, 6–11 окт. 2007 г. : тез. докл. / *отв. ред. В.М. Кайстренко.*
Some problems and results in geological and geophysical investigations in area around Kuril Islands and Hokkaido : strong earthquakes, tsunamis and volcanic eruptions : Abstrs of the Intern. Scientific Symp., Yuzhno-Kurilsk, Oct. 6–11, 2007 / *Ed. V.M. Kaystrenko.*
Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2007. – 88с. : 18 ил. – ISBN 978-5-7442-0727-4.

В сборник включены тезисы докладов международного Российско-Японского научного симпозиума по проблемам активных вулканов, цунами, прогноза землетрясений, геохимии, экологии биогеосистем в зоне Курильских островов и о. Хоккайдо.

The volume contains abstracts of the International Scientific Russian-Japanese Symposium on problems and results in geological and geophysical investigations, active volcanoes, earthquake prediction, tsunami, geochemistry and ecology of biosystem in the area around the Kuril Islands and Hokkaido.

201 **Проблемы сейсмобезопасности Дальнего Востока и Восточной Сибири** : междунар. науч. симпоз., Южно-Сахалинск, Россия, 27–30 сент. 2007 г. : тез. докл. / *отв. ред. И.Н. Тихонов, А.В. Коновалов*.
Problems of seismic safety of the Far East and East Siberia : Intern. Sci. Symp., Yuzhno-Sakhalinsk, Russia, Sept. 27–30, 2007 : Abstrs */ Eds. I.N. Tikhonov et al.*
Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2007. – 166 с. – ISBN 978-5-7442-0729-8.

Сборник содержит тезисы докладов, представленных на третий международный научный симпозиум. Они посвящены рассмотрению актуальных проблем современной геодинамики литосферы, сейсмотектоники, наблюдательной сейсмологии, прогноза землетрясений, оценки сейсмической

опасности и риска, явления цунами. Большое внимание обращено на исследование сильных землетрясений в Дальневосточном регионе: Олюторского 2006 г., Симуширских 2006 и 2007 гг., Невельского 2007 г. В работе симпозиума приняли участие более 50 ведущих специалистов из различных научных организаций России и Японии.

The volume contains abstracts presented on the third International scientific symposium. They are devoted to consideration of key problems of modern dynamics of lithosphere, seismic otectonics, seismic observation, earthquake prediction, seismic hazard assessment, tsunami phenomenon. Large attention is paid to investigation of strong earthquakes in the Far East region: Olutorskoe, 2006; Simushirskoe, 2006 and 2007; Nevelskoe, 2007. More than 50 participants from many research institutions of Russia and Japan took part in the symposium.

202 **Прогноз цунамиопасности близкого землетрясения по наблюдаемому макросейсмическому эффекту** / ***Поплавский А.А., Поплавская Л.Н., Нагорных Т.В., Пермикин Ю.Ю.*** ; *отв. ред. И.Н. Тихонов.* – Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2007. – Препр. – 48 с. : 5 ил. – Без ISBN.

В работе представлен и анализируется каталог ощутимых землетрясений Курило-Камчатского региона, Японского, Охотского и Берингова морей за 1737–1997 гг., сопровождавшихся локальными проявлениями цунами. Найдена зависимость локальной интенсивности цунами от величины макросейсмического эффекта в пункте наблюдения. Оценено пороговое значение балла в шкале MSK-64 для объявления тревоги цунами.

Earthquakes, precursors, prediction, seismotectonics, lithosphere geodynamics, GPS observations, seismicity, tsunami, seismology

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ

Адаменя А.И., Леонтьев Р.Г. Реструктуризация судостроения: концептуальные предпосылки **(137)**
***Александров** А.В., Куров В.С., Александрова Т.Н. Гидродинамика начальной зоны формования… **(150)**
Анализ полиморфизма ДНК и белков высших организмов… **(30)**
Анализ товарных потоков хвойной древесины с Дальнего Востока в Китай… **(158)**
***Археологические исследования** на могильнике Чернятино 5 в Приморье… (130)
Археологические коллекции залива Посьета **(127)**
Археологические памятники эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья… **(109)**
Архипов Г.И. Основы недропользования **(145)**
***Атлас** гениталий совок Кореи **(39)**
Бакланов П.Я. Территориальные структуры хозяйства в региональном управлении **(84)**
Бакланов П.Я., Романов М.Т., Мошков А.В. **Экономико**-географические аспекты разработки программы социально-экономического развития… **(87)**
Бацаев И.Д. Очерки истории Магаданской области… **(181)**
Белоглазов Г.П. Русская земледельческая культура в Маньчжурии (середина XVII – первая треть XX в.) **(123)**
***Березницкий** С.В., Примак П.В., Данчина М.А. Основы этносервиса в духовной культуре…**(132)**
Беркутенко А.Н. Древесные растения северного Сахалина… **(175)**
Биогеохимические и гидроэкологические характеристики наземных и водных экосистем. **Вып. 17 (154)**
Биологические ресурсы Дальнего Востока России **(33)**
Биоморфологические исследования в современной ботанике… **(49)**
Биоразнообразие окраинных морей Северо-Западной Пацифики **(28)**
Биота российских вод Японского моря. Т. 6 **(20)**
Богатов В.В. Организация научно-исследовательских работ… **(46)**
Бойко В.Ф., Николенко С.В. Теоретические основы управления свойствами дисперсных систем **(140)**
Болгурцев Б.Н. Командиры Охотского порта **(115)**
Болотин Б.И., Федорова С.Ю. Пространственно-временная организация инфекционной заболеваемости населения… **(91)**
Бондаренко С.К., Контримавичус В.Л. Аплопараксиды диких и домашних птиц… **(173)**
Бородин А.В. Флот России на Тихом океане… **(119)**
Бугаев В.Ф. Рыбы бассейна реки Камчатки… **(105)**
Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 11 **(27)**

Валуй Г.А. На грани моря и земли **(69)**
Василенко Н.А. Самоорганизация древесных ценозов **(47)**
Власов С.А. Жилищное строительство на Дальнем Востоке (1946–1991 гг.) **(111)**
Вовна Г.М. Геохимия архейских гранулитов юга Алданского щита **(62)**
***Выемчатокрылые** моли Корейского полуострова и сопредельных территорий **(40)**
Высоцкий С.В., Ефимова М.И. Двенадцать библейских самоцветов **(68)**
Гамерман Е.В. Правоохранительные органы российского Дальнего Востока во второй половине XIX – начале XX вв. (1856-1917 гг.) **(112)**
Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке. Вып. 3 **(96)**
***География** Еврейской автономной области… **(166)**
Глотова Л.П., Глотов В.Е., Соинская С.М. Нефтегазоносность Северо-Востока России и прилегающего шельфа… **(180)**
Гнеденков С.В., Хрисанфова О.А., Завидная А.Г. Плазменное электролитическое оксидирование металлов и сплавов в тартратсодержащих растворах **(14)**
Говорушко С.М. Взаимодействие человека с окружающей средой. Влияние геологических, геоморфологических, метеорологических и гидрологических процессов на человеческую деятельность… **(93)**
Гранник В.М. Геология и геодинамика южной части Охотоморского региона в мезозое и кайнозое **(197)**
Григорьев С.С. Ранние стадии рыб северо-востока России… **(106)**
Гузев М.А., Макаров В.В. Деформирование и разрушение сильно сжатых горных пород вокруг выработок **(3)**
(VIII) **Дальневосточная конференция** по заповедному делу… **(52)**
(XXXIII) **Дальневосточная математическая** школа-семинар имени академика Е.В. Золотова **(8)**
Дальневосточные моря России : в 4 кн. **Кн. 1 (70)**; **Кн. 2 (71)**; **Кн. 3 (72)**; **Кн. 4 (73)**
Динамика морских экосистем и современные проблемы сохранения биологического потенциала морей России **(21)**
Долматов И.Ю., Машанов В.С**.** Регенерация у голотурий **(22)**
Достижения в спутниковой океанографии : изучение и мониторинг окраинных морей Азии… **(80)**
Дулепов В.И., Щербатюк А.Ф. Современные технические средства в подводных экологических исследованиях **(13)**
Дыда А.А. Адаптивное и нейросетевое управление сложными динамическими объектами **(4)**
Еляков Г.Б. Природные соединения. Синтез, химическое строение и биологическая активность **(16)**
Еремин В.М., Цырендоржиева О.Ж. Сравнительная анатомия стебля лиан Сахалина и Курил **(53)**
Жильцов А.С. Гидрологическая роль горных хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья **(36)**

Жуланова И.Л., Русакова Т.Б., Котляр И.Н. Геохронология и геохронометрия эндогенных событий в мезозойской истории Северо-Востока Азии **(177)**
Запорожец О.М., Запорожец Г.В. Браконьерский промысел лососей в водоемах Камчатки… **(107)**
Зверева В.П. Экологические последствия гипергенных процессов на оловорудных месторождениях… **(64)**
Зимовка и холодоустойчивость муравьев на северо-востоке Азии **(174)**
Избранные труды профессора В.Ф. Козлова **(75)**
Изменения климата, природные катастрофы и становление ландшафтов юга Дальнего Востока… **(92)**
Изотов Д.А., Кучерявенко В.Е. Экономическое развитие Китая на современном этапе… **(157)**
Изучение природных катастроф на Сахалине и Курильских островах… **(199)**
Исаева В.В., Шукалюк А.И. Колониальные корнеголовые ракообразные… **(23)**
Исследование поселения Клерк 5 в Приморье в 2005 году **(129)**
***История иудаизма** в ЕАО… **(133)**
***История освоения** Россией Приамурья и современное социально-экономическое состояние региона. Т. 1; Т. 2 **(117)**
* **История освоения** Россией Приамурья и современное социально-экономическое состояние стран АТР. Ч. 1; Ч. 2 **(118)**
Кабалдин Ю.Г. Синергетика. Информационные модели самосборки наносистем и наноструктурирования материалов… **(144а)**
***Карпов** Г.А. Полыхающие горы Камчатки **(194)**
Кафанов А.И., Кудряшов В.А. Выдающиеся ученые-биогеографы **(26)**
Кемкина Р.Л., Кемкин И.В. Вещественный состав руд и минералого-геохимическая методика оценки потенциального загрязнения окружающей среды токсичными элементами… **(63)**
Климина Е.М. Ландшафтно-картографическое обеспечение территориального планирования… **(152)**
Кожевников В.В. Средневековая Япония в лицах **(135)**
Кожин П.М. Этнокультурные контакты населения Евразии в энеолите – раннем железном веке… **(120)**
Ковалев П.Д., Шевченко Г.В. Экспериментальные исследования длинноволновых процессов… **(198)**
Козлов А.Г. Магадан: возникновение, становление и развитие административного центра Дальстроя… **(182)**
Коляда Н.А. Североамериканские древесные растения на юге Дальнего Востока России **(55)**
Комаровские чтения. **Вып. 55 (38)**
Конференция аспирантов и молодых ученых… по физике полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов **(9)**
Короченцев В.И., Розенбаум А.Н. Анализ и синтез систем связи, управления движением подводных объектов по аномалиям физических полей **(5)**

*Косолапов А.Б. Менеджмент в туристической фирме… **(98)**
Костанов А.И. Документальная история Сибири… **(113)**
Костенков Н.М., Ознобихин В.И. Биологическая рекультивация пород угольных отвалов **(45)**
Кошель К.В., Пранц С.В. Хаотическая адвекция в океане **(76)**
*Крадин Н.Н. Кочевники Евразии **(134)**
Краснопольский Б.Х. Государственное управление природопользованием: опыт США **(156)**
Кузнецов В.В. Введение в физику горячей Земли **(187)**
Кульчин Ю.Н., Вознесенский С.С., Кульчина Е.Ю. Основы менеджмента в научных и образовательных учреждениях **(6)**
Ландшафтное проектирование среды… **(51)**
Леонтьев Р.Г. Введение в аксиоматику транспортной логистики **(138)**
Леонтьев Р.Г. Вербальная модель логистики – аксиоматика теории и методологии **(139)**
Ли В.Н., Химухин С.Н. Неразрушающий контроль элементов контактной сети и токоприемников электроподвижного состава… **(141)**
Лопатин С.И., Панченко Е.Л. Внешнеэкономический фактор регионального развития **(155)**
Мандрикова О.В. Моделирование геохимических данных на основе вейвлет-преобразования **(188)**
Манько Ю.И. Очерки по истории лесного дела на Дальнем Востоке России… **(37)**
*Марапулец Ю.В. Программирование на языке высокого уровня… **(189)**
Математическое моделирование сложных технологических процессов **(142)**
Материалы ежегодной конференции, посвящ. дню вулканолога… **(193)**
Материалы межрегиональной научно-практической конференции по экологическому образованию, воспитанию и просвещению… **(165)**
Международный симпозиум по сорбции и экстракции… **(15)**
*Мельников В.Д., Мельников А.В., Ковтонюк Г.П. Россыпи золота Амурской области **(168)**
*Мельников А.В., Мельников В.Д., Шестаков Б.И. Золотоносность кор выветривания Амурской области **(167)**
*Мельников А.В., Степанов В.А., Мельников В.Д. Платина Амурской области **(169)**
*Мельникова Т.Н., Александров А.В. Общая химическая технология… **(149)**
Метанопроявления и перспективы нефтегазоносности Приморского края **(78)**
*Методы диагностики и контроля динамических объектов **(148)**
Микроэлементы в экосистемах Приамурья **(170)**
Минерально-сырьевой потенциал Камчатской области **(190)**

Минерально-сырьевые ресурсы как фактор развития промышленной и социальной инфраструктуры Камчатского края… **(196)**
Моисеев Р.С. Избранное в трех томах. Т. 1; Т. 2; Т. 3 **(102)**
Моисеев Р.С., Михайлова Т.Р. **О стратегиях** управления природопользованием в бассейнах лососевых рек… **(103)**
Морозова Л.И. Опыт использования предвестников на спутниковых снимках в анализе землетрясений… **(162)**
Мошков А.В. Структурные изменения в региональных территориально-отраслевых системах российского Дальнего Востока **(86)**
Мурадов С.В. Экологическое решение проблем современного грязелечения **(195)**
Мясников В.П. Избранные труды. Т. 2. Механика геофизических процессов **(1)**
Мясников В.П., Олейников А.И. **Основы** механики гетерогенно-сопротивляющихся сред **(2)**
Наногеохимия золота… **(66)**
Население и трудовые ресурсы Дальневосточного федерального округа : атлас… **(160)**
Наумова В.В. Концепция создания региональных геологических ГИС… **(65)**
Научные исследования природных комплексов Среднеамурской низменности **(153)**
Нормативно-справочные материалы для оценки объектов озеленения городов Приморского края **(56)**
Нормативы показателей физического развития детей Чукотки **(186)**
Одиноков В.И., Сергеева А.М. Математическое моделирование процесса разрушения льда ледокольной приставкой **(143)**
Океанологические исследования… **(82)**
Омелько М.М. и др. Животный и растительный мир уссурийской тайги… **(54)**
Определитель насекомых Дальнего Востока России. **Т. 4**. **Ч. 5 (31)**
***Орешко** А.П. Методика сайтостроения в школе… **(101)**
Осипов Ю.Н. Крестьяне-старожилы Дальнего Востока России 1855–1917 гг. **(114)**
***Основы** этносервиса в духовной и материальной культуре коренных народов Дальнего Востока… **(131)**
***Острошенко В.В. Историко**-географические аспекты освоения и заселения Дальнего Востока… **(58)**
***Острошенко В.В. Экономика** лесного хозяйства… **(57)**
Перспективные направления развития нанотехнологий в ДВО РАН **(7)**
***Плотников** В.В., Колмаков П.В. Океанологические основы формирования биологической продуктивности дальневосточных морей… **(83)**
Подмаскин В.В. Введение в этнографию народов Дальнего Востока России : народная медицина и культура питания **(125)**
Поповкина Г.С. Знахари и знахарство у восточных славян юга Дальнего Востока **(126)**

Пресноводные экосистемы бассейна реки Амур **(34)**
Природопользование. Ч. I. Экономика… **(97)**
***Приморье**: народы, религии. общество... **(130а)**
Проблемы и достижения в геологических и геофизических исследованиях в зоне Курильских островов… **(200)**
Проблемы сейсмобезопасности Дальнего Востока и Восточной Сибири… **(201)**
Прогноз цунамиопасности близкого землетрясения по наблюдаемому макросейсмическому эффекту **(202)**
Публикации Института биологических проблем Севера… **(176)**
Пушкарь В.С., Черепанова М.В. Диатомовые комплексы и корреляция четвертичных отложений северо-западной части Тихого океана **(61)**
Пшенникова Л.М. Сирени, культивируемые в Ботаническом саду-институте ДВО РАН **(48)**
***Работа** с населением по предотвращению лесных пожаров… **(161)**
Рассказов И.Ю. Контроль и управление горным давлением на рудниках Дальневосточного региона **(146)**
Растения в муссонном климате. IV… **(50)**
***Расчет** пластических концентраторов деформаций… **(144в)**
Реунов А.В., Реунов А.А. Литическая функция клетки **(17)**
Речной сток и прямой вынос загрязняющих веществ в прибрежные воды региона Северо-Западной Пацифики… **(90)**
***Родина** Т.А., Иванов А.В., Митрофанова В.И. Практикум по общей и неорганической химии **(171)**
Ротационные процессы в геологии и физике **(192)**
Русские первопроходцы на Дальнем Востоке в XVII–XIX вв… **(116)**
Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н. Управление структурой и свойствами пористых комбинированных удаляемых моделей **(144)**
Сахалинские корейцы : история и современность : документы и материалы… **(122)**
Сахно В.Т. Новейший и современный вулканизм Юга Дальнего Востока **(60)**
Северо-западно-тихоокеанские серые киты острова Сахалин… **(29)**
Седьмая региональная научная конференция «Физика : фундаментальные и прикладные исследования…» **(10)**
Секисов Г.В., Романов В.Г. Системы технологий освоения рудоминеральных объектов **(147)**
Сидоренко В.С. Дрозофилиды подсемейства Steganinae (Diptera: Drosophilidae) фауны России и сопредельных стран **(32)**
Сидоренко Е.В. Северо-восточное Приморье в эпоху палеометалла **(110)**
Симонов П.С., Симонов С.Б., Симонова Т.Л. Высотно-поясная дифференциация сообществ грызунов в горных экосистемах Приморья **(94)**

Синтаксис и семантика логических систем… **(12)**
Сиротюк М.Г. Акустическая кавитация **(79)**
Сова В.В., Кусайкин М.И. Выделение и очистка белков… **(19)**
Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого… **(74)**
Современные информационные технологии для научных исследований… **(179)**
Современные проблемы геологии, геохимии и геоэкологии Дальнего Востока России… **(67)**
Современные проблемы океанографии окраинных морей Азии… **(81)**
Сороко С.И., Трубачев В.В. Терминологический словарь по психонейробиологии **(184)**
Состояние морской среды в регионе Северо-Западной Пацифики (NOWPAP) **(89)**
Сосудистые растения юга Приморья. Макрофиты и морские беспозвоночные залива Петра Великого **(25)**
Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей… **(108)**
***Стратегии** развития Востока России и их последствия для Кореи… **(159)**
Тарасов В.И., Качур А.Н., Сидоренко А.В. Комплексная экодиагностика трансграничной территории... **(88)**
Территориальные исследования : цели, результаты и перспективы… **(164)**
Технология мониторинга на базе комплекса ДгКТД-01 при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров… **(185)**
Тиунов М.П., Тиунова Т.М. Летающие цветы реки Бурея **(43)**
***Ткаченко** Б.И. Проблемы морской экономической границы между Россией и США **(136)**
Триас и юра Сихотэ-Алиня. Книга 2. Вулканогенно-осадочный комплекс, палеобиогеография **(59)**
Тритиевые исследования природных вод в России / В.Н. Сойфер, В.А. Горячев, С.М. Вакуловский, И.Ю. Катрич **(77)**
Трофобластический β1-гликопротеин в клинической практике / Р.Н. Богданович, И.В. **(18)**
Тунгусо-маньчжурская проблема сегодня: (Первые Шавкуновские чтения)… **(124)**
Тураев В.А. Дальневосточные эвенки… **(121)**
Тюкова Е.Э., Ворошин С.В. Состав и парагенезисы арсенопирита в месторождениях и вмещающих породах… **(178)**
Урусов В.М., Лобанова И.И., Варченко Л.И. Хвойные российского Дальнего Востока – ценные объекты изучения, охраны, разведения и использования… **(95)**
***Хуторской А.В.**, Орешко А.П. Технология создания сайтов. Информатика и ИКТ. 10–11 кл. : **метод.** рекомендации к элективному курсу… **(100)**
***Хуторской А.В.**, Орешко А.П. Технология создания сайтов… **учеб. пособие**… **(99)**
Цициашвили Г.Ш., Осипова М.А. Алгебраические методы моделирования стохастических сетей **(11)**

Черешнев И.А. Пресноводные рыбы Чукотки **(173а)**
Чтения памяти академика К.В. Симакова… **(172)**
Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. **Вып. 18 (41)** ; **Вып. 19 (42)**
Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. **Вып. 4 (35)**
***Шарлаимов** В.И., Козин В.М. Экспериментальные исследования нестационарных процессов… **(144б)**
Шейнгауз А.С., Лебедев А.В., Антонова Н.Е. Анализ товарных потоков хвойной древесины … в Китай… **(158)**
Шило Н.А. Записки геолога. Т. 1; Т. 2… **(183)**
Ширков Э. И., Ширкова Е. Э., Дьяков М. Ю. Экономическая оценка природного потенциала шельфа Западной Камчатки **(104)**
Шкуркин А.М. Иммиграционный потенциал труда российского Дальнего Востока… **(163)**
Шлотгауэр С.Д. Антропогенная трансформация растительного покрова тайги **(151)**
Шляхов С.А. Основы почвенной таксономии **(44)**
Экологические исследования и состояние экосистемы Амурского залива и эстуарной зоны реки Раздольной... **Т. 1 (24)**
Эколого-географические аспекты развития нефтегазового комплекса на Дальнем Востоке России **(85)**
Яроцкий Г.П. Бурмаков Ю.А., Орлов А.А. Концепция и программа освоения минерально-сырьевой базы Камчатской области… **(191)**

ALPHABETICAL INDEX OF THE BOOKS

Adamenya A.I. Leontyev R.G. Restructuring of Shipbuilding: conceptual background **(137)**
Archaeological Collections in the Posjet Bay… **(127)**
Arhipov G.I. Bases of bowels of earth use **(145)**
Batsaev I.D. Studies in Magadan region history… **(181)**
Beloglazov G.P. The Russian Agriculture in Manchuria… **(123)**
Berkutenko A.N. Woody Plants of Northern Sakhalin… **(175)**
Biodiversity of the Marginal Seas of the Northwestern Pacific Ocean **(28)**
Biogeochemical and hydroecological features of terrestrial and water ecosystems. **Iss. 17 (154)**
Biological resources of the Russian Far East **(33)**
Biomorphological Studies in Contemporary Botany… **(49)**
Biota of the Russian Waters of the Sea of Japan. **Vol. 6 (20)**
Bogatov V.V. Organization of research works… **(46)**
Boiko V.F., Nikolenko S.V. Theoretical bases of handling of dispersed systems properties **(140)**
Bolgurtsev B.N. The Commanders of the Okhotsk Port **(115)**
Bondarenko S.K., Kontrimavichus V.L. Aploparaksidae of wild and domesticated birds… **(173)**
Borodin A.V The Russian Fleet on the Pacific… **(119)**
Bugaev V.F. The Fish of the Kamchatka River Watershed… **(105)**
Chereshnev I.A. Freshwater fishes of Chukotka **(173a)**
Climatic changes, natural catastrophes and landscape development of South Far East at Pleistocene–Holocene… **(92)**
Conference Dedicated to the Memory of Academician K.V. Simakov… **(172)**
Contemporary Problems of the East Asian Seas Oceanography… **(81)**
Current Environmental Condition and Tendencies of its Change in the Peter the Great Bay… **(74)**
Dolmatov I.Yu., Mashanov V.S. Regeneration in holothurians **(22)**
Dyda A.A. Adaptive and neural network control for complex dynamical objects **(4)**
Dynamics of Marine Ecosystems and Modern Problems of Conservation of Biological Resources of the Russian Seas **(21)**
Ecological Studies and the State of the Ecosystem of Amursky Bay and Estuarine Zone of the Razdolnaya River… **Vol. 1 (24)**
Environmental and Geographical Aspects of Oil and Gas Complex Development in Russian Far East **(85)**
Eremin V.M., Tsyrendorzheva O.Zh. Comparative anatomy of lianas stem of Sakhalin and Kuril Islands **(53)**
***Excavation** Report on the Chernyatino 5 Burial Ground in Primorskii Territory… **(130)**

VIII **Far Eastern Conference** on nature reserves management and studies… **(52)**
Far Eastern Seas of Russia : in 4 books. **Book 1 (70); Book 2 (71); Book 3 (72); Book 4 (73)**
Freshwater ecosystems of the Amur River basin **(34)**
Gamerman E.V. The law-enforcement agencies of the Russian Far East… **(112)**
Geographical and geoecological investigations in the Far East. **Vol. 3 (96)**
Gnedenkov S.V., Khrisanfova O.A., Zavidnaya A.G. Plasma electrolytic oxidation of metals and alloys in tartrate containing electrolytes **(14)**
Govorushko S.M. An Interaction between Humanity and the Environment… **(93)**
Grannik V.M. Geology and geodynamics of the Okhotsk Sea Region southern part **(197)**
Grigoriev S.S. Early Stages of Fishes of the Northwestern Russia… **(106)**
Guzev МЛ., Makarov V.V. Deforming and failure of the high stressed rocks around openings **(3)**
International symposium on sorption and extraction… **(15)**
Izotov D.A., Kucheryavenko V.E. The current economic development of China… **(157)**
Kabaldin Yu.G. Synergetics. The information models of the self-assembly nano-systems of the material nano-structuring… **(144a)**
Kafanov A.I., Kudrjashov V.A. Outstanding Biogeographers **(26)**
Kemkina R.L., Kemkin I.V. Mineral composition of ores and mineralogical-geochemical technique of a rating of potential pollution of an environment… **(63)**
Key to the insects of Russian Far East. Vol. 4. Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera. **Pt 5 (31)**
Klerk 5 Site, in Primorsky, Russia : Excavation in 2005 **(129)**
Klimina E.M. Landscape-cartographical maintenance of territorial planning… **(152)**
Kolyada N.A. North-American arboreal plants in the south of Russian Far East **(55)**
(V.L.) **Komarov** Memorial Lectures. Vol. 55 **(38)**
*__Kononenko__ V.S., Han H.L. Atlas genitalia of Noctuidae in Korea **(39)**
Korochentsev V.I., Rozenbaum A.N. Analysis and synthesis of moving control of underwater objects by geophysics anomalies **(5)**
Kostenkov N.M., Oznobikhin V.I. Intensive nature restavration system (biological recultivation) of coal dumps **(45)**
Kozhevnikov V.V. Persons of Medieval History of Japan **(135)**
Kozhin P.M. Ethnic cultural contacts of Euroasian population in the E-Neolithic Period – the Early Iron Age... **(120)**
Kozlov A.G. Magadan : origin and development of administrative center of Dal'stroi… **(182)**
Krasnopolskiy B.Kh. Environmental Government: USA Experience **(156)**
(A.I.) **Kurentsov's** Annual Memorial Meetings. **Iss. XVIII (41)** ; **Iss. XIX (42)**
Leont'ev R.G. Verbal model of logistics – axiomatics of theory and methodology **(139)**

(Vladimir Ya.) **Levanidov's Biennial** Memorial Meetings. **Iss. 4 (35)**
Lopatin S.I., Panchenko E.L. Foreign Economic Factor of the Regional Development **(155)**
Mandrikova O.V. Modeling of geochemical data on the basis of wavelet analysis **(188)**
Methane manifestations and oil-gas perspective of Primorski Krai **(78)**
Moiseev R.S. Mikhailova T.R. On strategies of nature use management in salmon rivers watersheds… **(103)**
Morozova L.I. The usage of forerunners on satellite images in earthquakes analyse… **(162)**
Myasnikov V.P. Collection papers. **Vol. 2**. Mechanics of geophysical processes **(1)**
Naumova V.V. Regional geological GIS : concept of creation (on an example of GIS «Mineral resources, metallogeny and geodynamics of Northeast Asia») **(65)**
Oceanographic research… **(82)**
Osipov Yu.N. Peasants-old inhabitants of the Russian Far East in the period of 1855–1917 years. **(114)**
***Park Kyu-Tek**, Ponomarenko M.G. Gelechiidae of the Korean Peninsula and Adjacent Territories **(40)**
Plants in monsoon climate. **IV**… **(50)**
Popovkina G.S. Folk-healers (znakhari) and folk-healing (znakharstvo) among the Eastern Slavs… **(126)**
Population and Labor Resources in the Far-Eastern Federal District : Atlas… **(160)**
Problems of seismic safety of the Far East and East Siberia… **(201)**
Pushkar V.S., Cherepanova M.V. Diatom assemblages and Quaternary deposits correlation… **(61)**
Regional overview on River and Direct Inputs of Contaminants into the Marine and Coastal Environment… **(90)**
Reunov A.V., Reunov A.A. Lytic Function of Cell **(17)**
Rotational processes in geology and physics **(192)**
Russian Pioneer-Explorers in the Far East in the XVIIth – XIXth cc… **(116)**
Sakhno V.G. The newest and recent volcanism of the South Far East **(60)**
Schlotgauer S.D. Anthropogenous transformation of the plant cover of taiga **(151)**
Scientific researches of natural complexes of Sredneamurska'a plain **(153)**
Sheingauz A.S., Lebedev A.V., Antonova N.Ye. China Softwood-Log Commodity Chain and Livelihood Analysis… **(158)**
***Strategies** for Eastern Russia's Development and the Implications on the Case of Korea's Involvement… **(159)**
Shirkov E., Shirkova E., Dyakov M. The economic estimation of natural potential of the Western Kamchatka's shelf **(104)**
Shlyakhov S.A. Principles of Soil Taxonomy **(44)**
Sidorenko V.S. Drosophilid flies of the subfamily Steganinae (Diptera: Drosophilidae) of the fauna of Russia… **(32)**
Some problems and results in geological and geophysical investigations in area around Kuril Islands… **(200)**
State of the Marine Environment in the NOWPAP Region **(89)**

Study of natural catastrophes in Sakhalin and Kuril Islands… **(199)**
Tarasov V.I., Kachur A.N., Sidorenko A.V. Integrated eco-diagnostics of the transboundary territories (by the example of Razdolnaya River basin) **(88)**
Territorial researches : purposes, results and perspectives… **(164)**
The Bulletin of the Russian Far East Malacological Society. **Vol. 11 (27)**
The Western North Pacific Gray Whales of Sakhalin Island **(29)**
Tiunov M.P., Tiunova T.M. Flying flowers of the Bureya River **(43)**
***Tkachenko** B.I. Problems of sea economic border between Russia and the USA **(136)**
Triassic and Jurassic of the Sikhote-Alin. Book 2. Volcano-sedimentary assemblage, paleobiogeography **(59)**
Tritium researches for natural waters in Russia **(77)**
Tungus-manchurian problem today… **(124)**
Turaev V.A. The Far Eastern Evenks… **(121)**
Tyukova Ye.E., Voroshin S.V. Arsenopyrite mineral composition and parageneses in ore deposits… **(178)**
Urusov V.M., Lobanova I.I., Varchenko L.I. Conifers of the Russian Far East – important objects of study… **(95)**
Vasilenko N.A. Self-organization of forest coenoses **(47)**
Vlasov S.A. House building in the Russian Far East (1946–1991) **(111)**
Zaporozhets O.M., Zaporozhets G.V. Salmon Poaching in the Streams and Water Bodies of the Kamchatka Peninsula… **(107)**
Zhulanova I.L. Rusakova T.B., Kotlyar I.N. Geochronology and geochronometry of endogenic events through Mesozoic… **(177)**
Zvereva V.P. Ecological impacts of hypergene processes at tin deposits of the Far East **(64)**

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДВО РАН

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (АмурБС) см.: Ботанический сад-институт ДВО РАН

Биолого-почвенный институт ДВО РАН (БПИ)
690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232) 31-01-93. E-mail: ibss@ibss.dvo.ru

Ботанический сад-институт ДВО РАН (БСИ)
690024, Владивосток, ул. Маковского, 142. Fax: (4232) 38-80-41. E-mail: bgi@eastnet.febras.ru
Амурский филиал (АмурБС) (до 2005 г. Ботанический сад Амурского НЦ ДВО РАН)
675000, Благовещенск, Амурская обл., пер. Релочный, 1. Fax: (4162) 52-32-53. E-mail: garden@ascnet.ru
Сахалинский филиал (СахБС) (до 2005 г. Сахалинский ботанический сад ДВО РАН)
693013, Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25. Fax: (4242)55-06-21. E-mail: sbg@sakhmail.ru

Вычислительный центр ДВО РАН (ВЦ)
680063, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Fax: (4212) 22-74-69. E-mail: vlasenko@as.khb.ru

Горнотаежная станция ДВО РАН (ГТС)
692533, пос. Горнотаежное Уссурийского района Приморского края. Fax: (243)49-11-19. E-mail: gtsuss@utl.ru

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (ДВГИ)
690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232)31-78-47. E-mail: office@fegi.ru

Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН (ИАПУ)
690041, Владивосток, ул. Радио, 5. Fax: (4232) 31-04-52. E-mail: director@iacp.dvo.ru

Институт биологии моря ДВО РАН (ИБМ) им. А.В. Жирмунского
690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17. Fax: (4232) 31-09-00. E-mail: inmarbio@imb.dvo.ru

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (ИБПС)
685000, Магадан, ул. Портовая, 18. Fax: (4132) 63-44-63. E-mail: office@ibpn.ru

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (ИВЭП)
680063, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Fax: (4212) 32-57-55. E-mail: ivep@ivep.as.khb.ru

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (ИВиС)
683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9. Fax: (41522) 5-89-19. E-mail: volcan@kscnet.ru

Институт геологии и природопользования ДВО РАН (ИГиП) (с 2005 г., образован на базе Амурского комплексного НИИ и Отделения региональной геологии и гидрогеологии Амурского НЦ ДВО РАН)
675000, Благовещенск-на-Амуре, пер. Релочный, 1. Fax: (4162) 52-59-31. E-mail: science@ascnet.ru

Институт горного дела ДВО РАН (ИГД)
680038, Хабаровск, ул. Тургенева, 51. Fax: (4212) 32-79-27. E-mail: adm@igd.khv.ru

Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (ИИАЭ)
690950, Владивосток, ГСП, ул. Пушкинская, 89. Fax: (4232) 26-82-11. E-mail: ihae@eastnet.febras.ru

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН (ИКАРП)
682200, Биробиджан, ул. Шолома Алейхема, 4. Fax: (42622) 6-13-62. E-mail: carpi@yandex.ru

Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (ИКИР)
684034, Камчатская обл., Елизовский район, пос. Паратунка, ул. Мирная, 7.
Fax: (41531)3-37-18. E-mail: ikir@kscnet.ru

Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН (ИМ ХНЦ)
680042, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153. Fax: (4212) 22-65-98. E-mail: imdvo@imdvo.fe.ru

Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН (ИМиМ)
681005, Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов, 1. Fax: (4217) 54-95-39. E-mail: imimdvoran@rambler.ru

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН (ИМГиГ)
693022, Южно-Сахалинск, ул. Науки, 5. Fax: (4242) 79-15-17. E-mail: nauka@imgg.ru

Институт прикладной математики ДВО РАН (ИПМ)
690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Fax: (4232) 31-18-56. E-mail: admin@iam.dvo.ru

Институт проблем морских технологий ДВО РАН (ИПМТ)
690600, Владивосток, ул. Суханова, 5а. Fax: (4232) 43-24-16. E-mail: imtp@marine.febras.ru

Институт тектоники и геофизики ДВО РАН (ИТиГ) им. Ю.А. Косыгина
680063, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Fax: (4212) 22-76-84. E-mail: itig@itig.as.khb.ru

Институт химии ДВО РАН (ИХ)
690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232) 31-18-89. E-mail: chemi@online.ru

Институт экономических исследований ДВО РАН (ИЭИ)
680042, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153. Fax: (4212) 72-48-07. E-mail: st@ecrin.ru

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН
см.: Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

Международный научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН (МНИЦ «Арктика»)
685000, Магадан, просп. Карла Маркса, 24. Fax: (4132) 62-84-82. E-mail: arktika@online.magadan.su

Научно-исследовательский геотехнологический центр ДВО РАН (НИГТЦ)
683002, Петропавловск-Камчатский, Северо-Восточное шоссе, 30, а/я 56. Fax: (41522) 9-26-39. E-mail: nigtc@kscnet.ru

Сахалинский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (СахБС)
см.: Ботанический сад-институт ДВО РАН
Северо-Восточный комплексный НИИ ДВО РАН (СВКНИИ)
685000, Магадан, ул. Портовая, 16. Fax: (4132) 63-00-51. E-mail: uchsecr@neisri.ru
Северо-Восточный научный центр ДВО РАН (СВНЦ)
685000, Магадан, ул. Портовая, 16. Fax: (4132) 63-00-51
Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (ТИБОХ)
690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232) 31-40-50.
E-mail: science@piboc.dvo.ru
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (ТИГ)
690041, Владивосток, ул. Радио, 7. Fax: (4232) 31-21-59. E-mail: geogr@tig.dvo.ru
Камчатский филиал (КФ ТИГ)
683083, Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская, 6. Fax: (4152) 11-24-64. E-mail: helm@mail.ru
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева ДВО РАН (ТОИ)
690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43. Fax: (4232) 31-25-73, 31-26-00. E-mail: secret@poi.dvo.ru

ALPHABETICAL INDEX OF THE SCIENCE INSTITUTIONS NAMES AND ADRESSES

Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS (Botanical Garden of Amur Scientific Center FEB RAS)
s.: Botanical Garden-Institute FEB RAS

Botanical Garden-Institute FEB RAS
142, Makovskogo Str., Vladivostok, 690024. Fax: (4232) 38-80-41. E-mail: bgi@eastnet.febras.ru
Amur Branch
1, Relochny Lane, Blagoveshchensk, 675000. Fax: (4162) 52-32-53. E-mail: garden@ascnet.ru
Sakhalin Branch
25, Gorkogo Str., Juzno-Sakhalinsk, 693013. Fax: (4242) 55-06-21. E-mail: sbg@sakhmail.ru

Complex Analysis of Regional Problems Institute FEB RAS
4, Sholom-Aleikhem's Str., Birobidzhan, 682200. Fax: (42622) 6-13-62. E-mail: carpi@yandex.ru

Computer Center FEB RAS
65, Kim Yu Chena, Khabarovsk, 680063. Fax: (4212) 22-74-69. E-mail: vlasenko@as.khb.ru

Economic Research Institute FEB RAS
153, Tikhookeanskaya Str., Khabarovsk, 680042. Fax: (4212) 72-48-07. E-mail: st@ecrin.ru

Geotechnological Scientific Research Center Feb Ras
30, Severo-Vostochnoe Shosse, a/ya 56, Petrpopavlovsk-Kamchatsky, 683002. Fax: (41522) 9-26-39. E-mail: nigtc@kscnet.ru

Far Eastern Geological Institute FEB RAS
159, 100-letiya Vladivostoka Prospect, Vladivostok, 690022. Fax: (4232)31-78-47. E-mail: office@fegi.ru

Institute for Material Studies KhSC FEB RAS
153, Tikhookeanskaya Str., Khabarovsk, 680042. Fax: (4212) 22-65-98. E-mail: imdvo@imdvo.fe.ru

Institute of Applied Mathematics FEB RAS
7, Radio Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-18-56. E-mail: admin@iam.dvo.ru

Institute of Automation and Control Processes FEB RAS
5, Radio Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-04-52. E-mail: director@iacp.dvo.ru

Institute of Biological Problems of the North FEB RAS
18, Portovaya Str., Magadan 685000. Fax: (4132) 63-44-63. E-mail: office@ibpn.ru

Institute of Biology and Soil Sciences FEB RAS
159, 100-letiya Vladivostoka Prospect, Vladivostok, 690022. Fax: (4232) 31-01-93. E-mail: ibss@ ibss.dvo.ru

Institute of Chemistry FEB RAS
159, 100-letiya Vladivostoka Prospect, Vladivostok, 690022. Fax: (4232) 31-18-89. E-mail: chemi@online.ru
Institute of Cosmophysical Research and Radiowaves Propagation FEB RAS
7, Mirnaya Str., Paratunka, Kamchatka region, 684034. Fax: (41531)3-37-18. E-mail: ikir@kscnet.ru
Institute of History, **Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East FEB RAS**
89, Pushkinskaya Str., Vladivostok, 690600. Fax: (4232) 26-82-11. E-mail: ihae@eastnet.febras.ru
Institute of Geology and Nature Management FEB RAS
1, Relochny Lane, Blagoveshchensk, 675000.
Fax: (4162) 52-59-31. E-mail: science@ascnet.ru
Institute of Machinery and Metallurgy FEB RAS
1, Metallurgov Str., Komsomolsk-on-Amur, 681005. Fax: (4217) 54-95-39. E-mail: imimdvoran@rambler.ru
(A.V. Zhirmunsky) **Institute of Marine Biology FEB RAS**
17, Palchevskogo Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-09-00. E-mail: inmarbio@imb.dvo.ru
Institute of Marine Geology and Geophysics FEB RAS
5, Nauki Str., Yuzhno-Sakhalinsk, 693022. Fax: (4242) 79-15-17. E-mail: nauka@imgg.ru
Institute of Marine Technology Problems FEB RAS
5a, Sukhanova Str., Vladivostok, 690600. Fax: (4232) 43-24-16. E-mail: imtp@marine.febras.ru
(Yu.A. Kosygin) **Institute of Tectonics and Geophysics FEB RAS**
65, Kim Yu Chen Str., Khabarovsk, 680063. Fax: (4212) 22-76-84. E-mail: itig@itig.as.khb.ru
Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS
9, Piipa Boulevard, Petropavlovsk-Kamchatsky, 683006. Fax: (41522) 5-89-19. E-mail: volcan@kscnet.ru
Institute of Water and Ecological Problems FEB RAS
65, Kim-Yu-Chen Street, Khabarovsk, 680063. Fax: (4212) 32-57-55. E-mail: ivep@ivep.as.khb.ru
International Scientific Center «Arktika»
24, Karl Marx Str., Magadan, 685000. Fax: (4132) 62-84-82. E-mail: arktika@online.magadan.su
Kamchatka Affiliated Branch of Pacific Institute of Geography FEB RAS
s.: Pacific Institute of Geography FEB RAS
Mining Institute FEB RAS
51, Turgeneva Str., Khabarovsk, 680038. Fax: (4212) 32-79-27. E-mail: adm@igd.khv.ru
Mountain-Taiga Station FEB RAS
Poselok Gornotaezhnoe, Primorsky Krai, Ussuriisky Region, 692533. Fax: (243)49-11-19. E-mail: gtsuss@utl.ru

North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS
16, Portovaya Str., Magadan, 685000. Fax: (4132) 63-00-51. E-mail: uchsecr@ neisri.ru
North-East Scientific Center FEB RAS
16, Portovaya Str., Magadan, 685000. Fax: (4132) 63-00-51.
Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS
159, 100-letiya Vladivostoka Prospect, Vladivostok, 690022. Fax: (4232) 31-40-50. E-mail: science@piboc.dvo.ru
Pacific Institute of Geography FEB RAS
7, Radio Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-21-59. E-mail: geogr@tig.dvo.ru
Kamchatka Affiliated Branch
6, Partizanskaya Str., Petropavlovsk-Kamchatsky, 683083. Fax: (4152) 11-24-64. E-mail: helm@mail.ru
(V.I. Ilyichov) **Pacific Oceanological Institute FEB RAS**
43, Baltiyskaya Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-25-73, 31-26-00. E-mail: secret@poi.dvo.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Приморский научный центр ДВО РАН 3
Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН 3
Институт прикладной математики ДВО РАН 8
Институт проблем морских технологий ДВО РАН.....9
Институт химии ДВО РАН 10
Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН.....11
Институт биологии моря ДВО РАН им. А.В. Жирмунского 13
Биолого-почвенный институт ДВО РАН 19
Ботанический сад-институт ДВО РАН.....29
Амурский филиал 31
Сахалинский филиал 32
Горнотаежная станция ДВО РАН.....33
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН 34
Тихоокеанский океанологический институт
им. В.И. Ильичева ДВО РАН.....42
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН.....50
Камчатский филиал.....60
Институт истории, археологии и этнографии народов
Дальнего Востока ДВО РАН.....65

Хабаровский научный центр ДВО РАН.....79
Вычислительный центр ДВО РАН 79
Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН.....82
Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН 83
Институт горного дела ДВО РАН.....87
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН.....89
Институт экономических исследований ДВО РАН.....92
Институт комплексного анализа региональных проблем
ДВО РАН.....95

Амурский научный центр ДВО РАН 98
Институт геологии и природопользования ДВО РАН.....98

Северо-Восточный научный центр ДВО РАН 100
Институт биологических проблем севера ДВО РАН.....101
Северо-Восточный комплексный
научно-исследовательский институт ДВО РАН.....105
Международный научно-исследовательский центр
«Арктика» ДВО РАН.....110

Камчатский научный центр ДВО РАН 111
Институт космофизических исследований и распространения
радиоволн ДВО РАН..... 111
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.....113
Научно-исследовательский геотехнологический центр
ДВО РАН 115

Сахалинский научный центр ДВО РАН 116
Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН 116

Алфавитный указатель изданий 120
Alphabetical index of the books 128
Алфавитный список научных учреждений ДВО РАН 132
Alphabetical index of the Science Institutions names
and adresses 135

CONTENTS

Primorsky Scientific Center FEB RAS 3
Institute of Automation and Control Processes FEB RAS 3
Institute of Applied Mathematics FEB RAS 8
Institute of Marine Technology Problems FEB RAS 9
Institute of Chemistry FEB RAS 10
Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS 11
(A.V. Zhirmunsky) Institute of Marine Biology FEB RAS 13
Institute of Biology and Soil Sciences FEB RAS 19
Botanical Garden-Institute FEB RAS 29
Amur Branch 31
Sakhalin Branch 32
Mountain-Taiga Station FEB RAS 33
Far Eastern Geological Institute FEB RAS 34
(V.I. Ilyichov) Pacific Oceanological Institute FEB RAS 42
Pacific Institute of Geography FEB RAS 50
Kamchatka Affiliated Branch 60
Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East FEB RAS 65

Khabarovsk Scientific Center FEB RAS 79
Computer Center FEB RAS 79
Institute for Material Studies Khsc FEB RAS 82
Institute of Machinery and Metallurgy FEB RAS 83
Mining Institute FEB RAS 87
Institute of Water and Ecological Problems FEB RAS 89
Economic Research Institute FEB RAS 92
Complex Analysis of Regional Problems Institute FEB RAS 95

Amur Scientific Center FEB RAS 98
Institute of Geology and Nature Management FEB RAS 98

North-East Scientific Center FEB RAS 100
Institute of Biological Problems of the North FEB RAS 101
North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS 105
International Scientific Center «Arktika» FEB RAS 110

Kamchatka Scientific Center FEB RAS 111
Institute of Cosmophysical Research and Radiowaves Propagation FEB RAS 111
Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS 113
Geotechnological Scientific Research Center FEB RAS 115

Sakhalin Scientific Center FEB RAS 116
Institute of Marine Geology and Geophysics FEB RAS 116

Alphabetical index of the books 128
Alphabetical index of the Science Institutions names and adresses 135

Справочно-библиографическое издание

КНИГИ

BOOKS

Выпуск 10
Issue 10
2007–2008

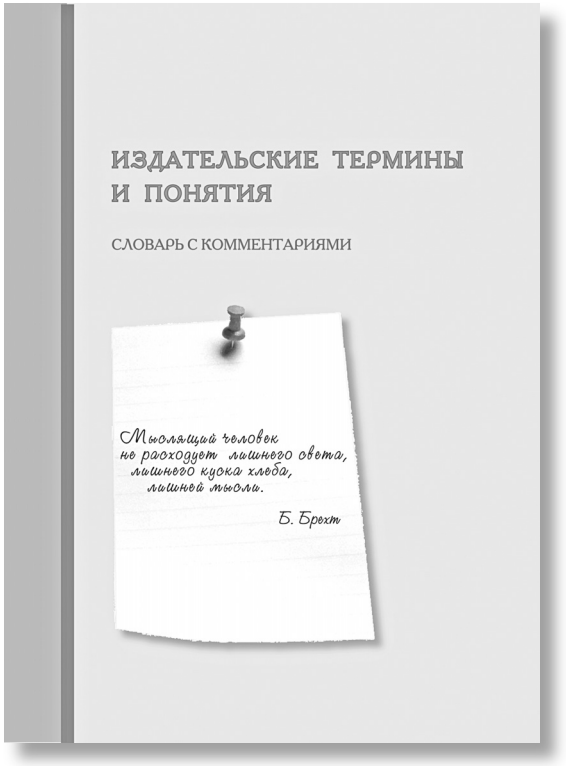
Составители: ***Низяева*** *Галина Филипповна*, ***Пинчук*** *Татьяна Леонидовна*

Редактор *Г.Ф. Низяева*
Художник *Г.П. Писарева*
Оператор верстки Т.Л. Пинчук

Изд. лиц. ИД № 05497 от 01.08.2001. Подписано к печати
Формат 60x84 /16. Печать офсетная. Гарнитура
Усл.п.л. 8,2. Уч.-изд.л. 8,8. Тираж 150 экз. Заказ

ГУП «Издательство “Дальнаука”»
690041, Владивосток, ул. Радио, 7

Отпечатано в типографии издательства «Дальнаука» ДВО РАН
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7



Толковый словарь «Издательские термины и понятия» (сост. Г.Ф. Низяева; Научно-издательский совет ДВО РАН. Владивосток, 2008) поможет авторам и издателям сориентироваться в особенностях применения современных издательских стандартов. Ведь помимо каких-то обязательных правил, делающих книгу фактом культуры, необходимо соблюдать и другие требования, отличающие публикацию от так называемого самиздата, позволяющие ей не потеряться в информационном потоке.

Из огромного числа понятий, существующих в данной области, отобраны лишь те, которые актуальны для издательской практики научных учреждений. И очень важно, что комментарии к терминам построены с учетом нарушений и недочетов, допускаемых при оформлении книг как в институтах, так и в издательствах.

Судя по содержанию словарных статей, автора словаря волнуют не только вопросы формального соблюдения ГОСТов, но в большей степени тот круг понятий, из которого складывается издательская культура публикации. Она не только и не столько в красотах полиграфического исполнения книги, но прежде всего в ответственности автора (или редактора) перед читателем, перед коллегами и работниками информационных служб. Недаром в качестве адресатов словаря на первом месте указаны авторы, а не издательские работники.

На третьей и четвертой страничках обложки приведены высказывания, которые или посмешат читателя, или заставят задуматься…