

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

---

FAR EASTERN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

---

КНИГИ

—

BOOKS

ВЫПУСК 11  
2008–2009

ДАЛЬНАУКА  
DALNAUKA

**Дальневосточное отделение Российской академии наук : Книги. Вып. 11. 2008–2009** : информ. каталог / *сост. Г.Ф. Низяева, Т.Л. Пинчук.*

**Far Eastern Branch of the Russian Academy of Science : Books. Iss. 11. 2008–2009** : Catalogue / *comp. G.F. Nizyaeva, T.L. Pinchuk.*  
Владивосток : Дальнаука, 2009. – 112 с. – ISBN 978-5-7442-1473-9.

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 2008 г. и в первой половине 2009 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](mailto: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](mailto:riso@hq.febras.ru)

ПРЕЗИДИУМ ДВО РАН

- 1 **Биологические ресурсы Дальнего Востока России : комплексный региональный проект ДВО РАН / под ред. Ю.Н. Журавлева ;** Рос. акад. наук, Отд-ние биол. наук, Дальневост. отд-ние. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2007. – 326 с. – ISBN 978-5-87317-425-6.

**Biological resources of the Russian Far East :** complex regional project of FEB RAS / *ed. by Yu.N. Zhuravlev.*

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». Материалы отражают основные направления работ, посвященных 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.

- 2 **Фундаментальные исследования в интересах биомедицины на Дальнем Востоке России :** материалы науч. сессии Общего собр. ДВО РАН «Фундаментальные науки – медицине», [30 ноября] 2006 г. / Межвед. дальневост. совет ДВО РАН по проблемам медицины ; *отв. ред.-сост. П.А. Лукьянов.* – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 160 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0937-2.



**Биологические ресурсы, динамика и мониторинг, биотехнологии расширенного воспроизводства**  
**Biological resources, dynamics and monitoring, biotechnologies of the extending reproduction**

**Медико-биологические исследования**



- 3 **Калинин, А.А. Восточное притяжение : Наша история в биографиях и лицах. –**  
Владивосток : Дальнаука, 2008. – 336 с. : 229 ил., 20 ориг. рис. автора, 16 с. вкл. – (Наука в лицах).  
– ISBN 978-5-8044-0965-5.

Эта книга – своеобразная дальневосточная повесть науки в лицах. В очерках и интервью разных лет изображены люди, своим трудом причастные к зарождению и развитию стационарных научных исследований на далекой окраине России (В.Л. Комаров, Е.Н. Клобукова-Алисова, Е.А. Левченко, Н.А. Емельянова, З.И. Гутникова, Т.В. Самойлова, А.И. Куренцов, Л.Н. Васильева, И.Ф. Беликов, Г.Э. Куренцов, Е.Г. Лебедева, Г.О. Криволицкая, П.Г. Ошмарин, Е.А. Радкевич, И.Н. Говоров, Ю.В. Гагаринский, А.В. Жирмунский, О.Г. Кусакин, Н.А. Шило). Выбор героев для очерков не обусловлен ни какими-либо принципами отбора, ни «табелью о рангах», он определялся исключительно интересом журналиста, сначала редактора, а затем корреспондента газеты «Дальневосточный ученый», к той или иной личности. Речь идет о тех людях науки, о которых автор хотел и мог рассказать, на его взгляд, что-то малоизвестное или особенно интересное. И несмотря на то что выбор, казалось бы, субъективен и масштабы вложенного в общее дело различны, но, собранные в единый рассказ, дела, поступки, размышления этих людей составляют картину, содержание которой – жизнь академической науки на русском Дальнем Востоке с начала до середины XX века.

В книге использованы фото из архивов отдельных людей, научных учреждений. При оформлении титульных страниц очерков использованы рисунки А.А. Калинина. В конце книги помещен указатель имен, встречающихся в текстах.

- 4 **Мясников, В.П. Избранные труды** : в 3 т. / *сост. М.А. Гузев*. – Владивосток : Дальнаука, 2006–2008. – ISBN 5-8044-0679-5.

**Т. 3 : Механика технологических процессов**. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 356 ( 342 + XIV) с., 120 ил., 7 табл. – ISBN 978-5-8044-0957-0.

**Myasnikov, V.P. Collection papers** : in 3 vol. – 2006–2008. – **Vol. 3. : Mechanics of technological processes** / *Comp. M.A. Guzev*.

Настоящее издание представляет третий том избранных трудов академика В.П. Мясникова. Он включает работы по математическому моделированию физико-химических процессов в технологических установках, а также монографию В.П. Маслова, В.П. Мясникова и В.Г. Данилова «Математическое моделирование аварийного блока Чернобыльской АЭС», ставшую библиографической редкостью.

Вмешательство в авторский текст сведено к минимуму: устранены замеченные опечатки и очевидные опуски, стандартизованы библиографические ссылки.

The present edition is the third volume of the selected works of Academician V.P. Myasnikov. The Contents includes the works on mathematical modeling of the physicochemical processes in processing plants and monograph «Mathematical model of safety block at the Chernobyl A-plant» by V.P. Maslov, V.P. Myasnikov and V.G. Danilov having become a rare book.

Interference in the author's text is reduced to minimum: we removed the marked misprints and evident slips of pen, and standartized the bibliographic references.

- 5 **Nanostructures : Physics and technology** : 16th Intern. Symp., Vladivostok, Russia, July 14–18, 2008 : proceedings / Co-Chairs Zh. Alferov, L. Esaki ; Inst. of Automation and Control Processes of Far Eastern Branch of the RAS, Scient. Engin. Center for Microelectronics at the Ioffe Inst., St Petersburg Physics and



**Физическая химия,  
прикладная  
математика,  
теплофизика  
Physical chemistry,  
applied  
mathematics,  
thermal physics**



**Наноструктуры,  
физика,  
технологии**

Technology Center for Research and Education of RAS, Ioffe Physico-Technical Inst. and oth. – Владивосток, 2008. – 270 с. : ил. – Engl. – ISBN 978-5-93634-024-4.

**Наноструктуры : Физика и технология** : 16-й Междунар. симпоз., Владивосток, Россия, 14–18 июля 2008 : труды. – Англ. яз.

The International Symposium “Nanostructures: Physics and Technology” is held annually since 1993. The first Symposium was initiated by Prof. Zh. Alferov and Prof. L. Esaki who are its permanent co-chairs. The Proceedings include extended abstracts of invited talks and contributed papers to be presented at the Symposium.

More detailed information on the Symposium is presented on the World Wide Web <http://ntc.dvo.ru/nano2008/>.

- 6 **Скурихин, Е.Е.** Когомологии и размерности топологических и равномерных пространств. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 204 с. – ISBN 978-5-8044-0932-7.

Монография содержит результаты автора, относящиеся к когомологиям нижних полурешеток и их приложениям к теории топологических и равномерных пространств и Чу-пространств. Основой предлагаемого подхода является теория сайтов Гротендика. Рассмотрение на топологических пространствах топологий Гротендика, отличных от стандартной, заставляет отказаться от некоторых традиционных методов в теории пучков. Новые подходы естественно развиваются в рамках теории нижних полурешеток, а затем оказываются применимыми также к теории равномерных пространств и Чу-пространств. Впервые в монографической литературе излагаются многие основные результаты когомологической теории размерности топологических и равномерных пространств. Определяются топологии Гротендика на Чу-пространствах, вводятся новые понятия и устанавливаются их связи с размерностями нётеровых пространств, коммутативных колец и иными величинами, определяемыми с помощью длин цепочек того или иного вида.

- 6а **Мукосеев, Б.И.** Физические поля в переменных Лагранжа. Ч. 1. Основные уравнения. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 384 с. – ISBN 978-5-8044-0934-1.

Работа посвящена вопросам физических полей макромира и краткому изложению электродинамики в переменных Лагранжа. В работе рассматриваются основные уравнения механики сплошных сред как в прямоугольной системе координат, так и в криволинейной ортогональной системе координат (уравнение неразрывности, Навье-Стокса и т.д.). Монография содержит сведения об уравнениях состояния, задачах инженерного приложения, а также об уравнениях Максвелла, которые могут оказаться полезными исследователям и инженерам, работающим в области прикладной физики и математики и в других смежных областях.



Математика,  
физика,  
механика



Проектирование систем управления, нелинейные динамические системы

Разработка и использование технических средств для исследования Мирового океана

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОРСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДВО РАН  
INSTITUTE OF MARINE TECHNOLOGY PROBLEMS FEB RAS

- 7 **Жирабок, А.Н., Шумский, А.Е. Алгебраические методы анализа нелинейных динамических систем.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 232 с. : 27 ил. – ISBN 978-5-8044-0905-1.

В монографии излагаются алгебраические методы и алгоритмы анализа динамических систем, описываемых нелинейными моделями. Отличительной особенностью этих методов является использование нелинейных моделей систем как с непрерывным (описываемых дифференциальными уравнениями), так и с дискретным временем (описываемых разностными уравнениями) с произвольными (возможно, недифференцируемыми) нелинейностями. Предложены новые методы и алгоритмы анализа нелинейных динамических систем, на алгоритмическом уровне единые для систем с непрерывным и дискретным временем.

- \*8 **Кувшинов, Г.Е., Наумов, Л.А., Чупина, К.В. Влияние морского ветрового волнения на глубоководный привязной объект / М-во образования и науки РФ, Дальневост. гос. техн. ун-т.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 215 с. : 106 ил. – ISBN 978-5-8044-0933-4.

В монографии описываются методики моделирования нерегулярного морского волнения, качки судна и вертикальных перемещений привязного подводного объекта, их аппроксимации, позволяющие производить расчеты во временной области с требуемой точностью и вычислять статистические параметры и характеристики морского волнения и глубоководного комплекса. Предложены передаточная функция вертикальной качки судна при его расположении лагом к волне, дающая возможность производить расчеты во временной области для любой интенсивности морского волнения; способ компенсации влияния качки судна-носителя на глубину погружения привязного подводного объекта с помощью установленной на нем амортизирующей лебедки.



- 9 **Биота российских вод Японского моря** / *гл. ред. А.В. Адрианов.* – Владивосток : Дальнаука, 2004– . – ISBN 5-8044-0408-3.  
**Т. 7 : Рептилии** / *В.Е. Харин ; под общ. ред. А.В. Адрианова.* – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 170 с. : 24 табл. ил. : 12 цв. – Рус. 8–65 с., англ. 66–118 с., предисловие, определит. табл. парал. рус. и англ. – ISBN 978-5-8044-0946-4.

**Biota of the Russian Waters of the Sea of Japan** / *Ed.-in-Chief A.V. Adrianov.*  
**Vol. 7 : Reptilians** / *V.E. Kharin ; ed. by A.V. Adrianov.* – *Russ. and Engl.*

Седьмой том «Биоты российских вод Японского моря» посвящен морским рептилиям. К настоящему времени в российских водах зарегистрировано два вида морских черепах и два вида морских змей. В определитель включены еще 1 вид черепах и 7 видов змей, которые могут проникнуть в зал Петра Великого из южной части Японского моря. Рассмотрены все находки морских рептилий в российских водах Японского моря. Для всех видов приведены синонимия, описания, рисунки, сведения о распространении и биологии.

The seventh volume of the series *Biota of the Russian Waters of the Sea of Japan* is devoted to marine reptiles. Two species of sea turtles and two species of sea snakes have been recorded from the Russian waters to date. The book mentions all findings of marine reptiles in the Russian waters of the Sea of Japan and includes the descriptions of one more species of sea turtles and seven species of sea snakes that may penetrate into Peter the Great Bay from the southern Sea of Japan. Every article on species comprises synonymy, description, data on distribution and biology. Figures of species are added at the end of the book.

- 10 **Соколовский, А.С., Соколовская, Т.Г. Атлас икры, личинок и мальков рыб российских вод Японского моря.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 223 с. : 185 ил. – ISBN 978-5-8044-0914-3.



**Морская  
биология,  
зоология,  
герпетология**  
**Marine biology,  
zoology,  
herpetology**



Биология,  
ихтиология,  
гидробиология,  
экология,  
охрана природы

Ichthyology,  
hydrobiology,  
ecology,  
nature protection

Зоология,  
беспозвоночные,  
личинки,  
определитель

10

**Sokolovsky, A.S., Sokolovskaya, T.G. Atlas of eggs, larvae and fries of Fishes of the Russian waters of the Sea of Japan.**

В атласе приведены рисунки по морфологии ранних стадий онтогенеза рыб класса Костные, встречающихся в ихтиопланктоне российских вод Японского моря, включая солоноватые воды лагун и речных эстуариев. В атлас включены серии рисунков 184 видов Костных рыб, принадлежащих к 46 семействам из 13 отрядов.

С помощью атласа возможна идентификация представителей ихтиопланктона при проведении исследований по размножению и раннему онтогенезу рыб, по оценке биоразнообразия районов исследований и решению других вопросов, связанных с биомониторингом, а также более широкими природоохранными мероприятиями.

The present Atlas contains figures displaying morphology of the early ontogenetic stages of bony fishes (Osteichthyes) occurring in the ichthyoplankton of the Russian waters of the Sea of Japan including brackish-water lagoons and river estuaries. There are figures of 184 species of the Osteichthyes belonging to 46 of 13 orders.

The book will be of use in ecosystem researches on quantitative and species composition and functioning of marine biocoenoses, an essential part of which is ichthyoplankton. It can help in assessing biodiversity of investigated areas, in studying the dynamics of fish populations, and organization of nature conservation projects.

- 11 **Полтаруха, О.П., Корн, О.М. Атлас-определитель личинок усоногих раков (Cirripedia: Thoracica) прибрежных вод России** / Рос. акад. наук, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Ин-т биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Науч. совет по биоповреждениям, Программа фундамент. исслед. Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов». – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2008 – 152 с. : 70 ил. – ISBN 978-5-87317-529-1.

**Poltarukha, O.P., Korn, O.M. Identification atlas of the larval stages of the barnacles (Cirripedia: Thoracica) species in the coastal waters of Russia** / Russ. Acad. Sciences, A.N. Severtsov Inst. of Ecology and Evolution, A.V. Zhirmunsky Inst. of Marine Biology, Scient. Council on the Problems of Biodeteriorations.

Книга представляет собой обобщающую сводку по личинкам усоногих раков, обитающих в морях, омывающих берега России. Приведены описания личинок 16 видов Cirripedia Thoracica, наиболее часто встречающихся в Черном море, дальневосточных морях и морях Северного Ледовитого океана. Вводная часть содержит краткую морфологическую характеристику личинок данной группы, сведения по биологии и систематике. Основная часть представляет таблицы для идентификации науплиальных и циприсовидных стадий массовых видов усоногих раков в прибрежном планктоне морей Северного Ледовитого и Тихого океанов, а также Черного моря. Для личинок всех видов приведены синонимия, описания, рисунки, сведения о встречаемости в планктоне.

- 12 **Полтаруха, О.П., Звягинцев, А.Ю. Усоногие раки (Cirripedia, Thoracica) Вьетнама и их значение в сообществах обрастания** / Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ин-т биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Науч. совет по биоповреждениям, Совмест. Рос.-Вьетнам. тропич. науч.-исслед. и технол. центр. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2008. – 335 с. : ил. + 6 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-87317-453-9.

**Poltarukha, O.P., Zvyagintsev, A. Yu. The Barnacles (Cirripedia, Thoracica) of Vietnam and their role in the fouling communities** / A.N. Severtsov Inst. of Ecology and Evolution RAS, A.V. Zhirmunsky Inst. of Marine Biology FEB RAS, Scientific Council on the Problems of Biodeteriorations, Joint Vietnam-Russian Tropical Research and Technological Center.

Монография посвящена исследованию видового состава, морфологии и распространения усоногих раков (Cirripedia, Thoracica) фауны Вьетнама. Приводятся описания и рисунки всех обитающих во Вьетнаме видов усоногих раков, а также ключи для их определения. Особое внимание уделено значению вьетнамских усоногих раков в сообществах обрастания разных субстратов (подводной части судов, гидротехнических сооружений, нефтедобывающих платформ и т.д.).

This monograph is dedicated to study of composition, morphology and distribution of the Barnacles (Cirripedia, Thoracica) in the Vietnam fauna. The descriptions and illustrations of all the Vietnam Barnacles species as well as a key to their identification are given. A particular attention was given to the role of the Vietnam Barnacles in the fouling communities forming on the different substrata (underwater part of ships, hydrotechnical structures, oil platforms and so on).



**Зоология,  
гидробиология,  
морское  
обрастание,  
экология  
и охрана  
природы  
Zoology,  
hydrobiology,  
the marine  
fouling,  
ecology  
and environment  
protection**



- 13 **Чтения памяти академика Олега Григорьевича Кусакина. Вып. 1 / отв. ред. А.И. Кафанов.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 252 с. : ил. + 1с. цв. вкл. – Без ISBN.

**Scientific Readings Dedicated to Academician Oleg G. Kussakin. Vol. 1 / Ed. A.I. Kafanov.**

Сборник содержит статьи, подготовленные по материалам первых Чтений памяти академика О.Г. Кусакина, проведенных в апреле 2007 г. в Институте биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН. Представленные работы охватывают широкий спектр проблем морского биоразнообразия, биогеографии и экологии дальневосточных морей России и антарктических регионов.

- 14 **Звягинцев, А.Ю., Ивин, В.В., Кашин, И.А. Методические рекомендации по исследованию судовых балластных вод при мониторинге морских биоинвазий.** – Владивосток : Дальнаука, 2009. – 123 с. : 26 ил. : цв. – ISBN 978-5-8044-0956-3.

**Zvyagintsev, A. Yu., Ivin, V.V., Kashin, I.A. Guidelines on ships' ballast water research for monitoring marine bioinvasions.**

Основной целью настоящего методического издания является описание современных методик исследования судовых балластных вод. Охарактеризованы основные положения Международной конвенции по контролю и управлению судовым балластом и осадками. Описаны основные методы обработки балластной воды для минимизации риска сброса вредоносных организмов. Приведена информация о первых результатах изучения балластных вод судов на российско-японских и российско-китайских транспортных линиях Институтом биологии моря ДВО РАН. Охарактеризованы основные «группы риска» вселенцев в зал. Петра Великого: асцидии, усоногие раки и многощетинковые черви.

The purpose of the present guidelines is to describe modern techniques of ships' ballast water research. The basic provisions of the International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments are cited. Main ballast water treatment techniques for minimization the risk of non-indigenous species invasions are described. The first results are presented of ballast water research conducted by the Institute of Marine Biology, FEB RAS, for the ships serving the Russia-Japan and Russia-China transport lines. Main "risk groups" of invading species in Peter the Great Bay arc described: ascidians, barnacles, and polychaete worms.

- 15 **Бюллетень Дальневосточного малакологического общества / гл. ред. К.А. Лутаенко.** – Владивосток : Дальнаука, 1996– . – Вып. 12. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 136 с. – Отдельные ст. на англ. яз. – ISSN 1560-8425.

**The Bulletin of the Russian Far East Malacological Society. Vol. 12.** 2008 / ed. K.A. Lutaenko. – ISSN 1560-8425.

- 16 **Marine biodiversity and bioresources of the North-Eastern Asia, 21–22<sup>th</sup> Oct., 2008** : Book of abstracts = **Морское биоразнообразие и биоресурсы Северо-Восточной Азии** : материалы науч. конф., 21–22 окт. 2008 г. / Marine and Environmental Res. Inst., Cheju National Univers., Jeju, Korea, A.V. Zhirmunsky Inst. Mar. Biol. of the Far East Branch of the Russ. Acad. Sci. ; Ed. K.A. Lutaenko. – Korea, 2008. – 228 p. – (Aisa Network for Global Change Research). – Без ISBN.

- 17 **Чаатур, В.Г., Ржаникова, М.Н. Планктонология** : учеб. пособие : рек. ДВ РУМЦ / Гос. ком. Рос. федерации по рыболовству, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т, М-во образования РФ, Дальневост. гос. ун-т, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т биологии моря. – Владивосток : Дальрыбтуз, 2008.

**Ч. 1 : Распределение и сезонная динамика планктона.** – 78 с. : ил. – ISBN 978-5-88871-420-1 ; **Ч.**

**2 : Классификация планктона.** – 71 с. : ил. – ISBN 978-5-88871-424-9 ;

**Ч. 3 : Вертикальное, горизонтальное распределение планктона и сезонная динамика планктона.** – 84 с. : ил. – ISBN 978-5-88871-426-3.

Дано представление о составе, об адаптации, условиях обитания, о вертикальном и горизонтальном распределении, а также динамике планктона в гидросфере, роли и значении его в жизни водоемов и человека.



**Биология,  
малакология,  
экология,  
рыбное  
хозяйство,  
учебные  
пособия**



Биология,  
синергетика

Зоология,  
психология,  
морфология,  
физиология,  
анатомия,  
учебное  
пособие

- 18 **Каретин, Ю.А. Синергетика** : курс лекций для биологов : учеб. пособие / Дальневост. гос. ун-т, Ин-т биологии моря ДВО РАН, НОЦ «Морская биота». – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2008. – 260 с. – ISBN 978-5-7444-2035-2.

Излагаются синергетические принципы, понятия, законы в исторической перспективе их возникновения. Акцентируется внимание на ограничениях старого научного мировоззрения и методологии всех научных направлений, исследующих сложные, комплексные системы. На конкретных примерах показаны научные проблемы, не решаемые и часто даже не замечаемые в рамках классических воззрений, что приводит к неизбежности поиска новых подходов, объединенных сегодня под сенью синергетики.

- \*19 **Пуцина, Е.В. Основы функциональной нейроморфологии** : учеб.-метод. пособие. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2008. – 95 с.

Приведены материалы о структурной, функциональной и нейрохимической организации мозга низших позвоночных. Рассматриваются основные принципы функциональной морфологии мозга и направления эволюции ЦНС в различных группах позвоночных животных. В общей части сравниваются основные принципы организации нервной системы позвоночных и беспозвоночных животных, особенности взаимоотношений нервной и кровеносной систем, механизмы морфогенеза нервной системы. В специальной части пособия проведено сравнительно-морфологическое рассмотрение организации нервной системы по отделам: спинной, продолговатый, задний, средний, промежуточный и передний мозг.

- \*20 **Macrofungi associated with oaks of Eastern North America = Макроскопические грибы, связанные с дубом, в восточной части Северной Америки / by D.E. Binion, S.L. Stephenson, W.C. Roody, H.H. Burdsall, Jr., L.N. Vasilyeva, O.K. Miller, Jr.** – West Virginia Univ. Press, 2008. – 468 p. – ISBN 978-1-933202-36-5 (alk. paper).

*Macrofungi Associated with Oaks of Eastern North America*, which was written as a companion to *Field Guide to Oak Species of Eastern North America*, is the first major publication devoted exclusively to the macrofungi that occur in association with oak trees in the forests of eastern North America. The macrofungi covered include many of the more common examples of the three groups (mycorrhizal fungi, decomposers and pathogens) that are ecologically important to the forest ecosystems in which oaks occur. More than 200 species of macrofungi are described and illustrated with color images, and information is given on edibility, medicinal properties, and other novel uses. This publication is the product of a collaborative effort among six mycologists and reflects their combined expertise on the macrofungi one is likely to encounter in an oak forest. In addition to serving as a useful field guide to these macrofungi, this book provides an overview of the ecological relationships that exist between fungi and oaks and, by extension, contributes to a better understanding of the potential economic impact that some fungi can have on forest ecosystems.

- 21 **Назаркина, А.В. Литологические особенности и гидрофизические свойства почв долин рек Сихотэ-Алиня.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 142 с. : 16 ил. – ISBN 978-5-8044-0941-9.  
**Nazarkina, A.V. The lithological features and the hydrophysical properties of the soils of the valleys of the rivers of the Sikhote-Alin.**

Закономерности формирования почвенного покрова долин горных рек Сихотэ-Алиня определены с учетом типов русловых процессов – меандрирования и фуркации. В основу анализа положена



Грибы – микоризо-  
образователи  
и разрушители  
древесной массы  
Mycorrhizal fungi,  
decomposers  
and pathogens

Экология,  
гидрология,  
почвоведение



Ecology,  
hydrology,  
soil science

Энтомология,  
систематика  
Entomology,  
taxonomy

иерархическая схема типизации пойменного природного комплекса. Разработана литогенетическая группировка пойменных почв. На основе литологических особенностей охарактеризованы гидрофизические свойства почв. Применение метода моделирования процессов тепловлагообмена в системе атмосфера–растение–почва позволило обосновать характер водного режима пойменных почв в разные по увлажнению годы. Разработаны рекомендации по охране и рациональному использованию долинных почв.

Pattern of soil distribution is shown in accordance with the types of the stream processes – meandering and braiding channels. The soil-lithological map of the Partizanskaya valley is made up on the base of the concept of the glade bottom complex. The valley soils are grouped into lithogenetic units. Hydrophysical properties are characterized on the base of lithological features of these soils. The model method of the water-heat exchange in the atmosphere-plant-soil system is used to determine the water regimes in these soils in the row of the years with different precipitation. The recommendations of the soil preservation and improvement using of alluvial soils are proposed.

- \*22 **Беляев, Е.А. Филогенетические связи семейства пядениц и его подсемейств (Lepidoptera: Geometridae) /** Рос. академия наук, Рус. энтомол. о-во. – СПб., 2008. – 238 с. – (Чтения памяти Н.А. Холодковского ; вып. 60). – ISSN 1606-8858.

**\*Beljaev, E.A. Phylogenetic relationships of the family Geometridae and its subfamilies (Lepidoptera).** (Meetings in memory of N.A. Cholodkovsky ; Iss. 60).

По постановлению Президиума Российской академии наук ежегодно в марте-апреле проводятся Чтения памяти выдающегося русского зоолога, почетного члена Русского энтомологического общества, профессора Николая Александровича Холодковского (1858–1921). Настоящий выпуск содержит расширенное изложение доклада Е.А. Беляева на проводившихся 6 апреля 2007 г. 60-х Чтениях.



- 23 **Кожевников, А.Е., Кондратьева, Г.К., Кожевникова, З.В. Характеристика основных семейств цветковых растений. Ресурсоведение лекарственных растений. Определение урожайности лекарственного растительного сырья** : уч. пособие : рек. УМО по мед. и фармакол. образованию вузов России / Владивост. гос. мед. ун-т, Биол.-почв. ин-т ДВО РАН. – Владивосток : Медицина ДВ, 2008. – 192 с. : 52 ил. – Без ISBN.

Предлагаемое издание – опыт создания иллюстрированного справочника. Справочник содержит обзор основных терминов и понятий в области изучения ресурсов лекарственных растений; описание диагностически важных признаков сосудистых растений, знание которых необходимо для их правильной идентификации; характеристику основных семейств цветковых растений; приемы и методы определения урожайности и запасов лекарственного растительного сырья.

- 24 **Тиунов, М.П., Тиунова, Т.М. Летающие над рекой : фотоальбом** : науч.-популяр. изд. / отв. ред. Т.М. Тиунов. – Хабаровск : Бурейская ГЭС, 2007. – 78 с. : цв. ил. – (Серия «Живая Буря»). ISBN 978-5-7442-1462-3.



**Лекарственные  
растения,  
фармакология**



25 **Флора Даурии**

**Т. 1. Сосудистые споровые растения. Голосеменные. Однодольные: ситниковые – орхидные / А.В. Галанин, А.В. Беликович, О.В. Храпко ; отв. ред. А.В. Галанин. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 184 с. : 4 ил. – ISBN 978-5-8044-0906-8.**

**Flora of Dahuria. Vol. 1. Vascular sporous plants. Gymnospermae. Monocotyledones: Juncaceae – Orchidaceae / Galanin, A.V., Belikovich, A.V., Khrapko, O.V.**

Первый том сводки посвящен флоре сосудистых споровых, голосеменных и мелких семейств однодольных растений, встречающихся в ботанико-географической подобласти, называемой Даурией. В этот регион входит бассейн истоков р. Амур, часть бассейна р. Селенга в пределах Забайкальского края и республики Бурятия, а также северо-восток Монголии и западный макросклон Большого Хингана в пределах КНР. Сводка основана на флористических сборах авторов и литературных данных. По каждому виду приведены сведения об особенностях морфологии и экологии, все установленные нами местонахождения, тип географического ареала. Кроме того, каждый вид отнесен к определенной эколого-ценотической группе. Указаны виды, занесенные в Красную книгу РФ и в Красную книгу Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, а также все редкие, нуждающиеся в особой охране. Приведены сведения о лекарственных, пищевых и декоративных свойствах растений, о видах, имеющих большое народнохозяйственное значение.

The first volume in the series includes vascular sporous plants, Gymnospermae and small families of Monocotyledones registered in the botanical geographical region named Dahuria. This region includes the Amur River sources, portion of the Selenga River Basin as well as northeastern Mongolia and western slope of the Big Khingan Range within China. Flora of this region is described on both our original plant collections and references. The review is prepared partly from literature sources but mainly from local field experience, including numerous botanical expeditions to Dahuria during the 1980s and 2000s. Species annotations present the data on their morphological peculiarities, distinguishing features, all localities with indication of geographical range type and habitat type. The species listed in Red Books of Russian Federation and local regions as well as all endangered species are indicated.

- 26 **Галанина, И.А. Синузии эпифитных лишайников в дубовых лесах юга Приморского края.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 238 с. : 9 ч.-б. ил., 37 цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0938-9.

**Galanina, I.A. Synusiae of Epiphytic Lichens in oak forests of the Southern Primorskii Krai.**

Монография посвящена проведено сравнение биоты лишайников на дубе монгольском и дубе зубчатом в разных ландшафтах региона. В аннотированном списке лишайников-эпифитов приводится 201 вид из 26 семейств и 61 рода. Сравнение показало, что видовой состав синузий лишайников-эпифитов на дубе монгольском и дубе зубчатом существенно различается. Установлен ботанико-географический градиент при переходе от флоры южного Сихотэ-Алиня к флоре Черных гор в Хасанском районе.

The book describes biological diversity of the epiphytic lichen synusiae in oak forests of the southern Primorskii Krai. The author conducted comparison between lichen biota of Mongolian Oak and Dentatous Oak in various landscapes of the region. The check list of epiphytic lichens includes 201 species of 26 families and 61 genera. Botanical-geographical gradient in transition from South Sikhote-Alin flora to Black Mts flora in Khasan District is revealed.

- 27 **Миронова, Л.Н. Японские ирисы. Эколого-биологические особенности интродукции *Iris ensata* Thunb. и его сортов на юге Приморского края.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 110 с. : 45 цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0940-2.

**Mironova, L.N. Japanese Irises. Ecological and biological characteristics of cultivation of the *Iris ensata* Thunb. and its varieties in the southern Primorskii Krai.**

Рассматриваются результаты многолетнего интродукционного исследования группы японских ирисов на юге Приморского края. Приводятся оригинальные данные изучения в природе и культуре *Iris ensata* – родоначальника сортового многообразия этой группы. Описан 41 сорт японских ирисов, перспективных для выращивания в муссонном климате. Изложены основные методы агротехники, размножения и борьбы с вредителями и болезнями. Издание хорошо иллюстрировано.

The book presents results of long-term cultivation investigations of the Japanese Irises group in the southern Primorskii Krai. The author gives original data on the research of *Iris ensata* which is a progenitor



**Лишайники-  
эпифиты,  
дубовые леса,  
Приморский край**

**Epiphytic lichen,  
oak forests,  
Primorskii Krai**

**Ботаника,  
интродукция,  
зеленое  
строительство,  
цветоводство**

**Botany,  
plant cultivation,  
landscaping**



Ботаника,  
селекция,  
растениеводство,  
зеленое  
строительство,  
цветоводство

Экология,  
охрана природы,

20

of varieties diversity in this group in vitro and in nature. The book describes 41 varieties of Japanese Irises, which are promising for cultivation in monsoon climate. Principal methods of agrotechnology propagation, pest control and disease control are given. The book is well illustrated.

- 28 **Петухова, И.П.** Крупноцветковые клематисы на юге российского Дальнего Востока. – Владивосток : БСИ ДВО РАН, 2007. – 110 с. : 58 ил. – ISBN 978-5-91162-92-7.

Издание посвящено результатам 25-летнего интродукционного изучения 57 сортов садовых клематисов в условиях зоны влияния северо-восточных муссонов. Оценены их декоративные качества, устойчивость к муссонному климату российского Дальнего Востока. Разработаны способы культуры и размножения. Накопленный генофонд обеспечивает переход к селекционной работе в столь отдаленном от европейского центра сортового разнообразия регионе.

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

- 29 **Старченко, В.М.** Флора Амурской области и вопросы ее охраны : Дальний Восток России. М. : Наука, 2008. – 228 с. : ил. + 20 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-02-035865-2 (в пер.).

В основу исследования легли материалы полевых работ, проведенных автором практически во всех районах области в 1976-2006 гг., учтены и проанализированы гербарные материалы и данные по флоре и растительности соседних территорий. Приведена физико-географическая характеристика и история ботанических исследований в Приамурье. Аннотированный конспект флоры Амурской области насчитывает 2024 вида, включая 1764 аборигенных вида (138 семейств), 260 адвентивных видов (40 семейств). Значительное внимание уделено экологической модификации ботанико-географического метода и возможности применения ботанико-эколого-географического метода для характеристики флоры. Проанализированы закономерности таксономического и географического состава флоры. Рассмотрены вопросы охраны редких видов растений и ценозов в современных условиях.

- 30 **Ерёмин, В.М., Таран, Ан.А.** Становление анатомической структуры однолетних стеблей деревьев на южном Сахалине. – Южно-Сахалинск, 2009. – 243 с. : 67 ил. – Без ISBN.

**Eryomin, V.M., Taran, An.A.** The formation of anatomic structure of annual stems of the trees in the Southern Sakhalin.

В монографии проанализировано анатомическое строение однолетних стеблей древесных представителей 10 родов из 7 семейств голо- и покрытосеменных растений. Выявлен комплекс наиболее ценных диагностических признаков коры, древесины и сердцевины стебля, составлен ключ для определения исследованных видов по анатомическим признакам. Прослежен ход роста в длину и по диаметру, процесс формирования стебля как целостной системы тканей.

The anatomic structure of the annual stems of the wood representatives of 10 genera from 7 families of angiosperms and gymnosperms are analyzed in the monograph. The complex of the most important diagnostic features of the bark, wood and core of the stem are revealed, the key for determination of the researched species according to the anatomic features is constructed. The course of growth at length and diameter, the process of stem formation as integral system of tissue are retraced.

- 31 **Рой, Ю.Ф., Ерёмин, В.М.** Структурные преобразования однолетнего стебля деревьев в процессе его формирования. – Южно-Сахалинск, 2008. – 203 с. : 45 ил. – Без ISBN.

**Roi, Yu.F., Eryomin, V.M.** The Structural transformations of the annual stem of the trees in the process of its formation.

В монографии приводятся результаты исследования структуры однолетнего стебля 19 видов древесных растений, процесса его формирования, влияния освещенности на динамику структуры стебля; его диагностические признаки и ключи для определения видов по структурным признакам.



Ботаника,  
анатомия,  
физиология  
растений,  
систематика,  
дендрология,  
биология,  
экология

Botany,  
anatomy,  
physiology  
of the plants,  
taxonomy,  
dendrology,  
ecology



In the monograph the results of the researches of the annual stem of the 19 species of the wood plants, the process of its formation, the influence of the illumination on the dynamics of the stem structure are given; its diagnostic features and the keys for the species determination according the structural indications are shown.

**УССУРИЙСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ДВО РАН  
USSURIISK ASTROPHYSICS OBSERVATORY OF THE FEB RAS**

- 32 Солнечная активность и ее влияние на Землю. Вып. 11** : [сб. тр.] / отв. ред. Д.В. Ерофеев. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 154 с. : ил. – (Тр. УАФО ДВО РАН ; т. 11). – ISBN 978-5-8044-0947-1.  
**Solar activity and its influence on the Earth. Iss. 11** : [Coll. papers] / Ed. D.V. Erofeev. – (Transact. of Ussuriisk Astrophys. Observatory ; vol. 11).

В сборнике представлены статьи, посвященные различным проблемам физики Солнца: методике и результатам измерения солнечных магнитных полей, радиопотока Солнца, статистическому исследованию индексов солнечной активности и динамики солнечных вспышек, изучению межпланетного магнитного поля, а также влиянию солнечной и геомагнитной активности на работу морских навигационных приборов. Освещается история солнечной радиоастрономии в Уссурийской обсерватории.

The articles included in this issue concern different problems of solar physics: the methods and interpretation of the solar magnetic field measurements, statistical study of the solar activity indices, solar flare dynamics, investigation of the interplanetary magnetic field, and influence of the solar and geomagnetic activity on the marine navigation equipment. The articles also are presented concerning the solar radio flux measurements and history of solar radio-astronomy in Ussuriysk Observatory.

- 33 Тихоокеанский рудный пояс : материалы новых исслед. : (к 100-летию [со дня рождения] Е.А. Радкевич) / *гл. ред. А.И. Ханчук.* – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 460 с. : ил.  
ISBN 978-5-8044-0911-2.

**The Pacific Ore Belt** : data of new investigations / *Executive Ed. A.I. Khanchuk.*

Сборник подготовлен в связи со столетием Е.А. Радкевич – директора-организатора ДВГИ, члена-корреспондента АН СССР. Опубликованные в нем научные статьи отражают современное состояние исследований по металлогении Тихоокеанского рудного пояса – глобальной геологической структуры, изучение которой занимало важнейшее место в многогранной научной деятельности Е.А. Радкевич. Тематика и содержание статей, рассматривающих тектонические, геодинамические, структурные, магматические факторы формирования разных металлогенических таксонов Тихоокеанского пояса, дают представление об общем уровне исследования проблемы рудообразования. Наряду с этим в сборнике опубликованы воспоминания коллег и учеников Екатерины Александровны, позволяющие читателям понять ее не только как выдающегося ученого, но и как незаурядного человека.

This festschrift is timed to a centenary of E.A. Radkevich, Corresponding-Member of RAS, director and organizer of the Far East Geological Institute. All the research papers included in the book are devoted to the Pacific ore belt metallogeny and reflect up-to-date state of its study. Investigation of such a global geological structure as the Pacific ore belt had taken the most important place in the many-sided scientific work of E.A. Radkevich. The book is composed of the articles considering tectonic, geodynamic, structural and magmatic formation factors of various metallogenic taxons of the Pacific belt and gives an idea of a general level of the ore formation problems study. There are also memoirs of the E.A. Radkevich's colleagues and disciples in the book which helps the readers in their understanding of Radkevich not only as an eminent scientist but as an outstanding personality as well.



**Геология,  
металлогения,  
рудообразование,  
Тихоокеанский  
рудный пояс**

**Geology,  
metallogeny,  
ore formation,  
the Pacific ore belt**



**Ледяной покров,  
мониторинг,  
анализ данных,  
математическое  
моделирование,  
эволюция**

**An ice cover,  
monitoring,  
the analysis  
of data,  
mathematical  
modelling,  
evolution**

33а **Четырбоцкий, А.Н.** Крупномасштабное математическое моделирование пространственно-временной динамики морского ледяного покрова (на примере Японского моря). Владивосток : Дальнаука, 2009. – 192 с. : 27 ил. – ISBN 978-5-8044-0936-5.

**Chetyrbotskii, A.N.** Large-scale mathematical modelling of existential dynamics (changes) of a sea ice cover (on an example of sea of Japan).

В монографии излагаются вопросы мониторинга состояний морского ледяного покрова. Приводятся результаты многомерного анализа выборочных данных, которые характеризуют состояние ледяного покрова. Полученные результаты используются для построения математических моделей процессов дробления льдин, эволюции льдов припая и эволюции льдов открытого моря. Выполнено исследование этих моделей. Предлагается методология параметрической идентификации моделей.

In the monography questions of performance of monitoring of conditions of a sea ice cover are stated. Results of the multivariate analysis of selective data which characterize conditions of an ice cover are resulted(brought). The received results are used for construction of mathematical models of processes of crushing of ice floes, evolution of ices припая and evolution of ices of the high sea. Research of these models is executed. The methodology of parametrical identification of models is offered.

For experts in the field of mathematical modelling, hydrometeorology, fishing, sea transport, hydraulic engineering construction, and also post-graduate students and students of corresponding specialities.



- 34 **Власова, Г.А., Васильев, А.С., Шевченко, Г.В. Пространственно-временная изменчивость структуры и динамики вод Охотского моря** / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. океанол. ин-т им. В.И. Ильичева, Федерал. служба по гидрометеорологии, Гос. океаногр. ин-т, Федерал. агентство по рыболовству, Сахал. НИИ рыб. хоз-ва и океанографии. – М. : Наука, 2008. – 359 с. : ил + 18 с. цв. вкл. – ISBN 978-5-02-036034-1 (в пер.).

**Vlasova, G.A., Vasiliev, A.S., Shevchenko, G.V. Spatial and temporal variability of the water structure and dynamics of in the Sea of Okhotsk** / Russ. Acad. of Sciences, Far East. Branch, Ilyichev Pacific Oceanol. Inst., Federal Service on Hydrometeorology, State Oceanogr. Inst., Federal Agency for Fisheries, Sakhalin Res. Inst. of Fisheries and Oceanography.

Книга посвящена вопросам пространственно-временной изменчивости гидрологических и динамических характеристик Охотского моря и эволюции морских экосистем. Исследована сезонная изменчивость циркуляции вод Охотского моря под влиянием различных типов атмосферных процессов. Проведен анализ инструментальных измерений течений на восточном шельфе о-ва Сахалин и данных спутниковой альтиметрии. Показана хорошая согласованность результатов теоретического моделирования с данными непосредственных инструментальных исследований. Полученные результаты позволяют расширить существующие представления о структуре и динамике вод Охотского моря.

The book describes the spatial and temporal variability of the hydrological, dynamical, and ecosystem characteristics of the Sea of Okhotsk. Seasonal changes in the Sea of Okhotsk circulation are shown to be related to different types of atmospheric processes over the Northwestern Pacific. Both current velocity measurements off the eastern Sakhalin Island and satellite altimetry data are examined and used to describe the principal hydro-physical processes in this region. Numerical simulations of the offshore circulation are found to be in a good agreement with observation. Results presented in this book significantly advance our knowledge of water property structure and dynamics in the Sea of Okhotsk.



Океанология,  
климатология,  
метеорология,  
экология,  
рыбный  
промысел  
Oceanography,  
meteorology,  
ecology,  
fishing experts,  
marine  
and coastal  
engineers



- 35 **Осадконакопление и рудогенез во впадине Дерюгина (Охотское море) / А.С. Астахов, Н.В. Астахова, В.В. Саттарова, А.И. Свининников, Е.В. Грецкая, Н.Г. Ващенко, М.В. Иванов ; отв. ред. А.С. Астахов, Р.Г. Кулинич. – Владивосток : Дальнаука, 2008 с. – 289 с. : 82 ил. ISBN 978-5-8044-0922-8.**

**Sedimentation and ore formation in Derugin Basin (Okhotsk Sea) / A.S. Astakhov, N.V. Astakhova, V.V. Sattarova, A.I. Svininnikov, E.V. Gretskaia, N.G. Vashchenkova, M.V. Ivanov ; Eds. A.S. Astakhov, R.G. Kulnich.**

В пределах котловины Дерюгина авторами изучены массивная баритовая минерализация, оксидные марганцевые металлоносные осадки, железомарганцевые корки и конкреции, марганцевые карбонаты и сульфиды, самородные металлы и интерметаллические соединения, обогащение осадков Au, Zn, Co, Ni, Hg, Mo, V, Cu. Обобщены имеющиеся данные по геологии, строению и составу верхнечетвертичного осадочного чехла, геохимии осадконакопления, размещению и локализации эндогенных источников Дерюгинской рифтогенной зоны и с учетом этого обоснованы основные закономерности формирования, локализации и принципы прогноза подобного оруденения в сопоставлении с древними осадочными и вулканогенно-осадочными формациями.

The Derugin Basin is the zone of Late Cenozoic riftogenic destruction of earth's crust. It characterized by active modern defluidization of the Derugin Sedimentary Basin, intensive authigenic mineralization and precipitation of manganese and some trace metals in Holocene sediments. The metal-ferrous sediments enrichment by Au, Zn, Co, Ni, Hg, Mo, V, Cu, massive barite, authigenic sulfides, Mn-carbonates, iron-manganese crusts with native Au, Ag and intermetallic alloys were studied by authors. This mineralization and geochemical anomalies were discovered according with geological structure, localization of gas and water vents, sedimentological features, paleo-oceanological and environmental changes and were compared with similar ore formation in ancient sedimentary and volcano-sedimentary deposits.

- 36 **Богданов, К.Т., Мороз, В.В. Структура, динамика и акустические характеристики вод проливов гряды Рюкю и прилегающих акваторий. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 141 с. : 49 ил. ISBN 978-5-8044-0926-6.**

**Bogdanov, K.T., Moroz, V.V. Structure, dynamic and acoustical water characteristics peculiarities of the Ryukyu ridge straits and adjacent area.**

На основе более чем полувекового массива данных гидрологических и метеорологических наблюдений в районе островной гряды Рюкю и прилегающих акваторий Филиппинского и Восточно-Китайского морей (зоне формирования течения Курошио) исследована структура и динамика вод. Показаны характерные отличия вод различных модификаций (Тихоокеанско-Филиппинских, вод Восточно-Китайского моря и вод, трансформированных в основных проливах гряды). Выявлена зависимость формирования структуры вод в зонах проливов от изменчивости водообмена через проливы и климатической изменчивости. Получены новые сведения о гидролого-акустических характеристиках вод.

Structure and dynamic of the Ryukyu ridge straits and adjacent area of the Philippine and East-China Seas (Kuroshio forming zone) were studied using fifty-year hydrological and meteorological observations. Characteristic differences of various water modifications (Philippine Sea - Pacific ocean, East-China Sea and transformed waters in the main Ryukyu Straits) were shown. The dependence of the water structure formation in the straits on the variability of the water exchange through the straits and climate was revealed. New information about hydrology-acoustical water characteristics was obtained.

**36a** **Океанологические исследования** : 4-я конф. молодых ученых, 18-22 мая 2009 г., Владивосток, Россия : тез. докл. / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. океанол. ин-т им. В.И. Ильичева. – Владивосток : ТОИ ДВО РАН, 2009. – 117с. – ISBN 978-5-7442-0724-3.

**Oceanological research** : Abstracts of 4th Young Scientists conf., 18-22 May 2009, Vladivostok, Russia.

Рассматриваются результаты океанологических исследований молодых ученых в 2008-2009 гг., представленные на ежегодной конференции в Тихоокеанском океанологическом институте им. В.И. Ильичева ДВО РАН. Доклады охватывают основные научные направления океанологии, включая классическую и спутниковую океанологию, физику, геологию, геофизику, геохимию и экологию океана, а также информационные технологии.

The collection of scientific papers presents the results of studies performed by young scientists during 2008–2009 in the field of oceanological research. The studies have been reported at the Institute Conference on May 18-22, 2009. The presented materials concern main lines of investigation, including the classical and satellite oceanography, physics, geology, geophysics, geochemistry, biology and ecology of the ocean, as well as the information technologies.



**Физическая океанография, проливы гряды Рюкю, Курошио, термохалинная структура, водообмен, скорость звука**  
**Physical oceanography, Ryukyu ridge Straits, Kuroshio, termohaline structure, water exchange, tides, speed sound**



- 37 **Геосистемы Дальнего Востока на рубеже XX–XXI веков** : в 3 т. / под общ. ред. акад. П.Я. Бакланова. – Владивосток : Дальнаука, 2008 – . – ISBN 978-5-8044-0951-8.  
**Т. 1 : Природные геосистемы и их компоненты** / отв. ред. С.С. Ганзей. – 2008. – 428 с. : ил.  
ISBN 978-5-8044-0953-2.

**Geosystems of Far East of Russia on boundary of XX–XXI centuries** : in 3 vol.

*/ Ed-in-Chief P.Ya. Baklanov.*

**Vol. 1. Natural geosystems and their components** / *Resp. Ed. S.S. Ganzey.*

В монографии дано физико-географическое описание российского Дальнего Востока, включая Республику Саха (Якутия) в границах Дальневосточного федерального округа. Подробно охарактеризованы геоморфологическое строение, климат и внутренние воды, почвы, растительность и животный мир, основные палеогеографические стадии и рубежи в позднем плейстоцене–голоцене, геохимия природных вод, химический состав подземных вод, трансграничные геосистемы, подводные геосистемы шельфа дальневосточных морей. Рассмотрены экстремальные природные процессы, дано физико-географическое районирование территории.

In this monograph physical-geographical description of the Russian Far East, including Republic Sakha, Yakutia (within the Far Eastern Federal district) is given. A geomorphic pattern, climate and internal waters, soils, vegetation and fauna, the basic paleo-geographical stages and boundaries in the Late Pleistocene–Holocene, geochemistry of natural waters, chemical composition of underground waters, trans-boundary geosystems, underwater geosystems of the shelf of the Far Eastern seas are characterized in detail. Extreme natural processes are considered, physical-geographical zoning of the territory is given.

- 38 **Бакланов, П.Я., Ганзей, С.С. Трансграничные территории : проблемы устойчивого природопользования.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 216 с. : 48 ил. – ISBN 978-5-8044-0955-6.  
**Baklanov, P.Ya., Ganzey, S.S. Trans-boundary territories : the problems of sustainable nature use.**

Рассматриваются теоретические основы исследования трансграничных территорий, географические границы как один из элементов контактных географических структур, дается географическое определение приграничных и трансграничных территорий; характеризуются основные типы и свойства трансграничных географических структур и методы их выделения – физико-географическое, экономическое и природно-хозяйственное районирование. Исследуется специфика природопользования в трансграничных бассейновых геосистемах; приводятся данные о состоянии окружающей среды и природоохранных мероприятиях в российской и китайской частях бассейна р. Амур, о социально-экономических и экологических трансграничных градиентах и тенденциях их изменения. Рассмотрены геополитические проблемы международного сотрудничества.

Theoretical background of investigation of trans-boundary territories is considered in the monograph; the geographical border as one of the elements of contact geographical borders is characterized; geographical definition of the trans-boundary territories is given; the basic types and properties of trans-boundary geographical structures are characterized. The significant attention is given to the methods of allocation of trans-boundary structures – to physical-geographical, economic and nature-economic division into districts. Specificity of wildlife management in the trans-boundary basin geo-systems is characterized. Data on environmental conditions and nature protection actions in the Russian and Chinese parts of the Amur River Basin and those on socio-economic and ecological trans-boundary gradients and tendencies of their changes are given. Geopolitical problems of the international cooperation in the trans-boundary territories are considered.

- 39 **Чупрынин, В.И. Нелинейные явления в геосистемах.** – М. : Наука, 2008. – 197 с. : ил. ISBN 978-5-02-035331-2.

В монографии дано понятие нелинейности систем, представлены соображения автора об источниках нелинейности. Изложены современные представления о роли нелинейностей в функционировании геосистем (ГС), опирающиеся на результаты исследований в других науках. Обсуждены особенности и сложности моделирования геосистем, связанные с нелинейностью. Выделены типы нелинейностей. Детально рассмотрены следствия нелинейности ГС, иллюстрируемые географическими примерами. Представлены эволюционные аспекты, связанные с нелинейностью. Приведены примеры нелинейностей при взаимодействии природы и общества. Обсуждены актуальные проблемы исследования нелинейности свойств ГС.



**Комплексные исследования приграничных и трансграничных территорий**

**Experts carrying out complex researches of frontier and trans-boundary territories**

**Моделирование окружающей природной среды**



- 40 **Гарцман, Б.И. Дождевые наводнения на реках юга Дальнего Востока : методы расчетов, прогнозов, оценок риска.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 223 с. : 40 ил. + 8 с. цв. вкл. ISBN 978-5-8044-0967-9.

**Gartsman, B.I. Rain floods on rivers of the South of Far East : methods of calculation, forecasts, risk assessments.**

В книге представлен целостный подход к наводнениям как феномену, возникающему во взаимодействии природы и общества, направленный на создание адекватного научного и инженерного инструментария для решения прикладных задач в современных экономических и природных условиях. Ее цель – отразить результаты разработки новых методов для расчетов и прогнозов параметров наводнений и управления связанным с ними риском, учитывающих специфику экстремальных процессов, их пространственную структуру и комплексный характер воздействия. Объектом исследований являются малые и средние реки юга Дальневосточного региона России, в режиме которых преобладает дождевой паводочный сток.

Integrated approach to floods as a phenomenon, originated in interaction of nature and society, is presented in the book. It is necessary to create adequate scientific and engineering tools for solving the practical tasks related with floods in modern economic and nature conditions. The aim of the book is to reflect the results of development of new methods for flood characteristics estimation and prediction and for management of risk related to floods. The methods should consider the extreme events specificity, their spatial pattern and complex character of impact. The research subject are small and middle rivers of the South of Russian Far Eastern region, in which regime the rain floods are prevailed.

- 40а **Крупные хищники и копытные юго-запада Приморского края / Д.Г. Пикунов, К.В. Серёдкин, В.В. Арамилев, И.Г. Николаев, А.А. Мурзин ; науч. ред. П.Г. Горовой ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии, Биол.-почв. ин-т, Всемирный фонд дикой природы.** – Владивосток : Дальнаука, 2009. – 96 с. : ч.-б. и цв. ил. – ISBN 978-5-8044-0916-7.

На юго-западе Приморского края обитают редкие и нуждающиеся в сохранении виды хищников (тигр, леопард, рысь, волк, бурый и гималайский медведи), а также промысловые копытные (пятнис-

тый олень, косуля, кабарга, кабан). Местообитания диких животных, и прежде всего крупных хищников, катастрофически быстро деградируют. Промышленное освоение юго-западного Приморья осложняет проблему сохранения дикой живой природы. Поэтому постоянное слежение за состоянием популяций хищников, тем более обитающих на изолированной от основного ареала территории, крайне необходимо. Это позволяет выявлять неблагоприятные тенденции, складывающиеся в популяциях, что важно для разработки стратегии сохранения редких и ценных представителей фауны. В книге описана методика оценки численности леопарда и тигра по следам на снегу, показана динамика численности редчайших хищников за длительный промежуток времени (1970–2007 гг.). Состояние популяций животных оценено по результатам их учета, осуществленного в 2007 г. Даны рекомендации по сохранению животных и среды их обитания.

- 41 **Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке** : сб. науч. ст. молодых ученых. **Вып. 4** / отв. ред. д.г.н. С.С. Ганзей, к.б.н. С.И. Коженкова. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 376 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0904-4.

**Geographical and geocological investigations in the Far East** : Proc. of young scientists' articles. **Vol. 4** / Eds. S.S. Ganzey, S.I. Kozhenkova.

Сборник включает статьи молодых ученых Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Института окружающей среды Дальневосточного государственного университета и ряда других организаций, принявших участие в Пятой конференции-конкурсе молодых ученых которая состоялась в ТИГ ДВО РАН 28–29 ноября 2006 г. Отражены результаты исследований в области физической географии, гидрологии, экологии, экономической, рекреационной и социальной географии на Дальнем Востоке России и в странах АТР.

The volume contains articles of young scientists of Pacific Geographical Institute FEB RAS (PGI FEB RAS), Institute of Environment of Far Eastern National University and a number of other organizations, which participated in the Fifth Conference-Competition of young scientists aimed at geographical and geocological studies. The Conference was held at PGI FEB RAS on 28-29 November 2006. The articles consist of research data obtained in such fields as physical geography, hydrology, ecology, economical, recreational and social geography on Russian Far East and in APR countries.



**Зоология,  
охотоведение,  
экология,  
редкие виды  
хищников**

**География,  
биология,  
экология,  
геохимия,  
экономика,  
туризм**

**Geography,  
biology,  
protection  
of environment,  
geochemistry,  
economy,  
tourism**



Образование,  
почвоведение,  
экология,  
биология,  
география

Взаимодействие  
природы  
и человека

Туризм,  
информационные  
технологии,  
учебное пособие

- 42 **Пшеничников, Б.Ф., Пшеничникова, Н.Ф. Основы почвоведения и география почв** : учеб. пособие : рек. ДВ РУМЦ / М-во образования и науки РФ, Федерал. агентство по образованию РФ, Владивост. гос. ун-т экономики и сервиса, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии. – 2-е изд., испр. и доп. – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2008. – 244 с. – ISBN 978-5-9736-0082-2.

Учебное пособие составлено в соответствии с учебной программой курса, а также требованиями образовательного стандарта России к учебной дисциплине. Рассматриваются основы почвоведения и географии почв, а также география и экология почв отдельных природных зон в целом и, особенно подробно, в пределах территории Дальнего Востока.

- \*43 **Говорушко, С.М. Природа и человек** : атлас : рек. ДВ РУМЦ в качестве учеб. пособия для студентов вузов. – М. : Дрофа : Изд-во ДИК, 2008. – 96 с. : карты, ил. – ISBN 978-5-8213-0409-4.

Атлас посвящен взаимодействию природы и человека. Более 270 фотографий из 62 стран мира. В текстах и на картах рассматривается влияние опасных природных явлений (землетрясений, цунами, извержений вулканов), опасных животных, растений и других на повседневную жизнь общества, а также влияние хозяйственной деятельности человека на природу.

- \*44 **Бочарников, В.Н., Лаврушина, Е.Г., Блиновская, Я.Ю. Информационные технологии в туризме** : учеб. пособие : рек. ред.-изд. советом Рос. акад. образования / Рос. акад. образования, Моск. психолого-социальный ин-т. – М. : Изд-во Флинта : МПСИ, 2008. – 360 с. – ISBN 978-5-9765-0251-2 (Флинта). – ISBN 978-5-9770-0247-9 (МПСИ).

В пособии рассмотрены идеи информатизации общества, обозначены будущие тенденции и перспективы развития аппаратно-программного комплекса, методов и технологий для изучения, использования и поддержки туристической деятельности, оценки природно-ресурсных рекреационных комплексов и сохранения объектов туристского интереса. Обсуждены принципы и проблемы представления информации о туруслугах, турпродуктах, турах в информационно-технической среде.



- \*45 **Региональная антропоэкологическая оценка территории и здоровья населения** / *отв. ред. С.Н. Ежов* ; М-во образования и науки РФ, Тихоокеан. гос. экон. ун-т. – Владивосток : ТГЭУ, 2008. – 184 с. : 18 ил. – ISBN 978-5903704-02-6.

В коллективной монографии представлены новые данные об одном из наиболее важных направлений региональной экономики – комплексной оценке и прогнозировании антропо-экологических процессов, ориентированных на развитие человеческого потенциала. Особое внимание уделено картографическому и антропоэкологическому анализу экологически обусловленной патологии и важнейших неэпидемических заболеваний. Приводится методика комплексной эколого-географической оценки состояния здоровья населения, учитывающая разнообразные локальные и глобальные сочетания физико-географических, социально-экономических и медико-биологических факторов. Обосновываются методы составления краткосрочных территориальных прогнозов для отдельных показателей здоровья. На обширном статистическом материале рассматриваются ключевые индикаторы человеческого развития, проблемы оценки уровня и качества жизни населения России, региональные и локальные особенности развития человеческого потенциала, ограничения и недостатки индекса развития человеческого потенциала, рекомендованного ООН, обосновывается новая методика его расчета, учитывающая доступные для анализа дополнительные статистические показатели.



**Медицинская  
география,  
социальная  
медицина,  
здравоохранение,  
экономика**



Биология,  
рыбное  
хозяйство,  
охрана природы,  
природоведение,  
краеведение,  
туризм,  
образовательная  
сфера  
Biology,  
fishing,  
environment  
protection,  
study  
of local nature,  
tourism,  
education

34

КАМЧАТСКИЙ ФИЛИАЛ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ ДВО РАН  
KAMCHATKA AFFILIATED BRANCH OF PACIFIC INSTITUTE OF GEOGRAPHY FEB RAS

- 46 **Бугаев, В.Ф., Кириченко, В.Е.** Нагульно-нерестовые озера азиатской нерки (включая некоторые другие водоемы ареала) / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии, Камчат. фил., Камчат. науч.-исслед. ин-т рыб. хоз-ва и океанографии, Камчат. лига независимых экспертов. – Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2008. – 280 с. : 446 цв. и ч.-б. ил. ISBN 978-5-9610-0088-7.

**Bugaev, V.F., Kirichenko, V.E.** Rearing and spawning lakes for Asian sockeye salmon stocks (including several additional water bodies in range) / Kamchatka Branch Pacific Inst. of Geography FEB RAS & oth.

Представлены научные данные о расположении и морфологических характеристиках основных и ряда второстепенных нагульно-нерестовых озер нерки в Азии (площади водосборов и зеркала, максимальные и средние глубины, температуры воды, высоты расположения озер над уровнем моря и некоторые другие характеристики). В большинстве случаев приводятся данные о видовом составе и численности фито- и зоопланктона, видовом составе ихтиофауны рассматриваемых озер приводятся справочные сведения о распределении, особенностях биологии, состоянии запасов и хозяйственном использовании нерки. Обсуждаются проблемы сохранения биологического разнообразия. Для сравнения представлены характеристики ряда озер воспроизводства нерки Тихоокеанского побережья Северной Америки, Японии и Новой Зеландии. Книга прекрасно иллюстрирована.

This study is an accessible, yet in-depth presentation of scientific data on the location and geophysical characteristics of the primary and certain secondary spawning and rearing lakes for Asian sockeye: size of water bodies and area of their surfaces; maximum and average depths; water temperature; lake elevation above sea level and other features. Data are provided on species composition, on phyto- and zooplankton abundance, and on the species composition for the ichthyofauna found in these lakes. To the extent that current research allows, general information is provided on the distribution, on the biological features, and on the condition and commercial use of sockeye stocks. The study discusses measures to protect biodiversity and other fish species using lakes in the Asian sector of the sockeye's range to spawn and rear. The characteristics of lakes used for sockeye reproduction on the Pacific coasts of North America, Japan and New Zealand are presented for comparison. The study is generously illustrated.

- 47 **Запорожец, О.М., Запорожец, Г.В. Лососи реки Паратунки (Восточная Камчатка) : история изучения и современное состояние** / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии, Камчат. фил., Камчат. науч.-исслед. ин-т рыбн. хоз-ва и океанографии (КамчатНИРО), Камчат. лига независимых экспертов (РОО КлиНЭ). – Петропавловск-Камчат. : СЭТО-СТ Плюс, 2008. – 132 с. : 115 цв. ил. – ISBN 978-5-88736-029-4.

**Zaporozhets, O.M., Zaporozhets, G.V. Salmon of the Paratunka River (Eastern Kamchatka) : Research history and current status** / Kamchatka Branch of the Pacific Inst. of Geography of the FEB RAS, Kamchatka Res. Inst. of Fisheries and Oceanography (KamchatNIRO), Kamchatka League of Independent Experts.

В книге камчатских ученых представлены результаты исследований биологии и динамики численности тихоокеанских лососей в бассейне восточно-камчатской реки Паратунка, а также данные по их уловам в Авачинской губе. Дан историко-географический очерк речного бассейна, отражено влияние антропогенных факторов (искусственного воспроизводства, браконьерства, строительства дорог и т. д.) на некоторые элементы экосистемы. Основное внимание уделено особенностям биологии лососей в естественных условиях и их искусственному воспроизводству в данном районе. В доступной форме рассказано о научных изысканиях в области лососеводства, а также их практическом воплощении на Паратунском лососевом рыбноводном заводе. Показаны проблемы заводского разведения и пути их решения, взаимодействия естественных и искусственных популяций. Затронуты вопросы сохранения биоразнообразия. Оценено состояние запасов тихоокеанских лососей р. Паратунка с учетом их законного и незаконного изъятия в реке и в Авачинской губе. Сформулированы предложения по охране и рациональному использованию лососевых ресурсов. Книга иллюстрирована цветными фотографиями и рисунками и представляет интерес для широкого круга читателей.

This book reports on a study of Pacific salmon biology and population dynamics in the Paratunka River watershed in eastern Kamchatka. The book also presents data on salmon harvest in Avachinskaya Bay. A geographic survey of the watershed is provided, and the impact of anthropogenic factors on several ecosystem elements (artificial propagation, poaching, road construction) is featured. Special attention is paid to the biological features of salmon in natural conditions. Regional artificial propagation efforts are studied as well. Ichthyological research is presented in a popular science format. There is also a discussion about salmon management, and the study addresses the needs for salmon management at the Paratunskii



**Биология,  
ихтиология,  
рыбоводство,  
краеведение**

**Biology,  
ichthyology,  
fishery,  
study  
of local lore  
and economy**



salmon hatchery. The study looks at hatchery production, offers suggestions on how to address problems associated with hatcheries, and describes natural and artificial propagation along with their interactions. Biodiversity conservation issues are raised. The study's conclusion addresses the state of Pacific salmon stocks in the Paratunka River watershed, and it considers legal and illegal harvest both in the river and in Avachinskaya Bay. Suggestions are made on how to protect and salmon resources in this watershed and promote rational use. The book is illustrated with color photographs, and drawings and will be of interest to a broad range of readers.

- 48 **Лобков, Е.Г.** Птицы в экосистемах лососевых водоемов Камчатки / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. ин-т географии, Камчат. фил., Экол. фонд «Дикие рыбы и биоразнообразие», Камчат. лига независимых экспертов (РОО КЛинЭ). – Петропавловск-Камчат. : Камчатпресс, 2008. – 96 с. : ил. 16 с. – 978-5-9610-0094-8.

**Lobkov, E.G.** The Birds and salmon streams of Kamchatka / Kamchatka Branch of the Pacific Inst. of Geography of the Far East of the RAS, Wild Fish and Biodiversity Found (WFBF), Kamchatka League of Independent Experts.

На Камчатке сложились многообразные экологические связи птиц с лососевыми рыбами, в которых участвуют более сотни видов пернатых, одна треть всей региональной авифауны. Минимум 44 вида пернатых (15 % всей авифауны Камчатки) трофически связаны с лососевыми рыбами. Специализирующихся на питании лососями нет, но сезонное размещение и численность 13 видов птиц определяют, прежде всего, лососевые в качестве приоритетного кормового ресурса. Особое место в трофических связях птиц с лососевыми рыбами занимает белоплечий орлан, ареал размножения которого лежит в границах распространения тихоокеанских лососей. 17 видов птиц играют ключевую роль в экосистемах лососевых водоемов Камчатки. Гусеобразные, крупные хищные птицы, чайковые и врановые способны образовывать многотысячные сезонные скопления на лососевых водоемах, особенно осенью и зимой. Уникальная массовая зимовка белоплечих орланов и других крупных хищных птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, сформировалась в бассейне озера Курильского, где нерестится крупнейшее в Азии стадо нерки. Сохранение биологического разнообразия лососевых и их численности – необходимое условие благополучного состояния популяций ряда видов птиц и орнитологических сообществ Камчатки в целом. Видовое разнообра-

зие птиц и разнообразие их экологических связей с лососевыми рыбами – один из стабилизирующих компонентов в экосистемах лососевых водоемов, наглядно демонстрирующий важную роль экосистемного подхода в стратегии сохранения лососевых.

Numerous ecological associations have formed on Kamchatka between birds and salmon—involving more than one hundred bird species, one third of the region's avifauna. At least 44 bird species (15 % of Kamchatka's avifauna) have trophic associations with salmon. While no bird species specializes only on salmon, 13 bird species target salmon as a primary food source. The Stellar sea eagle, whose breeding habitat is within the range of Pacific salmon, occupies a special place in the variety of trophic associations that birds have with salmon. Stellar sea eagles consume spawning salmon, spawned out fish, salmon fry and roe. They also feed on invertebrates that are salmon food and that are very important consumers of spawned out salmon carcasses. 17 bird species play a key role in the ecosystems of water bodies used by Kamchatka's salmon. Ducks, large predator birds, sea gulls and crows concentrate by the thousands seasonally at water bodies used by salmon, especially in autumn and winter. Overwintering Stellar sea eagle and other large predator birds listed on the Russian Federation endangered species list ("Red Book") use the Kurilskii Lake basin, home to Asia's largest sockeye population. Birds in salmon spawning areas use diverse survival strategies. The significance of different salmon species in a bird's diet varies across seasons. Protecting salmon biodiversity and abundance is essential to the well-being of specific bird species and to bird communities all across Kamchatka. Bird species diversity and the variety of ecological associations between birds and salmon are stabilizing components in the aquatic ecosystems used by salmon, a fact that clearly demonstrates the important role of ecosystem-based approaches to salmon protection strategies.

**49 Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 8.** / *отв. ред. Ю.Б. Артюхин, Ю.Н. Герасимов.* – М. : Изд-во Центра охраны дикой природы, 2008. – 116 с. : ил. – ISBN 978-5-93699-065-6.

**The Biology and Conservation of the Birds of Kamchatka. Vol. 8.** / *Eds. Yu.B. Artukhin, Yu.N. Gerasimov.*

Восьмой сборник продолжает серию публикаций, отражающих основные направления исследований по птицам Камчатки и сопредельных территорий.



**Орнитология,  
охрана природы,  
краеведение**



Социально-  
экономическое  
и культурное  
развитие  
Дальнего  
Востока России

Этнография,  
история,  
коренные  
малочисленные  
народы  
Дальнего  
Востока России

38

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ДВО РАН  
INSTITUTE OF HISTORY, ARCHAEOLOGY AND ETHNOGRAPHY OF THE PEOPLES OF THE FAR EAST FEB RAS

- 50 **Социально-экономическое и культурное развитие Дальнего Востока России в XX веке / под общ. ред. Г.М. Ремизова, А.Д. Табацкого ;** Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, ФГОУ ВПО Амур. гуманитарно-пед. гос. ун-т. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмГПГУ, 2008. – 469с. – ISBN 978-5-85094-302-8.

В коллективной монографии нашли свое отражение проблемы развития таких областей, как энергетика, рыбодобыча и рыбопереработка, угольная промышленность, военное судостроение, нефтеперерабатывающая промышленность на примере Комсомольского-на-Амуре НПЗ; этапы и особенности экономического развития Дальнего Востока в период индустриализации 1930-х годов. Рассматриваются также вопросы эволюции социального положения семьи, создания системы образования в регионе, управления.

- 51 **История и культура нивхов : ист.-этногр. очерки / отв. ред. В.А. Тураев.** – СПб. : Наука, 2008. – 270 с. – ISBN 978-5-02-025238-7 (в пер.).

Коллективная монография продолжает историко-этнографическую серию «История и культура народов Дальнего Востока». В работе описаны хозяйство, традиционная материальная и духовная культура нивхов: поселения, жилые и хозяйственные постройки, пища, одежда, обувь, домашняя утварь и ремесла, средства передвижения, мировоззрение, народные знания, декоративное и хореографическое искусство, устное народное творчество. Анализируются родовой состав, общественные и семейные отношения. Нашли отражение проблемы этногенеза и этнической истории нивхов.

- 52 **Аргудяева, Ю.В. Русские старообрядцы в Маньчжурии.** – Владивосток : ДВО РАН, 2008. – 400 с. : ил. – ISBN 5-7442-1429-1.

**Argudiaeva Yu.V. The Russian Old Believers in Manchzhuria.**

Книга посвящена русским крестьянам-старообрядцам, эмигрировавшим в Маньчжурию из южной части Дальнего Востока в 1920–1930-е годы. Рассматриваются проблемы адаптации к новому региону, вклад старообрядцев в сохранение и развитие русской культуры в условиях Маньчжурии и взаимодействие с местными народами. Показаны национальные традиции в хозяйственной деятельности, материальной культуре, семейном быту, родильных, свадебных, похоронных обрядах.

The monograph is devoted to Russian peasants (old-believers' group) who have been migrants of 1920–1930 and moved Manchzhuria from southern part of the Far East. Problems of old-believers' adaptation to new life area, their contribution to preservation and development of traditional Russian culture according to Manchzhurian conditions and interaction with the native peoples are viewed. The national customs and traditions of household activity, material culture, family life of life, funeral, wedding and maternity rites are showed.

- 53 **Королёва, В.А. Музыка и театр корейцев на Дальнем Востоке России (1860–1937 гг.) : Диалог истории и искусства** / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, М-во образования РФ, Дальневост. гос. ун-т, Центр корееведч. исслед. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2008. – 328 с. : ил. : 53 с. ч.-б. вкл. ISBN 978-5-7444-2009-3.

**Korolyova, V.A. Korean music and theatre in Russian Far East (1860–1937) : Dialogue of history and art** / RAS, Far Eastern Branch, Inst. of History, Archaeology and Ethnography of Peoples of the Far East, Far Eastern National Univ., Center for Korean Res.

С позиций комплексного (исторического, культурологического и искусствоведческого) подхода выявляется значимость корейской составляющей в сфере музыки и театра в процессе формирования регионального культурно-исторического типа и в целом пространства художественной культуры России. Художественный потенциал искусства музыки и театра корейцев на российском Дальнем



**Русские,  
крестьяне,  
старообрядцы,  
адаптация,  
материальная  
культура, быт,  
обряды**  
**The Russians,  
peasants,  
Old Believers,  
adaptation,  
material culture,  
family,  
way of life,  
rites**

**Российский  
Дальний Восток,  
корейцы**



История,  
музыка,  
театр,  
культура,  
искусство,  
адаптация  
The Russian  
Far East,  
Koreans,  
history,  
music,  
theatre,  
culture,  
art,  
adaptation

История,  
культура,  
казачество

Востоке рассматривается как фактор жизнеспособности национальной общности – способности к активному саморазвитию, своевременному и адекватному ответу на многочисленные вызовы природной и социальной среды, взаимодействию с другими национальными общностями. Исследование представлено на сравнительных материалах музыкально-театральной культуры, с одной стороны, Кореи, а с другой – российских корейцев в процессе социокультурной адаптации на Дальнем Востоке России.

The monograph, basing on complex (historical, culture and art study) approach, reveals significance of Korean component in the sphere of music and theatre (essence and forms in the context of traditions and innovations, dynamic as a mechanism of culture transformation, intercultural interaction), in the process of forming regional cultural – historical type and as a whole the space of art culture of Russia. Artistic potential of Korean music and theatre in the Russian Far East is considered as a factor of viability of this national community characterized with its readiness and ability to active self-development, opportune and adequate answer on numerous challenges of nature and social surrounding, interaction with the other national communities as a way of socio-cultural adaptation of a bearer of the specificity of regional cultural landscape. The study is represented on comparative materials of music-theatrical culture, on the one hand, Korea of the second half of the 19<sup>th</sup> c – the 1930s, on the other hand, the Russian Koreans in the process of socio-cultural adaptation in the Far East.

**\*54** *Артемьев, А.Р. Буддийские храмы XV в. в низовьях Амура.* – Саппоро: Изд-во О-ва Ун-та Хоккайдо, 2008. – 138 с. – Яп. яз. – (Пер. кн.: Артемьев, А.Р. Буддийские храмы XV в. в низовьях Амура. – Владивосток : ДВО РАН, 2005. – 202 с. – ISBN 5-7442-1378-3). – ISBN 978-4-8329-6698-7.

**55** *Коваленко, А.И. Культура казачества восточных окраин России (XVII – начало XX вв.).* – Благовещенск, 2008. – 208 с. : ил. – ISBN 978-5-903972-05-0.

В монографии впервые исследуется история формирования и развития культуры большого отряда казачества на восточных окраинах России. В роли субъектов освоения огромного края рассматриваются якутские, камчатские, забайкальские, амурские и уссурийские казаки. На основе комплексного подхода анализируются предпосылки и исторические условия формирования казачьей культуры на



востоке страны, воинская служба, охрана границы и участие в войнах казачьих войск, деятельность казаков по культурно-хозяйственному освоению края, их бытовой уклад, социально-культурная организация (самоуправление, семья, образование, религиозные институты). Освещены особенности духовного мира казаков, их менталитет, отраженный в устном народном творчестве.

- 56 Тихоокеанская Россия в истории российской и восточноазиатских цивилизаций : Пятое Крушановские чтения, 2006 г. : в 2 т. / отв. ред. Л.И. Галлямова. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – Т. 1. – 484 с. – ISBN 978-5-8044-0925-9 ; Т. 2. – 452 с. – ISBN 978-5-8044-0943-3.**

**Pacific Russia in the history of Russian and East-Asian civilizations (Fifth Krushanov's Readings, 2006) : in 2 vol. / Ed. L.I. Gallyamova. – Vol. 1. – 484 p. ; Vol. 2. – 452 p.**

В настоящую книгу вошли доклады участников состоявшейся в 2006 г. во Владивостоке международной научной конференции. Проблематика конференции объединила представителей самых разных отраслей исторической науки (археологов, этнологов, специалистов по истории и культуре России и стран Восточной Азии, по истории международных отношений). Благодаря этому в книге освещается большой комплекс новых, актуальных проблем, представлены углубленные знания по ряду спорных или малоизученных направлений. В научный оборот вводится обширный фактический материал по истории российского Дальнего Востока и соседних стран.

This book contains articles by the participants of international scientific conference that took place in Vladivostok in 2006. Quite versatile range of problems addressed by the conference allowed to unite representatives of different branches of historic science (archeologists, ethnologists, specialists on history and culture of Russia and countries of East Asia, specialists on history of international relations). Thanks to that, the book presents a big complex of new, important problems, as well as enlarged knowledge on a row of arguable or less studied issues. A lot of factual material on the history of Russian Far East and neighboring countries is introduced into scientific study.

- 57 История Дальнего Востока России (вторая половина XIX–XX в.) в освещении отечественной и зарубежной историографии : сб. науч. ст. / отв. ред. Л.И. Галлямова. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 248 с. – ISBN 978-5-8044-0963-1.**



**Дальний Восток,  
Азиатско-Тихоокеанский  
регион**

**Far East,  
Asia-Pacific  
region,  
civilization,  
history,  
archaeology,  
ethnography,  
culture,  
demography,  
international  
relations**



Китай,  
историография  
China,  
historiography,  
officialdom,  
migration,  
trade,  
foreign presence,  
negidals, spiritual  
culture,  
proletariat

История,  
Русско-японская  
война,  
военно-морской  
флот Японии  
History,  
the Russian-  
Japanese War,  
the Navy of Japan

42

**History of the Far East of Russia (second half of XIX–XX Centuries) as presented by domestic and international historiography** : a comp. of scient. articles / Ed. L.I. Gallyamova.

В историографическом аспекте рассматривается эволюция взглядов отечественных специалистов на такие проблемы истории региона, как социально-экономическое развитие, формирование чиновничества и дальневосточного пролетариата, иностранное присутствие и история торговли в дооктябрьский период, освоение Камчатки в 1920–1930-е гг., духовная культура негидальцев, Дальний Восток накануне и в годы Великой Отечественной войны. Дан анализ китайской историографии по проблеме миграции из России в Китай, а также взглядов англоязычных авторов на развитие международного торгово-экономического сотрудничества на советском Дальнем Востоке в 1965–1985 гг.

Authors of the compilation touch historiographic study of various problems of the history of the Russian Far East the second half of XIX–XX centuries. Evolution of views of domestic authors presented includes such problems of the region's development as socio-economic development, formation of officialdom and Far Eastern proletariat, foreign presence and a history of trade and pre October period, reclamation of Kamchatka in 1920–1930, spiritual culture of negidals, Far East before and during the Great Patriotic war. Of a big interest is also the analysis of Chinese historiography on the problem of migration from Russia to China, and also of the views of English speaking authors on the development of international mercantile-economical cooperation of the Soviet Far East during 1965–1985.

- 58 **Полутов, А.В. Десантная операция японской армии и флота в феврале 1904 г. в Инчхоне** : монография. – Владивосток : Русский Остров, 2009. – 472 с. : ил. + 1 цв. карта.  
ISBN 978-5-93577-045-7.

***Polutov A.V. Incheon Landing Operation of Japanese Army and Navy (February 1904).***

Рассматривается подготовка и осуществление Японией начального этапа русско-японской войны на примере десантной операции в Инчхоне (Чемульпо). Работа написана на основе широкого круга источников, многие из которых впервые вводятся в научный оборот.

The following monograph describes the preparation and realization by Japan of the initial stage of the Russian-Japanese War illustrated by the landing operation in Incheon (Chemulpo) The work is written on the basis of a wide range of sources, many of which are entered for the first time into scientific form.

- 58a** **Залеская, О.В. Китайские мигранты на Дальнем Востоке России (1917–1938 гг.)** / Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Благовещ. гос. пед. ун-т. – Владивосток : Дальнаука, 2009. – 381 с. + 14 с. ч.-б. вкл. – ISBN 978-5-8044-0960-0.

В книге рассматривается малоизученная страница истории китайской миграции - социально-экономическая деятельность и правовой статус китайских мигрантов на российском Дальнем Востоке в 1917–1938 гг. На основе широкого круга ранее не публиковавшихся архивных материалов анализируются различные аспекты существования и особенности китайской диаспоры, подробно рассматривается национальная политика советского государства и политика властных органов в отношении китайских мигрантов на Дальнем Востоке России.

- 59** **Вглядываясь в прошлое : Дальневосточное общество в XX веке** : сб. науч. ст. **Кн. 4** / *отв. ред. Л.И. Галлямова, А.Т. Мандрик, Л.А. Слабнина*. – Владивосток : ДВО РАН, 2008. – 264 с. ISBN 978-5-7442-1457-9.

**Looking at the past : Far Eastern society in XX century** : coll. of scient. works. **Book 4**.

Очередной выпуск тематического сборника продолжает освещение проблем дальневосточного общества в XX в. Издание содержит богатый теоретический и практический материал.

A new edition which continues elucidation of the problems of Far Eastern society in XX century is offered to readers' attention. It is a fourth edition of the thematic collection of works in which permanent staff of authors offer abundant theoretical and practical material. Publication of it is a sufficient contribution to the study of actual problems of Far Eastern life.

- 60** **Материалы XXIII Российско-японского симпозиума историков и экономистов ДВО РАН и района Кансай (Япония)**, 10–11 сент. 2007 г., Владивосток : сб. ст. / *отв. ред. В.Л. Парин, Вакио Фудзимото, Б.М. Афонин, В.В. Кожевников*. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 268 с. ISBN 978-5-8044-0945-7.



**Российский  
Дальний  
Восток,  
китайская  
миграция**

**Великая  
Отечественная  
война,  
жилищная  
политика,  
культура,  
уровень жизни  
Great Patriotic  
War,  
housing policies,  
culture,  
standard of living**



**Proceedings of the 23th joint symposium of scholars from the Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch, and the district Kansai, Japan, 10–11 Sept. 2007, Vladivostok : Coll. of papers / Eds. V.L. Larin, Wakio Fujimoto, B.M. Afonin, V.V. Kozhevnikov.**

В сборнике представлены материалы, посвященные вопросам двусторонних российско-японских отношений, включая исторические, политические, экономические, культурные, социальные аспекты, а также проблемам международной ситуации в АТР.

The collections presents materials devoted on bilateral Russian-Japanese relations in historical, economic and cultural fields and also international relations in Far East and Europe.

- 61 Дальний Восток России и страны АТР в изменяющемся мире :** XI междунар. науч. конф. молодых ученых, 12–15 мая 2008 г. : программа и тезисы / *отв. ред. Ю.В. Латушко, И.В. Ставров.* – Владивосток : ИИАЭ ДВО РАН, 2008. – 90 с. – ISBN 978-5-7442-0725-0.

**Russian Far East and the Pacific Rim countries in changing World :** The XI Intern. conf. of young scholars, May 12–15, 2008 : program and theses / *ed. by Yu.V. Latushko, I.V. Stavrov.*

Сборник содержит программу и тезисы XI международной научной конференции молодых историков (студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей) России, Китая и Японии, посвященные широкому спектру проблем современных исторических, археологических и этнологических исследований. Особое внимание уделено трансформационным процессам в дальневосточном и сопредельных регионах в древности и современности. Такая постановка вопроса позволяет перейти от традиционного исследования структур истории к изучению ее процессов, а также дать оценку роли и места региона в контексте глобального развития.

The collection contains program and theses of XI international conference of young scholars (students, postgraduate students, scientists, tutors) of Russia, China, Japan. The theses deal with different problems of modern historical, archaeological and ethnological studies. In spotlight of the XI conference is the rapidly changing world that demands the analysis of transformation processes in Far Eastern region in past and present with great attention.

- 62 **Археологические исследования на поселении Чернятино 2 в Приморье в 2007 году** : [в 3 ч.] / **Ю.Г. Никитин, Чжун Сук-Бэ** ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, М-во образования и науки РФ, Дальневост. гос. техн. ун-т, Корейский гос. ун-т культурного наследия. – [Республика Южная Корея], 2008. – [Ч. 1]. – 351 с. – рус. яз. ; [Ч. 2]. – 332 с. – кор. яз. – Рез. на рус., англ. и кор. яз. ; [Ч. 3] : цв. ил. – 236 с. – Подрис. подписи парал. рус., кор. яз. – ISBN 978-89-8124-975-5.

**Excavation report on the Chernyatino 2 Settlement in Primorski Territory of Russia in 2007 year** : [in 3 book] / Inst. of History, Archaeology and Ethnography of Peoples of the Far East of FEB RAS, Far-Eastern State Technical Univ. (Russia), The Korean National University of Cultural Heritage.

Представлены результаты археологических исследований российско-корейской экспедиции на многослойном поселении Чернятино-2 в Октябрьском районе Приморского края в 2007 году. Полно и детально опубликованы все материалы, полученные в ходе раскопок этого памятника, содержащего культурные слои эпохи палеометалла и средневековья. Рассмотрены вопросы датировки и культурной принадлежности раскопанных объектов.

The monograph describes of archaeological researches of multi-layered Chernyatino-2 settlement in Oktyabrskiy district of Primorski Territory carried out by joint Russian-Korean expedition in 2007. The book is a complete and detailed publication of materials obtained in the process of excavation of this site, which has layers of paleometal epoch same as ones of medieval epoch. Questions of dating and cultural attribution of unearthed objects are considered.

- 63 **Археологические памятники эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья (по материалам исследований 2007 г.). Археологические раскопки и разведки в Приморье в 2007 году = Report the Archaeological Survey of the Maritime Province of Russia in 2007 year** / **Ключев Н.А., Хон Хён У, Гарковик А.В., Ким Дон Хун, Ким Джэ Юн, Слепцов И.Ю., Мезенцев А.Л., Пискарева Я.Е., Никитин Ю.Г.** ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, Гос. исслед. ин-т культурного наследия Республики Корея. – Дэджон, 2008. – 456 с. : 136 рис., 325 цв. ил. – Рус. яз., кор. яз. – ISBN – 978-89-6325-013-7.

В книге рассматриваются итоги совместных российско-корейских археологических исследований в Приморье в 2007 г. Работы проводились по двум направлениям: первое – разведочные изыскания



**Археология,  
раскопки,  
археологические  
памятники,  
Приморский  
край,  
палеометалл,  
средневековье**

**Archaeology,  
excavation,  
the Maritime  
Province  
of Russia,  
paleometal  
epoch,  
medieval epoch**



на новых и известных археологических памятниках; второе – раскопки могильника Соколовский. В научный оборот введены новые материалы, впервые в археологии региона приведены данные о святилище янковской археологической культуры.

In the book results of joint Russian-Korean archaeological researches in Primorskii Krai in 2007 are considered. Works were spent in two directions. The first – prospecting researches on new and known archaeological sites were carried out. The second – excavation of a burial ground Sokolovsky was made. As a result new materials are entered into a scientific turn, for the first time in region archeology data about a sanctuary of Yankovskaya archaeological culture are cited.

- 64** **Отчет об археологических исследованиях на Краскинском городище Приморского края России в 2007 году = [Ичхончхиль росиа ёнхэчжу кхырасыкхиноу пальхэсонъ пальгуль поуугоусо] / [В.И. Болдин, Е.И. Гельман, Н.В. Леценко, С.А. Сакмаров, С.А. Хореев, А.Л. Ивлиев] ; Фонд изучения истории Северо-Восточной Азии (Республика Корея), Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока. – Сеул, 2008. – 498 с. : ил. – Кор., рус. яз. – ISBN 978-89-6187-073-3.**

- 65** **Россия в метакультурном диалоге со странами АТР : сб. науч. ст. / ред. колл.: С.Е. Ячин, В.Л. Ларин, А.В. Поповкин ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов ДВ, Федерал. агентство по образованию, Дальневост. гос. техн. ун-т (ДВПИ им. В.В. Куйбышева). – Владивосток, 2009. – 208 с. – ISBN 978-5-7442-1469-2.**

**Russia in metacultural dialogue with the countries of Asian-Pacific Region : proceedings.**

Представлены статьи, подготовленные в рамках работы научного семинара, который в течение 2008 г. проходил на факультете культурной антропологии Дальневосточного государственного технического университета. Участников семинара объединило понимание того, что именно уровень культурных различий, столь значительный на границе взаимодействия России со странами АТР, является важнейшим потенциалом развития культур взаимодействующих народов. Возможность

использовать творческие достижения других культур для развития собственной – в этом продуктивность метакультурного диалога.

Затронутые в сборнике философские, исторические, религиозные, культурологические, искусствоведческие аспекты проблемы не претендуют на исчерпывающий анализ геокультурной ситуации в регионе, но могут представлять интерес для специалистов всех социогуманитарных дисциплин.

The proceedings cover the articles prepared within the framework of the scientific seminar work. This seminar was held at the department of cultural anthropology of the Far East National Technical University during 2008. The participants of the seminar were united by understanding that the level of cultural distinctions so significant on the boundary of Russian's interaction with the Asian-Pacific Region countries is a major potential of the development of national cultures. Efficiency of metacultural dialogue consists in the opportunity of making use of the achievements of other cultures for the development of its own national culture.

In these proceedings philosophical, historical, religions, art criticism issues of the problem discussed do not give a comprehensive review of geocultural situation in Asian-Pacific Region but may be of interest for all specialists in social studies and humanities.

- \*66 **Березницкий, С.В. Основы социокультурной антропологии** : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки РФ, Дальневост. гос. техн. ун-т. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2007. – 173 с. ISBN 978-5-7596-0731-1.

Учебное пособие поможет студентам получить целостное представление об основных направлениях становления и развития культурной антропологии как учебной дисциплины и науки в России и за рубежом; даст представление об особенностях российской научной традиции и высшей школы, теоретических концепциях антропологов, освещающих проблемы культуры различных этнических обществ, о соотношении человека, культуры и общества, таких важных составляющих института культуры, как мышление, религия, социализация, игра, свобода, насилие, межэтнические конфликты.



**Metaculture,  
culture,  
dialogue,  
ethnic,  
mentality,  
tradition,  
Christian,  
Confucianism,  
Russia,  
Pacific**

**История,  
этнография,  
этнология,  
антропология,  
культурология,  
история  
искусств**



- 66а \*Березницкий, С.В. Основы религиоведения** : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки РФ, Дальневост. гос. техн. ун-т. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2007. – 135 с.  
ISBN 978-5-7596-0730-4.

Кратко освещаются основные аспекты возникновения, развития, сущности мировых и этнических религий, концепции ведущих отечественных и зарубежных религиоведов; представлена рабочая учебная программа, содержащая тематику лекционных и практических занятий; даны темы рефератов, задания для творческих работ, контрольные тесты, библиографический список основной, дополнительной и справочной литературы, терминологический словарь.

- \*67 Материалы 51-й Всероссийской научной конференции. Т. I. Проблемы тактики Военно-Морского флота, военной истории, геополитики и военно-морской географии** / *гл. ред. И.И. Фокин* ; М-во обороны РФ, Тихоокеан. флот, Тихоокеан. военно-мор. ин-т им. С.О. Макарова, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т истории, археологии и этнографии народов ДВ, Примор. краевое отд-ние ВОО «Рус. геогр. о-во» – О-во изучения Амур. края. – Владивосток : ТОВМИ, 2008. – 224 с.  
Без ISBN.

В сборнике материалов конференции, посвященной 160-летию со дня рождения выдающегося флотоводца, ученого и полярного исследователя вице-адмирала С.О. Макарова, представлены работы преподавателей ТОВМИ им. С.О. Макарова, сотрудников Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН и других учебных и научно-исследовательских заведений, раскрывающие проблемы тактики ВМФ, военной истории, военно-морской географии и геополитики.

- \*68 Край открытый миру. 70 лет Приморскому краю, 1938–2008** : [фотоальбом] / *Н.Г. Артемьева, С.Б. Белоглазова, С.В. Березницкий и др.* ; *ред.-сост. А.П. Миханев*. – Красноярск : Платина, 2008. – 192 с. : ил. – ISBN 978-5-98624-083-1.



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

- 69 **Диэлектрики и радиация** : в 8 кн. / под общ. ред. Н.С. Костюкова. – М. : Наука, 2001– . – ISBN 5-02-006407-6.

**Кн. 7 : Влияние трансмутантов на свойства керамических диэлектриков / Н.С. Костюков, Е.С. Астапова, И.Е. Еремин, В.А. Демчук, Е.В. Щербакова ; отв. ред. Н.С. Костюков. – 2007. – 279 с. – ISBN 978-5-02-034285-9 (в пер.).**

В книге делается попытка выделить вклад продуктов ядерных реакций при взаимодействии с нейтронами в результате облучения в ядерном реакторе в изменения характеристик диэлектриков после облучения. Взаимодействие с нейтронами вызывает изменение диэлектрических характеристик в результате накопления структурных дефектов и продуктов ядерных реакций, которые экспериментально не разделяются. На основе особенностей трансмутантов, рассматривая их как простую химическую присадку и используя формулы физики диэлектриков, проверенные на материалах до облучения, рассчитывается вклад в диэлектрические характеристики ( $\epsilon$  и  $\operatorname{tg} \sigma$ ), вносимый трансмутантами. Показано, что в области УФ, видимых и ИК частот изменения, вызываемые накоплением продуктов ядерных реакций, мало сказываются на характеристиках диэлектриков. В области релаксационных видов поляризации ( $\omega < 10^{12}$  Гц), при определенных условиях, диэлектрические потери могут многократно превышать исходные (до облучения) значения.



Радиационное  
материаловедение,  
разработка  
изделий для  
термоядерной  
техники



- 70 **Моисеенко, В.Г. От атомов золота через кластеры, нано- и микроскопические частицы до самородков благородного металла** / Дальневост. отд-ние РАН, Амур. отд-ние Рос. минералог. о-ва. – Благовещенск : Ин-т геологии и природопользования ДВО РАН, 2007. – 188 с. : ил. – Без ISBN.

В монографии приводится рассчитанная автором космическая шкала фрактальных временных периодов, которая сравнивается с геологическими периодами и геохронологической шкалой. Характеризуется поведение золота в открытой гетерогенной системе в зависимости от направления развития системы – от порядка к хаосу или наоборот. Онтогенез золота от атомов через кластеры, нано- и микроскопические частицы до самородков рассматривается на фоне изменения фазового состояния вещества, энтропии, внутренней энергии, размерности и проявления квантово-механических эффектов. Предложена классификация природного золота от свободных атомов до самородков. Особое внимание уделено классу нанозолота, так как основные параметры вещества, явлений и процессов природа «программирует» на молекулярном и наноуровне. Характеризуется роль железа, углерода и кварца в концентрации золота в земных условиях. Установленные на месторождениях закономерности изменения состава золотин, размеров их выделения и структуры при изменении параметров среды подтверждены экспериментами. В частности описываются опыты по выращиванию самородков золота из наночастиц.

- 71 **Материалы международной конференции «Российско-китайское приграничье в интеграционных процессах в СВА : проблемы и перспективы»**, 27–29 сент. 2007 г., г. Благовещенск : сб. ст. / под общ. ред. А.П. Сорокина, Н.П. Рыжовой ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т геологии и природопользования, Ин-т истории, археологии и этнографии народов ДВ, Ин-т экон. исслед. – Благовещенск, 2007. – 167 с. : ил. – Без ISBN.

Сборник содержит доклады конференции, посвященной обсуждению проблем экономического и социально-демографического развития российского приграничья в связи с возможностями освоения природных ресурсов и усиления экономической интеграции в Северо-Восточную Азию.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДВО РАН  
COMPUTING CENTER FEB RAS

- 72 **Геоинформационные системы в задачах медицинской экологии / Н.Э. Косых, А.С. Лопатин, О.Ю. Новикова, С.З. Савин ; отв. ред. Л.А. Маслов. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 152 с. : 15 ил.; 12 с. цв. вкл. + 2 с. цв. карт. – ISBN 978-5-8044-0862-7.**

**Geoinformation systems in medical ecology problems / N.E. Kosykh, A.S. Lopatin, O.Yu. Novikova, S.Z. Savin ; Ed. L.A. Maslov.**

Монография посвящена использованию современных геоинформационных технологий для анализа пространственных медико-экологических данных. Обосновывается необходимость разработки особой разновидности геоинформационных систем – медико-экологических (МЭГИС). На примере МЭГИС г. Хабаровска показаны возможности геоинформационных технологий в изучении распространения в крупном городе рака легкого и анализе причинно-следственных связей между этим заболеванием и некоторыми факторами окружающей среды. Рассмотрены особенности математического обеспечения МЭГИС, необходимого для популяционного эпидемиологического анализа. Показаны возможности применения для этих целей корреляционно-регрессионного и кластерно-дискриминантного анализа.

This work is devoted to the usage of modern geoinformational techniques for analyzing of spatial medical and ecology data. The necessity of elaboration of special kind of geo-information systems (medical and ecology systems) is being proved. The potentials of these systems were shown on the examples of studying lungs cancer spread in a big city area. It was also used to analyze the links between causes and effect of lungs cancer and some factors of environment. The mathematical peculiarities of this system were shown. They are very important for analysis of cause and effect relations existing in population of big cities. The usage of correctional regressive and cluster description analysis was also shown.



**Математическое моделирование, геоинформатика, информационные технологии, системный анализ в экологии человека, медицине, медицинской географии, здравоохранении, картографии, природопользовании, биологии**



73 **Полумиенко, С.К., Савин, С.З., Турков, С.Л. Информационные модели и методы принятия решений в региональных эколого-экономических системах.** – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 376 с. : 39 ил. – ISBN 978-5-8044-0840-5.

***Polumiyenko, S.K., Savin, S.Z., Turkov, S.L. Information models and methods of decision making for regional ecologo-economical systems.***

Рассмотрен общий подход к построению моделей эколого-экономических систем. В качестве основы такого исследования вводятся структурные теоретико-игровые модели, их основные понятия, компоненты и структура. Модель эколого-экономической системы строится как объединение моделей производственной деятельности, динамики населения и биогеоценоза. Задача оптимизации производственной деятельности в рамках данного биогеоценоза формулируется как задача построения и решения игры, соответствующей сформированной теоретико-игровой дескриптивной модели. Изложены результаты разработки единого аппарата для моделирования и анализа эколого-экономических систем, позволяющего отобразить детерминированные, случайные, противоречивые факторы их развития и найти способы оптимального управления эколого-экономическими системами на основе информационных технологий.

In monographs is considered general approach to the creating of models ecologies-economic systems. As bases of such study are enter structured game-theoretical models, their main notions, components and structure. Model ecologies-economic system is build as an association of models is production activity, speakers of population and biogeozenosis. Problem to optimization industry activity within the framework of given ecosystem is formulate as a problem of building and deciding a game, corresponding to formed game-theoretical descriptive models. Stated results of united device development for the modeling and analysis ecologies-economic systems, allowing display determinate, casual, inconsistent factors of their development and find ways of optimum governing ecologies-economic systems on the base information technologies.

- \*74 **Власенко, В.Д. Интерполирование функций** : учеб. пособие : рек. ДВ РУМЦ в качестве учеб. пособия для студентов / М-во образования и науки РФ, Тихоокеан. гос. ун-т. Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2008. – 91 с. – ISBN 978-5-7389-0674-9.

Излагаются теоретические основы и методы интерполяции функций. Рассматриваются многочлены Лагранжа, Ньютона, Эрмита, рациональных интерполяций Паде, степенных и тригонометрических базисных функций, а также интерполирование кубическими сплайнами.

Для студентов специальностей «Прикладная математика», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и других физико-математических специальностей, специализирующихся в области вычислительной и прикладной математики.

- 75 **Леонтьев, Р.Г., Каликина, Т.Н., Комарова, В.В. Стратегии и модели управления в сфере железнодорожного транспорта** / М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Вычислит. центр. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 202 с. : ил. – ISBN 978-5-262-00404-1.

В монографии исследованы стратегии и модели управления в сфере железнодорожного транспорта. Выявлены императивы реформирования железнодорожного транспорта, изложенные в разработанной МПС России и Минэкономразвития России программе структурной реформы на железнодорожном транспорте, в правительственных документах, замечаниях и предложениях специалистов, руководителей железных дорог, представителей грузовладельцев и региональных властей относительно реформирования федерального железнодорожного транспорта. Представлены императивы такого реформирования в российском и других государствах, а также в иных отраслях экономики. Рассмотрены стратегии развития железнодорожного транспорта России, выявлены тенденции развития железнодорожного транспорта до 2030 г. Значительное внимание уделено трансформации моделей рынка транспортных услуг. Определены основные участники транспортного рынка, их роль, цели и задачи.



**Вычислительная  
и прикладная  
математика**

**Железнодорожный  
транспорт,  
управление**



- 76 **Леонтьев, Р.Г., Каликина, Т.Н., Комарова, В.В. Трансформации системы управления на железнодорожном транспорте /** М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Вычислит. центр. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 230 с. : ил. – ISBN 978-5-262-00397-6.

В монографии исследованы трансформации системы управления на железнодорожном транспорте. Представлен исторический аспект трансформаций системы управления. Рассмотрена необходимость реформирования железнодорожного транспорта. Приведен анализ предреформенного и современного состояния железнодорожного транспорта в РФ. Проанализированы итоги первого и второго этапов реформирования, намеченных программой структурной реформы на железнодорожном транспорте, правительственные документы, замечания и предложения специалистов, руководителей железных дорог, представителей грузовладельцев и региональных властей относительно хода реформирования федерального железнодорожного транспорта.

- \*77 **Леонтьев, Р.Г. Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ : Транспортный комплекс и сухопутные сообщения /** М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 259 с. – ISBN 978-5-262-00389-1.

В четырех монографиях серийного издания «Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ» рассматриваются современное состояние, проблемы и пути развития в большей степени транспортного комплекса и в меньшей – логистических систем Дальнего Востока РФ. В данном томе изложены предпосылки, факторы и задачи функционирования транспорта Дальнего Востока РФ, общие характеристики транспортного комплекса, программные направления развития. Проанализированы состояние общей железнодорожной сети региона, характеристики Дальневосточной и других железных дорог, тенденции и факторы перевозочной деятельности и перспективы развития железных дорог. Рассмотрены также общая характеристика и условия развития автодорожной сети Дальнего Востока РФ, параметры автодорожных сетей административных территорий и перевозочная деятельность автомобильного транспорта.

- \*78 **Леонтьев, Р.Г.** **Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ : Водный (морской и речной) и воздушный транспорт** : моногр. / М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 231 с. – ISBN 978-5-262-00390-7.

В четырех монографиях серийного издания «Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ» рассматриваются современное состояние, проблемы и пути развития в большей степени транспортного комплекса и в меньшей – логистических систем Дальнего Востока РФ. В данном томе анализируются состояние сети морских и речных портов и сети аэропортов Дальнего Востока РФ, характеристики основных морских и речных пароходств и авиакомпаний региона, тенденции и факторы перевозочной деятельности и перспективы развития водных путей и воздушных трасс региона.

- \*79 **Леонтьев, Р.Г.** **Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ : Инвестиционные проекты и логистические системы** / М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 151 с. – ISBN 978-5-262-00392-1.

В четырех монографиях серийного издания «Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ» рассматриваются современное состояние, проблемы и пути развития в большей степени транспортного комплекса и в меньшей – логистических систем Дальнего Востока РФ. В данном томе представлены проектные предложения для потенциальных инвесторов в сфере транспорта Дальнего Востока РФ, осуществляемые и разрабатываемые проекты реконструкции и строительства железных дорог и другие транспортные проекты, реализация которых является чрезвычайно важной для всех административных территорий региона. Изложены основные теоретические и методологические положения, обосновывающие процессы функционирования логистических систем. Приведены примеры формирования адекватных этим положениям логистических систем в рыбной и лесной отраслях экономики Дальнего Востока РФ.



**Водный  
и воздушный  
транспорт,  
экономика,  
логистика,  
государственное  
и корпоративное  
управление,  
инвестиции,  
крупный  
и малый бизнес,  
Дальний  
Восток РФ**



- \*80 **Леонтьев, Р.Г.** *Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ : Транспортные коридоры и пограничные переходы / М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 182 с. – ISBN 978-5-262-00391-4.*

В четырех монографиях серийного издания «Транспорт и логистика Дальнего Востока РФ» рассматриваются современное состояние, проблемы и пути развития в большей степени транспортного комплекса и в меньшей – логистических систем Дальнего Востока РФ. В данном томе представлены существующие мировые группировки международных транспортных коридоров (МТК), классификация дальневосточных и конкурирующих МТК. Дана характеристика существующих МТК Дальнего Востока РФ и перспективных трансконтинентальных железнодорожных магистралей, пересекающих регион. Осуществлена классификация транспортных пограничных переходов (ТПП) Дальнего Востока РФ, сформулированы условия функционирования существующих и проектируемых железнодорожных и автомобильных ТПП региона.

- \*81 **Леонтьев, Р.Г. Стецюк, Н.М.** *Императивы антикризисного управления на железнодорожном транспорте / М-во транспорта РФ, Федерал. агентство ж.-д. транспорта, Дальневост. гос. ун-т путей сообщения. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – 251 с. : ил. – ISBN 978-5-262-00396-9.*

В монографии представлена общая характеристика экономических циклов развития систем. Рассмотрены причины, последствия, пути преодоления российского кризиса и перспективные направления, способные обеспечить рост отечественной экономики; вопросы социальной сферы, решение которых рассматривается в числе приоритетных в рамках государственного регулирования вообще и в частности в условиях экономического кризиса макросистемы и выхода из него. Отражен отечественный и зарубежный опыт реализации антикризисных мероприятий с позиции исторических фактов и современных тенденций. Сформирована взаимосвязь и взаимозависимость инструментов государственного финансового регулирования экономических процессов. Теоретически обосновано различие понятий «несостоятельность» и «банкротство». На основе методики определения стоимости чистых активов предложен механизм установления несостоятельности хозяйствующего субъекта. Исследованы проблемы трансграничной несостоятельности. Представлен анализ фактического состояния железнодорожного транспорта и ОАО «РЖД».



\*82 **Кошкин, Г.М., Пивен, И.Г. Непараметрическая идентификация стохастических объектов.** – Хабаровск : РИОТИП, 2009. – 336 с. – ISBN 978-5-88570-029-X.

**\*Koshkin, G.M., Piven, I.G. Nonparametric identification of stochastic objects.**

Излагается подход к построению математических моделей стохастических объектов в условиях непараметрической неопределенности, когда об объекте и действующих возмущениях известна лишь информация общего характера. Рассматриваемые непараметрические модели и алгоритмы применяются в экономике, финансовой и актуарной математике, медицине, геологии и т.д. Книга, наряду с обширным теоретическим материалом, содержит ряд интересных примеров приложений разработанных методов и алгоритмов в различных областях знаний. Перечень примеров с аннотациями представлен в приложении 3.

An approach to construct the mathematical models of stochastic objects in conditions of nonparametric uncertainty is expounded, when only information of general nature is known about the objects and noises. The considered nonparametric algorithms are put in economics, actuarial and financial mathematics, medicine, geology and etc. The book contains the extensive theoretical findings and a wide variety of interesting examples of applications of devised methods and algorithms in the different fields of learning. Examples list with the abstracts is gathered in appendix 3.

\*83 **Барабаш, П.И. Правило кастрюльки. Алгоритмы стройности и здоровья :** науч.-популяр. изд. – Хабаровск : Изд-во «Хворов А.Ю.», 2008. – 208 с. : 20 ил. – ISBN 978-5-901725-16-0.

Книга – психологический тренинг от переедания, который развивает способности контролировать необузданный аппетит и рационально питаться. Оригинальные и доступные методики помогут быстро вернуть стройность и здоровье, решить эмоциональные проблемы. Книга будет также полезна психологам и психотерапевтам, консультирующим по проблеме «пищевая зависимость».

\*84 **Барабаш, П.И. Брось курить сейчас : Тренинг по избавлению от табачной зависимости.** – СПб. : Изд-во «Крылов», 2007. – 192 с. : ил. – ISBN 5-9717-0376-5.

Известный психолог Павел Барабаш предлагает простую и эффективную методику, которая позволит самостоятельно избавиться от курения: читаешь – выполняешь несложные упражнения – закрываешь последнюю страницу... – и осознаешь, что больше не хочешь курить.



**Обработка информации, управление, прогнозирование**

**Problems of information processing, control, prediction and filtration**

Практическая психология



Материаловедение,  
технология  
новых  
материалов

Металлургия,  
литейное  
производство,  
технологии

58

ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ХАБАРОВСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДВО РАН  
INSTITUTE FOR MATERIALS OF KHABAROVSK SCIENTIFIC CENTRE OF FEB RAS

- \*85 **Верхотуров, А.Д., Шпилев, А.М. Начала материаловедения** : учеб. пособие / М-во образования и науки РФ, Комсомольский-на-Амуре гос. техн. ун-т. – Комсомольск-на-Амуре, 2008. – 437 с. ISBN 978-5-7765-0694-9.

Впервые с единых позиций рассмотрены вопросы формирования новой науки о материалах – материаловедения. Изложение и обоснование новой науки начинается с рассмотрения развития наук о материалах с древнейших времен до настоящего времени с использованием исторического и системного подходов, что позволяет показать векторы развития наук о материалах и необходимость создания интеграционной науки – материаловедения. На базе единой концептуальной основы последовательно рассматриваются основные разделы материаловедения – состав, структура, свойства материалов, разработка, получение и обработка, начиная с минерального сырья и до готового изделия. Авторы предприняли попытку системно изложить собственное видение смены основных этапов в развитии науки о материалах. Становление и развитие науки прослеживается как непрерывный процесс познания структуры вещества и материала, физико-химических основ их получения и обработки, направленных на создание материалов с заданными свойствами на основе достижений физики и химии твердого тела, материаловедения и металлургии и технологии материалов.

- 86 **Влияние облучения жидкой фазы наносекундными электромагнитными импульсами на ее строение, процессы кристаллизации, структурообразования и свойства литейных сплавов / Э.Х. Ри, Хосен Ри, С.В. Дорофеев, В.И. Якимов.** – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 177 с. : 79 ил. ISBN 978-5-8044-0854-2.

**The influence of irradiation of liquid phase by nanosecond electromagnetic impulses for its structure, processes of crystallization, structure formation and properties of foundry alloys / E.H. Ri, Hosen Ri, S.V. Dorofeev, V.I. Yakimov.**

Рассматриваются поля с импульсной мощностью 1 МВт и длительностью импульса 1 нс, при этом напряженность электрического поля достигает  $10^5$ – $10^7$  В/м. Изложены результаты исследования влияния продолжительности облучения жидкой фазы НЭМИ на строение, кристаллизацию и структурообразование, физико-механические (плотность, электро- и теплопроводность, твердость, микротвердость структурных составляющих и др.) и эксплуатационные (жаростойкость, коррозионностойкость, износостойкость) свойства медных, алюминиевых, магниевых сплавов и чугунов (серых, высокопрочных и комплексно-легированных). Предложены новые технологии выплавки металлических сплавов путем кратковременного облучения их жидкой фазы НЭМИ для улучшения физико-механических и эксплуатационных свойств.

Fields with pulse power 1 MWt and an impulse duration of 1 nanoseconds are considered, thus intensity of an electric field reaches  $10^5$ – $10^7$  V/m. Results of researches of influence of duration liquid phase an irradiation NEMI on a structure, crystallization and structurization, physic-mechanical (density, electro- and heat conductivity, hardness, micro-hardness of structural components, etc.) and operational (heat resistance, corrosion resistance, wear resistance) properties of copper, aluminium, magnesian alloys and cast iron (grey, high-strength and in a complex-alloyed) are stated. The new technologies metal alloys melt by a short-term irradiation of their liquid phase NEMI are researches for increase of physic-mechanical and operational properties.



**Engineering,  
bounding  
manufacture,  
material sciences**



- 87 **Разработка нового способа разливки слябовых заготовок на МНЛЗ / В.В. Стулов, В.А. Матвеев, Т.В. Новикова, СВ. Щербаков, И.В. Чистяков, А.П. Плотников ; отв. ред. В.И. Одинокоев.** – Комсомольск-на-Амуре : ИМиМ ДВО РАН, 2008. – 158 с. : 66 ил. – ISBN 978-5-7442-1449-4.

Описывается новый запатентованный технологический процесс получения непрерывнолитых слябовых заготовок, заключающийся в изменении способа подвода жидкой стали в кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок (МНЛЗ). Приводится схема изготовленного устройства – погружного разливочного стакана, реализующего процесс. Приводятся результаты экспериментального исследования разливки стали 09Г2С и Ст.3сп через погружной разливочный стакан с эксцентричными выходными отверстиями, результаты металлографических исследований полученных слябов и механических испытаний проката.

- 88 **Прикладные задачи динамики ледяного покрова / В.М. Козин, В.Д. Жесткая, А.В. Погорелова, С.Д. Чижумов, М.Р. Джабраилов, В.С. Морозов, А.Н. Кустов ;** Рос. акад. естествознания, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т машиноведения и металлургии, М-во образования и науки РФ, Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т, Амур. гуманитар.-пед. гос. ун-т. – М. : Акад. естествознания, 2008. – 329 с. : ил. – ISBN 978-5-91327-019-1.

Разработаны аналитические и численные модели деформирования ледяного покрова динамическими внешними нагрузками с учетом его реологических свойств. Приведены математические и экспериментальные зависимости, описывающие напряженно-деформированное состояние ледяного покрова при воздействии на него нагрузок в различных ледовых условиях.

**\*89 Козин, В.М. Резонансный метод разрушения ледяного покрова. Изобретения и эксперименты.** – М. : Акад. естествознания, 2007. – 355 с. : ил. – ISBN 978-5-91327-017-7.

Рассмотрены возможности резонансного метода разрушения ледяного покрова. Приведены описания автора патентов РФ на устройства и способы, повышающие эффективность резонансного метода при различных ледовых условиях и технологиях маневрирования объектов, освещены результаты экспериментальных исследований по разрушению льда, полученных при испытаниях мелко- и крупномасштабных моделей объектов и натурных судов на воздушной подушке. Расширенная библиография содержит информацию о защищенных решениях и в смежных задачах деформирования и разрушения ледяного покрова.



**Деформирование  
и разрушение  
ледяного  
покрова,  
ледотехника**



Минеральные  
образования,  
технологии  
освоения,  
карьер,  
разрез

Добыча  
полезных  
ископаемых  
из руд  
и россыпей

Библиография

62

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА ДВО РАН  
MINING INSTITUTE OF THE FEB RAS

- 90 **Секисов, Г.В., Зильберг, А.С., Зыков, Н.В. Системы минеральных объектов. Карьеры и методы определения их границ /** Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т горн. дела, Сибир. отд-ние, Чит. фил. Ин-та горн. дела, Федерал. агентство по образованию РФ, Чит. гос. ун-т, Забайкал. горн. колледж. – Хабаровск ; Чита : ЧитГУ, 2007. – 249 с. : 119 ил. – ISBN 5-9294-0047-Х.

Рассмотрены системы минеральных образований как потенциальных объектов освоения, установлены системы способов и собственно технологий их освоения и разработки, которые во многом определяют методический подход к определению параметров карьеров и разрезов. Уделено внимание особенностям становления и развития методов определения границ карьеров и разрезов, а также обоснованию системы классификаций методов определения границ карьеров и разрезов.

- \*91 **Хрунина, Н.П., Стратечук, О.В. Новые аспекты научных и технологических основ направленного изменения состояния и физико-механических свойств песчано-глинистых пород золотосодержащих россыпей.** – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2007. – 138 с. : ил. ISBN 978-5-7389-0555-1.

Рассмотрены новый метод управления и контроля за процессом, а также конструктивные параметры новых экологически безопасных и технически совершенных установок и геотехнологических комплексов, принцип действия и управление которыми позволяют снижать потери мелкого золота размером менее 200 мкм. Предложены новые способы и средства лазерного инициирования для интенсификации процессов извлечения ценных компонентов из руд и россыпей.

- 91а **Библиографический указатель публикаций сотрудников Института горного дела ДВО РАН (1984-2007 гг.), посвящ. 25-летию Ин-та горного дела ДВО РАН / сост. О.П. Самединова.** Хабаровск : ИГД ДВО РАН, 2008. – 291 с. – Без ISBN.

- 92 **Соколова, Г.В., Тетерятникова, Е.П.** Проблемы долгосрочного прогнозирования пожарной опасности в лесах Хабаровского края и Еврейской автономной области по метеорологическим условиям. – Хабаровск : ДВО РАН, 2008. – 150 с. : 19 ил. – ISBN 978-5-7442-1474-6.

**Sokolova, G.V., Teteryatnikova, E.P.** The problems of long-term forecast of fire risk in the forest of the Khabarovsk Territory and Jewish Autonomous Region according to meteorological conditions.

Представлен краткий обзор состояния проблемы в современном мире. Приведены результаты исследований условий реализации солнечной энергии под пологом кедрово-широколиственных лесов. Выполнена оценка состояния основных этапов в развитии атмосферных процессов, предопределяющих пожарную опасность в лесах. Предложены методы долгосрочного прогноза основных показателей пожароопасности. Рассматриваются перспективы дальнейших исследований.

There is presented a brief survey of status of the issue about forecast of dangerous natural phenomenon in the new world. We got the results of the conditions that influence on the realization of solar energy under the crown cover. There was made an assessment of major stages in the development of atmospheric processes caused the fire risk in the forests. We offer methods of long-term forecast of major indexes of fire risk.

- 93 **Мирзеханова, З.Г.** Ресурсоведение : учеб. пособие : рек. ДВ РУМЦ / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем, НПФ «Компас-Геосервис». – 2-е изд., доп. и перераб. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 460 с. : 15 ил. – ISBN 978-5-8044-0848-1.

**Mirzekhanova, Z.G.** Resource management : Educational Guide. – Second ed., rev. and expand.

Системно изложен материал по формированию и возможности решения основных проблем сбалансированного ресурсопотребления, представленный в авторском курсе новой комплексной дис-



Охрана леса  
от пожаров,  
прогноз  
природных  
явлений

Fire risk  
in forest,  
meteorological  
conditions,  
smoked  
atmosphere,  
satellite  
information,  
design

Ресурсопользо-  
вание,  
устойчивое  
развитие,  
учебное пособие



циплины «Ресурсоведение». Показано место ресурсоведения в системе сложившихся научных дисциплин. Рассмотрены основные закономерности локализации ведущих видов природных ресурсов, особенности их использования в функционирующих ресурсных циклах. Дан анализ эколого-ресурсных проблем эксплуатации ресурсного потенциала и противоречий, возникающих в системе «природа–ресурсы–общество». Вся информация о ресурсном потенциале и характере его эксплуатации представлена в срезе «мир, Россия, Дальневосточный экономический район».

The given publication contains a systematic description of resource use problem formation and ways to manage balanced resource consumption in the author's course of a new complex discipline «Resource Management». The place of resource management in a system of already formed scientific disciplines is specified. Main localization regularities of key natural resource types and their use peculiarities in the formed resource cycles have been reviewed. The analysis of ecological and resource problems in exploitation of resource potential and contradictions raised in the system «nature-resources-society» is presented. The peculiarity of this publication is in that all information on resource potential and the character of its exploitation is presented in a midst of: the world, Russia, the Far-Eastern economic region.

- 94 **Чаков, В.В., Завгородько, В.Н. Торфяные ресурсы Приамурья и их использование в пелоидотерапии.** – Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН, 2008. – 127 с. : 17 ил. – ISBN 978-5-7442-1466-1.

**Chakov, V.V., Zavgorudko, V.N. Peat resources of Priamurye and their use in peloid therapy.**

В книге детально анализируются условия торфонакопления в различных болотных экосистемах Приамурья. Дано развернутое описание основных свойств хорошо разложившихся видов торфа, приуроченных к тем или иным типам болот Среднеамурской депрессии. Подробно охарактеризованы три месторождения торфа, в границах которых осуществляется заготовка лечебных торфяных пелоидов для производства пакетированных лечебно-профилактических препаратов и косметических средств. В работе обобщен опыт комплексного лечения торфяными пелоидами широкого спектра заболеваний, рассмотрен механизм воздействия твердой и жидкой фаз торфа на организм больного, приводятся методические приемы подготовки и использования лечебных препаратов из торфа.



The book is devoted to studying of peat deposits generated in various marsh ecosystems of Priamurye. The book gives a comprehensive analysis of peat accumulation conditions and describes the basic properties of well decomposed kinds of peat related to certain types of bogs in the Middle Amur River depression. Besides it provides detailed descriptions of three peat deposits, where medical peat peloids are mined to be used for medical and cosmetic purposes. The book summarizes the experience of complex medical treatment of various deceases with peat peloids, describes the mechanism of influence of solid and liquid phases of peat on patient's organism, and gives methods of preparation and use of medications made of peat.

- 95 **Красная книга Хабаровского края : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных** : офиц. изд. / ред. коллегия, науч. ред. Б.А. Воронов ; Мин-во природных ресурсов Хабаровского края, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем. – Хабаровск : Изд. дом «Приамурские ведомости», 2008. – 632 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-8003-0216-5.  
**Red Book of the Khabarovsk krai : Rare and endangered plant and animal species** : Official publ.

Красная книга Хабаровского края содержит сведения о 310 охраняемых видах растений, мхов, лишайников и грибов, 159 видах млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, моллюсков, кольчатых червей и членистоногих. По каждому виду даны краткое описание, биология, сведения о численности и необходимые меры охраны. Книга иллюстрирована рисунками и картами ареалов охраняемых видов.

- 96 **Чистый Амур – долгая жизнь** : материалы междунар. научн. конф., Амурск, 27–30 авг. 2007 г. / под ред. Н.А. Рябинина ; ГПЗ «Болоньский», Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем, Амур. фил. WWF–Россия. – Хабаровск, 2008. – 219 с. : ил. – Без ISBN.  
**A long life for clean Amur** : Int. Sci. Conf. Proceedings, Amursk, August 27–30, 2007 / ed. by N.A. Ryabinin ; Natural reserve «Bolonsky», Inst. of Water and Ecology Problems FEB RAS, World Wide Fund for Nature Russian Far East.



**Ecology,  
natural resources,  
nontraditional  
methods  
of medical  
treatment,  
spa treatment**

**Охрана  
и управление  
природными  
ресурсами,  
заповедное дело,  
природопользо-  
вание**

**Nature resource  
conservation,  
rational use and  
management,  
wild-life reserves**



Сборник включает сокращенные тексты докладов участников конференции. В нем нашли отражение вопросы организации заповедного дела, биологического разнообразия экосистем Нижнего Амура и влияния на него антропогенных факторов, влияния факторов среды на состояние здоровья детей Приамурья, инвентаризации водно-болотных угодий современными методами, вопросы охраны и управления трансграничными экосистемами.

Collected abridged reports of conference participants are presented with a special focus on nature reserve management, biological diversity of Lower Amur ecosystems and anthropogenic factors that influence it, environment impact on child health in Priamurje, water-bog area inventory based on modern methods, transboundary ecosystem conservation and management.

- 97 Регионы нового освоения : экологические проблемы, пути решения** : материалы межрегион. науч.-практ. конф., Хабаровск, 10–12 окт. 2008 г. : в 2 кн. / Хабаровск : ДВО РАН, 2008. – Кн. 1. – С. 1–282 ; Кн. 2. – С. 283–683. – ISBN 978-5-7442-1445-6.

**New developing regions: ecological problems and solution possibilities** : Proc. of the Inter-Regional Res.-to-Pract. Conf., Khabarovsk, October 10–12, 2008 : in 2 books.

В сборнике изложены современные сведения по теоретическим и практическим аспектам оценки состояния природной среды и ресурсов в регионах нового освоения. Раскрыты важнейшие экологические проблемы современного природопользования, выявлены зоны высокого экологического риска, представлены теоретические и методологические разработки для совершенствования региональной экологической политики, рационального природопользования.

Modern data on theoretical and applied aspects to assess natural environment and resource state in new developing regions are presented with the focus on important ecological problems of modern nature resource use and management, high ecologic risk zone identification, theoretical and methodological innovations to improve regional ecological policy and rational nature resource use.

98 **Паукообразные (Arachnida) Большехехцирского заповедника / отв. ред. Н.А. Рябинин.** – Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН, 2008. – 65 с. – Без ISBN.

**Arachnida of the Bolshekhkhtsirsky State Reserve / ed. by N.A. Ryabinin.**

Приведены списки пауков, сенокосцев, гамазовых, панцирных и иксодовых клещей и ложноскорпионов, найденных в Большехехцирском заповеднике (Хабаровский край). Указана биотопическая приуроченность для заповедника, распространение в других регионах.

Aranei, Opiliones, Pseudoscorpionida, Gamasina, Oribatida, Ixodidae, found in the Bolshekhkhtsirsky State Reserve (Khabarovsky Krai) are listed. Their biotopic association with the reserve and distribution in other regions are specified.

\*99 **Измоденов, А.Г. Силедия-2 : Начало учения. Лесное целебье. Лесной легкоход** : монография, учебник, справочник, повествование. – Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 480 с. – ISBN 978-5-88570-008-7.

Силедия написана в трех книгах: первая издана в 2001 г. (Силедия. Начало учения. Лесные соки и ягоды. Хабаровск : Хабар. кн. изд-во, 2001. 368 с. : ил. + 16 с. цв. вкл. ISBN 5-7663-0412-9), третья еще не опубликована. Силедия – результат более чем полувекового труда. Основано учение, и изложен на собственном материале суммарный итог натуральных исследований, теоретических обоснований, практических выкладок, составления проектной документации, опыта заготовки, составления учебных пособий, чтения лекций... Полевые изыскания выполнены путем выявления продукционных закономерностей, осмысления, разработки основ и технологий. Осуществлено все это во время работы в Дальневосточном лесостроительном предприятии, Дальневосточном лесном институте (ДальНИИЛХ), Тихоокеанском государственном университете (ТОГУ), в Институте водных и экологических проблем ДВО РАН.

Лесные продукты (мед, соки, овощи, орехи, техсырье и т.д.) рассматриваются в Силедии как отдельный объект системы природа–человек–производство. Основано лесопродукционное учение, создана учебная дисциплина, показана необходимость подготовки профессиональных кадров. Обосновано лесное сельское хозяйство – противовес побочному пользованию. По ряду видов лесных продуктов продукционные закономерности выявлены методом морфодинамики (процесс изменения урожая в связи с возрастом, параметрами и разрядами продуктивности растения-продуцента) – в отличие от применяемых ранее методов факт-урожая.



**Энтомология,  
систематика,  
биогеография**

**Entomology,  
taxonomy,  
biogeography,  
ecology**

**Лесное  
хозяйство,  
охотоведение,  
фармацевтика,  
сельское  
хозяйство,  
экология,  
лесное  
заготовительное  
и хозяйственное  
производство**



Forestry,  
game warden,  
pharmaceutics,  
agriculture,  
environment  
protection,  
forest product  
enterprises

География,  
атлас,  
Хабаровский  
край

Forest products (honey, saps, vegetables, nuts, mushrooms, medicinal stock, animal feeds, vegetal resources) are viewed in the science of siledia as a separate object of the nature–man–production chain. There has been established the science of forest products, the course of study of the same name, plus the forest product specialty. In the book is substantiated the need for training professional specialists in siledia. The forest agriculture is also substantiated contrary to former understanding of siledia as a byproduct science. As to a number of forest products there have been identified, through the use of the morphodynamics methodology, some production regularities (the process of harvest change due to the age, parameters and production category of the producer plant) as contrasted to the formerly used methodology of factual harvest.

- \*100 Хабаровский край : Историко-географический атлас / предс. редкол. Г.В. Апанасенко ; Правительство Хабаров. края, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем, Ин-т экон. исслед. и др. – Хабаровск : Дальневост. аэрогеодез. предприятие, 2008. – 176 с. ISBN 978-5-98008-065-5.**
- \*101 Хабаровск : Историко-географический атлас города / предс. редкол. А.Н. Соколов ; М-во транспорта РФ, Федерал. агентство геодезии и картографии, Адм. г. Хабаровска, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем и др. – Хабаровск : Дальневост. аэрогеодез. предприятие, 2008. – 160 с. – ISBN 978-5-98008-058-7.**
- \*102 Обучение географии в старшей школе на профильном уровне : учеб.-метод. пособие / сост. Г.Н. Паневина, Е.М. Климина, Л.В. Щекота ; Хабаров. краевой ин-т переподготовки повышения квалификации пед. кадров. – Хабаровск : ХК ИППК ПК, 2008. – 75 с. – Без ISBN.**

Пособие продолжает серию изданий по профилизации старшей школы в области географического образования. Предложенные программно-методические и дидактические материалы учебно-методического комплекса подготовлены с целью оказания помощи учителям географии в освоении нового содержания и технологии организации обучения старшеклассников на профильном уровне.

- 103 **Шейнгауз, А.С. Избранные труды** / сост. Н.Е. Антонова, Д.Ф. Ефремов, В.Д. Калашников, В.П. Каракин, Н.В. Ломакина, Л.А. Самохина ; отв. ред П.А. Минакир. – Хабаровск : ДВО РАН, 2008. – 656 с. : ил. – ISBN 978-5-7442-1455-5.

**Sheingauz, A.S. Selected Works** / comp. N.E. Antonova, D.F. Efremov, V.D. Kalashnikov, V.P. Karakin, N.V. Lomakina, L.A. Samokchina ; ed. by P.A. Minakir.

Монография посвящена памяти д-ра с.-х. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ А.С. Шейнгауза. В книге собраны его важнейшие труды в области лесоведения, лесного ресурсо-ведения, экономики лесного комплекса, регионального природопользования, развития и трансформации природно-ресурсных систем Дальнего Востока и Восточной Азии. Приводятся вехи жизненного пути автора, дается оценка его разностороннего научного вклада. Приводится библиографический список трудов и публикаций, составленный самим А.С. Шейнгаузом.

The monograph is dedicated to the memory of Sheingauz A.S., doctor of agriculture, professor, an honored worker of science of the Russian Federation. The book contains major works from A.S. Sheingauz's creative heritage in the field of forest science, forest resource management, forest sector economics, regional natural resources management, development and transformation of natural-resource systems of the Russian Far East and East Asia. The monograph shows the landmarks of the author's life and career, gives estimation of his versatile scientific contribution. A bibliographic list of papers and publications, made personally by A.S. Sheingauz, is given.

- 105 **Лесной комплекс Дальнего Востока России** : аналитический обзор / Н.Е. Антонова, О.А. Гловацкая, В.В. Ермошин, Д.Ф. Ефремов, В.П. Каракин, А.С. Панкин, А.А. Селюга, Д.Ю. Смирнов, Г.И. Сухомиров, В.А. Чельшев, А.С. Шейнгауз ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т экон. исслед., WWF-Россия, Амур. фил. – Изд. 2-е, пересмотр. и доп. – Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 192 с. : ил. – ISBN 978-5-88570-031-1.



**А.С. Шейнгауз,  
лесоведение,  
экономика,  
региональное  
природопользо-  
вание, природ-  
но-ресурсные  
системы Даль-  
него Востока и  
Восточной Азии**

**A.S. Sheingauz,  
forest science,  
forest sector  
economics,  
regional natural  
resources  
management,  
natural-resource  
systems of the  
Russian Far East  
and East Asia**



Региональное природопользование, лесной комплекс, использование и сохранение лесов

Region's natural resources management, forest sector, forest use and conservation

Государственное управление, экономическое планирование и финансы

70

**Forest sector of the Russian Far East : an analytical survey / N.Ye. Antonova, O.A. Glovatskaya, V.V. Yermoshin, D.F. Efremov, V.P. Karakin, A.S. Lankin, A.A. Selyuga, D.Yu. Smirnov, G.I. Sukhomirov, V.A. Chelyshev, A.S. Sheingauz ;** Economic Res. Inst. FEB RAS, Amur branch of the World Wildlife Fund (WWF)-Russia. 2<sup>nd</sup> ed., rev. and suppl.

Издание посвящается памяти д-ра с.-х. наук, профессора А.С. Шейнгауза. Продолжая серию обзоров лесного комплекса Дальнего Востока России, начатую в 1995 г., оно представляет собой переиздание, дополненное и пересмотренное, аналитического обзора, вышедшего в 2005 г. В данном выпуске рассматриваются состояние, использование и воспроизводство лесных ресурсов Дальнего Востока России в условиях начатой реформы лесного хозяйства. Анализируется положение в использующих эти ресурсы отраслях и в лесном экспорте. Исследуются основные социальные и экологические проблемы, связанные с лесопользованием, и возможная роль населения и общественных организаций в совершенствовании лесных отношений.

The edition is dedicated to the memory of Sheingauz A.S., doctor of agriculture, professor, honored economist of the Russian Federation, and continues a series of reviews of the Russian Far East forest sector, started in 1995. It represents a reedition, supplemented and revised, of an analytical review of the Russian Far East forest sector published in 2005. This edition examines the condition, use and reproduction of forest resources in Russia's Far East under the reform launched in the field of forestry. The situation in the industries using these resources and in timber export is analyzed. The main social and environmental problems related to forest use, and a presumable role of the population and public organizations in improving forest relations are considered.

- 104 **Шляховой, А.З., Горюнов, А.П. Финансово-кредитный сектор экономики : региональный динамический аспект. –** Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 192 с. : ил. – ISBN 978-5-88570-027-3.  
**Shlyakhovoy, A.Z., Goryunov, A.P. The financial credit sector : the regional dynamics aspect.**

В монографии рассматриваются проблемы взаимодействия реального и финансового секторов экономики на различных этапах экономической динамики в условиях России, российского Дальнего Востока и Хабаровского края. Анализируется роль финансово-кредитной системы и ресурсов бан-

ковской системы Дальнего Востока и Хабаровского края в финансировании регионального экономического роста.

The monograph deals with issues of interaction between the real and financial sectors of the economy at different stages of economic dynamics in the context of Russia, Russia's Far East and the Khabarovsk Territory. The role of the Russian Far East's and Khabarovsk Territory's financial credit system, as well as banking system resources in financing regional economic growth is analyzed.

- 106 Антология экономической мысли на Дальнем Востоке. Вып. 1. Колонизационные процессы в Приамурском крае на рубеже XIX–XX веков / отв. ред. П.А. Минакир. – Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 208 с. – ISBN 978-5-88570-016-8.**

**The Anthology of economic thought in the Far East. Iss. 1. Colonization processes in Priamurye Region at the turn of 20<sup>th</sup> century / Execut. Ed. P.A. Minakir.**

Данная книга – первая в серии «Антология экономической мысли на Дальнем Востоке». Впервые после долгого забвения читателю предлагается ряд «хорошо забытых» научных работ, имеющих отношение к становлению и развитию экономической науки на Дальнем Востоке России. Многие идеи, высказанные в начале XX века в отношении приоритетов и путей развития этого региона, сохранили свою актуальность до настоящего времени.

Вниманию широкого круга читателей предлагаются работы А.А. Кауфмана, Н.А. Крюкова и А.А. Риттиха и современные комментарии к ним.

The present volume is the first in the series «The Anthology of Economic Thought in the Far East». For the first time after long-term oblivion the reader is offered a number of «old» scientific works dealing with the formation and development of economic science in the Russian Far East. A number of ideas expressed in the early 20<sup>th</sup> century regarding the priorities and trends of the Far East's development, have remained urgent up to now.

The works of A.A. Kauffman, N.A. Kryukov and A.A. Rittikh along with a commentaries of today are offered to a large public.



**Economic growth,  
real sector,  
financial sector,  
interaction,  
financial  
resources**

**Колонизация,  
колонизационная  
емкость,  
переселение,  
землеустройство,  
землепользование**

**Colonization,  
colonization  
capacity,  
migration,  
land regulation,  
land use**



Трудовые  
ресурсы,  
атлас

Экономика,  
регион,  
инвестиции,  
отрасль,  
Дальний Восток  
России

Economy,  
region,  
investments,  
industry,  
the Russian  
Far East

Природопользо-  
вание,  
управление,  
учебное пособие

72

- 107** **Население и трудовые ресурсы Дальневосточного федерального округа** : атлас / *отв. ред. П.А. Минакир.* – Хабаровск : РИОТИП, 2007– .  
**Вып. 2 : Трудовые ресурсы и их использование** / *Д.С. Вишнеvский, Е.Л. Мотрич, А.В. Харченко ; отв. ред. П.А. Минакир.* – Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 50 с. – ISBN 9785-88570-021-4.  
**Population and labor resources in the Far-Eastern Federal District** : Atlas. **Iss. 2. Human resources and their use** / *D.S. Vishnevskiy, E.L. Mortich, A.V. Kharchenko ; ed. by P.A. Minakir.*
- 108** **Материалы десятой открытой конференции-конкурса научных работ молодых ученых Хабаровского края (экономическая секция)**, 24–25 янв. 2008 г., Хабаровск : сб. ст. / *под общ. ред. В.Д. Калашникова.* – Хабаровск : РИОТИП, 2008. – 288 с. : ил. – ISBN 978-5-88570-014-1.  
**Proceedings of the 10 open conference-competition of papers by young scientists of the Khabarovsk Territory (economic section)**, January 24–25, 2008, Khabarovsk : coll. of papers / *ed. by V.D. Kalashnikov.*
- The collection contains reports at the 10<sup>th</sup> open conference-competition of papers by young scientists and post-graduate students held in Khabarovsk as well as reports of winners of competitions in 1999–2008. Papers are presented on the following subjects: regional economics; sectoral problems, organization of production activity; factor markets activities, and international economics.
- \*109** **Краснопольский Б.Х., Муравых А.И. Управление природопользованием в США** : учеб. пособие / Рос. академия гос. службы при президенте РФ. – М. : Изд-во РАГС, 2007. – 178 с. – Без ISBN.
- Систематизирован передовой опыт управления природопользованием в США, охватывающий все административные уровни и различные секторы организации общества. Приводятся данные по структурно-функциональной организации систем управления, правовому обеспечению и институциональным преобразованиям за последние годы. Акцентируется внимание на активно протекающих процессах совершенствования форм и механизмов государственно-частного и социального партнерства, на внедрении инноваций в рационализацию природопользования и охрану природы. Представлен материал по международным стандартам экологического менеджмента ИСО 14000.



- \*110** *Клюшев, А.Г., Вашукевич, Ю.Е., Сухомиров, Г.И. Экономика охотничьего хозяйства* : учеб. пособие. – Изд. 2-е, перераб. и доп. / под ред. А.Г. Клюшева ; М-во сел. хоз-ва РФ, Иркут. гос. с.-х. акад. – Иркутск : Дом печати, 2007. – 560 с. – Без ISBN.

Данное издание отличается от предыдущего более широким кругом рассматриваемых вопросов. Включены новые материалы о кадрах, охотничьем рынке, финансовом анализе, внешнеэкономической деятельности фирмы, воспроизводстве в охотничьем хозяйстве и др. Обновлен статистический материал по ресурсам, заготовкам и экспорту пушнины, экономике мясо-дичной продукции, любительскому охотничьему хозяйству и др.

- 111** *Памяти Александра Соломоновича Шейнгауза : (к 75-летию со дня рождения). Библиографическое наследие* : справ. изд. / *Н.Е. Антонова, В.Г. Булдакова, Д.С. Вишневский, Г.С. Гловацкая, О.А. Гловацкая, Д.Ф. Ефремов, В.Д. Калашников, В.П. Каракин, А.П. Сапожников, Г.И. Сухомиров, В.А. Чельшев* ; под. ред. Д.Ф. Ефремова ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т экон. исслед. ; М-во природ. ресурсов РФ, ФГУ «ДальНИИЛХ». – Хабаровск, 2008. – 104 с. – Без ISBN.

Издание посвящено памяти выдающегося ученого в области природопользования Дальнего Востока, д-ра с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Александра Соломоновича Шейнгауза. Приведены биографические данные Александра Соломоновича, воспоминания друзей и коллег, краткая оценка его научного вклада, список трудов и публикаций, составленный самим автором.



**Охотоведение,  
охотничье  
хозяйство,  
экономика,  
учебное пособие**

**Наука в лицах**



Регион,  
природопользование,  
экология,  
геоэкология,  
экономика,  
население,  
образование

Region,  
use of the nature,  
ecology,  
geo-ecology,  
natural resources,  
economics,  
population,  
education

ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ДВО РАН  
INSTITUTE OF COMPLEX ANALYSIS OF REGIONAL PROBLEMS OF FEB RAS

- 112 **Современные проблемы регионального развития** : материалы II междунар. науч. конф., Биробиджан–Кульдур, 6–9 окт. 2008 г. / под ред. Е.Я. Фрисмана ; Правительство ЕАО, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т комплекс. анализа регион. проблем, МНИЦ «Арктика», Федерал. агентство по образованию РФ, Дальневост. гос. соц.-гуманит. академия, Рос. фонд фундамент. исслед. – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2008. – 240 с. – ISBN 978-5-904121-01-3.

**The present problems of regional development** : materials of the II Intern. scientific conf. in Birobidzhan, October 06–09, 2008 / ed. by E. Y. Frisman ; Jewish Autonomous Region Government, Inst. for Complex Analysis of Regional Problems of FEB RAS, ISRC «Arktika» of FEB RAS, The State Far Eastern Academy of Social Science and Humanities, Russian Foundation for Basic Research.

Сборник включает сокращенные тексты докладов участников конференции. В нем освещены вопросы эволюции, динамики и антропогенного преобразования природной и социоприродной среды, рассмотрены проблемы, методы и результаты геологических, географических, биологических исследований, а также проблемы социально-экономического развития, демографии, науки и образования, природопользования, сохранения биоразнообразия в Северо-Восточной Азии, в первую очередь на Дальнем Востоке России.

The collected articles include brief texts of the conference participants' reports. In this collected work the problems of evolution, dynamics and anthropogenic remake of the natural and social-natural media are taken up. The problems, methods and results of geological, geographical, biological investigations, as well as the problems of social-economic development, demography, science and education, use of the nature, biodiversity preservation in the regions of the North-Eastern Asia, particularly in the Russian Far East, are considered.

- 113 **Калита, В.В., Бурик, В.Н.** Представления о браконьере и его деятельности в групповом сознании / Федерал. агентство морского и речного транспорта, Мор. гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т комплекс. анализа регион. проблем. – Владивосток : Дальнаука ; Мор. гос. ун-т, 2008. – 163 с. – ISBN 978-5-8044-0810-8 (Дальнаука). ISBN 978-5-8343-0428-9 (МГУ им. Г.И. Невельского).

Сегодня человек стремительно меняет планету, перестраивая ее «под себя», а природа, сопротивляясь этим изменениям, отвечает ему пыльными бурями, наводнениями, другими экологическими катаклизмами. Общество постепенно начинает осознавать, что долго так продолжаться не может, что нужно менять политику освоения природного пространства, будь то разработка нефтяных месторождений или охрана заповедника. Работа, которой посвящена книга, – выявление и познание глубинных экологических представлений различных групп населения (жителей Еврейской автономной области) – выполнена в рамках экологической психологии с помощью авторских методик «Причины неэкологичного поведения» и «Портрет браконьера» (модифицированные варианты семантического дифференциала Ч. Осгуда и графической проективной методики «Нарисуй человека»). Полагаем, они будут эффективны при проведении других исследований в области экологической психологии.



**Психология,  
экология,  
экопсихология**



Восток Азии,  
тектоника,  
геодинамика,  
глубинное  
строение,  
сейсмотектоника,  
петрология,  
геохимия,  
минерагеня  
East Asia,  
tectonics,  
geodynamics,  
deep structure,  
seismotectonics,  
petrology,  
geochemistry,  
sedimentary  
basins

ИНСТИТУТ ТЕКТониКИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. Ю.А. КОСЫГИНА ДВО РАН  
Yu.A. KOSYGIN INSTITUTE OF TECTONICS AND GEOPHYSICS FEB RAS

**114** **Тектоника и глубинное строение востока Азии : VI Косыгинские чтения** : докл. всерос. конф., 20–23 янв. 2009, г. Хабаровск / *под ред. А.Н. Диденко, А.А. Степашко*. – Хабаровск : ИТиГ ДВО РАН, 2009. – 392 с. – ISBN 978-5-7442-1451-7.

**Tectonics and deep structure of East Asia : 6<sup>th</sup> conf. in memory of acad. Yu.A. Kosygin**, January 20–23, 2009, Khabarovsk / *ed. by A.N. Didenko, A.A. Stepashko*

Косыгинские чтения впервые были организованы в 1995 году и проводятся с периодичностью раз в 2-3 года. В сборнике представлены материалы очередной конференции, посвященные проблемам тектоники и геодинамики литосферы, глубинному строению и сейсмотектонике востока Азии, петролого-геохимическим аспектам тектонических исследований. Особое внимание уделяется осадочным бассейнам и их углеводородному потенциалу, сейсмичности и сейсмотектонике региона, вопросам развития геоинформатики и геоэкологии. В ряде докладов обсуждаются и развиваются идеи академика Ю.А.Косыгина.

Kosygin Readings were first organized in 1995 being periodically convened once every two or three years. The papers presented in this volume of the proceedings of the conference are devoted to the problems of tectonics and geodynamics of the lithosphere, deep structure and seismotectonics of East Asia, and petrological-and-geochemical aspects of tectonic investigations. Special attention is given to the sedimentary basins and their hydrocarbon potential, seismicity and seismotectonics of the region. The problems of geoinformation technologies and geoeological progress are also considered. A number of papers discuss and develop the ideas of academician Yu.A. Kosygin.

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

- 115 *Кофф, Г.Л., Малаховский, А.А., Ким Чун Ун. Роль характера застройки городов острова Сахалин в формировании сейсмического риска и анализ последствий невольских землетрясений 18 августа 2006 г. и 2 августа 2007 г. / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т мор. геологии и геофизики, Рос. акад. естественных наук, НИИЦ «Геориск», Ин-т Сахалингражданпроект и др. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 60 с. – ISBN 978-5-8044-0817-7.*

В книге содержится анализ сейсмической уязвимости жилой застройки г. Невельска и макросейсмических последствий двух невольских землетрясений 2006 и 2007 гг.

- \*116 *Злобин, Т.К. Глубинная геодинамика и строение Земли : учеб. пособие : рек. ДВ РУМЦ / М-во образования и науки РФ, Федерал. агентство по образованию РФ, Сахалин. гос. ун-т. – Южно-Сахалинск : СахГУ, 2008. – 124 с. : ил. – ISBN 5-88811-217-8.*

Даны основные сведения о глубинной геодинамике и строении Земли. С учетом самых новых данных изложены вопросы строения и образования Солнечной системы и нашей планеты, сведения о строении внутренних геосфер Земли – ядре, мантии, земной коре. Проанализированы такие процессы в недрах, как конвекция, «горячие точки», мантийные плюмы; сейсмичность и вулканизм; иерархия геодинамических систем, существующие тектонические гипотезы, концепции (в том числе новая глобальная тектоника) и новая парадигма тектоники роста.



Сейсмостойкое  
строительство

Физика Земли,  
геодинамика,  
тектоника



- 117 **Макросейсмические проявления Невельских землетрясений 2 августа 2007 года** : препр. / *Н.А. Урбан, Т.А. Фокина, Н.С. Коваленко, Т.В. Нагорных, Д.А. Сафонов, В.М. Кайстренко, Е.П. Семенова, М.Ю. Андреева* ; отв. ред. *Л.Н. Поплавская* ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т мор. геологии и геофизики, Геофиз. служба, Сахалин. фил. – Южно-Сахалинск : ИМГиГ ДВО РАН, 2008. – 60 с. : 41 цв. ил. – Без ISBN.

Публикуются результаты детального макросейсмического обследования области проявления совокупности землетрясений, произошедших 2.08.2007 г. вблизи юго-западного побережья о-ва Сахалин. Сильнейшее из них с MLN = 6,3 ( $M_w = 6,2$ ) вызвало значительные повреждения зданий и сооружений, сопровождалось поднятием морского дна в прибрежной зоне и спровоцировало волну цунами высотой до 3,2 м. Максимальный макросейсмический эффект в г. Невельске, поселках Селезнево и Лопатино достигал 8 баллов.

- 118 *Поплавский, А.А., Храмушин, В.И. Методы оперативного прогноза цунами и штормовых наводнений* / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Сахалин. конструктор. бюро средств автоматизации мор. исслед., Геофиз. служба РАН, Сахалин. фил. – Владивосток : Дальнаука, 2008. – 176 с. : ил. – ISBN 978-5-8044-0959-4.

Монография посвящена вопросам совершенствования методов и средств оперативного предупреждения о цунами и морских наводнениях. Обсуждаются методические аспекты построения гидрофизической системы для своевременного прогноза и оперативного предупреждения об опасности цунами и штормовых наводнений. Надежное решение этой задачи на ранних этапах развития явления видится на пути комплексного использования априорной информации о параметрах подводных землетрясений и свойствах батиметрии акваторий, примыкающих к прикрываемым побережьям. В дальнейшем, по мере получения необходимой информации, прогнозируемые параметры цунами должны уточняться. Отмечается, что максимальная эффективность гидрофизической системы наблюдений за опасными морскими явлениями достигается при ее комплексном использовании, оптимизированном для конкретных прибрежных акваторий с учетом топографии морского дна и местоположения защищаемых производственных или социальных объектов на берегу.



**Океанология,  
цунами,  
штормовые  
нагоны,  
оперативный  
прогноз**



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

- 119 **Иванов, Б.В. Андезиты Камчатки** : справ. химических анализов вулканитов и основных породообразующих минералов. – М. : Наука, 2008. – 470 с. – ISBN 978-5-02-036664-0 (в пер.).

**Ivanov, B.V. Andesites of Kamchatka** : reference guide to the chemical analyses of volcanites and basic rock-forming minerals.

Впервые приводятся наиболее полные данные по химическому составу четвертичных андезитов Камчатки. Помимо химического состава андезитов дается их фазовый анализ, геохимический состав, содержание РЗЭ, изотопный анализ стронция, неодима, кислорода. Главной особенностью опубликованных анализов является их стратификация и четкая геологическая привязка образцов, что позволяет понимать последовательность геологических событий. Рассматриваются петрогенетические особенности андезитов – толеитовых (андезитов мантийного генезиса I типа) и известково-щелочных (андезитов мантийно-корового генезиса II типа). Подчеркивается значение петрохимических, петрологических и изотопно-геохимических корреляторов для распознавания двух типов андезитов. На основе петрохимической базы данных выделяется устойчивый, неустойчивый и промежуточный тренды дифференциации вулканитов, которые предлагается использовать для определения характера вулканической деятельности и типов вулканических извержений.

This book is the first work that provides the ultimate data about the chemical composition of the Kamchatka Quaternary andesites. Besides the book provides data about the phase analysis of andesites, geochemical composition, REE content, and isotopic analysis of strontium, neodymium and oxygen. The analyses are prominent for their stratification and accurate geological positioning. It allows to understand sequence of the geological events. The book is focused on the petrogenetic peculiarities of tholeiitic (the 1st type of mantle genesis) and calc-alkali (the 2nd type of mantle-crust genesis) andesites. The book stresses that petrochemical, petrological and isotopic-geo-chemical correlators play a great role in distinguishing



of those two types of andesites. On the basis of the petrochemical database we distinguished three trends of the volcanites differentiation, i.e. stable, unstable and intermediate. These trends are supposed to be used for the determination of the volcanic activity character and types of volcanic eruptions.

- 120 **Егоров, О.Н.** Геодинамика и палеосейсмичность фланговой области северо-западного сектора зоны перехода Тихий океан – континент. – М. : Наука, 2008. – 186 с. : ил. + 40 с. цв. вкл. ISBN 978-5-02-035337-4 (в пер.).

В монографии на основании ретроспективного анализа эволюции палеоморфоструктур фланговой области северо-западного сектора зоны перехода Тихий океан-континент за время существования ее в современных границах (поздний мел-квартер) показано изменение геодинамической обстановки вулканизма и структурного ансамбля с периодичностью порядка 40 млн лет. На основании геометрии современных литосферных блоков и характера среднеплейстоцен-голоценовых разрывных нарушений установлена мозаичность современного поля напряжений на фоне доминирующего сжатия во фронтальной части северо-западной фланговой области зоны перехода. Наиболее непротиворечивой моделью, объясняющей литосферное структурообразование, является астеносферная конвекция, а геодинамические перестройки с периодичностью 40–45 млн лет связаны с изменением конвективной организации.

- 121 **Викулин, А.В.** Мир вихревых движений / М-во образования и науки РФ, Федерал. агентство по образованию РФ, Камчат. гос. техн. ун-т, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т вулканологии и сейсмологии. – Петропавловск-Камчат. : КамчатГТУ, 2008. – 230 с. : ил. – ISBN 978-5-328-00190-8.

В книге представлен один из самых полных в настоящее время обзоров естественнонаучных представлений о движении материи. Целенаправленно анализируется обширный фактический материал о вихревых движениях, происходящих в разных средах, включая живую природу и социум. Предпринята попытка увязать проблему зарождения и эволюции биологической жизни на Земле с фундаментальными представлениями физики о пространстве и времени, обусловленных



Геология,  
сейсмология

Вихревая  
геодинамика



вращением планеты, о геофизических полях и их динамике, а также эволюции протекавших на Земле геологических процессов. Заложены основы вихревой геодинамики, в рамках которых проведен обзор природных катастроф, связанных с землетрясениями и извержениями вулканов. Показано, что вихревые (вращательные) движения являются основными движениями литосферы Земли.

- 122** **Материалы конференции, посвященной Дню вулканолога, 27–29 марта 2008 г. / отв. ред. Е.И. Гордеев.** – Петропавловск-Камчат. : ИВиС ДВО РАН, 2008. – 329 с. : ил. ISBN 978-5 90224-04-8.

В сборнике помещены материалы докладов, представленных на ежегодной конференции, проводимой Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. В конференции приняли участие сотрудники всех институтов КНЦ, преподаватели и аспиранты Камчатского госуниверситета им. Витуса Беринга и Камчатского технического университета. Рассмотрены актуальные проблемы вулканологии, сейсмологии, петрологии и геофизики.

- \*123** **Нечеев, Андрей. Камчатка. Царство вулканов = Kamchatka. Volcanoes Kingdom** : 100-летию Камчат. экспедиции Рус. геогр. о-ва (экспедиции Ф.П. Рябушинского) посвящ. : [науч.-популяр. изд.]. – М. : Логата ; Петропавловск-Камчат. : Новая книга, 2008. – 200 с. – Текст парал. рус., англ. ISBN [978-5]-900858-41-3. – ISBN 900858-41-3 (ошибоч.).

Книга рассказывает о вулканах Камчатки. Действующих и потухших, молодых и старых, смертоносных и миролюбивых. Об их уникальном разнообразии, богатой истории, сложном характере и незабываемой красоте. Ведущая роль в этом рассказе принадлежит фотографиям. Они были сделаны в разное время, на разных маршрутах, разными по возрасту и профессиональной подготовке людьми. Наиболее редкие, информативные и выразительные вошли в книгу. Текст, дополнивший фотографии, включает в себя как строгие научные данные, так и яркие, порой драматические воспоминания, которыми поделились вулканологи.

- 124 **Шевцов, Б.М.** *Нестационарные отражения в случайных и хаотических средах.* – М. : Наука, 2008. – 117 с. : ил. – ISBN 978-5-02-034309-2.

Монография посвящена исследованиям нестационарных отражений в случайно и хаотически неоднородных средах с линейными и нелинейными свойствами при слабых и сильных флуктуациях локального коэффициента отражения. Рассмотрены аналитические и численные решения волновой задачи, полученные на основе метода инвариантного погружения, для средней интенсивности и для более высоких кумулянтов рассеянного назад поля. Особое внимание уделено анализу стохастических и динамических эффектов в отраженных сигналах. Сформулирован алгоритм обратного решения статистической задачи отражения. Обсуждены приложения полученных результатов в дистанционном зондировании.

- \*125 **Методы исследования высокочастотной геоакустической эмиссии / Ю.В. Марпулец, А.О. Щербина, М.А. Мищенко, А.В. Шадрин ; [отв. ред. Ю.В. Марпулец].** – Петропавловск-Камчат. : КамчатГТУ, 2008. – 105 с. – ISBN 978-5-328-00181-6.

Исследование высокочастотной геоакустической эмиссии является одним из перспективных направлений в изучении физики предвестников землетрясений и развитии методов их прогноза. В монографии рассмотрены методы регистрации и анализа сигналов геоакустической эмиссии. Особое внимание уделено вопросам технической реализации аппаратно-программных комплексов. Для выявления высокочастотных сигналов на фоне помех реализованы нейросетевые методы. Приведена архитектура нейронной сети и результаты ее использования. Для исследования анизотропии геоакустических сигналов использованы векторно-фазовые методы. В работе реализованы методы автоматизации поиска геоакустических импульсов и выявления их направленности.



**Распространение  
волн  
в неоднородных  
средах**

**Физика  
предвестников  
землетрясений,  
методы  
прогноза**



- \*126 **Водинчар, Г.М., Водинчар, М.И. Элементы векторного анализа и теории поля в пакете MAPLE** : [учеб. пособие]. – Петропавловск-Камчат. : Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2008. – 115 с. ISBN 5978-5-7968-0385-1.

Изложены основные операции математической теории поля и векторного анализа. Рассмотрение основных дифференциальных операторов проведено в инвариантной (бескоординатной) форме, что позволяет отчетливо выделить их физический смысл. Изложение теоретического материала сопровождается описанием решения типовых задач с использованием системы компьютерной алгебры MAPLE.

- \*127 **Марапулец, Ю.В. Операционные системы** : учеб. пособие для студентов. – Петропавловск-Камчат. : КамчатГТУ, 2008. – 235 с. – Без ISBN.

Пособие составлено в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки специалистов по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Содержит систематизированное изложение принципов и приемов разработки программного обеспечения в современных операционных системах. В качестве базового языка использован язык программирования высокого уровня C++. Подробно рассмотрены основы построения базовых элементов современных операционных систем. Особое внимание уделено принципам разработки программ в операционных системах семейства Windows в среде Win32API.

- 128 **Приамурская золоторудная провинция / В.А. Степанов, А.В. Мельников, А.С. Вах, Д.Л. Вьюнов, А.И. Дементиенко, А.Е. Пересторонин ; отв. ред. В.А. Степанов ;** Федерал. агентство по образованию, Амур. гос. ун-т, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Науч.-исслед. геотехнол. центр. – Благовещенск : АмГУ : НИГТЦ ДВО РАН, 2008. – 232 с. : ил. – ISBN 978-5-93493-111-8.

Проанализирована геолого-структурная позиция Приамурской золоторудной провинции, образовавшейся в результате позднемезозойской коллизии юго-восточного обрамления Сибирской платформы и Амурского композитного массива. Рассмотрены основные особенности геологического строения, закономерности размещения золоторудных месторождений и геохимическое поле провинции. Произведено ее металлогеническое районирование. Охарактеризованы типовые для провинции золоторудные месторождения, рассмотрены проблемы их возраста и генезиса. Определена структура геохимического поля провинции и дана ее прогнозно-геохимическая оценка на золотое оруденение.

- \*129 **Латкин, А.С. Тепломассообмен в закрученных потоках /** Центросоюз Рос. федерации, АНО ВПО «Рос. ун-т кооперации», Камчат. фил. – Петропавловск-Камчат. : Камчат. филиал АНО ВПО ЦС РФ «Рос. ун-т кооперации», 2007. – 256 с. : ил. – ISBN 5-94206-017-7.

Монография посвящена обзору результатов существующих в литературе и авторских исследований тепломассообмена в закрученных потоках газа и жидкости в рабочих объемах моделей вихревых устройств.



**Золоторудные  
месторождения,  
геохимия,  
металлогения,  
поиск  
и разведка,  
предпринимательство**

**Тепломассообмен,  
химическая  
технология**



СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ДВО РАН  
NORTH-EAST SCIENTIFIC CENTER FEB RAS

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДВО РАН  
NORTH-EAST INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE FEB RAS

- 130 **Белый, В.Ф.** Таловско-Тайгоносская эвлиминарная система (северо-восток России). – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. – 67 с. : 13 ил.+ 3 с. ч.-б. карт. – ISBN 978-5-94729-098-1.  
**Belyi, V.F.** Talovka-Taigonoss euliminaire system (Northeastern Russia).

Дано определение и первое систематическое описание Таловско-Тайгоносской эвлиминарной системы, которую составляют Тайгоносская вулканическая дуга, Пенжинский междуговой прогиб и Таловско-Майнская невулканическая дуга. Развитие вулканической дуги началось в раннем палеозое – как дуги одинарного типа. После герцинского тектогенеза к Тайгоносской вулканической дуге причленилась Таловская складчатая зона, в которой в мезозое возникли Пенжинский междуговой прогиб и Таловско-Майнская невулканическая дуга. Так образовался комплекс двойной позднемезозойской островной дуги. Обсуждены особенности интрузивного магматизма, петрохимия вулканитов Тайгоносской дуги. Рассмотрено строение и происхождение Тайгоносского синтаксиса эвлиминарной системы.

This book contains the definition and the first systematized description of Talovka-Taigonoss euliminaire system (TIES) that consists of Taigonoss Volcanic (inner) Arc (TVA), Penzhina interarc Trough and Talovka-Main non-volcanic (outer) Arc. Formation of the volcanic arc began in the late Paleozoic, and at that time it was developing as an ordinary arc. Upon the Hercynian orogeny, Talovka Folded Zone accreted with Taigonoss Volcanic Arc and, through the Mesozoic, Penzhina interarc Trough and Talovka-Main non-volcanic Arc were forming there. As a result, a double island arc of late Mesozoic had formed then. The discussed issues include plutonic regimes and chemical properties of Taigonoss Arc volcanics. The syntaxis of Taigonoss euliminaire system is examined in terms of its structure and genesis. Long-lasting endogenic processes occurring in conjunction zones of different crust blocks of early Proterozoic age find their manifestation in the developmental history and structure of Talovka-Taigonoss euliminaire system.

- 131 Золото северного обрамления Пацифика : Междунар. горно-геол. форум** : тез. докл. Всеколымской горно-геол. конф., посвящ. 80-летию Первой Колымской экспедиции Ю.А. Билибина (Магадан, 10–14 сент. 2008) / ред. кол.: А.И. Ханчук, Н.А. Горячев, Б.Ф. Палымский и др. ; Админ. Магадан обл., Рос. геол. о-во, Магадан. отд-ние, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Сев.-Вост. комплекс. НИИ. – Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 2008. – 316 с. : ил. + 4 с. цв. вкл. – Без ISBN.

**Gold of the North Pacific Rim : Intern. Mining and Geology Forum** : Abstrs of the All-Kolyma Mining and Geology Conf. dedicated to the First Kolyma Expedition headed by Yuri Bilibin, which discovered gold in the Kolyma River basin, Northeast Russia (Magadan, September, 10-14) / Ed. A.I. Khanchuk, N.A. Goryachev, D.F. Palymsky ; Government of the Magadan Region, Magadan Branch of the Russ. Geol. Soc., North-East Interdisc. Inst. of Far East Branch of the Russ. Acad. of Sciences.

Рассмотрены вопросы геологии, поисков и освоения эпипермальных и мезотермальных месторождений золота Северо-Востока Азии, Сибири, Аляски, а также проблемы геологии и освоения россыпей золота. Освещены проблемы минералогии и металлогении золота. Затрагиваются вопросы экономики минеральных ресурсов и экологии горно-геологической отрасли.

The problems of geology, exploration, and mining of epithermal and mesothermal gold lode and placer deposits in Northeast Asia, Siberia and Alaska are discussed as well as issues in gold mineralogy and metallogeny, and questions of gold resource economics and ecology.

- 132 Научная молодежь – Северо-Востоку России** : II Межрегион. конф. молодых ученых (Магадан, 29–30 мая 2008 г.). Вып. 2 : сб. материалов / [отв. ред. А.П. Бульбан, О.А. Шарыпова]. – Магадан : Полиарк, 2008. – 208 с. : ил. – ISBN 978-5-9901578-3-5.

Содержатся материалы докладов аспирантов, молодых ученых и специалистов, присланные в адрес оргкомитета конференции и прошедшие отбор согласно объявленной тематике по следующим направлениям: геофизика, геология, экономика, биология, ботаника, геоботаника, ГИС-технологии, экология, физиология человека.



**Геология золота  
Северо-Востока  
Азии,  
Сибири,  
Аляски**

**Gold  
of the Northeast  
Asia,  
Siberia  
and Alaska**

**Биология,  
науки о земле,  
технологии**



- 133 **Проблемы и перспективы социально-экономического развития Магаданской области / Н.В. Гальцева, О.В. Акулич, Г.Н. Ядрышников, О.А. Шарыпова, Е.М. Шершакова, О.С. Фавстрицкая ; отв. ред. Н.А. Горячев, Н.В. Гальцева. – Магадан : Полиарк, 2008. – 331 с. : 90 ил. ISBN 978-5-9901578-2-8.**

**Problems and prospects of social and economic development of the Magadan Region / N.V. Galtseva, O.V. Akulich, G.N. Yadryshnikov, O.A. Sharyпова, E.M. Shershakova, O.S. Favstritskaya ; ed. by N.A. Goryachev, N.V. Galtseva.**

Рассмотрены проблемы развития минерально-сырьевого, топливно-энергетического и рыбопромышленного комплексов, а также современного состояния малого бизнеса и инновационных процессов в Магаданской области. Охарактеризованы демографическая ситуация, миграционные процессы, трудовая занятость коренных малочисленных народов Севера, обеспечение продовольствием и жильем населения. Достигнутый уровень социально-экономического развития региона оценен через понятие «экономическая безопасность». Каждая глава содержит глубокий анализ отрасли или сферы деятельности, формулировку проблем и рекомендации по их решению, в отдельных главах выполнена оценка предлагаемых мер.

In the monograph are examined the problems of the development of mineral resource, fuel-energy and fish industry complexes, and also contemporary state of small business and innovation processes in the Magadan Region. It describes demographic situation, migratory processes, working employment of the indigenous minorities of the North, providing with foodstuffs and housing of population. The reached level of the social and economic development of the region is evaluated through the concept «economic safety». Each chapter of the monograph contains profound analysis of branch or sphere of activity, problems identification and development of recommendations regarding their solution, in individual chapters proposed measures are estimated.

- 134 **Петров, А.Н. Математическое моделирование в геологии : учеб. пособие [для студентов] : допущено УМО по образованию в области прикл. геологии / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Сев.-Вост. комплекс. НИИ, М-во образования и науки РФ, Федерал. агентство по образованию РФ, Сев.-Вост. гос. ун-т. – Магадан : Изд-во СВГУ, 2008. – 200 с. : ил. – ISBN 5-94729-021-9.**



Настоящее издание является исправленным и дополненным вариантом пособия «Математические методы в геологии» (Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 2002).

- \*135 История родного края** : учеб. пособие для 6 класса общеобразоват. учреждений Магадан. обл. : допущено Департаментом образования админ. Магадан. обл. / *Н.С. Цепляева, Р.П. Корсун, Р.А. Дикова, С.Б. Слободин* ; науч. ред. *А.И. Лебединцев*. – Магадан : Охотник, 2007. – 104 с. : цв. ил. и карты. – Без ISBN.

В работе использованы фотографии Магаданского областного краеведческого музея, лаборатории археологии СВКНИИ ДВО РАН, кафедры всеобщей истории и истории России СВГУ, иллюстрации из личных архивов авторов, игры, разработанные выпускниками Северо-Восточного государственного университета (г. Магадан).

**ЧУКОТСКИЙ ФИЛИАЛ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КОМПЛЕКСНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ДВО РАН  
CHUKOTKA AFFILIATED BRANCH  
OF NORTH-EAST INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE FEB RAS**

- 136 Тропою Богораза : научные и литературные материалы** / *сост. и науч. ред. Л.С. Богословская, В.С. Кривощёков, И.И. Крупник* ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Сев.-Вост. комплекс. НИИ, Чукот. фил., Рос. науч.-исслед. ин-т культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачёва, Фонд «Молодежная экологическая инициатива». – М. : Ин-т наследия : ГЕОС, 2008. – 352 с. : ил. + 88 с. ч.-б. вкл. – (Тр. ЧФ СВКНИИ ДВО РАН ; вып. 10). – ISBN 5-86443-123-Х.

Книга посвящена памяти знаменитого отечественного этнографа В.Г. Богораза (В. Тан-Богораза), автора фундаментальных трудов о народах Северо-Востока России. Она содержит научные материалы исследователей Анадыря, Магадана, Москвы, Санкт-Петербурга, часть архива А.И. Калтана,



**История  
Северо-Востока  
России**

**Этнография,  
коренные  
народы Севера**



Гидрогеология,  
геофизика,  
ихтиология,  
зоогеография,  
этнография,  
археология  
Archaeology,  
ethnography,  
geology,  
hydro-geology,  
geophysics,  
ichthyology

работавшего на Чукотке в 1930/31 г. (первая публикация), а также рассказы и воспоминания жителей Чукотки, воссоздающие картину жизни оленеводов и морских охотников в XX в., в том числе трагическую историю коллективизации оленеводов в 1940–1952 гг. Тексты дополнены большим количеством иллюстраций. Особый интерес представляют уникальные фотографии В.Г. Богораза и его ученика А.С. Форштейна, большинство этих снимков публикуется впервые.

- 137 **Чукотка : рациональное природопользование и экологическая безопасность** : [сб. ст.] / *отв. ред. В.С. Кривощёков* ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Сев.-Вост. комплекс. НИИ, Чукот. фил. – Магадан, 2008. – 216 с. : ил. (ч.-б., цв.). – (Тр. ЧФ СВКНИИ ДВО РАН ; вып. 12). ISBN 978-5-94729-096-7.

**Chukotka : rational nature use and ecological safety** / *Ed. V.S. Krivoshchokov* ; Russ. Acad. of Sciences, Far East. Branch, North-East Interdisc. Scientific-Res. Inst., Chukotsky Branch. – Proceedings of CB NEISRI FEB RAS ; Iss. 12.

В сборнике представлены научные статьи, тематически работы охватывающие основные проблемы развития Чукотского автономного округа на современном этапе в части рационального использования природных ресурсов и сохранения культурного наследия коренных жителей.

The monograph shows scientific articles, which connected with one territory – Chukotka. Thematically the items are covering modern general problems of Chukotka Autonomous Okrug: rational nature use and native people culture heritage maintaining.

138 **Зеленская, Л.А. Тихоокеанская чайка (*Larus schistisagus* Stejneger, 1884).** – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. – 213 с. : 93 ил. – ISBN 978-5-94729-092-9.

**Zelenskaya, L.A. Slaty-backed Gull (*Larus schistisagus* Stejneger, 1884).**

Тихоокеанская чайка – самая многочисленная из крупных чаек российских дальневосточных морей. Данные по размножению этого вида, питанию, поведению, взаимоотношению с хищниками и растительностью на гнездовьях приведены в основном по результатам полевых работ автора в 1986–2006 гг. Сведения по таксономии, гибридизации, возрастным нарядам, распространению, миграциям и морфометрии обобщены и дополнены материалами автора. Проведен сравнительный анализ соответствующей литературы. Приводятся оригинальные данные по биотопическим предпочтениям, формированию и росту колоний, гнездовой биологии, росту, развитию и «усыновлению» птенцов. По результатам суточных наблюдений рассчитан бюджет времени и энергии в период инкубации. Описываются состав кормов и особенности поведения чаек при поиске и добывании пищи как в естественных экосистемах, так и на свалке пищевых отходов. Показаны особенности экологии чаек, гнездящихся на крышах зданий в городе. Изложены данные по суточной и сезонной активности чаек, проанализировано их демонстративное поведение в репродуктивный период. Прослеживаются взаимосвязи с растительностью на гнездовых колониях, с белоплечим орланом, для которого тихоокеанская чайка часто является основной добычей в ключевые моменты его гнездования.

Slaty-backed Gulls (*Larus schistisagus*) are the most numerous of all the large gulls of the Far-Eastern seas of Russia. Data on breeding, feeding, behavior, interactions with predators and association with vegetation at nesting sites, as well as characteristics of urbanized population ecology, are presented mainly according to the results of the author's fieldwork from 1986–2006. Information on taxonomy, hybridization, age-related plumage, distribution, migration and morphometries is summarized in the text. Comparative analysis is made with corresponding literature. Data are also provided on biotopical preferences, formation and expansion of colonies, nesting biology, and growth and development of chicks. Food composition and characteristics of foraging behavior are described both for free-ranging and roof-nesting urban populations. Data on daily and seasonal activity of the gulls are presented; display behavior during the reproduc-



Биология,  
зоология,  
экология,  
природоведение

Slaty-backed Gull,  
numbers,  
distribution,  
breeding biology,  
feeding ecology,  
foraging behavior,  
displays,  
habitat  
distribution,  
chick growth,  
adoption



tive period is analyzed. Interrelationships with vegetation at the nesting colonies and with the Steller's Sea Eagle (*Haliaeetus pelagicus*), for which the Slaty-backed Gull is the primary prey during key phases of the eagles' nesting period are documented.

- 139 Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 1. Животные / отв. ред. И.А. Черешнев ;** Департамент пром. и с.-х. политики Чукот. авт. округа, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т биол. проблем Севера. – Магадан : Изд. дом «Дикий Север», 2008. – 240 с.

Основной список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных Чукотского автономного округа включает 89 видов, в том числе: беспозвоночные (моллюски и насекомые) – 13, пресноводные рыбы – 12, птицы – 40, наземные и морские млекопитающие – 24 видов. Дополнительный список содержит 46 видов беспозвоночных и 11 – птиц. Для каждого вида из основного списка приведены иллюстрации, как правило – оригинальные цветные фотографии, карта распространения, определены статус и категория редкости, даны краткое описание внешнего облика, сведения о распространении (в целом и в пределах округа), местах обитания и биологии, современной численности и лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны, полная библиография.

- 140 Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 2. Растения :** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений (покрытосеменные, папоротниковидные, плауновидные, мохообразные, лишайники, грибы) / отв. ред. И.А. Черешнев ; Департамент пром. и с.-х. политики Чукот. авт. округа, Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т биол. проблем Севера. – Магадан : Изд. дом «Дикий Север», 2008. – 224 с.

Основной список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений Чукотского автономного округа включает 166 видов, в том числе: покрытосеменные – 94, папоротниковидные – 6, плауновидные – 2, мохообразные (листочечные мхи и печеночники) – 37, лишайники – 20, грибы – 7 видов. Дополнительный список содержит 34 вида покрытосеменных растений. Для каждого вида из основного списка приведены иллюстрации (оригинальные рисунки) и карта распространения, определены статус и категория редкости, даны краткое описание внешнего облика, сведения о распространении (в целом и в пределах округа), местах обитания и биологии, численности и лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны, полная библиография.

- 141 **Чтения памяти А. П. Хохрякова** : материалы Всерос. науч. конф. (Магадан, 28–29 окт. 2008 г.) / отв. ред. А.Н. Беркутенко. – Магадан : Ноосфера, 2008. – 275 с. – ISBN 978-5-91518-009-2.

Материалы конференции охватывают широкий спектр ботанико-географических и экологических проблем Дальнего Востока и других регионов России в области флористики и систематики растений, биоморфологии, фенологии, продуктивности растительного покрова, интродукции растений, охраны растительного и животного мира, взаимодействия растений и животных в экосистемах, ландшафтно-климатических особенностей региона. Ряд сообщений посвящен вкладу А.П. Хохрякова в познание растительного мира и воспоминаниям о его жизни и научной деятельности. Впервые публикуется работа А.П. Хохрякова о значении фенобиоморф в классификации жизненных форм растений.

- 142 **Мазуренко, М.Т., Андреев, А.В. Жизнь на пределе : Очерки биологии северных растений** : аннотир. каталог. – Магадан : Охотник, 2007. – 234 с. – ISBN 5-57484081-8.

Книга содержит обзор биологического разнообразия и сжатое изложение особенностей биологии северных растений. В ее основу положены результаты многолетних исследований в различных районах северо-востока России, дополненные примерами из других областей планеты. В доступной для широкого читателя форме рассказывается о растениях дальневосточного севера – от Охотского побережья до заполярных пределов Чукотки. На примере отдельных видов и целых групп показано, каким образом даже в самых суровых условиях обитания растения активно к ним приспособляются, растут и размножаются. Материал изложен в систематическом порядке и охватывает все группы высших растений – высшие споровые, голосеменные и покрытосеменные. Путем сравнительного анализа видов, произрастающих в южных широтах, с их северными вариантами показано, как формируются их жизненные формы, особенности роста и развития, полезные свойства. Для каждого из семейств дается характеристика его систематических особенностей, видового богатства и распространения. Предлагаемая читателям книга – научно-популярная. Однако в нее вошли результаты новейших исследований, подтверждающих общие закономерности приспособительной эволюции растений в экстремальной среде обитания. В их числе такие тенденции, как миниатюризация, усиление вегетативной подвижности, геофитизация, образование подушковидных и



**Ботаника,  
экология,  
зоология,  
география,  
охрана природы,  
история науки**

**Северные  
растения,  
жизненные  
формы,  
приспособительная  
эволюция**



Почвоведение,  
геоботаника,  
экология

Soil,  
geo-botany,  
ecology

пространных форм. Благодаря уникальным цветным фотографиям книга может служить маленькой энциклопедией растений не только северо-востока, но и всего крайнего севера России, так как многие описываемые виды имеют обширные циркумполярные или циркумбореальные ареалы.

- 143 **Пугачев, А.А. Биологический круговорот и почвообразование в ландшафтах Крайнего Северо-Востока России.** – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2009. – 116 с. : 23 ил. – ISBN 978-5-94729-100-1.  
***Pugachev, A.A. Biological turnover and soil formation in landscapes Extreme Northeast of Russia.***

Обобщен большой фактический материал по динамике растительной массы и биологическому круговороту веществ в ландшафтах горных и зональных тундр, кедровостланиковых зарослей, лиственничных лесов и редколесий, горных и равнинных болот Крайнего Северо-Востока России. Дана детальная характеристика содержания зольных элементов и азота в основных видах растений региона. Охарактеризованы запасы общей фитомассы на территории региона в миллионах тонн. Представлена серия почвенно-экологических карт (годового прироста, надземной фитомассы, общей биомассы, типов химизма биологического круговорота вещества).

На основе анализа биопродукционных процессов и обмена химических элементов в системе почва – растение, учета биоклиматических и геокриологических параметров ландшафтов рассмотрены общие черты почвенно-биологических процессов в ландшафтах Крайнего Северо-Востока России.

In the monography the big actual material on dynamics of vegetative weight and biological circulation of substances in landscapes of mountain and zone tundras, *Pinus pumila* thickets, *Larix cajanderi* woods and light forests, mountain and flat bogs of Extreme Northeast of Russia is generalized. The detailed characteristic of the contents of cindery elements and nitrogen in the basic kinds of plants of region is given. The data on stocks of the common phytomass in territory of region in one million t and a series of soil – ecological maps (a year gain, elevated phytomass, the general biomass are submitted, to types chemical biological circulation. On the basis of the analysis bioproductivity processes and an exchange of chemical elements in system a soil – plant, the account bioclimatic and geocriological parameters of landscapes the common features of soil – biological processes in landscapes of Extreme Northeast are considered.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ

---

- Антология** экономической мысли на Дальнем Востоке. Вып. 1 (106)  
**Аргудяева, Ю.В.** Русские старообрядцы в Маньчжурии (52)  
**\*Артемьев, А.Р.** Буддийские храмы XV в. в низовьях Амура. Яп. яз. (54)  
**Археологические исследования** на поселении Чернятино 2 в Приморье в 2007 году (62)  
**Археологические памятники** эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья (по материалам исследований 2007 г.) (63)  
**Бакланов, П.Я., Ганзей, С.С.** Трансграничные территории : проблемы устойчивого природопользования (38)  
**\*Барабаш, П.И.** Брось курить сейчас : Тренинг по избавлению от табачной зависимости (84)  
**\*Барабаш, П.И.** Правило кастрюльки. Алгоритмы стройности и здоровья (83)  
**Белый, В.Ф.** Таловско-Тайгоноская эвклиминарная система (северо-восток России) (130)  
**\*Беляев, Е.А.** Филогенетические связи семейства пядениц и его подсемейств... (22)  
**\*Березницкий, С.В.** Основы религиозоведения (66а)  
**\*Березницкий, С.В.** Основы социокультурной антропологии (66)  
**Библиографический указатель** публикаций сотрудников Института горного дела ДВО РАН (91а)  
**Биологические ресурсы** Дальнего Востока России... (1)  
**Биология** и охрана птиц Камчатки. Вып. 8 (49)  
**Биота** российских вод Японского моря. Т. 7 (9)  
**Богданов, К.Т., Мороз, В.В.** Структура, динамика и акустические характеристики вод проливов гряды Рюкю... (36)  
**\*Бочарников, В.Н.** и др. Информационные технологии в туризме (44)  
**Бугаев, В.Ф., Кириченко, В.Е.** Нагульно-нерестовые озера азиатской нерки... (46)  
**Бюллетень** Дальневосточного малакологического общества. Вып. 12 (15)  
**Вглядываясь** в прошлое : Дальневосточное общество в XX веке. Кн. 4 (59)  
**\*Верхотуров, А.Д., Шпилев, А.М.** Начала материалогии (85)  
**Викулин, А.В.** Мир вихревых движений (121)  
**\*Власенко, В.Д.** Интерполирование функций (74)  
**Власова, Г.А.** и др. Пространственно-временная изменчивость структуры и динамики вод Охотского моря (34)  
**Влияние облучения** жидкой фазы наносекундными электромагнитными импульсами на ее строение... (86)  
**Влияние трансмутантов** на свойства керамических диэлектриков (69)  
**\*Водинчар, Г.М., Водинчар, М.И.** Элементы векторного анализа и теории поля в пакете MAPLE (126)  
**Галанин, А.В.** и др. Сосудистые споровые растения. Голосеменные. Однодольные: ситниковые – орхидные (25)

---

**Галанина, И.А.** Синузии эпифитных лишайников в дубовых лесах юга Приморского края (26)  
**Гарцман, Б.И.** Дождевые наводнения на реках юга Дальнего Востока: методы расчетов, прогнозов, оценок риска (40)  
**Географические** и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке. Вып. 4 (41)  
**Геоинформационные** системы в задачах медицинской экологии (72)  
**Геосистемы** Дальнего Востока на рубеже XX–XXI веков. Т. 1 (37)  
**\*Говорушко, С.М.** Природа и человек (43)  
**Дальний** Восток России и страны АТР в изменяющемся мире (61)  
**Диэлектрики** и радиация. Кн. 7 (69)  
**Егоров, О.Н.** Геодинамика и палеосейсмичность фланговой области северо-западного сектора зоны перехода Тихий океан-континент (120)  
**Ерёмин, В.М., Таран, Ан.А.** Становление анатомической структуры однолетних стеблей деревьев на южном Сахалине (30)  
**Жиравок, А.Н., Шумский, А.Е.** Алгебраические методы анализа нелинейных динамических систем (7)  
**Залесская, О.В.** Китайские мигранты на Дальнем Востоке России (1917-1938 гг.) (58a)  
**Запорожец, О.М., Запорожец, Г.В.** Лососи реки Паратунки (Восточная Камчатка)... (47)  
**Звягинцев, А.Ю.** и др. Методические рекомендации по исследованию судовых балластных вод при мониторинге морских биоинвазий (14)  
**Зеленская, Л.А.** Тихоокеанская чайка (*Larus schistisagus* Stejneger, 1884) (138)  
**\*Злобин, Т.К.** Глубинная геодинамика и строение Земли (116)  
**Золото** северного обрамления Тихого океана : Междунар. горно-геол. форум (131)  
**Иванов, Б.В.** Андезиты Камчатки (119)  
**\*Измоденов, А.Г.** Силедия-2 : Начало учения. Лесное целительство. Лесной легкоход (99)  
**История** Дальнего Востока России (вторая половина XIX–XX в.) в освещении отечественной и зарубежной историографии (57)  
**История и культура** нивхов (51)  
**\*История** родного края (135)  
**Калинин, А.А.** Восточное притяжение : Наша история в биографиях и лицах (3)  
**Калита, В.В., Бурик, В.Н.** Представления о браконьере и его деятельности в групповом сознании (113)  
**Каретин, Ю.А.** Синергетика : курс лекций для биологов (18)  
**\*Клюшев, А.Г.** и др. Экономика охотничьего хозяйства (110)  
**Коваленко, А.И.** Культура казачества восточных окраин России (XVII – начало XX вв.) (55)  
**Кожевников, А.Е.** и др. Характеристика основных семейств цветковых растений. Ресурсоведение лекарственных растений... (23)



---

**Колонизационные** процессы в Приамурском крае на рубеже XIX–XX веков (106)  
\*Козин, В.М. Резонансный метод разрушения ледяного покрова. Изобретения и эксперименты (89)  
Королёва, В.А. Музыка и театр корейцев на Дальнем Востоке России (1860–1937 гг.)... (53)  
Кофф, Г.Л. и др. Роль характера застройки городов острова Сахалин в формировании сейсмического риска и анализ последствий невольских землетрясений... (115)  
\*Кошкин, Г.М., Пивен, И.Г. Непараметрическая идентификация стохастических объектов (82)  
\*Край открытый миру. 70 лет Приморскому краю, 1938–2008 (68)  
Красная книга Хабаровского края : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных (95)  
Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 1. Животные (139)  
Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 2. Растения (140)  
\*Краснопольский, Б.Х., Муравых А.И. Управление природопользованием в США (109)  
Крупные хищники и копытные юго-запада Приморского края (40а)  
\*Кувшинов, Г.Е., Наумов, Л.А., Чупина, К.В. Влияние морского ветрового волнения на глубоководный привязной объект (8)  
\*Латкин, А.С. Тепломассообмен в закрученных потоках (129)  
\*Леонтьев, Р.Г. Водный (морской и речной) и воздушный транспорт (78)  
\*Леонтьев, Р.Г. Стецюк, Н.М. Императивы антикризисного управления на железнодорожном транспорте (81)  
\*Леонтьев, Р.Г. Инвестиционные проекты и логистические системы (79)  
Леонтьев, Р.Г. и др. Стратегии и модели управления в сфере железнодорожного транспорта (75)  
\*Леонтьев, Р.Г. Транспортные коридоры и пограничные переходы (80)  
\*Леонтьев, Р.Г. Транспортный комплекс и сухопутные сообщения (77)  
Леонтьев, Р.Г. и др. Трансформации системы управления на железнодорожном транспорте (76)  
Лесной комплекс Дальнего Востока России (104)  
Лобков, Е.Г. Птицы в экосистемах лососевых водоемов Камчатки (48)  
Мазуренко, М.Т., Андреев, А.В. Жизнь на пределе : Очерки биологии северных растений (142)  
Макросейсмические проявления Невельских землетрясений 2 августа 2007 года (117)  
\*Макроскопические грибы, связанные с дубом, в восточной части Северной Америки (20)  
\*Марапалец, Ю.В. Операционные системы (127)  
Материалы десятой открытой конференции-конкурса научных работ молодых ученых Хабаровского края... (108)  
\*Материалы 51-й Всероссийской научной конференции. Т. I. (67)  
Материалы конференции, посвященной Дню вулканолога... (122)  
Материалы международной конференции «Российско-китайское приграничье в интеграционных процессах в СВА» (71)

---

**Материалы XXIII Российско-японского симпозиума историков и экономистов ДВО РАН и района Кансай... (60)**  
**\*Методы** исследования высокочастотной геоакустической эмиссии (125)  
**Мирзаханова, З.Г.** Ресурсоведение (93)  
**Миронова, Л.Н.** Японские ирисы. Эколого-биологические особенности интродукции... (27)  
**Моисеенко, В.Г.** От атомов золота через кластеры, нано- и микроскопические частицы до самородков... (70)  
**Морское** биоразнообразие и биоресурсы Северо-Восточной Азии (16)  
**Мукосеев, Б.И.** Физические поля в переменных Лагранжа. Ч. 1. Основные уравнения (6а)  
**Мясников, В.П.** Избранные труды. Т. 3. Механика технологических процессов (4)  
**Назаркина, А.В.** Литологические особенности и гидрофизические свойства почв долин рек Сихотэ-Алиня (21)  
**Наноструктуры** : Физика и технология (5)  
**Население** и трудовые ресурсы ДФО : атлас. Вып. 2 (107)  
**Научная** молодежь – Северо-Востоку России. Вып. 2 (132)  
**\*Нечаев, Андрей.** Камчатка. Царство вулканов (123)  
**\*Обучение** географии в старшей школе на профильном уровне (102)  
**Океанологические** исследования : 4-я конф. молодых ученых, 18-22 мая 2009 г., Владивосток, Россия (36а)  
**Осадконакопление** и рудогенез во впадине Дерюгина (Охотское море) (35)  
**Отчет** об археологических исследованиях на Краскинском городище Приморского края России в 2007 году (64)  
**Памяти** Александра Соломоновича Шейнгауза... (111)  
**Паукообразные** (Arachnida) Большехехцирского заповедника (98)  
**Петров, А.Н.** Математические моделирование в геологии (134)  
**Петухова, И.П.** Крупноцветковые клематисы на юге российского Дальнего Востока (28)  
**Полтаруха, О.П., Корн, О.М.** Атлас-определитель личинок усонюгих раков... прибрежных вод России (11)  
**Полтаруха, О.П., Звягинцев, А.Ю.** Усонюгие раки... Вьетнама и их значение в сообществах обрастания (12)  
**Полумиенко, С.К.** и др. Информационные модели и методы принятия решений в региональных эколого-экономических системах (73)  
**Полутов, А.В.** Десантная операция японской армии и флота в феврале 1904 г. в Инчхоне (58)  
**Приамурская** золоторудная провинция (128)  
**Поплавский, А.А., Храмушин, В.И.** Методы оперативного прогноза цунами и штормовых наводнений (118)  
**Проблемы** и перспективы социально-экономического развития Магаданской области (133)  
**Прикладные** задачи динамики ледяного покрова (88)  
**Природные** геосистемы и их компоненты (37)

---

**Пугачев, А.А.** Биологический круговорот и почвообразование в ландшафтах Крайнего Северо-Востока России (143)  
**\*Пущина, Е.В.** Основы функциональной нейроморфологии (19)  
**Пшеничников, Б.Ф., Пшеничникова, Н.Ф.** Основы почвоведения и география почв (42)  
**Разработка** нового способа разливки слябовых заготовок на МНЛЗ (87)  
**\*Региональная** антропоэкологическая оценка территории и здоровья населения (45)  
**Регионы** нового освоения : экологические проблемы, пути решения (97)  
**Рой, Ю.Ф., Еремин, В.М.** Структурные преобразования однолетнего стебля деревьев в процессе его формирования (31)  
**Россия** в метакультуранном диалоге со странами АТР (65)  
**Секисов, Г.В.** и др. Системы минеральных объектов. Карьеры и методы определения их границ (90)  
**Скурихин, Е.Е.** Когомологии и размерности топологических и равномерных пространств (6)  
**Современные** проблемы регионального развития (112)  
**Соколова, Г.В., Тетерятникова, Е.П.** Проблемы долгосрочного прогнозирования пожарной опасности в лесах Хабаровского края и Еврейской автономной области по метеорологическим условиям (92)  
**Соколовский, А.С., Соколовская, Т.Г.** Атлас икры, личинок и мальков рыб российских вод Японского моря (10)  
**Солнечная** активность и ее влияние на Землю. Вып. 11 (32)  
**Социально-экономическое** и культурное развитие Дальнего Востока России в XX веке (50)  
**Старченко, В.М.** Флора Амурской области и вопросы ее охраны : Дальний Восток России (29)  
**Тектоника** и глубинное строение востока Азии : VI Косыгинские чтения (114)  
**Тиунов, М.П., Тиунова, Т.М.** Летающие над рекой (24)  
**Тихоокеанская** Россия в истории российской и восточноазиатских цивилизаций : Пятое Крушановские чтения... (56)  
**Тихоокеанский** рудный пояс (33)  
**Тропою** Богораза : научные и литературные материалы (136)  
**Флора** Даурии. Т. 1 (25)  
**Фундаментальные** исследования в интересах биомедицины на Дальнем Востоке России (2)  
**\*Хабаровск** : Историко-географический атлас города (101)  
**\*Хабаровский** край : Историко-географический атлас (100)  
**Харин, В.Е.** Рептилии (9)  
**\*Хрунина, Н.П., Стратечук, О.В.** Новые аспекты научных и технологических основ направленного изменения ... пород золотосодержащих россыпей (91)  
**Чавтур, В.Г., Ржаникова, М.Н.** Планктонология (17)  
**Чаков, В.В., Завгородько, В.Н.** Торфяные ресурсы Приамурья и их использование в пелоидотерапии (94)

---

**Четырбоцкий, А.Н.** Крупномасштабное математическое моделирование пространственно-временной динамики морского ледяного покрова... **(33а)**

**Чистый Амур** – долгая жизнь **(96)**

**Чтения памяти академика** Олега Григорьевича Кусакина. Вып. 1 **(13)**

**Чтения памяти А. П. Хохрякова** **(141)**

**Чукотка** : рациональное природопользование и экологическая безопасность **(137)**

**Чупрынин, В.И.** Нелинейные явления в геосистемах **(39)**

**Шевцов, Б.М.** Нестационарные отражения в случайных и хаотических средах **(124)**

**Шейнгауз, А.С.** Избранные труды **(103)**

**Шляховой, А.З., Горюнов, А.П.** Финансово-кредитный сектор экономики : региональный динамический аспект **(105)**

## ALPHABETICAL INDEX OF THE BOOKS

---

- A long life for clean Amur (96)**  
**Arachnida** of the Bolshekhkhtsirsky State Reserve (98)  
**Argudiaeva**, Yu.V. The Russian Old Believers in Manchzhuria (52)  
**Baklanov**, P.Ya., Ganzey, S.S. Trans-boundary territories : the problems of sustainable nature use (38)  
**\*Beljaev**, E.A. Phylogenetic relationships of the family Geometridae and its subfamilies (Lepidoptera) (22)  
**Belyi**, V.F. Talovka-Taigonoss euliminaire system (Northeastern Russia) (130)  
**Biological** resources of the Russian Far East (1)  
**Biota** of the Russian Waters of the Sea of Japan. Vol. 7 (9)  
**Bogdanov**, K.T., Moroz, V.V. Structure, dynamic and acoustical water characteristics peculiarities of the Ryukyu ridge straits and adjacent area (36)  
**Bugaev**, V.F., Kirichenko, V.E. Rearing and spawning lakes for Asian sockeye salmon stocks... (46)  
**Chakov**, V.V., Zavgorudko, V.N. Peat resources of Priamurye and their use in peloid therapy (94)  
**Chetyrbotskii**, A.N. Large-scale mathematical modelling of existential dynamics (changes) of a sea ice cover... (33a)  
**Chukotka** : rational nature use and ecological safety (137)  
**Colonization** processes in Priamurye Region at the turn of 20<sup>th</sup> century (106)  
**Eryomin**, V.M., Taran, An.A. The formation of anatomic structure of annual stems of the trees in the Southern Sakhalin (30)  
**Excavation** report on the Chernyatino 2 Settlement in Primorskii Territory of Russia in 2007 year (62)  
**Flora** of Dahuria. Vol. 1 (25)  
**Forest** sector of the Russian Far East (104)  
**Galanin**, A.V. et al. Vascular sporous plants. Gymnospermae. Monocotyledones: Juncaceae – Orchidaceae (25)  
**Galanina**, I.A. Synusiae of Epiphytic Lichens in oak forests of the Southern Primorskii Krai (26)  
**Gartsman**, B.I. Rain floods on rivers of the South of Far East : methods of calculation, forecasts, risk assessments (40)  
**Geographical** and geoecological investigations in the Far East. Vol. 4 (41)  
**Geoinformation** systems in medical ecology problems (72)  
**Geosystems** of Far East of Russia on boundary of XX–XXI centuries. Vol. 1 (37)  
**Gold** of the North Pacific Rim : Intern. Mining and Geology Forum (131)  
**History** of the Far East of Russia (second half of XIX–XX Centuries) as presented by domestic and international historiography (57)  
**Ivanov**, B.V. Andesites of Kamchatka (119)  
**Kharin**, V.E. Reptilians (9)

---

**Korolyova, V.A.** Korean music and theatre in Russian Far East (1860–1937)... (53)  
**\*Koshkin, G.M., Piven, I.G.** Nonparametric identification of stochastic objects (82)  
**Lobkov, E.G.** The Birds and salmon streams of Kamchatka (48)  
**Looking at the past : Far Eastern society in XX century. Book 4.** (59)  
**\*Macrofungi** associated with oaks of Eastern North America (20)  
**Marine** biodiversity and bioresources of the North-Eastern Asia... (16)  
**Mironova, L.N.** Japanese Irises. Ecological and biological characteristics of cultivation... (27)  
**Mirzekhanova, Z.G.** Resource management (93)  
**Myasnikov, V.P.** Collection papers. Vol. 3. Mechanics of technological processes (4)  
**Nanostructures.** Physics and technology (5)  
**Natural** geosystems and their components (37)  
**Nazarkina, A.V.** The lithological features and the hydrophysical properties of the soils of the valleys of the rivers of the Sikhote-Alin (21)  
**New** developing regions: ecological problems and solution possibilities (97)  
**Oceanological** research : Abstracts of 4th Young Scientists conf., 18–22 May 2009, Vladivostok, Russia (36a)  
**Pacific** Russia in the history of Russian and East-Asian civilizations (Fifth Krushanov's Readings, 2006) (56)  
**Poltarukha, O.P., Korn, O.M.** Identification atlas of the larval stages of the barnacles ... species in the coastal waters of Russia (11)  
**Poltarukha, O.P., Zvyagintsev, A.Yu.** The Barnacles ... of Vietnam and their role in the fouling communities (12)  
**Polumiyenko, S.K. et al.** Information models and methods of decision making for regional ecologo-economical systems (73)  
**Polutov A.V.** Incheon Landing Operation of Japanese Army and Navy (February 1904) (58)  
**Population** and labor resources in the Far-Eastern Federal District (107)  
**Problems** and prospects of social and economic development of the Magadan Region (133)  
**Proceedings of the 23th** joint symposium of scholars from the Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch, and the district Kansai... (60)  
**Proceedings of the 10** open conference-competition of papers by young scientists of the Khabarovsk Territory (108)  
**Pugachev, A.A.** Biological turnover and soil formation in landscapes Extreme Northeast of Russia (143)  
**Red Book** of the Khabarovsk krai: Rare and endangered plant and animal species (95)  
**Report** the Archaeological Survey of the Maritime Province of Russia in 2007 year (63)  
**Roi, Yu.F., Eryomin, V.M.** The Structural transformations of the annual stem of the trees in the process of its formation (31)  
**Russia** in metacultural dialogue with the countries of Asian-Pacific Region (65)  
**Russian** Far East and the Pacific Rim countries in changing World (61)  
**Scientific** Readings dedicated to Academician Oleg G. Kussakin. Vol. 1 (13)

---

**Sedimentation** and ore formation in Derugin Basin (Okhotsk Sea) **(35)**  
**Sheingauz**, A.S. Selected Works **(103)**  
**Shlyakhovoy**, A.Z., Goryunov, A.P. The financial credit sector : the regional dynamics aspect **(105)**  
**Sokolova**, G.V., Teteryatnikova, E.P. The problems of long-term forecast of fire risk in the forest of the Khabarovsk Territory and Jewish Autonomous Region according to meteorological conditions **(92)**  
**Sokolovsky**, A.S., Sokolovskaya, T.G. Atlas of eggs, larvae and fries of Fishes of the Russian waters of the Sea of Japan **(10)**  
**Solar** activity and its influence on the Earth. Iss. 11 **(32)**  
**Tectonics** and deep structure of East Asia : 6<sup>th</sup> conf. in memory of Acad. Yu.A. Kosygin... **(114)**  
**The Anthology** of economic thought in the Far East. Iss. 1 **(106)**  
**The Biology** and Conservation of the Birds of Kamchatka. Vol. 8 **(49)**  
**The Bulletin** of the Russian Far East Malacological Society. Vol. 12 **(15)**  
**The influence** of irradiation of liquid phase by nanosecond electromagnetic impulses for its structure... **(86)**  
**The Pacific** Ore Belt **(33)**  
**The present** problems of regional development **(112)**  
**Vlasova**, G.A. et al. Spatial and temporal variability of the water structure and dynamics of in the Sea of Okhotsk **(34)**  
**Zaporozhets**, O.M., Zaporozhets, G.V. Salmon of the Paratunka River (Eastern Kamchatka)... **(47)**  
**Zelenskaya**, L.A. Slaty-backed Gull (*Larus schistisagus* Stejneger, 1884) **(138)**  
**Zvyagintsev**, A.Yu. et al. Guidelines on ships' ballast water research for monitoring marine bioinvasions **(14)**

## 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@eastnet.febras.ru](mailto:ibss@eastnet.febras.ru)

**Ботанический сад-институт ДВО РАН (БСИ)**

690024, Владивосток, ул. Маковского, 142. Fax: (4232) 38-80-41. E-mail: [bgi@eastnet.febras.ru](mailto:bgi@eastnet.febras.ru)

**Амурский филиал (АмурБС)** (до 2005 г. Ботанический сад Амурского НЦ ДВО РАН)

675004, Благовещенск, Амурская обл., пер. Релочный, 1. Fax: (4162) 52-32-53. E-mail: [garden@ascnet.ru](mailto:garden@ascnet.ru)

**Сахалинский филиал (СахБС)** (до 2005 г. Сахалинский ботанический сад ДВО РАН)

693023, Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25. Fax: (4242)55-06-21. E-mail: [sbg@sakhmail.ru](mailto:sbg@sakhmail.ru)

**Вычислительный центр ДВО РАН (ВЦ)**

680063, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Fax: (4212) 22-72-67. E-mail: [ylasenko@as.khb.ru](mailto:ylasenko@as.khb.ru)

**Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН (ГТС)**

**Государственный природный заповедник “Кедровая падь”**

692710, п. Приморский Хасанского района Приморского края, ул. Заповедная, 10.

Fax.: (4232) 32-02-12. E-mail: [kedrpady@mail.ru](mailto:kedrpady@mail.ru)

**Государственный природный заповедник “Уссурийский” им. В.Л. Комарова**

692532, с. Каймановка Уссурийского района Приморского края, ул. Комарова, 2.

Fax.: (4234) 32-01-07. E-mail: [ussurzap@rambler.ru](mailto:ussurzap@rambler.ru)

**Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник ДВО РАН (ДВМБГПЗ)**

690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17. Fax.: (4232) 31-09-15. E-mail: [marreserve@mail.ru](mailto:marreserve@mail.ru)

**Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (ДВГИ)**

690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232)31-78-47. E-mail: [office@fegi.ru](mailto:office@fegi.ru)

**Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (ИАПУ)**

690041, Владивосток, ул. Радио, 5. Fax: (4232) 31-04-52. E-mail: [director@iacp.dvo.ru](mailto:director@iacp.dvo.ru)

**Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского ДВО РАН (ИБМ)**

690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17. Fax: (4232) 31-09-00. E-mail: [inmarbio@mail.primorye.ru](mailto:inmarbio@mail.primorye.ru)

**Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (ИБПС)**

685000, Магадан, ул. Портовая, 18. Fax: (4132) 63-44-63. E-mail: [office@ibpn.ru](mailto: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](mailto:ivep@ivep.as.khb.ru)



---

**Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (ИВиС)**  
683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9. Fax: (41522) 5-47-23. 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) 22-53-25. E-mail: igip@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)**  
679016, 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, Камчатский край, Елизовский район, пос. Паратунка, ул. Мирная, 7.  
Fax: (41531)3-37-18. E-mail: ikir@ikir.kamchatka.ru

**Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН (ИМ ХНЦ)**  
680042, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153. Fax: (4212) 22-65-98. E-mail: secretar@im.febras.net

**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, 1 Б. 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)**  
690950, Владивосток, ул. Суханова, 5а. Fax: (4232) 43-24-16. E-mail: imtp@marine.febras.ru

**Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН (ИТиГ)**  
680063, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65. Fax: (4212) 22-71-89. E-mail: itig@itig.as.khb.ru

**Институт химии ДВО РАН (ИХ)**  
690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159. Fax: (4232) 31-25-90. E-mail: chemi@online.ru

**Институт экономических исследований ДВО РАН (ИЭИ)**  
680042, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153. Fax: (4212) 22-59-16. E-mail: st@ecrin.ru

---

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

**Научно-исследовательский центр «Арктика» (НИЦ «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

**Чукотский филиал Северо-Восточного комплексного НИИ ДВО РАН (ЧФ СВКНИИ)**  
689000, Чукотский автономный округ, Анадырь, ул. Энергетиков, 15  
Fax.: (42722) 2-67-37. E-mail: nauka@anadyr.ru

**Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований (СКБ САМИ)**  
693013, г. Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25. Fax.: (4242) 75-20-60. E-mail: skb@skbsami.ru

**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) 41-24-64. E-mail: kftigkamchatka@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

**Уссурийская астрофизическая обсерватория (УАФО)**  
692533, Горнотаежное Уссурийского района Приморского края. Fax.: (4234) 39-11-21. E-mail: uao@utl.ru

**Чукотский филиал Северо-Восточного комплексного НИИ (ЧФ СВКНИИ)** см.: Северо-Восточный комплексный НИИ ДВО РАН (СВКНИИ)

## ALPHABETICAL INDEX OF THE SCIENCE INSTITUTIONS NAMES AND ADDRESSES

---

**Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS** (Botanical Garden of Amur Scientific Center FEB RAS)

s.: Botanical Garden-Institute of the FEB RAS

**Botanical Garden-Institute of the FEB RAS**

142, Makovskogo Str., Vladivostok, 690024. Fax: (4232) 38-80-41. E-mail: bgi@eastnet.febras.ru

**Amur Branch**

1, Relochny Lane, Blagoveshchensk, 675004. 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

**Chukotka Affiliated Branch of North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS**

s.: North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS

**Computing Center FEB RAS**

65, Kim Yu Chena, Khabarovsk, 680063. Fax: (4212) 22-72-67. E-mail: vlasenko@as.khb.ru

**Far East Geological Institute FEB RAS**

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

**Far Eastern Marine Biosphere State Natural Reserve of FEB RAS**

690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17. Fax.: (4232) 31-09-15. E-mail: marreserve@mail.ru

**Geotechnological Scientific Research Center FEB RAS**

30, Severo-Vostochnoe Shosse, a/ya 56, Petropavlovsk-Kamchatsky, 683002. Fax: (41522) 9-26-39. E-mail: nigtc@kscnet.ru

**Institute for Aquatic and Ecological Problems FEB RAS**

65, Kim-Yu-Chen Street, Khabarovsk, 680063. Fax: (4212) 32-57-55. E-mail: ivep@ivep.as.khb.ru

**Institute for Materials of Khabarovsk Scientific centre of FEB RAS**

153, Tikhookeanskaya Str., Khabarovsk, 680042. Fax: (4212) 22-65-98. E-mail: secretar@im.febras.net

**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 Complex Analysis of Regional Problems of FEB RAS**

4, Sholom-Aleikhem's Str., Birobidzhan, 679016. Fax: (42622) 6-13-62. E-mail: carpi@yandex.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@ikir.kamchatka.ru

**Institute of Geology and Nature Management FEB RAS**

1, Relochny Lane, Blagoveshchensk, 675000. Fax: (4162) 22-53-25. E-mail: igip@ascnet.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 Machinery and Metallurgy of 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 of the FEB RAS**

17, Palchevskogo Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-09-00. E-mail: inmarbio@mail.primorye.ru

**Institute of Marine Technology Problems FEB RAS**

5a, Sukhanova Str., Vladivostok, 690950. 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) 22-71-89. E-mail: itig@itig.as.khb.ru

**Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS**

9, Piipa Boulevard, Petropavlovsk-Kamchatsky, 683006. Fax: (41522) 5-47-23. E-mail: volcan@kscnet.ru

**Kamchatka Affiliated Branch of Pacific Institute of Geography FEB RAS**

s.: Pacific Institute of Geography FEB RAS

**Kedrovaya Pad Nature Reserve of FEB RAS**

692710, п. Приморский Хасанского района Приморского края, ул. Заповедная,10.

Fax.: (4232) 32-02-12. E-mail: kedrpad@mail/ru

**Mining Institute of the 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: (4234) 39-11-19. E-mail: gtsuss@utl.ru

**North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS**

16, Portovaya Str., Magadan, 685000. Fax: (4132) 63-04-42. E-mail: nesc@north-east.ru

**Chukotka Affiliated Branch**

15, Energetikov Str., Anadyr, 686710. Fax: (42722) 2-67-37. E-mail: nauka@anadyr.ru

---

**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) 41-24-64. E-mail: kftigkamchatka@mail.ru

(V.I. Il'ichev) **Pacific Oceanological Institute FEB RAS**

43, Baltiyskaya Str., Vladivostok, 690041. Fax: (4232) 31-25-73, 31-26-00. E-mail: secret@poi.dvo.ru

**Research Bureau for Automation of Marine Research, FEB RAS**

25, Gor'kogo Str., Yuzhno-Sakhalinsk, 693023. Fax: (4242)55-49-66. E-mail: skb@skbsami.ru

**Sakhalin Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS**

s.: Botanical Garden-Institute FEB RAS

**Scientific Research Center «Arktika» FEB RAS**

24, Karl Marx Str., Magadan, 685000. Fax: (4132) 62-84-82. E-mail: arktika@online.magadan.su

**The Institute of Chemistry FEB RAS (IC FEB RAS)**

159, 100-letiya Vladivostoka Prospect, Vladivostok, 690022. Fax: (4232) 31-25-90. E-mail: chemi@online.ru

**The Institute Economic Research of the FEB RAS**

153, Tikhookeanskaya Str., Khabarovsk, 680042. Fax: (4212) 22-59-16. E-mail: st@ecrin.ru

**Ussuri Nature Reserve of FEB RAS named after Vladimir Komarov**

692532, с. Каймановка Уссурийского района Приморского края, ул. Комарова, 2.

Fax.: (4234) 32-01-07. E-mail: ussurzap@rambler.ru

**Ussuriisk Astrophysics Observatory of the FEB RAS**

Poselok Gornotaezhnoe, Primorsky Krai, Ussuriisky Region, 692533. Fax: (243)49-11-21. E-mail: uao@utl.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Приморский научный центр ДВО РАН</i>	
Президиум ДВО РАН .....	3
Институт автоматки и процессов управления ДВО РАН .....	5
Институт прикладной математики ДВО РАН .....	7
Институт проблем морских технологий ДВО РАН .....	8
Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН .....	9
Биолого-почвенный институт ДВО РАН .....	15
Ботанический сад-институт ДВО РАН .....	18
Амурский филиал .....	20
Сахалинский филиал .....	21
Уссурийская астрофизическая обсерватория ДВО РАН .....	22
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН .....	23
Тихоокеанский океанологический институт	
им. В.И. Ильичева ДВО РАН .....	25
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН .....	28
Камчатский филиал .....	34
Институт истории, археологии и этнографии народов	
Дальнего Востока ДВО РАН .....	38
 <i>Амурский научный центр ДВО РАН</i>	
Институт геологии и природопользования ДВО РАН .....	49
 <i>Хабаровский научный центр ДВО РАН</i>	
Вычислительный центр ДВО РАН .....	51
Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН .....	58
Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН .....	60
Институт горного дела ДВО РАН .....	62
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН .....	63
Институт экономических исследований ДВО РАН .....	69
Институт комплексного анализа региональных проблем	
ДВО РАН .....	74
Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина	
ДВО РАН .....	76
 <i>Сахалинский научный центр ДВО РАН</i>	
Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН .....	77
Специальное конструкторское бюро средств	
автоматизации морских исследований ДВО РАН .....	79
 <i>Камчатский научный центр ДВО РАН</i>	
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН .....	80
Институт космофизических исследований	
и распространения радиоволн ДВО РАН .....	83
Научно-исследовательский геотехнологический центр	
ДВО РАН .....	85
 <i>Северо-Восточный научный центр ДВО РАН</i>	
Северо-Восточный комплексный	
научно-исследовательский институт ДВО РАН .....	86
Чукотский филиал СВКНИИ ДВО РАН .....	89
Институт биологических проблем севера ДВО РАН .....	91
Алфавитный указатель изданий .....	95
Alphabetical index of the books .....	101
Алфавитный список научных учреждений ДВО РАН .....	104
Alphabetical index of the Science Institutions names	
and adresses .....	107

## CONTENTS

---

<i>Primorsky Scientific Center FEB RAS</i> .....	3
Institute of Automation and Control Processes FEB RAS .....	5
Institute of Applied Mathematics FEB RAS .....	7
Institute of Marine Technology Problems FEB RAS .....	8
A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS .....	9
Institute of Biology and Soil Sciences FEB RAS .....	15
Botanical Garden-Institute FEB RAS .....	18
Amur Branch .....	20
Sakhalin Branch .....	21
Ussuriisk Astrophysics Observatory FEB RAS .....	22
Far Eastern Geological Institute FEB RAS .....	23
V.I. Ilyichev Pacific Oceanological Institute FEB RAS .....	25
Pacific Institute of Geography FEB RAS .....	28
Kamchatka Affiliated Branch .....	34
Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East FEB RAS .....	38
 <i>Amur Scientific Center FEB RAS</i>	
Institute of Geology and Nature Management FEB RAS .....	49
 <i>Khabarovsk Scientific Center FEB RAS</i>	
Computer Center FEB RAS .....	51
Institute for Materials Studies KhSC FEB RAS .....	58
Institute of Machinery and Metallurgy FEB RAS .....	60
Mining Institute FEB RAS .....	62
Institute for Aquatic and Ecological Problems FEB RAS .....	63
Economic Research Institute FEB RAS .....	69
Institute of Complex Analysis of Regional Problems FEB RAS ...	74
Yu.F/ Kosygin Institute of Tectonics and Geophysics FEB RAS ...	76
 <i>Sakhalin Scientific Center FEB RAS</i>	
Institute of Marine Geology and Geophysics FEB RAS .....	77
Special Research Bureau for Automation of Marine Researches FEB RAS .....	79
 <i>Kamchatka Scientific Center FEB RAS</i>	
Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS .....	80
Institute of Cosmophysical Research and Radiowaves Propagation FEB RAS .....	83
Geotechnological Scientific Research Center FEB RAS .....	85
 <i>North-East Scientific Center FEB RAS</i>	
North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute FEB RAS .....	86
Chukotka Affiliated Branch .....	89
Institute of Biological Problems of the North FEB RAS .....	91
 Alphabetical index of the books .....	101
Alphabetical index of the Science Institutions names and addresses .....	107

**Справочно-библиографическое издание**

КНИГИ

BOOKS

*Выпуск 11*  
*Issue 11*  
2008–2009

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 Arial.  
Усл.п.л. 6,51 . Уч.-изд.л. 6,1 Тираж 150 экз. Заказ 56.

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

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