

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**АННОТИРОВАННЫЙ  
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ВЫПУСКА  
НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ СО РАН  
НА 2010-й ГОД**



НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2010

УДК 017.42  
ББК 91  
А 68

**Аннотированный** тематический план выпуска научной литературы СО РАН на 2010-й год. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2010. – 73 с.

Темплан предназначен для академических и отраслевых научных учреждений, учебных заведений, библиотек, бибколлективов, научно-производственных объединений, крупных предприятий и победителей тендеров.

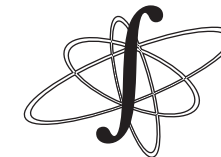
Книги сибирских ученых можно приобрести в отделе маркетинга Издательства СО РАН, направив заказ:

- по почте: Отдел маркетинга, Издательство СО РАН, а/я 187, Морской проспект, 2, Новосибирск-90, 630090
- по тел./факсу: (383) 330-17-38
- по e-mail: [sprice@ad-sbras.nsc.ru](mailto:sprice@ad-sbras.nsc.ru)
- <http://www.sibran.ru>

**ББК 91**

© Сибирское отделение РАН, 2010

## РАБОТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ



**1. Аксенов В.В. Электромагнитное поле Земли.** – 2-е изд., перераб. и дополн. / В.В. Аксенов; отв. ред. М.М. Лаврентьев; Ин-т вычисл. математики и математич. геофизики. – 2010. – 17,1 л.

В книге изложена авторская теория электромагнитного поля Земли. Основное внимание уделяется выявлению роли несильных тороидального магнитного и полоидального электрических полей, наблюдаемых на мировой сети магнитных обсерваторий, исследованию механизмов генерации главного геомагнитного поля и его вариаций, применению поля вариаций к зондированию Земли и выявлению отклика динамических напряжений в очагах землетрясений в потенциальном электрическом поле, а также в расчете некоторых планетарных параметров Земли по данным о ее электромагнитном поле.

Для научных работников, исследующих электромагнитное поле Земли, аспирантов и студентов вузов.

**2. Анферов Б.А. Проблемы и перспективы комплексного освоения угольных месторождений Кузбасса** / Б.А. Анферов, Л.В. Кузнецова; отв. ред. В.П. Потапов; Ин-т угля и углехимии. – 2010. – 12,6 л.

В монографии рассмотрены проблемы комплексного освоения угольных месторождений Кузбасса, а именно: снижения потерь угля в недрах; разработки запасов, залегающих в неблагоприятных для комплексной механизации условиях ведения горных работ; попутной добычи ценных элементов-примесей и метана угольных пластов; утилизации и рециклинга токсичных компонентов, содержащихся в углях и продуктах их переработки и потребления. Приведены результаты исследований в области комбинированных физико-технических и физико-химических геотехнологий, которые могут обеспечить не только добычу угля с минимальными потерями и его последующую переработку с максимальным экономическим эффектом, но и сопутствующих полезных ископаемых. Предложенные технологии позволят повысить безопасность ведения горных работ и снизить экологическую нагрузку на регион.

Для специалистов научно-исследовательских институтов, проектных организаций и предприятий горнодобывающей отрасли, а также для студентов и аспирантов вузов горного профиля.

**3. Бочкарев А.А. Процессы формирования микро- и нанодисперсных систем** / А.А. Бочкарев, В.И. Полякова; отв. ред. А.К. Ребров; Ин-т теплофизики им. С.С. Кутателадзе. – 2010. – 24 л.

Приведены результаты исследований физических процессов и явлений, которые ведут к формированию дисперсных материалов или определяют их свойства. Изложению материала предшествуют методологические оценки перспективности разных направлений исследований: гомогенная конденсация при расширении паров металлов в вакуум, гетерогенная конденсация паров металлов на твердых подложках в присутствии примесей с формированием дисперсных конденсатов, течения в тонких пленках и их распад, а также явления, сопутствующие коалесценции дисперсных частиц. Описано несколько технологических приложений результатов исследований: энергетически выгодные способы получения металлических порошков, получение композитов «нанодисперсный металл в органической матрице», способы тонкой очистки газов, запыленных микро- и наночастицами.

Для студентов вузов физических специальностей, исследователей физики дисперсных систем, инженеров и технологов, работающих в области нанотехнологий.

**4. Васильев П.Н. Геотехнологии подземной разработки угольных месторождений Якутии** / П.Н. Васильев, В.П. Зубков, Т.М. Иудина; отв. ред. Г.П. Необутов; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2010. – 12 л.

В монографии рассмотрен опыт подземной разработки угольных месторождений Республики Саха (Якутия). Дана минерально-сырьевая база угольной промышленности этого региона. Описаны горно-геологические условия разрабатываемых и перспективных для подземной разработки угольных месторождений Якутии. Подробно изложена геотехнология подземной разработки угольных месторождений Зырянского, Ленского и Южно-Якутского угольных бассейнов. Проанализированы применявшиеся и рекомендуемые технологии преодоления геологических нарушений при ведении очистных работ с применением комплексной механизации. Разработаны новые способы ведения посадочных работ, особенно при первичном обрушении пород кровли. Приведена классификация способов управления труднообрушаемыми кровлями.

Для широкого круга специалистов, связанных с подземной разработкой угольных месторождений, а также для сотрудников научно-исследовательских и проектных организаций, преподавателей и студентов горных вузов.

**5. Воропай Н.И. Electric power systems blackouts analysis and prevention** / Н.И. Воропай, Д.Н. Ефимов, Ю.В. Макаров; отв. ред. Н.И. Воропай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 5.1 л.

Книга посвящена рассмотрению особенностей развития крупных системных аварий, приводящих к тяжелым последствиям для электроэнергетической системы и потребителей. Анализируются факторы и механизмы развития таких аварий. Приводятся описания некоторых наиболее крупных системных аварий, на его основе даются обобщения процессов развития аварий. Рассматривается влияние объективных тенденций в развитии электроэнергетических систем на вероятность возникновения крупных системных аварий. Представлены системы противоаварийного управления, используемые в различных странах для предотвращения системных авариям. Формулируются рекомендации по предупреждению тяжелых системных аварий.

Для научных работников и инженеров, занимающихся анализом режимов электроэнергетических систем и управлением ими, а также для преподавателей вузов, аспирантов и студентов, специализирующихся в данной области.

**6. Диэлектрики в нанoeлектронике** / В.А. Гриценко, И.Е. Тыщенко, В.П. Попов, Т.В. Перевалов; отв. ред. А.Л. Асеев; Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова. – 2010. – 24 л.

Монография посвящена физике и применению диэлектрических пленок в кремниевых приборах нанoeлектроники. В первой главе описано строение пленок оксида и нитрида кремния. Аморфные пленки оксида  $\text{SiO}_2$  и нитрида  $\text{Si}_3\text{N}_4$  кремния являются двумя ключевыми диэлектриками в современных кремниевых приборах. Показано, что изменение их химического состава позволяет в широком диапазоне управлять их физическими (оптическими и электрическими) свойствами. Систематизированы и обобщены современные представления об атомном строении нестехиометрических нитридов и оксидов кремния. Во второй главе уделено внимание методам синтеза и свойствам создания пленок диэлектриков на кремнии, содержащих полупроводниковые нанокристаллы, и проанализированы их основные преимущества и недостатки с точки зрения использования в кремниевой микро- и нанoeлектронике. Рассмотрены фундаментальные свойства кремниевых и германиевых нанокристаллов, полученные теоретическими и экспериментальными методами. Проанализированы электрооптические и электрофизические свойства МДП структур, содержащих пленки диэлектрика с полупроводниковыми нанокластерами и нанокристаллами. Приведены примеры полупроводниковых приборов, созданных с применением наноконструктивных полупроводниковых пленок. Третья глава посвящена электронной структуре диэлектриков с высокой диэлектрической проницаемостью и применению их в приборах нанoeлектроники. В четвертой главе анализируется физика приборов энергонезависимой флэш-памяти. Рассмотрены основные конструкции элементов памяти с плавающим затвором и на основе локализации электронов и дырок в нитриде кремния. Описано перепрограммирование за счет инжекции горячих носителей и за счет туннельной инжекции электронов и дырок.

Для студентов, аспирантов, инженеров и научных сотрудников, работающих в области кремниевых приборов и микроэлектроники.

**7. Накоряков В.Е. Неизотермическая абсорбция** / В.Е. Накоряков, Н.И. Григорьева; отв. ред. С.В. Алексеев; Ин-т теплофизики им. С.С. Кутателадзе. – 2010. – 15 л.

В монографии изложены результаты, полученные авторами в течение тридцати лет на основе моделей взаимосвязанного теплопереноса при неизотермической абсорбции пара или газа жидкими растворами. Подход, предложенный В.Е. Накоряковым, обусловлен особенностями двухфазных бинарных систем, используемых в абсорберах тепловых насосов и холодильных машин. Отдельные результаты авторов, в том числе критериальные зависимости, полученные на основе точных решений, ранее были включены в справочники и монографии разных авторов. В настоящем издании результаты авторов представлены существенно шире.

Для специалистов в области теплопереноса, проектировщиков абсорбционных аппаратов.

**8. Опарин В.Н. Каноническая шкала иерархических представлений в горном породоведении. Классификации** / В.Н. Опарин, А.С. Танайно; отв. ред. В.М. Жигалкин; Ин-т горного дела. – 2010. – 15 л.

В монографии обобщены результаты исследований по вопросам приложения модели блочно-иерархического строения геосреды применительно к горному породоведению. В канонической шкале получена единая классификация структурного строения геосреды по размерам естественных отделенностей, устроенная в иерархической последовательности, начиная от размера межзвездной частицы и завершая размерами геоблоков, влияющих на технологические процессы. На основе этой классификации предложены частные классификации в канонических шкалах по генотипам пород. Обоснована целесообразность применения канонической шкалы для представления классификаций горных пород по прочностным свойствам. Предложена новая классификация горных пород по буримости, построенная в зависимости от прочностных и абразивных свойств. Освещены методологические аспекты применения полученных результатов для картирования горных массивов в решении технологических задач. Приводится методика прогнозирования блочности и прочностных свойств осадочных горных пород (вмещающие массивы угольных месторождений) в зависимости от степени их метаморфизации. Представлены результаты прогноза по двум геологическим сериям и пяти геотектоническим зонам Кузнецкого бассейна.

Для специалистов горного профиля, научных сотрудников, аспирантов, интересы которых лежат в области геомеханики и геотехнологии, а также в качестве учебного пособия для студентов.

**9. Открытая разработка угольных месторождений с перемещением горной массы драглайнами** / В.И. Ческидов, О.Б. Кортелев, С.Г. Молотилов, В.К. Норри; отв. ред. А.П. Тапсиев; Ин-т горного дела. – 2010. – 20 л.

В книге дано обоснование целесообразности использования внутренних отвалов на карьерах для улучшения экологической обстановки в горнодобывающих регионах. Обобщены теоретические основы и практические методы разработки свит угольных пластов с перемещением вскрышных пород экскаваторами-драглайнами. Приведен опыт проектирования и применения бестранспортной системы разработки на карьерах России и за рубежом. Предложены новые способы организации работ и определения основных параметров систем разработки с внутренним отвалообразованием, позволяющие расширить область применения на открытых горных работах технологии с перевалкой вскрышных пород драглайнами.

Для специалистов горного профиля, а также аспирантов и студентов горных факультетов.

**10. Пути повышения эффективности и экологической безопасности открытой добычи твердых полезных ископаемых** / В.И. Ческидов, О.Б. Кортелев, А.Р. Маттис и др.; отв. ред. В.Н. Опарин. – 2010. – 11,5 л.

В работе приведены результаты исследований, посвященных обоснованию путей повышения экономической эффективности и экологической безопасности открытой добычи твердых полезных ископаемых. Рассмотрены возможности применения внутреннего отвалообразования при разработке пологопадающих и слабонаклонных пластовых месторождений. Значительная часть книги посвящена вопросам разработки россыпных месторождений золота Якутии и Дальневосточного федерального округа с учетом климатических условий этих регионов. Дан анализ современного состояния природной среды в угледобывающих районах Кузбасса, рекомендованы показатели, оценивающие опасность экологических последствий добычи и переработки углей.

Для инженерно-технических работников горнодобывающих предприятий, проектировщиков и научных работников, занимающихся совершенствованием технологии открытых горных работ.

**11. Смирнов С.С. Высшие гармоники в сетях высокого напряжения** / С.С. Смирнов; отв. ред. Н.И. Воропай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 13 л.

В монографии изложены вопросы измерения, анализа, расчета и нормализации режимов высших гармоник в сетях высокого напряжения – 110 кВ и выше. Рассмотрены свойства режимов высших гармоник в протяженных сетях высокого напряжения. В исследованиях используются метод активного двухполюсника, мощности искажения, параметры распределения случайных комплексных значений токов и напряжений высших гармоник, результаты измерений параметров режимов высших гармоник в большом числе узлов сетей высокого напряжения.

Для научно-технических работников исследовательских и проектных институтов, диспетчерских служб энергосистем, студентов и аспирантов энергетических и электротехнических специальностей.

**12. Технология термодинамического моделирования. Редукция моделей движения к моделям покоя** / Б.М. Каганович, А.В. Кейко, В.А. Шаманский и др.; отв. ред. С.П. Филиппов; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 13 л.

В монографии обсуждаются технология моделирования обратимых и необратимых процессов в замкнутых и открытых системах, явления самоорганизации и деградации на основе положений классической равновесной термодинамики. Обосновываются возможности равновесных описаний всякого рода неравновесностей и необратимостей и редукции моделей движения (траекторий) к моделям покоя (состояний равновесия). Излагаются новые модификации созданной в ИСЭМ СО РАН модели экстремальных промежуточных состояний (МЭПС), содержащие записанные в термодинамической форме (без использования переменной времени) ограничения на необратимую макроскопическую кинетику. Сопоставляются возможности МЭПС и моделей кинетики и неравновесной термодинамики. Эффективность равновесного моделирования иллюстрируется на примерах анализа физико-химических и технико-экономических систем.

Для научных сотрудников, инженеров и студентов, интересующихся проблемами моделирования в естествознании, технических науках и экономике.

**13. Фемтосекундная атмосферная оптика** / А.А. Землянов, Ю.Н. Пономарев, Г.М. Креков и др.; отв. ред. С.Н. Багаев, Г.Г. Матвиенко; Ин-т оптики и атмосферы им. В.Е. Зуева. – 2010. – 15 л.

Монография посвящена новому научному направлению в атмосферной оптике. В ней отображены результаты исследований, проводимых в Институте лазерной физики СО РАН и Институте оптики атмосферы СО РАН в рамках интеграционных проектов. Представлены экспериментальные и теоретические исследования по созданию современных лазерных систем, генерирующих фемтосекундные импульсы тераваттного уровня, и их применению в метеорологии, атмосферной оптике и гидрооптике. Книга содержит обширный материал, основанный на современных подходах и новых идеях при изучении взаимодействия фемтосекундного излучения с атмосферной средой с учетом не только эффектов линейной и нелинейной оптики, но и проявлений зависимости оптических свойств атмосферы от длительности сверхкоротких импульсов. Детально анализируются процессы образования филаментов и генерации суперконтинуального свечения при распространении в атмосфере тераваттных фемтосекундных лазерных пучков. Широкополосное направленное излучение суперконтинуума обсуждается с точки зрения применения для зондирования атмосферы в так называемых лидарах белого света.

Для специалистов в области лазерной физики, атмосферной оптики и спектроскопии, а также для аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

**14. Фет А.И. Группы симметрии химических элементов** / А.И. Фет; отв. ред. Р.Г. Хлебопрос; Красноярский научный центр СО РАН. – 2010. – 20 л.

В книге излагается групповая классификация химических элементов, рассматриваемых как состояния единой квантовой системы. Атомы различных элементов изображаются векторами пространства, в котором действует неприводимое унитарное представление группы симметрии, так что различные элементы переводятся друг в друга действием операторов этой группы. Такой подход принципиально отличается от традиционного применения теории групп в атомной физике, при котором группа симметрии переводит друг в друга различные возбужденные состояния одного и того же атома, и следует совсем другому образу – описанию тяжелых частиц (адронов) представлениями унитарных групп.

Для широкого круга научных работников, аспирантов и студентов, специализирующихся в области математической физики, математической химии, квантовой химии.

**15. Холодное газодинамическое напыление. Теория и практика /** А.П. Алхимов, В.Ф. Косарев, С.В. Клинков, В.М. Фомин; отв. ред. С.В. Алексеенко; Ин-т теоретич. и прикл. механики им. С.А. Христиановича. – 2010. – 26,8 л.

В работе изложены научные основы холодного газодинамического напыления, предложенного и разработанного на основе обнаруженного ИТПМ СО РАН эффекта образования твердофазных покрытий при обтекании тел сверхзвуковым двухфазным (газопорошковым) потоком и результатов создания на этой основе новых технологий. Представлены обобщенные результаты экспериментально-теоретических исследований процессов ускорения высокодисперсных частиц в сверхзвуковых соплах, струях, в сжатом слое перед преградой, их ударное нагружение, высокоскоростная упруго-пластическая деформация, эрозионно-адгезионный переход. Выявлены особенности локального энерговыделения и физико-химического взаимодействия на границе контакта с образованием связей. Описаны разработанные для этих целей экспериментальные установки и методы диагностики. Рассмотрены структура и свойства материалов покрытий. Приведены оригинальные разработки новых технологий для реализации в различных отраслях промышленности.

Для специалистов в области механики, вычислительной математики, физики порошковых материалов, а также аспирантов и студентов университетов.

**16. Шокин Ю.И. Проблемы поиска информации /** Ю.И. Шокин, А.М. Федотов, В.Б. Барахнин; отв. ред. О.Л. Жижимов; Ин-т вычисл. технологий. – 2010. – 15 л.

В монографии рассматриваются вопросы разработки и создания информационно-поисковых систем, способных в автоматизированном режиме извлекать данные из слабоструктурированных электронных документов с целью включения этих документов в научно-информационный процесс и получения на основании извлеченных данных новой информации и знаний. Приводится подробное изложение моделей, структур и алгоритмов, описывающих информационно-поисковые системы указанного типа, предназначенные, прежде всего, для информационного обеспечения научной деятельности. Представлены результаты использования предложенных информационных моделей и структур при создании целого ряда разделов Информационно-справочной системы Сибирского отделения РАН.

Для специалистов в области информационных технологий, занимающихся вопросами создания информационно-поисковых систем для различных отраслей науки, а также аспирантов и студентов старших курсов.

## РАБОТЫ ХИМИЧЕСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ



**17. Аненхонов О.А. Конспект флоры сосудистых растений Забайкальского национального парка /** О.А. Аненхонов, Т.Д. Пыхалова; отв. ред. В.В. Чепинога; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2010. – 9 л.

В работе приводится аннотированный список сосудистых растений Забайкальского национального парка. Его флора по современным данным насчитывает 906 видов из 358 родов и 93 семейств. Для видов указаны синонимы, основные местообитания, относительная встречаемость, районы распространения. Дается краткий статистический очерк флоры, представлен список растений, занесенных в Красную книгу Республики Бурятия и в список видов, подлежащих охране на территории России, а также список адвентивных видов. Отмечены основные задачи дальнейших флористических исследований на территории Забайкальского национального парка.

Для ботаников, экологов, специалистов в области природы и заповедного дела, студентов и преподавателей биологических дисциплин.

**18. Бакулин В.Т. Тополь душистый в Сибири /** В.Т. Бакулин; отв. ред. И.Ю. Коропачинский; Центр. сиб. бот. сад. – 2010. – 7 л.

В книге приводится характеристика биологических свойств тополя душистого, произрастающего в Сибири. Показаны его экологические особенности, продуктивность в природе и культуре, способы размножения, ритм сезонного развития, устойчивость к болезням и вредителям. Представлены оригинальные материалы по исследованию анатомического строения древесины, в том числе варьированию габитуса волокон либриформа в зависимости от возраста деревьев и высоты взятия образца на дереве. Рассмотрен опыт использования тополя душистого в селекционном процессе.

Для дендрологов, преподавателей лесных вузов, специалистов лесного хозяйства и зеленого строительства.



**19. Бардунов Л.В.] Мхи и печеночники лесов Сибири / [Л.В. Бардунов, А.Н. Васильев; отв. ред. А.С. Плешанов; Сиб. ин-т физиологии и биохимии растений. – 2010. – 7,5 л.**

Монография посвящена экологии мохообразных, обитающих в лесах Сибири. Рассмотрен круг вопросов, представляющих интерес как для бриологов, так и лесоведов, – распределение мхов и печеночников по экотопам, экологические группы (эпифиты, эпиксилы, эпилиты, виды напочвенного покрова и обнаженного грунта), моховые сукцессии (естественные и антропогенно-нарушенных экотопов), экологическая амплитуда лесных видов. Рассмотрена роль мхов и печеночников в жизни леса. Приведен список мохообразных лесов Сибири, охарактеризованы особенности лесной бриофлоры (семейственные и родовые спектры, географические элементы и т. д.).

Для экологов и ботаников различного профиля – бриологов, лесоведов, экологов, геоботаников, флористов, специалистов, занимающихся природоохранной деятельностью, преподавателей вузов, студентов, учителей биологии.

**20. Биоразнообразие Карасукско-Бурлинского озерно-речного региона в условиях флуктуации общего увлажнения территории / Отв. ред. Ю.С. Равкин; Ин-т систематики и экологии животных. – 2010. – 23 л.**

Издание представляет собой аналитическую сводку видового разнообразия водных и околоводных сообществ растений и животных, а также структурно-функциональную организацию биоты рек и озер. Приведены обширные фактические данные по особенностям организации биотического комплекса в условиях чередования трансгрессивно-регрессивных фаз общего увлажнения территории региона. Проведенный анализ реагирования бионтов на изменения качественных показателей среды обитания опирается на развернутые сведения многолетней динамики изменения гидрологии, гидрохимии и геоэкологии водоемов. Разделы по биоразнообразию включают списки комплексов водных и околоводных растений и животных. В книге проиллюстрирована сопряженность структурно-функциональной организации биоконплексов с флуктуацией параметров внешней среды, к которым относятся ландшафтно-климатические особенности региона и цикличность уровня обводнения территории юга Западной Сибири на фоне резкой континентальности климата. Впервые представлена развернутая информация о функционировании биотического комплекса в условиях мелководных заморных водоемов юга Западной Сибири.

Для научных сотрудников, преподавательский состав и учащихся высших учебных заведений в области биологии, экологии и природопользования. Также может быть рекомендована для работников региональных служб в области охраны природы и природопользования.

**21. Биоразнообразие лиственниц Азиатской России / Л.И. Милютин, Е.Н. Муратова, Ю.Н. Журавлев и др.; отв. ред. С.П. Ефремов; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2010. – 12 л.**

Впервые дана детальная характеристика биоразнообразия сибирских и дальневосточных видов лиственницы на различных уровнях: морфологическом, кариологическом, генетическом (изоэнзимный и ДНК-полиморфизм), экосистемном. Такой комплексный подход отличает данную работу от других публикаций, посвященных биоразнообразию древесных растений, и позволяет по-новому интерпретировать многие вопросы биологии и экологии лиственницы – важнейшей лесообразующей породы нашей страны.

Для ботаников, лесоводов, генетиков, экологов, специалистов лесного хозяйства и зеленого строительства, а также преподавателей и студентов биологических и лесохозяйственных специальностей.

**22. Бойков Т.Г. Растительный покров Малханского хребта (Южное Забайкалье) / Т.Г. Бойков; отв. ред. А.М. Зарубин, А.В. Суткин; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2010. – 15 л.**

В монографии приведены материалы многолетних исследований растительного покрова Малханского хребта. Впервые для этой территории дается концепт флоры, включающий 807 видов и подвидов сосудистых растений с указанием принадлежности к типу ареала, поясню-зональной, экологической группам и жизненной форме. Определены таксономическая, географическая, поясню-зональная и биоморфологическая структура флоры. Дана характеристика состава и структуры различных типов растительности, в том числе луговых сообществ, их состояние и положение на перспективу. Впервые приводится динамика биологической и хозяйственной продуктивности надземной массы различных типов луговых сообществ. Новый картографический материал дает представление о пространственном распределении растительности. Площади кормовых угодий, мелиоративный фонд и культуртехническое состояние позволяют дать общую оценку современному состоянию растительного покрова.

Для научных работников, специалистов агропромышленного комплекса, ботаников и биологов.

**23. Винокуров Н.Н. Каталог полужесткокрылых (Heteroptera) азиатской части России / Н.Н. Винокуров, В.Б. Голуб, Е.В. Канюкова; отв. ред. Ю.А. Попов; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2010. – 14 л.**

В монографии впервые обобщены материалы по 1200 видам наземных и водных клопов из 40 семейств и 7 инфраотрядов, выявленных в фауне Сибири и Дальнего Востока России. Сведения об их распространении приводятся по 37 выделам, в основном совпадающим с административно-территориальным делением (крупнейшие регионы – Якутия, Красноярский и Хабаровский края, Сахалинская обл. – дополнительно разделены на субрегионы), дается название ареала, а для вредителей – сведения о вредоносности со ссылкой на справочники или региональные прикладные источники. Дан ретроспективный обзор литературы, иллюстрированный фотографиями гемиптерологов, внесших вклад в исследование Сибири и Дальнего Востока. Каталог составлен по материалам Зоологического института РАН, Сибирского зоологического музея СО РАН, Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, ряда институтов РАН и вузов, использованы обширные литературные источники.

Для энтомологов, зоогеографов, историков науки, специалистов по защите растений, преподавателей и студентов биологических специальностей вузов.

**24. Гончаров Н.П. Первые заведующие Бюро по прикладной ботанике и организаторы Госсортосети / Н.П. Гончаров; отв. ред. И.К. Захаров; Ин-т цитологии и генетики. – 2010. – 15 л.**

Анализируется вклад в развитие прикладной ботаники и селекции первых заведующих Бюро по прикладной ботанике УК МЗиГИ (ныне ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова. СПб.) А.Ф. Баталина, И.П. Бородин, Р.Э. Регеля и Н.И. Вавилова. Рассматриваются вопросы становления учреждения как такового, создания его мировой коллекции и изучения биоразнообразия возделываемых культур в Российской Империи, а также деятельность организатора Госсортосети В.В. Таланова и руководителя его северного отделения проф. В.Е. Писарева.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений биологического и сельскохозяйственного профиля и всех интересующихся историей аграрной науки.

**25. Иванов В.А. Пожары от гроз в лесах Сибири / В.А. Иванов, Г.А. Иванова; отв. ред. Э.Н. Валендик; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2010. – 10 л.**

В книге приводятся результаты многолетних исследований природы пожаров от гроз в лесах Сибири. Раскрыт и описан механизм возникновения лесного пожара от молнии. Выявлены закономерности возникновения и развития пожаров от гроз в различных лесорастительных условиях. Экспериментально определено критическое влагосодержание лесных горючих материалов, при котором возможно их загорание от молнии. Установлена связь частоты пожаров от гроз с гранулометрическим составом почвы и интенсивностью геомагнитных аномалий территории. Показано, что в условиях Сибири облака пожаров способны инициировать разряды молний, которые могут вызывать новые лесные пожары. Разработаны методы классификации лесного фонда по степени пожарной опасности от гроз с целью прогнозирования их возникновения. Даны рекомендации по использованию спутниковых данных для обнаружения пожаров от гроз, что позволяет минимизировать их последствия и улучшить охрану лесов.

Для широкого круга специалистов лесного хозяйства и лесной промышленности, работников наземной и авиационной охраны лесов, научных сотрудников, специализирующихся в области лесной пирологии, а также преподавателей, аспирантов и студентов лесных специальностей.

**26. Корсунов В.М. Педосфера Земли / В.М. Корсунов, Е.Н. Красеха; отв. ред. Л.Л. Убугунов; Ин-т общей и экспериментальной биологии. – 2010. – 40 л.**

В монографии представлен взгляд авторов на проблемы развития педосферы как компонента биосферы с момента зарождения жизни на Земле. Рассмотрены особенности оболочечной парадигмы в современном естествознании и место в этой парадигме почвенного покрова. Выделен принцип ведущего фактора и равнозначности условий среды при формировании педосферы, проанализированы внешние и внутренние условия и контролирующие факторы почвообразования. Показаны особенности биогеохимического круговорота веществ и роль гумуса в биосфере. Охарактеризованы процессы экзо- и педогенеза и глобально-экологические и биогеоценотические функции педосферы, рассмотрены ее вертикальная стратиграфия и двухъярусное строение. В заключительной части представлены взаимоотношения человека и почвы в историческом аспекте, «почвоведческий» подход на проблемы современного земледелия и различные аспекты ноосферного пути развития педосферы.

Для почвоведов, агрохимиков, экологов, географов, аспирантов и студентов биолого-почвенных и географических специальностей.



**27. Куприянов А.Н. Восстановление экосистем на отвалах горнодобывающей промышленности Кузбасса** / А.Н. Куприянов, Ю.А. Манаков, Л.П. Баранник; отв. ред. Е.Л. Счастливцев; Ин-т экологии человека. – 2010. – 10,5 л.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований, связанных с изучением демутиационных процессов, происходящих на отвалах угольной промышленности Кузбасса. Показаны закономерности развития техногенного ландшафта при естественных процессах восстановления экосистем и применение биологической рекультивации. Проанализирован опыт различных направлений биологической рекультивации на отвалах Кузбасса.

Для инженеров, биологов, специалистов по биологической рекультивации, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

**28. Лыткина Л.П. Лесовосстановление на гарях Лено-Амгинского междуречья (Центральная Якутия)** / Л.П. Лыткина; отв. ред. А.П. Исаев; Ин-т биол. проблем криолитозоны. – 2010. – 6 л.

В книге изложены результаты исследования лесовосстановления на гарях Лено-Амгинского междуречья. Изучены региональные особенности листовенных лесов и сукцессионных процессов на разновозрастных гарях в условиях сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов Центральной Якутии. Исследованы изменения лесорастительных условий и компонентов лесных экосистем после пожаров. Приведены результаты опыта искусственного лесовосстановления на гарях и разработаны предложения по лесовосстановлению.

Для экологов, биологов, специалистов лесного хозяйства, преподавателей и студентов биологических и лесохозяйственных специальностей.

**29. Меркушева М.Г. Орошаемые почвы степных территорий Восточной Сибири** / М.Г. Меркушева, С.Э. Бадмаева, Л.Л. Убугунова; отв. ред. А.И. Куликов; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2010. – 27 л.

В монографии обобщены материалы, характеризующие основные закономерности и особенности направленности изменений свойств, режимов и параметров плодородия длительно орошаемых автоморфных (черноземы, каштановые) и аллювиальных почв в условиях специфического криоаридного климата степных котловин Восточной Сибири. Рассмотрена эффективность разных способов полива и предложены оросительные нормы с учетом свойств конкретного типа почвы и влагообеспеченности вегетационного сезона. Большое внимание уделено оценке качества поливных вод природного и неприродного характера, сформулированы основные принципы ее пригодности для ирригации, влияния на почву и грунтовые воды. Разработаны агрохимические основы сохранения, восстановления и повышения продуктивности орошаемых почв, усиливающих биологический круговорот элементов в системе почва – растение.

Для агрохимиков, почвоведов, экологов, мелиораторов, а также студентов и аспирантов агрономического и биологического направлений.

**30. Нефтезагрязнение почвогрунтов и донных отложений на территории Якутии (состав, распространение, трансформация)** / Ю.С. Гляднецова, И.Н. Зуева, О.Н. Чалая, С.Х. Лифшиц; отв. ред. А.Ф. Сафронов; Ин-т проблем нефти и газа. – 2010. – 10 л.

В монографии впервые систематизированы результаты геохимических исследований по нефтезагрязнению почв и донных осадков на объектах нефтегазового комплекса Якутии и дана детальная характеристика естественного геохимического фона. Изучен характер нефтезагрязнения, границы его распространения, выявлены участки с высоким уровнем нефтезагрязнения, где необходимо проведение очистных работ. Разработан комплекс геохимических параметров для идентификации нефтезагрязнения, позволяющий дифференцировать техногенную составляющую на фоне природного органического вещества почв, определить уровень и характер нефтезагрязнения и повысить эффективность экологического мониторинга. На модельном эксперименте исследованы особенности трансформации нефтезагрязнения под влиянием почвенной микрофлоры и растительности и определены значения ориентировочно допустимой концентрации нефти в мерзлотных почвах Якутии.

Для экологов, нефтяников, геохимиков, биологов, географов, преподавателей и студентов.

**31. Однокурцев В.А. Паразитофауна рыб пресноводных водоемов Якутии** / В.А. Однокурцев; отв. ред. А.И. Ануфриев; Ин-т биол. проблем криолитозоны. – 2010. – 8 л.

В монографии изложены результаты многолетних исследований паразитофауны рыб, проведенных в бассейнах крупнейших рек Якутии – Оленька, Лены, Яны, Индигирки, Чукочьи, Колымы, а также в Вилюйском водохранилище. С учетом литературных данных составлена сводка паразитов пресноводных рыб Якутии, распределение их по хозяйствам, водоемам и фаунистическим комплексам. Приводятся данные по заболеванию рыб в водоемах Якутии – дифиллоботридами, опасных гельминтозоонозов для птиц, млекопитающих и человека, а также комплекс профилактических мероприятий.

Для паразитологов, ихтиологов и студентов-биологов.

**32. Определитель растений Республики Алтай** / И.М. Красноборов, А.А. Ачимова, И.А. Артемов и др., отв. ред. И.М. Красноборов; Центр. сиб. бот. сад. – 2010. – 60 л.

В «Определителе...» помещены ключи для идентификации всех видов (около 2000 тыс.) сосудистых растений, произрастающих в Республике Алтай. Все они относятся к 134 семействам. Даны русские и латинские названий растений, краткая характеристика их жизненной формы, размеров, местообитаний и возможности хозяйственного использования. Для определения растений использован традиционный принцип составления дихотомического ключа. В конце книги помещен указатель названий растений на русском и английском языках. Изучены гербарные образцы, хранящиеся в основных гербарных хранилищах Сибири: Гербарий БИН РАН, МГУ, ТГУ, АГУ, Г-АГУ, ЦСБС СО РАН, Горно-Алтайского ботсада в пос. Камлак и др. Ключи по отдельным семействам использованы и опробированы при проведении полевых практик по ботанике преподавателями Горно-Алтайского университета.

Для научных работников, преподавателей и студентов вузов, учащихся школ и специальных средних учебных заведений.

**33. Оценка и прогноз канцерогенной опасности для населения угледобывающих регионов России и Украины** / Кол. авт.; отв. ред. А.Н. Глушков, Г.В. Бондарь; Ин-т экологии человека. – 2010. – 13,1 л.

На популяционном уровне рассмотрены проблемы оценки канцерогенного влияния на человека базовых отраслей промышленности угледобывающих регионов. Даны краткие экологические характеристики, а также сравнительный анализ онкологической заболеваемости населения Кемеровской области России и Донецкой области Украины. Выявлены взаимосвязи между количеством добываемого и перерабатываемого угля и промышленных выбросов в атмосферу и заболеваемостью раком легкого, рассчитаны варианты среднесрочного прогноза этого заболевания. Описано канцерогенное влияние углереперерабатывающих предприятий на рабочих, а также влияние радона на жителей крупного центра угледобывающей промышленности. Представлены новые лабораторные методы исследования канцерогенеза у человека.

Для экологов, онкологов, гигиенистов, специалистов в области молекулярной биологии и иммунологии, а также для студентов и аспирантов – биологов и медиков.

**34. Оценка сообществ и популяций (эколого-морфологический анализ)** / Ю.Н. Литвинов, А.А. Поздняков, С.А. Абрамов и др.; отв. ред. В.Н. Большаков; Ин-т систематики и экологии животных. – 2010. – 23 л.

В монографии представлены материалы, полученные сотрудниками, работающими в области изучения экологии популяций и сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН. Анализ научных материалов основан на многолетних исследованиях фауны и экологии животных разных таксономических групп. Проанализированы и обобщены результаты исследований за последние годы. Первый раздел издания посвящен анализу состояния сообществ мелких млекопитающих в ландшафтно-географическом и временном аспектах. Обсуждаются проблемы организации населения грызунов и насекомоядных крупных географических регионов Сибири, поднимаются вопросы стабильности и устойчивости сообществ к действию факторов различной природы, устойчивости сообществ мелких млекопитающих в связи с разными природными условиями в процессе многолетней динамики численности составляющих их видов, показаны структурные перестройки сообществ грызунов в процессе динамики климата позднего плейстоцена – современности. Во втором разделе представлены исследования, в которых анализируются и обсуждаются проблемы разных форм изменчивости у животных, относящихся к разным таксономическим группам. Приводятся данные о генетических факторах крапиомерической изменчивости в природных популяциях. Освещены работы по изучению как видовой, популяционной изменчивости, так и изменчивости, касающейся крупных таксонов (род, семейство).

Для зоологов, экологов, преподавателей и студентов биологических факультетов университетов, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами популяционной биологии и экологией сообществ.

**35. Попов П.А. Формирование ихтиоценозов и экология промысловых рыб водохранилищ Сибири** / П.А. Попов; отв. ред. А.Ф. Кириллов, А.М. Мамолетко; Ин-т водных и экологич. проблем. – 2010. – 16 л.

В монографии рассматриваются вопросы формирования видового состава, условий обитания и экологии наиболее многочисленных промысловых рыб в крупных водохранилищах Сибири. В первой главе дана характеристика водохранилищ Сибири как среды обитания рыб. Во второй главе анализируется процесс формирования в этих водохранилищах видового состава и динамика промыслового лова рыб, сделан прогноз формирования ихтиоценозов в проектируемых водохранилищах Алтайской (Катунской) и Эвенкийской (Туруханской) ГЭС. В третьей главе изложена общая характеристика ихтиофауны водохранилищ Сибири по семействам и фаунистическим комплексам, обсуждается вопрос о влиянии на экологию рыб уровня режима и сопряженных с ним факторов.

Для ихтиологов, гидробиологов, специалистов в области экологии и охраны природы, преподавателей и студентов биологических специальностей университетов.

**36. Поповская Г.И. Диатомовые водоросли планктона озера Байкал (Diatoms of the Plankton of Lake Baikal) / Г.И. Поповская, С.И. Генкал, Е.В. Лихошвай; отв. ред. И.С. Трифонова; Лимнологический ин-т. – 2010. – 14,7 л.**

В монографии представлен исторический очерк изучения фитопланктона, показаны особенности развития доминирующих комплексов и видов пелагиали озера и его мелководных районов. Описаны 20 родов и 52 вида и внутривидовых таксонов диатомовых водорослей, даны ключи для их определения. Для каждого вида приведены синонимы, краткая экологическая характеристика, электронно-микроскопические и (или) световые иллюстрации. Составлен систематический список с комментариями.

Для альгологов, гидробиологов, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

**37. Препаративная химия терпеноидов. Т. 2, ч. 2. Моноциклические монотерпеноиды: ментол, ментон, пулегон / К.П. Волчо, Л.Н. Рогоза, Н.Ф. Салахутдинов, Г.А. Толстик; отв. ред. Б.А. Трофимов; Новосиб. ин-т орган. химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2010. – 20 л.**

Монография представляет собой первый в мировой литературе сборник препаративных методик, базирующихся на превращениях широко распространенных в природе и обладающих высокой оптической чистотой моноциклических монотерпеноидов – ментола, ментона и пулегона. Большое внимание уделено методам получения синтонов, которые могут быть использованы широким кругом синтетиков. На особом месте стоят методики синтеза биологически активных соединений, хиральных лигандов и реагентов, применяемых в асимметрическом синтезе. В книге приведены методики получения около 400 соединений, для многих продуктов даны несколько альтернативных методик синтеза.

Для научных сотрудников, аспирантов, студентов, рекомендуется для практиков по общей и специальной органической химии.

**38. Растительный и животный мир техногенных ландшафтов Северо-Восточной Якутии (на примере Куларской промзоны) / Н.С. Карпов, В.И. Перфильева, В.И. Захарова и др.; отв. ред. Н.Н. Винокуров; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2010. – 11 л.**

В монографии приводятся результаты комплексных исследований техногенных горно-рудных ландшафтов в зонах тундры и лесотундры Северо-Восточной Якутии. Интенсивное освоение богатств недр привело к нарушению природных ландшафтов на значительной территории и является одной из актуальных проблем региона. Впервые в низовьях р. Яны проведены исследования, которые позволили охарактеризовать состояние флоры и растительности, а также животных, населяющих естественные и техногенные ландшафты, прослежены сукцессии восстанавливающейся растительности и животного мира.

Для биологов, специалистов природоохранных учреждений и по рекультивации нарушенных территорий, студентов и аспирантов высших учебных заведений.

**39. Романова Е.В. Лишайники – биоиндикаторы атмосферного загрязнения Новосибирской городской агломерации / Е. В. Романова, Н.В. Седельникова; отв. ред. В.П. Седельников; Центр. сиб. бот. сад. – 2010. – 7,2 л.**

Работа представляет собой результат девятилетних исследований лишайнофлоры Новосибирской городской агломерации, содержит данные о видовом составе лишайнофлоры, результаты ее таксономического, географического и экологического анализа, а также данные о чувствительности отдельных видов лишайников к атмосферному загрязнению и лишайноиндикационные схемы обследованных населенных пунктов. Полученные сведения являются основой для долгосрочного мониторинга городских насаждений и лесных сообществ в черте города и пригородной зоне.

Для специалистов-ботаников, лишайников, экологов, а также преподавателей высших учебных заведений.

**40. Ротанова И.Н. Особо охраняемые природные территории Алтайского края: ландшафтно-экологический подход к созданию системы / И.Н. Ротанова, И.В. Андреева; отв. ред. Ю.М. Цимбалей; Ин-т водных и экологич. проблем. – 2010. – 8,3 л.**

В монографии обобщен опыт региональных подходов к организации особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и их систем. Детализирован и представлен адаптированный для территории Алтайского края ландшафтно-экологический подход к организации природоохранной системы. Систематизированы материалы по истории формирования, современному состоянию и перспективам развития ООПТ в регионе. Предложена структура системы ООПТ Алтайского края, разработанная с учетом ландшафтной специфики региона.

Монография представляет научно-методический и практический интерес и адресуется научным сотрудникам в области географии, биологии, экологии; преподавателям и студентам вузов; специалистам органов управления и природоохранных служб.

**41. Русинек О.Т. Байкальский ход (научная экскурсия по Байкалу) / О.Т. Русинек, Г.Ф. Уфимцев, В.А. Фиалков; отв. ред. А.И. Киселев; Байкальский музей СО РАН. – 2010. – 21 л.**

Данное издание – это опыт создания научного путеводителя по Байкалу и одновременно монографическая характеристика основных элементов его природы. На фоне общего обзора озера и озерной котловины по ходу вдоль берегов озера даются характеристики различных элементов Байкала как природного явления и элемента мирового природного наследия. Подобное научное исследование выполняется впервые.

Для научных работников естественных наук, а также в качестве учебного пособия для студентов и аспирантов, широкого круга общественности.

**42. Соловьев С.А. Птицы Тоболо-Иртышской лесостепи и степи (пространственная структура и организация населения) / С.А. Соловьев; отв. ред. Л.Г. Вартапетов; Ин-т систематики и экологии животных. – 2010. – 20 л.**

В монографии на основе результатов многолетних исследований проанализированы численность и распределение птиц основных ландшафтов Тоболо-Иртышской лесостепи и степи Западной Сибири и Северного Казахстана от практически ненарушенных лугово-болотных до полностью преобразованных в процессе урбанизации местообитаний. Определены виды, лидирующие по обилию и биомассе, а также тенденции территориальных изменений суммарных характеристик орнитокомплексов. Выявлены пространственно-типологическая структура орнитокомплексов и основные структурообразующие факторы среды, оценена роль их в организации сообществ птиц. Сформированы концептуальные представления о неоднородности птичьего населения.

Для орнитологов, зоогеографов, экологов, работников лесного и охотничьего хозяйств, образовательных и природоохранных организаций, а также для студентов-биологов и всех любителей природы.

**43. Стрельникова Т.О. Флора Башчелакского хребта (Алтай) / Т.О. Стрельникова; отв. ред. А.Н. Куприянов; Институт экологии человека. – 2010. – 11,5 л.**

Впервые выполнена инвентаризация флоры Башчелакского хребта (Алтай), насчитывающей 1047 видов сосудистых растений из 425 родов и 99 семейств. Проведен анализ таксономической, хорологической, экологической, эколого-ценотической структуры флоры; анализ жизненных форм. Выявлены ботанико-географические особенности флоры, показаны ее связи с сопредельными территориями Алтая. Установлены редкие и нуждающиеся в охране растения. Разработана система особо охраняемых природных территорий, дана оценка перспектив сохранения растительного покрова. Работа имеет значение для сохранения флористического разнообразия Алтая и может быть использована при организации особо охраняемых территорий, составлении локальных Красных книг, сводок по редким и исчезающим видам. Подготовленные разработки и научные обоснования способствовали созданию государственного комплексного заказника «Башчелакский», памятника природы «Степи у села Сибирячиха».

Для ботаников, экологов, специалистов по охране природы.

**44. Суткин А.В. Урбанофлора города Улан-Удэ / А.В. Суткин; отв. ред. Т.А. Терехина; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2010. – 10 л.**

В монографии приведены оригинальные сведения о составе, структуре и особенностях урбанофлоры г. Улан-Удэ. Основой настоящей работы послужили материалы, собранные автором в течение 1996–2008 гг. на территории г. Улан-Удэ. Проведено урбано-природное микрорайонирование территории города с целью выделения историко-экономико-географических районов. Сбор гербарного материала проводился по общепринятой методике. Выявлено 630 видов и подвидов, относящихся к 324 родам и 93 семействам, из них – 497 (88,4 %) являются апофитами, а 65 (11,6 %) – адвентивными видами. Показана роль степного и лесного флористических комплексов, а также незональных групп (зональные виды и антропофиты) в сложении поясно-зональной структуры урбанофлоры г. Улан-Удэ. Рассмотрены ареалы распространения флоры в экологическом и биометрическом спектре, а также в контексте исторического развития флоры. Выявлено резкое флористическое различие участков малоэтажной застройки и сходство участков многоэтажной застройки разных районов. В городской флоре зафиксировано шесть видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Бурятия. В целях сохранения разнообразия растительности городской территории рекомендуется к охране четыре типа сообществ. Предложены основные пути ботанической оптимизации городской флоры.

Для экологов, ботаников, специалистов природоохранных организаций.

**45. Тихонов В.Н. Лабораторные мини-свиньи, генетика и медико-биологическое использование / В.Н. Тихонов; отв. ред. А.Л. Маркель; Ин-т цитологии и генетики. – 2010. – 32 л.**

В книге рассматриваются вопросы генетики использования карликовых мини-свиней, созданных в качестве нового вида лабораторных животных для исследования широкого круга проблем биологии, медицины и зооветеринарии. Приведены данные по биологическим и анатомо-физиологическим свойствам мини-свиней, характеризующие этих животных, как наиболее адекватную модель для медико-биологических экспериментов, что обусловлено очень большим сходством с человеком по особенностям обмена веществ, строению сердечно-сосудистой и пищеварительной систем, а также гомологией строения многих органов. Изложен многолетний опыт по созданию первых отечественных мини-свиней и обобщен зарубежный опыт селекционно-генетической и медико-биологической работы с ними. В отдельных главах рассматривается иммуногенетическая характеристика мини-свиней и особенности по иммуноцитогенетическому полиморфизму. Специальные главы посвящены анатомическим и физиологическим особенностям мини-свиней, знание которых необходимо для использования их в медицине, фармакологии и разработке новых методов доклинических исследований и анализа медицинских препаратов, а также в связи с перспективными генными модификациями и клонирования для ксенотрансплантации их органов человеку.

Книга является первым отечественным изданием по лабораторным карликовым свиньям и рассчитана на биологов, медиков, генетиков-селекционеров, работающих в научно-исследовательских и учебных институтах.

**46. Толстикова Т.Г. Лекарства из растительных веществ / Т.Г. Толстикова, А.Г. Толстикова, Г.А. Толстикова; отв. ред. Б.А. Трофимов; Новосиб. ин-т орган. химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2010. – 20 л.**

Монография представляет собой первое русскоязычное научно-популярное издание, посвященное проблеме разработки лекарственных препаратов на основе растительных веществ. Следуя за известными справочниками, авторы книги описывают все препараты, в производстве которых в той или иной степени используются растительные вещества. В книге уделено внимание истории создания лекарственных препаратов, подчеркивается важность развития фитотехнологий для становления отрасли фармацевтической промышленности, имеющей огромное значение для медицины. Книга иллюстрирована химическими структурами и цветными фотографиями.

Для широкого круга читателей, среди которых особо выделяются студенты, аспиранты и молодые специалисты, интересующиеся медицинской химией и фармакологией.

**47. Томашевич М.А. Патогенные микромицеты древесных интродуцентов сем. Rosaceae коллекции арборетума Центрального сибирского ботанического сада / М.А. Томашевич, И.Г. Воробьева; отв. ред. И.Ю. Коропачинский; Центр. сиб. бот. сад. – 2010. – 10 л.**

В книге приведены результаты исследования динамики состава патогенных грибов, развивающихся на древесных интродуцентах сем. Rosaceae в арборетуме Центрального сибирского ботанического сада. Выявлен комплекс наиболее опасных заболеваний, вызываемых этими грибами, сезонность их развития, изучены биоэкологические особенности патогенов и симптоматика болезней, определена устойчивость не только видовая, но и внутри одного вида среди групп растений, отличающихся по происхождению, даны рекомендации по ограничению распространения болезней. Установлен видовой состав возбудителей заболеваний на малоизученных растениях родов *Prinsepia*, *Spiraea*, *Aronia*, *Pentaphylloides*, *Coloneaster*. Издание хорошо иллюстрировано авторскими рисунками и таблицами, позволяющими лучше воспринимать материал.

Для фитопатологов, микологов, ботаников, специалистов, работающих в области садово-паркового строительства и озеленения, лесного хозяйства, преподавателей и студентов биологических и лесохозяйственных факультетов высших учебных заведений и техникумов.

**48. Торопов К.В. Птицы Северо-Восточного Алтая (сорок лет спустя) / К.В. Торопов, К.В. Граждан; отв. ред. Ю.С. Равкин; Ин-т систематики и экологии животных. – 2010. – 20 л.**

На основе собранных материалов составлен повидовой обзор птиц Северо-Восточного Алтая, содержащий вместе с фаунистическими сведениями количественные характеристики пространственно-временных изменений летней численности каждого вида, включая его общий запас в регионе и сопоставление с аналогичными данными для начала 60-х гг. прошлого века. Дана оценка суммарного запаса птиц Северо-Восточного Алтая, его межгодовых изменений и надежности расчета при различном объеме материала; проанализированы многолетние изменения запаса и особенностей пространственного распределения отдельных видов птиц. Проведено сравнение данных по численности, летней динамике, видовому богатству, биомассе, количеству трансформируемой энергии и фаунистическому составу населения птиц всех обследованных местообитаний. Показана возможность использования однолетних данных для расчета запаса птиц. Отмечены высокая стабильность пространственного распределения и предпочтения местообитаний отдельными видами птиц. Доказана правомерность использования собранных в разные годы материалов для выявления пространственной структуры и организации населения птиц горных ландшафтов.

Для специалистов в области зоогеографии, орнитологии, охотоведения, биоценологии и охраны природы.

**49. Флора Якутии: географический и экологический аспекты / Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова, Н.К. Сосина и др.; отв. ред. А.А. Егорова; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2010. – 15 л.**

В коллективной монографии приведены результаты многолетних исследований флоры сосудистых растений, мохообразных, лишайников, водорослей и грибов на территории Якутии. Представлены история исследования отдельных групп растений и степень их изученности по флористическим районам, систематический, географический и экологический анализы флоры, сведения о редких видах растений и грибов, а также данные об их интродукции в условиях Центральной Якутии.

Для научных работников, преподавателей и студентов, работников природоохранных учреждений, учителей школ, а также всех, кто интересуется изучением природы родного края.



**50. Харпухаева Т.М. Лишайники Джергинского государственного природного заповедника** / Т.М. Харпухаева; отв. ред. О.А. Аненхонов; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2010. – 9,75 л.

В монографии освещается лишайнофлора Джергинского заповедника. Приводится конспект флоры лишайников из 379 видов, относящихся к 130 родам, 42 семействам, указываются сведения о распространении видов на территории Бурятии. Впервые для этого региона приводится 11 видов. Рассматриваются природные условия территории, дается аннотированный список видов, таксономический, экологический, географический анализы выявленной лишайнофлоры. Выявлены специфика и закономерности распределения лишайников.

Для специалистов-лихенологов и микологов, а также биологов – преподавателей, специалистов по охране природы, студентов биологических специальностей.

**51. Химия ароматических, гетероциклических и природных соединений** / И.А. Григорьев, В.М. Власов, В.Д. Штейнгарц и др.; отв. ред. В.Н. Пармон; Новосиб. ин-т орган. химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2010. – 56 л.

В книге проанализированы и обобщены результаты исследований, проведенных в Новосибирском институте органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН в 20-м столетии и направленных на решение фундаментальных проблем физической и синтетической органической химии, химии природных соединений, аналитической химии и химической информатики. В разделе по физической органической химии представлены новые данные, касающиеся установления механизмов ароматических нуклеофильных, ион-радикальных, электрофильных и радикальных реакций в ароматическом ряду, включая полифторароматические соединения, строения промежуточных частиц (ион-радикалов, радикалов, карбокатионов и т.д.) и разработки новых подходов к активации субстратов и реагентов в этих реакциях. Большое внимание уделено тонкому органическому синтезу, прежде всего в химии полифторированных и гетероциклических органических соединений, продемонстрированы новые возможности получения широкого набора соединений самых разных классов. Охарактеризованы достижения в изучении высших терпеноидов и алкалоидов, представлены новые необычные превращения терпеноидов. Обобщены результаты разработок в области анализа низкомолекулярных органических веществ природного и антропогенного происхождения спектральными и хроматографическими методами, а также в сфере установления строения органических соединений методами химической информатики.

Для научных работников и инженеров-исследователей, работающих в различных областях органической химии, а также для аспирантов, стажеров и студентов старших курсов высших учебных заведений.



**52. Абалаков А.Д. Регионально-типологический подход: ландшафтное картографирование и оценка геоэкологической ситуации территории строительства магистрального газопровода «Ковыкта – Саянск – Иркутск»** / А.Д. Абалаков, С.А. Седых; отв. ред. В.М. Плюснин; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2010. – 11,5 л.

Книга посвящена теории и практике применения регионально-типологического подхода, позволяющего проводить рассмотрение отдельного природного объекта в составе сложного природного комплекса с системных позиций. Проведены анализ и обобщение имеющихся сведений об этом подходе, что позволило дать целостное и системное представление о нем. Предложена структурно-логическая схема, раскрывающая его научно-методические принципы. Демонстрируются карты физико-географического районирования и крупномасштабного ландшафтного картографирования территории строительства магистрального газопровода «Ковыкта – Саянск – Иркутск», составленные с использованием этого подхода. На основе интерпретации крупномасштабной ландшафтной карты подготовлена серия карт специального тематического содержания. Особое внимание уделено наблюдениям на геодинамических полигонах, оценке геоморфологического риска, раскрытию геоэкологической ситуации, разработке региональной экологической политики.

Для широкого круга исследователей, специализирующихся в области теоретической и прикладной географии, геоэкологии и тематической картографии.

**53. Гармаев Е.Ж. Водные ресурсы рек бассейна озера Байкал: основы их использования и охраны** / Е.Ж. Гармаев, А.В. Христофоров; отв. ред. А.К. Тулохонов; Байкальский ин-т природопользования. – 2010. – 12 л.

В монографии в границах водосборного бассейна озера Байкал, включая монгольскую его часть, разработаны гидрологические основы использования и охраны водных ресурсов рек. Разобраны вопросы теории рационального использования водных ресурсов, предложены принципы и методы оптимизации водопользования. В работе дан анализ водного режима рек рассматриваемой территории, закономерностей его пространственного распределения и изменчивости, разработаны методики расчета его характеристик при наличии, а также отсутствии или недостаточности данных гидрометрических наблюдений. Исследованы проблемы использования и охраны водных ресурсов рек бассейна озера Байкал и даны рекомендации по улучшению их использования и охраны, отдельно – для главного притока трансграничной реки Селенги.

Для специалистов в области гидрологии, водного хозяйства, экологии и охраны природы, будет полезна студентам, обучающимся по специальностям «гидрология суши», «природопользование», «экология», и аспирантам.



**54. Ковалевский А.Л. Биогеохимия урановых месторождений и методические основы их поисков / А.Л. Ковалевский, О.М. Ковалевская; отв. ред. А.М. Плюснин; Геологический институт. – 2010. – 21 л.**

Монография посвящена закономерностям поглощения радиоактивных элементов растениями. Исходя из барьерных характеристик урана и радия в растениях установлено, что основным биогеохимическим индикатором урановых месторождений является радий. Уран и нерадиоактивные элементы – типичные спутники урановой минерализации (Pb, Mo, As, Ag, Zn, Cd, Cu, Bi, Ni, Co, Se и V) в безбарьерных биообъектах растений рассматриваются как самостоятельные или дополнительные биогеохимические индикаторы. Подробно изложены вопросы теории, методики и практики биогеохимических поисков. Показано, что этот метод целесообразно применять на закрытых площадях при поисках урановых рудных тел и их лито-, гидро- и атмосферических ореолов, погребенных под покровом мощностью от 2 до 10–20 м, а иногда до 30–100 м и более.

Для геологов, геохимиков и геофизиков, занимающихся поисками урановых и других рудных месторождений, представляет интерес для биогеохимиков, биологов, географов, почвоведов, экологов, химиков, педагогов и студентов, интересующихся биогеохимией радиоактивных и других рудных элементов в растениях и результатами биогеохимических исследований на рудных месторождениях.

**55. Коновалова Т.И. Геосистемное картографирование / Т.И. Коновалова; отв. ред. А.К. Черкашин; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2010. – 13,5 л.**

В работе излагаются принципы картографирования геосистем на основе учения академика В.Б. Сочавы. Обсуждается проблема создания легенд карт геосистем, отражающих функционирование, динамику и эволюцию геосистем. Подробно показана технология картосоставления в форме информационного синтеза данных и знаний о территории – поэтапно от дешифрирования космоснимков с использованием дополнительной наземной и картографической информации до создания карт геосистем. Полученные картографические произведения универсального содержания используются для разработки специальных карт, предназначенных для решения задач территориального управления.

Для широкого круга исследователей, преподавателей и студентов, интересующихся вопросами геосистемного картографирования.

**56. Кравцова Р.Г. Геохимия и условия формирования золотосеребряных рудообразующих систем Северного Приохотья / Р.Г. Кравцова; отв. ред. В.Л. Таусон; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2010. – 22 л.**

Впервые на основе изучения региональных и локальных рудообразующих систем, с позиций их возникновения и развития в рамках длительно существующей единой рудно-магматической системы, с использованием методологии широкомасштабных комплексных исследований были проведены систематизация, анализ и обобщение геологических, минералогических, геохимических, экспериментальных и расчетных данных по золотосеребряным месторождениям Северного Приохотья. Установлено, что рудная минерализация Северного Приохотья сформировалась в два этапа: первый – возникновение вулканогенных золотосеребряных рудно-магматических систем и месторождений, второй этап связан с риодацит-лейкогранитной ассоциацией постсубдукционной трахириолит-базальтовой серии. Впервые изучены особенности поведения лантаноидов в рудах рассматриваемых месторождений. Выявлена важная роль щелочных элементов (K, Na, Rb, Li, Cs) и  $H_2O^+$  в формировании региональных и локальных золотосеребряных рудообразующих систем. Подчеркивается, что зональное строение полей, повторение и сохранение позиций основных элементов-индикаторов оруденения в обобщенных рядах зональности не зависят от масштабов геологических образований. Определены основные формы нахождения Au и Ag в рудах и ореолах золотосеребряных месторождений. Установлено, что развитие золотосеребряных рудно-магматических систем начиналось в малоглубинных ( $T = 435\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $P = 390\text{ бар}$ ) и заканчивалось в приповерхностных условиях ( $T = 175\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $P = 20\text{ бар}$ ).

Для научных сотрудников и специалистов в области геологии, геохимии и генезиса рудных месторождений, преподавателей и студентов геологических специальностей высших учебных заведений.

**57. Криогенные геосистемы: проблемы исследования и моделирования / В.П. Мельников, А.Н. Хименков, А.В. Брушков и др.; отв. ред. В.Р. Алексеев; Ин-т криосферы Земли. – 2010. – 27,5 л.**

Монография посвящена разработке нового научного направления – вероятностной геокриологии, рассматривающей развитие различных участков криолитозоны как совокупности вероятностных процессов. Его основой являются представления о иерархически организованных саморазвивающихся криогенных геосистемах. Дается определение криогенных геосистем, приводятся их структура и иерархия. Для различных криогенных геосистем описаны квазистационарные и переходные состояния. Показаны процессы и явления, сопровождающие развитие криогенных геосистем от возникновения до разрушения, предложены методики их изучения и математического моделирования. Работа состоит из восьми очерков, каждый из которых посвящен отдельной проблеме предлагаемой темы.

Для геокриологов, геологов и географов, а также для широкого круга читателей, интересующихся новыми направлениями в естественных науках.

**58. Максимова И.И. Разграничение полномочий в сфере управления охраной озера Байкал / И.И. Максимова; отв. ред. [А.Н. Антипов]; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2010. – 8,5 л.**

Монография посвящена актуальным проблемам в области охраны озера Байкал: анализу современного законодательства и обоснованию оптимального разграничения полномочий органов власти на федеральном, региональном и муниципальном уровне, формированию эффективной системы регулирования в сфере охраны, сохранения и популяризации озера Байкал. Подробно рассмотрены полномочия органов власти, определенные современным законодательством Российской Федерации, проанализировано исполнение норм, а также статус специальных полномочий, установленных Федеральным законом «Об охране озера Байкал», финансирование мер по охране озера Байкал. Предлагается методологический подход к формированию системы управления сохранением озера Байкал, основанный на определении в качестве целевой функции решения проблемы охраны и сохранения озера Байкал поддержания уникальных качеств экосистемы озера, а также создания и поддержания системы быстрого реагирования на угрозы состоянию экосистемы озера. Определены основные конфликты современной системы управления в области охраны озера Байкал и сформулированы предложения, позволяющие согласовать интересы институтов власти, бизнеса и общества в отношении уникального природного комплекса озера Байкал. Отдельно сформулированы выводы по анализу полномочий и интересов в области охраны озера Байкал.

Для сотрудников органов власти, научных работников, общественных организаций.

**59. Мельников А.И. Структурная эволюция метаморфических комплексов древних щитов / А.И. Мельников; отв. ред. Е.В. Складаров; Ин-т земной коры. – 2010. – 50 л.**

Книга представляет собой обобщение большого объема материалов, полученных автором при детальных структурных исследованиях, а также при анализе обширного количества литературных данных. Впервые проведен детальный анализ морфологии, механизмов образования складок и разрывов в пределах Шарыжалгайского выступа, Анабарского щита, платформы Эле (Восточная Антарктида) и южного обрамления Танзанийского кратона. Установлена общая направленность деформационных процессов в метаморфических комплексах древних щитов на ранних этапах их геологической истории. Определена роль механизма сдвигового течения горных пород как главного процесса переработки ранее созданных нелинейных структур докембрия и показано, что зоны сдвигового течения играют большую роль в переработке фундамента и часто контролируют последующее структурообразование в докембрии и фанерозое. Впервые проведена количественная оценка величин тектонических деформаций и реконструкция реологических свойств пород в период деформирования толщ на основе анализа морфологии природных тензодатчиков – структур будинажа и складок течения.

Для широкого круга специалистов в области геологии и тектоники метаморфических комплексов докембрия, аспирантов и студентов геологических специальностей высших учебных заведений.

**60. Мониторинг и прогнозирование вещественно-динамического состояния геосистем сибирских регионов / Е.Г. Нечаева, И.А. Белозерцева, Е.В. Напрасникова и др.; отв. ред. В.А. Снытко; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2010. – 23 л.**

Монография посвящена 50-летию географических стационаров в Сибири. По материалам многолетних наблюдений в степных, лесостепных и таежных регионах рассмотрены особенности вещественно-динамического состояния природных и антропогенных геосистем. Анализ установленных закономерностей позволил подойти к географическому прогнозированию в связи с глобальными изменениями климата, последствиями регионального и локального природопользования, освоения подземных энергетических ресурсов. В книге показано развитие методологии ландшафтно-геохимического мониторинга на основе функционально-интеграционного подхода к изучению организации вещественной структуры геосистем, регулируемой ландшафтообразующими процессами. В обобщении данных многолетних наблюдений за показателями природных режимов реализован принцип взаимообусловленности функционального и пространственного аспектов динамики вещества геосистем путем выявления площадных сфер усиливающегося действия процессов – заболачивания, аридизации, формирования техногенно-геохимических аномалий.

Для специалистов по системной экспериментальной географии и экологии.

**61. Рященко Т.Г. Региональное грунтоведение (Восточная Сибирь) / Т.Г. Рященко; отв. ред. В.В. Ружич; Ин-т земной коры. – 2010. – 18 л.**

В монографии рассматриваются проблемы и принципы регионального грунтоведения на примере территории Восточной Сибири с привлечением материалов по Западной Монголии. Описаны этапы развития грунтоведения в регионе, представлены результаты современных геоэкологических исследований на урбанизированных территориях. Приведены региональные инженерно-геологические классификации лессовых и глинистых отложений; выделены проблемные грунты и изучены закономерности их формирования. Проанализированы результаты комплексных лабораторных исследований состава, микроструктуры и свойств дисперсных грунтов, описаны новые методы их изучения, впервые показаны возможности применения силикатного и спектрального анализов при инженерно-геологической оценке этих образований. Изучена просадочность лессовых грунтов, представлены результаты экспериментальных исследований их динамических деформационных и тиксотропно-реологических свойств. Изложен опыт применения ГИС-технологий при изучении дисперсных грунтов региона, даны рекомендации, позволяющие оптимизировать инженерно-геологические исследования на юге Восточной Сибири.

Для специалистов в области инженерной геологии (грунтоведения), литологии и геоэкологии.

**62. Сапропелиты Барзасского месторождения Кузбасса** / Б.Н. Кузнецов, В.И. Москвин, А.Ф. Сафронов и др.; отв. ред. Г.И. Грицко; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им А.А. Трофимука. – 2010. – 20 л.

В монографии приведены результаты исследований последних лет по изучению концентрированного органического вещества (КОВ) среднедевонских отложений Барзасского района Кузбасса. Показано, что барзассит – это полигенное концентрированное органическое вещество смешанного (гумусового и сапропелевого) состава, находящегося на низкой (буроугольной) стадии преобразования. Классы барзасских углей, выделяемые по составу основного углеобразующего вещества, исключая фюзенолиты, могут быть самыми разнообразными – от гелитолитов, липоидолитов до гумито-сапропелитов. Описаны результаты исследований термохимической переработки КОВ. Рассмотрены технологические аспекты промышленной переработки полукоксованием и проведено компьютерное моделирование структуры липтинита. Показана возможность механохимического превращения КОВ в гуматосодержащие препараты, биологически активные вещества сельскохозяйственного и медицинского назначения. Приведены результаты исследований по превращению органической массы КОВ. Изучены горно-геологические условия и осуществлена эскизная проектная проработка способов и технологий высокоэффективной эксплуатации месторождения.

Для студентов горных и геологических вузов, аспирантов, ученых и специалистов горного и углехимического профиля.

**63. Сутурин А.Н. Месторождения нефрита** / А.Н. Сутурин, Р.С. Замалетдинов, Н.В. Секерина, отв. ред. И.С. Ломоносов; Лимнологический ин-т – 2010. – 25 л.

Дается характеристика роли нефрита в истории и культуре народов. Проводится анализ различных периодов изучения месторождений нефрита и значение последнего 40-летнего этапа исследований (с 1964 г.), приведшего к открытию многочисленных месторождений нефрита. Авторы являются первооткрывателями крупнейших месторождений нефрита в Сибири. Предлагается характеристика геологии месторождений нефрита различных генетических типов в Саянах, на Урале, в Джиде, Казахстане, на Витимском нагорье, в Китае, Тайване, Австралии, США, Новой Зеландии. Представлена минералогическая характеристика всей цветовой гаммы нефритов. Изложены оригинальные представления о происхождении нефритов в различных геологических структурах. На основе многолетних исследований и поисковых работ разработаны критерии нефритоносности для различных генетических типов нефрита. Подводится итог исследований и дается оценка перспектив открытия месторождений нефрита в новых районах.

Для студентов геологических факультетов, минералогов, геммологов и всех любителей и коллекционеров самоцветов.

**64. Чиков Б.М. Введение в физические основы статистической и динамической геотектоники** / Б.М. Чиков; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2010. – 20 л.

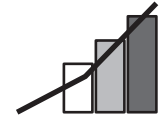
Монография представляет собой оригинальную попытку синтеза идей, теорий и моделей физики Земли и геотектоники в единую систему геомеханических представлений физической геотектоники. В соответствии с классической физической основными разделами геомеханики полагаются геостатика и геодинамика. В качестве концептуальных основ физической геотектоники выделены: иерархия категорий геологического вещества и структуры Земли, энергия геологических процессов и механизмы массопереноса.

Первые главы содержат систематизированные сведения об этапах формирования геотектоники в связи с моделями физики Земли. Физические основы глобального землеведения представлены сведениями об энергетическом балансе и физических полях Земли, поступательных и колебательных движениях планетного вещества, геодинамике процессов глубоких недр и механизмах массопереноса в масштабах планеты и ее геосфер. Принципы упорядоченности строения планеты и ее геосфер, модели мантийной конвекции и мантийных плюмов рассмотрены в связи с геомеханикой подлитосферной мантии. В отдельной главе изложены проблемы геомеханики и тектоники литосферы, физические основы теории движения литосферных плит, типы и следствия литосферных взаимодействий.

Методологические проблемы геотектоники рассмотрены в контексте наук о Земле и их проблемных направлений. Проанализированы задачи ранговой систематики объектов исследования, понятийные основы геотектоники и геомеханики, а также координатные системы и симметрии, методологические парадигмы и основные группы методов исследования. Сформулировано отношение к объектным теориям землеведения и геологическим законам природы.

Наибольшее внимание уделено проблемам геомеханики и тектоники земной коры. Рассматриваются геофизические структурные модели, тектонические процессы и геодинамические режимы коры, ее рельеф, седиментогенные, магматогенные, метаморфогенные и деформационные группы геологических структур и геологических формаций, их соотношения и общее распределение в объеме коры. В заключении сформулировано отношение к проблемам теоретизации геотектоники на основе физики Земли с акцентом на объектные геомеханические направления.

Для специалистов в области геотектоники и региональной геологии, физики Земли и геомеханики земной коры материков и океанов, преподавателей, аспирантов и магистрантов высших учебных заведений.



**65. Чудненко К.В. Термодинамическое моделирование в геохимии: теория, алгоритмы, программное обеспечение, приложение / К.В. Чудненко; отв. ред. В.Н. Шарапов; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2010. – 24 л.**

В монографии рассматривается теоретическое, алгоритмическое и программное обеспечение термодинамического моделирования природных и техногенных объектов. Обоснована методика имитационного моделирования применительно к проблемам прикладных физико-химических исследований на основе решения задач минимизации канонических термодинамических потенциалов, геотермобарометрии как обратной задачи выпуклого программирования, многогорезервуарных динамических моделей. Детально рассмотрены конфигурация и возможности современного программного комплекса «Селектор» как универсального инструмента решения физико-химических задач на основе расчета полных, метастабильных и промежуточных химических равновесий в системах и мегасистемах. Изложен метод моделирования термодинамических процессов в пространстве неопределенности, позволяющий перейти к недетерминированным постановкам геохимических задач и оценить влияние неточности, неоднозначности и неоднородности исходной аналитической и термодинамической информации на достоверность расчетов физико-химических моделей.

Для специалистов в различных областях применения химической термодинамики: геохимии, петрологии, экологии, химической технологии, гидро- и пирометаллургии, аналитической химии и др., а также для студентов и аспирантов указанных специальностей.

**66. Шепелев В.В. Надмерзлотные воды криолитозоны / В.В. Шепелев; отв. ред. Р.В. Чжан; Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – 2010. – 20 л.**

Впервые в отечественной и мировой научной литературе систематизированы и обобщены сведения о надмерзлотных водах криолитозоны. Актуальность данной проблемы связана со значительными масштабами распространения и внушительными ресурсами надмерзлотных вод, их неглубоким залеганием и активной по этой причине реакцией на изменение климата и техногенное освоение северных территорий, а также с той существенной ролью, которую играют эти воды в формировании водного баланса рек и озер, в развитии многих опасных криогенных процессов и явлений.

Для широкого круга специалистов (геокриологов, гидрогеологов, гидрологов, инженеров-геологов и т.д.), занимающихся проблемами комплексного изучения и освоения холодных регионов нашей планеты. Издание может быть использовано в качестве учебного пособия для студентов географических, геолого-разведочных и инженерно-строительных факультетов высших учебных заведений.

**67. Вальтух К.К. Воспроизводство и ценообразование. Теория. Исследование системной статистики. Т. 2. Динамика продукции. Динамика цен капитальных вложений / К.К. Вальтух; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 70 л.**

Систематически исследована динамика условно чистой конечной продукции: на макроуровне (25 стран, индустриально высоко- и среднеразвитых) и отраслевом уровне (21 страна), а также динамика валового выпуска (США, макроуровень и отраслевой уровень); специально рассмотрена динамика объема и цен капитальных вложений. Статистика охватывает, как правило, период, в течение которого прошло более половины истории экономического роста в рассматриваемых странах. Найдены и проанализированы тренды изучаемых величин (во многих случаях циклические) и флуктуации текущей динамики по отношению к трендам. Динамика продукции сопоставлена с динамикой основных производственных фондов; статистически опровергнуто широко распространенное в литературе представление, будто степень использования производственного потенциала основных производственных фондов стабильна (почти стабильна). Получен ряд выводов относительно особенностей современных процессов воспроизводства. Исследование базируется на использовании методов, разработанных в теории вероятностей. Показаны распределения изучаемых величин по вероятности. Уточнена и систематически реализована экспериментальная методика соизмерения устойчивой и случайной составляющих этих распределений. Широко используются регрессионные модели.

Для научных работников, преподавателей экономической теории, аспирантов и студентов.

**68. Восточный вектор энергетической стратегии России: современное состояние, взгляд в будущее / Отв. ред. Н.И. Воропай, Б.Г. Санеев; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 25 л.**

В монографии на основе анализа современного состояния экономики и топливно-энергетического комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока выявляются основные проблемы и предпосылки их развития. Определяются цели, приоритеты, масштабы и пропорции развития ТЭК восточных регионов и возможные пути достижения этих целей. Даются предложения к механизмам реализации развития ТЭК восточных регионов.

Для научных сотрудников, работников органов государственной власти и энергетических компаний, преподавателей, аспирантов и студентов энергетических и экономических специальностей.



**69. Заболоцкий А.А. Опыт формирования инновационных отраслей (на примере биотехнологии) /** А.А. Заболоцкий, Г.А. Унтура; отв. ред. А.В. Евсеев; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 10 л.

В монографии представлены методические и методологические результаты по мало исследованной проблеме – зарождение и развитие инновационных отраслей в традиционной экономике. Проведена обширная работа по описанию и анализу процессов развития инновационных составляющих отрасли «биотехнология», которая стала ключевой в современной экономике развитых стран. Данные результаты могут стать основой прогнозной работы о перспективах биотехнологии в развитых регионах РФ. Систематизированы теоретические представления и значительная фактологическая база, описывающая опыт становления инновационных отраслей в развитых странах.

Для преподавателей, аспирантов и студентов в рамках курсов по инновационной экономике.

**70. Инновации и конкурентоспособность предприятий /** Н.А. Кравченко, С.А. Кузнецова, В.Д. Маркова и др.; отв. ред. В.В. Титов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 21 л.

Целью данной монографии является представление значимости инноваций в развитии конкурентоспособности компаний, формирование эффективного организационно-экономического механизма стимулирования активизации стратегического инновационного предпринимательства на предприятиях при государственной поддержке инноваций. При этом основное внимание уделено проблемам оценки конкурентоспособности предприятий, моделям бизнеса, факторам конкурентоспособности – стратегиям и инновациям, моделированию влияния инноваций на эффективность деятельности предприятий.

Для научных работников, занимающихся исследованиями в указанном направлении, преподавателей и студентов, специализирующихся в области стратегического, инновационного и производственного менеджмента, для практического использования в управлении промышленными фирмами и корпорациями.

**71. Инновационный вектор экономики знания /** А.В. Евсеев, Г.А. Унтура, М.А. Канева и др.; отв. ред. Г.А. Унтура; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 14 л.

В монографии рассмотрены методологические и методические проблемы исследования феномена экономики знания. Особое внимание уделено инновационной составляющей экономики знания на макро-, мезо- и микроуровнях. Приведены результаты качественного и количественного анализа индекса экономики знаний и отдельных показателей, характеризующих систему элементов экономики знания. Рассмотрены продукция и услуги рынка знаний. Показаны причины невосприимчивости к инновациям, представлены взгляды и рекомендации известных ученых и экспертов по ускорению построения экономики знаний в России.

Для специалистов в области планирования инновационной деятельности на национальном, региональном и фирменном уровнях управления, а также студентам и преподавателям экономических и технических вузов.

**72. Мастепанов А.М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков – состояние, проблемы и перспективы развития:** Справ.-аналит. сб. / А.М. Мастепанов; отв. ред. Н.И. Воропай, С.М. Сендеров; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 44 л.

Настоящая книга – это третье издание справочно-аналитического сборника (первое вышло в свет в 2001 г.). Она содержит основные данные, характеризующие энергетический сектор российской экономики – ТЭК (производство, переработку, транспорт) и использование топливно-энергетических ресурсов, а также сравнение основных показателей России с зарубежными странами и мировой энергетикой в целом. Материал подготовлен на основе данных государственной статистической отчетности, Минэнерго России и его структур и других официальных изданий. В ряде случаев эта информация дополнена сведениями из наиболее авторитетных аналитических, информационных и экспертных материалов, а также авторскими расчетами и оценками. Сведения об экономике и энергетике зарубежных стран приводятся по данным Международного энергетического агентства. Табличный и графический материал издания дополнен кратким пояснительным текстом, картами и картосхемами.

Для сотрудников государственных органов законодательной и исполнительной власти, энергетических компаний, РАН, научно-исследовательских, учебных и консалтинговых организаций, а также для широкого круга специалистов в области энергетики и экономики Российской Федерации.

**73. Методология и практика построения и использования региональных топливно-энергетических балансов** / Е.В. Любимова, Н.И. Суслов, В.Н. Чурашев и др.; отв. ред. В.И. Суслов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 30 л.

Представленная монография посвящена вопросам построения, анализа и применения топливно-энергетических балансов (ТЭБ) регионов, как отчетных, так и перспективных. Она призвана восполнить серьезный пробел в научно-практической литературе, образовавшийся в период после распада СССР, когда составление ТЭБ регионов перестало быть приоритетной задачей государственного управления. В книге излагаются авторские подходы, развиваемые в ИЭОПП СО РАН, которые сопоставляются с методическими подходами, предлагаемыми другими российскими авторами и организациями. При этом развивается мысль, что при построении прогнозных региональных ТЭБ необходимо принимать во внимание условия развития экономики в целом, задающие общие темпы роста хозяйства, доходов с учетом емкости международных рынков энергетических и энергоемких продуктов.

Для академических работников, преподавателей вузов, практических работников, специализирующихся на вопросах развития энергетического комплекса.

**74. Мосиенко Н.Л. Социально-территориальная структура пространства городской агломерации** / Н.Л. Мосиенко; отв. ред. Е.Е. Горяченко; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 11,5 л.

В монографии представлен подход к исследованию локального уровня социально-территориальной структуры применительно к сложным пространственным объектам типа городской агломерации. Сформулировано и эмпирически верифицировано представление о полимасштабности и динамичности социально-территориальной структуры. Предложена методика исследования локального уровня социально-территориальной структуры, основанная на сопоставлении результатов историко-социального анализа территории, анализа карт восприятия территории и выраженности территориальной идентичности. Выявлена социально-территориальная структура части городской агломерации в двух масштабах: территориальные общности поселенческого типа и взаимодействия между ними; внутриселенческая структура и границы локальных территориальных общностей. Сделаны содержательные выводы о ее характеристиках в условиях крупной городской системы.

Для студентов вузов, аспирантов, социологов и других исследователей, интересующихся проблемами пространственной организации общества.

**75. Региональная экономическая политика субъекта Федерации: принципы, формы и методы реализации** / А.С. Маршалова, Г.Д. Ковалева, Г.А. Унтура и др.; отв. ред. А.С. Новоселов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 35 л.

В монографии рассмотрены методологические вопросы разработки региональной экономической политики, направленной на повышение конкурентоспособности в процессе социально-экономического развития регионов и городов Сибири; описаны методы оценки потенциальных возможностей и факторов развития экономики регионов на основе системы интегральных показателей; вскрыты проблемы разработки механизмов реализации региональной экономической политики на уровне субъектов Федерации и городов Сибири.

Для ученых и специалистов, работающих в сфере государственного и муниципального управления, а также студентов и преподавателей экономических вузов.

**76. Рыков П.В. Социально-демографическая трансформация городов Приангарья в условиях переходного периода** / П.В. Рыков; отв. ред. К.Н. Мисевич; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2010. – 7 л.

Рассматриваются общие и региональные особенности развития и размещения городов Приангарья в условиях переходного периода с учетом важнейших историко-географических, геополитических и социально-экономических факторов. Дан комплексный анализ современной динамики и определены приоритетные направления социально-демографической трансформации городов Иркутской области в условиях структурной перестройки общества. Разработан сценарный прогноз и предложены практические рекомендации по повышению качества жизни населения городов Приангарья в контексте социально-демографического развития региона.

Для географов, специалистов в области геурбанистики, демографии и социологии.

**77. Селиверстов В.Е. Стратегические разработки и стратегическое планирование в Сибири: опыт и проблемы** / В.Е. Селиверстов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 28 л.

В работе рассмотрены методологические и практические вопросы формирования системы стратегического планирования межрегионального и регионального развития. Проанализирован опыт научных исследований и разработки программных документов стратегического развития Сибири (ФЦП «Сибирь», Стратегия развития Сибири до 2025 года), приведены механизмы и институциональные условия их реализации. На примере Новосибирской области показаны методические особенности формирования многоуровневой системы стратегического планирования в субъекте Федерации. Рассмотрены методические и инструментальные вопросы создания систем регионального мониторинга как информационно-управленческой основы региональной политики и стратегического планирования.

Для научных работников, работников органов власти и управления, студентов, аспирантов и преподавателей высших учебных заведений.



**78. Соколов А.В. Сравнительная оценка финансово-экономического состояния предприятий оборонной промышленности РФ / А.В. Соколов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 10 л.**

В монографии рассмотрены общие характеристики положения предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) РФ, сложившегося к настоящему времени почти за два десятилетия преобразований. Представлен анализ совокупности промышленных предприятий оборонной промышленности по результатам основных показателей финансово-экономической деятельности. Рассмотрены перспективы разработки и производства конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках продукции военного и гражданского назначения ОПК и тенденции реформирования отрасли в частности, процесс создания крупных интегрированных структур, основные сценарии развития ОПК РФ. С позиций краткосрочной и долгосрочной перспектив показана неоднозначность проводимой в последнее время политики создания крупных интегрированных структур в отрасли.

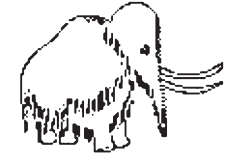
Для научных работников, аспирантов и студентов, интересующихся вопросами практической экономики РФ.

**79. Сумская Т.В. Бюджетная политика и местное самоуправление / Т.В. Сумская; отв. ред. С.Л. Суспицын; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2010. – 15 л.**

В книге анализируются важнейшие направления государственной политики в сфере законодательного и финансового обеспечения деятельности органов местного самоуправления, исследуется влияние субфедеральной бюджетной политики на развитие территорий. Вскрыты особенности и основные принципы бюджетного федерализма, рассмотрена практика регулирования бюджетно-налоговых отношений за рубежом, выполнен анализ результатов функционирования местных властей в сфере аккумуляции доходов и выбора направлений их использования в России. Выявлена специфика формирования доходов и расходов местных бюджетов, определена степень устойчивости бюджетов муниципальных образований с использованием инструментария, включающего расчет бюджетных коэффициентов, агрегированных показателей разброса и регрессионный анализ.

Для специалистов в области федеративных отношений, региональной экономики и финансов; аспирантов и студентов экономических вузов, специализирующихся на проблемах регионального и муниципального развития.

## РАБОТЫ ПО АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ, ФИЛОЛОГИИ И ПРАВУ



**80. Академическая наука в Якутии (1949 – 2009 гг.) / Отв. ред. В.В. Шепелев; Якутский научный центр СО РАН. – 2010. – 24,3 л.**

В монографии раскрываются основные этапы становления и развития академической науки в Якутии за период с 1949 по 2009 г. Приводятся сведения о наиболее значимых результатах, полученных сотрудниками институтов Якутского научного центра СО РАН за 60-летний период, а также о людях, посвятивших свою жизнь научному поиску.

Для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами изучения и освоения территории Якутии и других северных регионов страны, а также историков науки, преподавателей, аспирантов и студентов.

**81. Аникин А.Е. Русский этимологический словарь. Вып. 3 (бе — бблеза) / А.Е. Аникин; Ин-т филологии. – 2010. – 20 л.**

Словарь представляет собой расположенный в алфавитном порядке свод этимологий русской лексики, охватывающей основной словарный фонд русского языка. На основе достижений современной филологической науки рассматриваются происхождение и история словарного состава русского языка, в том числе значительный пласт личных имен и географических названий; в большом объеме привлекается диалектная, древне- и старорусская лексика. Материал расположен в алфавитном порядке. Для каждой рассматриваемой лексемы указываются — при наличии необходимости и возможности — ее параллели в других славянских и неславянских языках, а также праславянский или иной этимон с изложением сведений, касающихся его истории и языковых изменений, результатом которых стала данная лексема. Третий выпуск словаря содержит лексику от *бе* до *бблеза* (около 950 статей).

Для читателей, интересующихся историей русского языка и его отношений с другими языками Евразии.

**82. Асеев И.В. Комплекс памятников каменного века в бухте Эльген (Прибайкалье) / И.В. Асеев; отв. ред. Ю.П. Холушкин; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 10 л.**

Стоянка открыта в 1978 г. при визуальном обследовании устья р. Эльген (Илигэ-горхон). Исследования в бухте Эльген проводились на протяжении ряда лет (1979, 2002 – 2005 гг.). Стоянка относится к эпохе камня. Основной упор ориентирован на специфику орудий – топоров и мотыг с «ушками», полученных в массовом количестве. Это позволило прийти к выводу, что направленность хозяйства обитателей стоянки – добыча ихтиофауны в период ледостава на Байкале. В 2002 – 2004 гг. выяснилось, что нижний культурный горизонт не несет керамического комплекса, но в то же время в нем находятся чопперы и ножи типа «улу», аналогичные артефактам стоянки Верхоленская Гора I и других одновременных ей стоянок Прибайкалья и Забайкалья. Это свидетельствует о том, что, обозначенная как «китойская», археологическая культура возникла в мезолите. Одновременно исследовались ритуальные памятники, расположенные непосредственно на территории стоянки. Выявлено святилище (по <sup>14</sup>C определенном от 6790 ± 85 лет) в третьем культурном горизонте, что является новым для региона. В 2005 г. исследовался памятник, визуально принятый за погребение серовской эпохи. Вторично использовался русскими землепроходцами.

Для археологов, историков, студентов исторических факультетов вузов, краеведов. Может быть использована при написании учебных пособий.

**83. Бологова М.А. Современная русская проза: проблемы поэтики и герменевтики / М.А. Бологова; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2010. – 20 л.**

В монографии исследуется творчество шести писателей – Юрия Буйды, Людмилы Улицкой, Галины Щербаковой, Марии Рыбаковой, Павла Крусанова и Евгения Шкловского – ярких фигур современного литературного процесса. Предметом рассмотрения в ней становятся проблемы как поэтики, так и герменевтики этих авторов. Особое внимание уделяется анализу сюжетно-мотивной структуры произведений и лейтмотивов каждой авторской поэтики, реконструкции авторских мифов в их вариантах, вовлеченности текстов в литературный и культурный контекст, а также возможности выстраивания индивидуальных авторских стратегий чтения и интерпретации на этой основе.

Для филологов, а также всех интересующихся современной русской литературой.

**84. Борисов А.А. Социальная история якутов в позднее средневековье и новое время (опыт комплексного исследования) / А.А. Борисов; отв. ред. В.Н. Иванов; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 21 л.**

Издание посвящено проблемам социальной самоорганизации, генезису личности, права, динамике историко-демографических процессов и социокультурным трансформациям у якутов в контексте воздействия Российского государства и колониционных процессов. Выдвинута новая концепция якутской общественной организации, основанной на сословно-клановых отношениях. Впервые в историографии представлен исторический процесс развития якутского общества от позднего средневековья до нового времени.

Для историков, этнографов и краеведов, а также как учебный материал для студентов вузов и аспирантов.

**85. Буреева Ф.М. Орнамент тарских татар конца XIX–XX веков: к проблеме этнокультурной истории / Ф.М. Буреева; отв. ред. Н.А. Томилов; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2010. – 10 л.**

Книга посвящена изучению орнаментального искусства тарских татар, проживающих на территории Омской области, и выявлению некоторых этапов этнокультурной истории субэтноса. На основе анализа прикладного и изобразительного аспектов орнаментов, привлечения аналогий среди этнографического и археологического материалов обозначена динамика развития «искусства украшения» тарских татар.

Для историков, этнографов, археологов, культурологов, искусствоведов и всех интересующихся данной проблематикой.

**86. Бурятско-русский билингвизм: психолингвистический аспект / П.П. Дашинимаева, Г.А. Дырхеева, Ж.Б. Жалсанова, Э.В. Хилханова; отв. ред. Б.Д. Цыренов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2010. – 8 л.**

Монография представляет собой междисциплинарное исследование внутренних факторов формирования бурятско-русского двуязычия. Использованный психолингвистический подход позволил более глубоко проникнуть в процессы языковых изменений в условиях двуязычия. Работа может служить основой для понимания проблем двуязычия в различных этноязыковых контекстах и внести определенный вклад в становление типологии регрессивного двуязычия.

Для широкого круга читателей, интересующихся вопросами языкового взаимодействия, социо- и психолингвистов, бурятоведов.

**87. Герасимов Ю.В. Археологические памятники степного и южного лесостепного Прииртышья в коллекциях Музея археологии и этнографии Омского государственного университета имени Ф.М. Достоевского / Ю.В. Герасимов; отв. ред. Н.А. Томилов, М.А. Корусенко; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2010. – 13 л.**

Издание является первым томом каталога фонда археологии Музея археологии и этнографии Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского. В каталоге учтены коллекции 116 памятников, расположенных в степных и южных лесостепных районах Омской области, многие из которых представлены впервые. Книга содержит цветные и черно-белые иллюстрации, текстовые описания, сведения об архивных материалах, тематические указатели.

Для археологов, историков, искусствоведов, краеведов, музееведов, музейных работников, а также всех, кто интересуется историей и культурой обществ древности.

**88. Головкин Н.В. Эпистемология науки и научный реализм / Н.В. Головкин; отв. ред. А.Л. Симанов; Ин-т философии и права. – 2010. – 20 л.**

В монографии изложена концепция методологического реализма или реализма «без истины». В центре внимания находится проблема обоснования веры в истинность описания научными теориями реальности за пределами принципиальной наблюдаемости объектов, лежащих в их основе. Отражены результаты последних исследований в области философии науки, важные для понимания характера обоснования научных теорий и описания прогресса научного знания в современном фундаментальном естествознании.

Для специалистов в области философии науки. Книга может быть полезна изучающим философию науки и ее современные приложения к анализу научного знания, а также всем интересующимся исследованиями в области анализа философско-методологических проблем современного фундаментального естествознания.

**89. Гомбожапов А.Д. Кочевые цивилизации Центральной Азии в трудах Л.Н. Гумилева / А.Д. Гомбожапов; отв. ред. Б.В. Базаров; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2010. – 8 л.**

В монографии исследуется научное творчество одного из интересных и оригинальных мыслителей XX столетия Льва Николаевича Гумилева. В ней впервые дается целостное представление концепции ученого-востоковеда по истории кочевых цивилизаций Центральной Азии. Подробно рассмотрены истоки формирования научных воззрений Л.Н. Гумилева, значительное место уделено последовательному анализу фундаментальных трудов по истории кочевников евразийских степей, а также пассионарной теории этногенеза.

Для историков, востоковедов, этнологов и философов, а также широкого круга читателей, проявляющих интерес к неоднозначным идеям выдающегося ученого Л.Н. Гумилева.

**90. Дашинамжилов О.Б. Структура и деятельность государственных органов Республики Бурятия в 1990-е гг. / О.Б. Дашинамжилов; отв. ред. М.М. Ефимкин; Ин-т истории. – 2010. – 13,25 л.**

В монографии, состоящей из введения, двух глав и заключения, на основе обширного историко-статистического материала исследуется структура и деятельность органов власти Республики Бурятия в последнее десятилетие XX в. В контексте распада командно-административной системы, демократизации общественных отношений и становления российской государственности на примере крупного национально-территориального образования рассматриваются актуальные и пока слабоизученные проблемы, касающиеся взаимоотношений региональных государственных органов с федеральным центром и местным самоуправлением, функционирование системы Советов, формирование новой формы правления в республике и взаимодействие разных ветвей власти в постсоветский период. В исследовании также анализируются основные направления деятельности республиканских государственных органов в процессе масштабной денационализации собственности и либеральных реформ в стране, показана специфика региональных особенностей приватизации, промышленной, аграрной и социальной политики.

Для широкого круга читателей, интересующихся отечественной историей.

**91. Деревянко А.П. Древнейшие миграции в палеолите Евразии / А.П. Деревянко; отв. ред. М.В. Шуньков; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 50 л.**

В монографии представлен сценарий первоначального заселения человеком Евразии. Подробно анализируется обширный археологический и имеющийся антропологический материал, характеризующий древнейшие этапы освоения человеком ойкумены – от выхода из Африки до расселения в Евразии. Положения, предлагаемые автором к обсуждению, подкреплены прекрасным иллюстративным материалом.

Книга адресована антропологам, археологам и всем другим специалистам, занимающимся проблемами древнейшей истории, а также может быть полезна студентам гуманитарных факультетов вузов.

**92. Деревянко А.П. Палеолит Орхона** / А.П. Деревянко, [В.Т. Петрин], А.В. Кандыба; отв. ред. М.В. Шуньков; Ин-т археологии и этнографии, 2010. – 25 л.

В монографии представлены основные результаты изучения древнейшей истории человека и природной среды на территории Хангайского нагорья в Монголии. В центре внимания находятся материалы междисциплинарных исследований многослойных палеолитических стоянок под открытым небом. Результаты изложены в единой последовательности, включающей описание стратиграфии и литологии, фауны, палинологии, геохронологии, характеристики каменного и костяного инвентаря. Комплексный анализ археологических материалов, их стратиграфической позиции в системе геологических отложений, данных абсолютной и относительной геохронологии позволил выявить основные закономерности развития первобытной культуры в различных природных обстановках четвертичного периода.

Для археологов, геологов, палеогеографов и специалистов, занимающихся проблемами древнейшей истории человечества.

**93. Деревянко А.П. Чихэн II – палеолитическая стоянка открытого типа Монголии** / А.П. Деревянко, С.В. Маркин, А.Н. Зенин; отв. ред. М.В. Шуньков; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 15 л.

Издание посвящено одному из немногих погребенных объектов палеолита Монголии – многослойной стоянке Чихэн II, расположенной на южном склоне Гобийского Алтая. Анализ коллекций каменного инвентаря и изучение рыхлых отложений позволили проследить развитие индустрии в региональном верхнем палеолите в контексте изменения палеосреды начиная с начальных стадий его становления. Материалы объекта свидетельствуют о неоднородности раннего верхнего палеолита Монголии, где одновременно сосуществуют варианты культуры с микропластинчатыми технологиями и специфическим микроинвентарем и культуры, где прогресс в технике расщепления сырья шел по пути увеличения удлиненности заготовок, без сложения микропластинчатых приемов раскалывания.

Для археологов, геологов, палеогеографов.

**94. Диалектологический словарь коми-зырянского языка** / Сост. А.И. Кузнецова, Е.В. Кашкин, М.Н. Усачева и др.; отв. ред. А.И. Кузнецова; Ин-т филологии. – 2010. – 25 л.

Словарь включает лексику, относящуюся к мужевскому говору ижемского диалекта коми-зырянского языка. Каждая словарная статья содержит грамматические и лексические пометы, а также примеры употребления лексем. В состав словаря входят краткий очерк особенностей лексики и грамматики данного говора коми-зырянского языка, обзор современной социолингвистической ситуации в данном регионе, а также образцы текстов.

Для лингвистов-специалистов в области финно-угроведения и уралистики, а также сравнительно-сопоставительного языкознания, для школьных и вузовских преподавателей коми-зырянского языка.

**95. Диалектологический словарь ненецкого языка** / Сост. Н.Б. Кошкарева, С.И. Буркова, Р.И. Лаптандер и др.; отв. ред. Н.Б. Кошкарева; Ин-т филологии. – 2010. – 25 л.

Словарь включает лексику, относящуюся к говорам тундрового диалекта ненецкого языка, распространенным на территории Ямало-Ненецкого АО (полуострова Ямал и Гыдан). Каждая словарная статья содержит грамматические и лексические пометы, а также примеры употребления каждой лексемы. В состав словаря входит краткий очерк особенностей лексики и грамматики ненецкого языка, обзор современной социолингвистической ситуации в данном регионе, а также образцы текстов на разных говорах тундрового диалекта ненецкого языка.

Для лингвистов-специалистов в области самодийских языков, а также в области сравнительно-сопоставительного языкознания, для школьных и вузовских преподавателей ненецкого языка.

**96. Диалектологический словарь селькупского языка** / Сост. О.А. Казакевич, Е.М. Будянская и др.; отв. ред. Н.Б. Кошкарева; Ин-т филологии. – 2010. – 25 л.

Словарь включает лексику, относящуюся к северному наречию селькупского языка (среднетазовский, верхнетазовский, верхнетолькинский, баишенский, елогуйский говоры). Каждая словарная статья содержит грамматические и лексические пометы, а также примеры употребления каждой лексемы. В состав словаря входит краткий очерк особенностей лексики и грамматики селькупского языка, обзор современной социолингвистической ситуации в данном регионе, а также образцы текстов на разных говорах селькупского языка.

Для лингвистов-специалистов в области самодийских языков, а также в области сравнительно-сопоставительного языкознания, для школьных и вузовских преподавателей селькупского языка.

**97. Диалектологический словарь хантыйского языка** / Сост. С.И. Вальгамова, Н.Б. Кошкарева, С.В. Онина и др.; отв. ред. В.Н. Соловар; Ин-т филологии. – 2010. – 25 л.

Словарь включает лексику, относящуюся к приуральскому и шурышкарскому диалектам хантыйского языка, распространенным на территории Ямало-Ненецкого АО. Каждая словарная статья содержит грамматические и лексические пометы, а также примеры употребления каждой лексемы. В состав словаря входит краткий очерк особенностей лексики и грамматики данных диалектов хантыйского языка, обзор современной социолингвистической ситуации в данном регионе, а также образцы текстов разных жанров на этих диалектах.

Для лингвистов-специалистов в области финно-угроведения и уралистики, сравнительно-сопоставительного языкознания, для школьных и вузовских преподавателей хантыйского языка.

**98. Донец А.М. Структура дхармы в свете принципа срединности /** А.М. Донец; отв. ред. С.Ю. Лепехов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2010. – 18 л.

Монография посвящена исследованию репрезентаций буддийских концепций дхармы, срединности и истины, разработанных приверженцами философской школы мадхьямика-прансангика, доминирующей в буддизме Центральной Азии «желтошапочной» традиции Гелуг. На основе методов сравнительного критического анализа большого круга тибетоязычных источников и синтеза выделенных фрагментов в рамках интертекстового контекста в работе устанавливаются семантические поля и блоки ключевых терминов, интегральные структуры и концептуальное содержание теорий философствования, дхармы, срединности, истины и достоверности, создание которых связано с попытками теоретического осмысления основных структурных элементов философского постижения действительности. Выявлено и описано четыре разных стиля философствования, используемых прансангиками. Работа обеспечивает достижение приемлемой адекватности в понимании системы прансангики в целом, а также соответствующих мест и разделов тибетоязычных текстов схоластической литературы и открывает определенные перспективы более глубокого изучения воззрений индийских мадхьямиков и сторонников других философских школ буддизма.

Для тибетологов, философов, религиоведов и всех интересующихся буддийскими достижениями мысли.

**99. Дутов С.Ю. Становление военного книгоиздания в России (XVII–XVIII вв.) /** С.Ю. Дутов, С.Н. Лютов; отв. ред. И.В. Левочкин; Гос. публ. науч.-техн. б-ка. – 2010. – 10 л.

В монографии обобщены результаты исследования начальных этапов истории русской военной книги. Проанализированы предпосылки становления военно-издательской практики в XVII–XVIII вв., выявлены наиболее значимые тенденции в динамике выпуска, распространения и использования книг военной тематики, подкрепленные тематическим и статистическим анализом. Отражены проблемы сосуществования рукописных и печатных книг в разные периоды рассматриваемых столетий, сопоставлены аргументы, свидетельствующие об иностранном влиянии на эволюцию военной книги в России и о формировании национального опыта подготовки и использования произведений письменности и печати в процессе профессионализации военного дела.

Для специалистов в области истории книжного дела, а также для широкого круга читателей, интересующихся социокультурными проблемами военной истории России.

**100. Жамбалова С.Г. Калейдоскоп: этнографические картинки XX – начала XXI в. в устных историях народов Бурятии /** С.Г. Жамбалова; отв. ред. А.К. Байбурин; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2010. – 20 л.

Монография относится к работам из области социальной антропологии и реализует новые исследовательские подходы. Она рассматривает субэтносты русских, сформировавшиеся в процессе освоения новых земель в Байкальском регионе, и интеграцию бурятов в Российское государство. В этом контексте впервые объектом исследования выступают как русские, так и буряты, а также татары. Будни и праздники, повседневная и обрядовая жизнь народов Бурятии в XX – начале XXI в. на основе устных историй раскрывают богатый этнографический мир субэтнических общностей, представляющих особый историко-культурный феномен в современной этнологии. Метод, разрабатываемый автором, позволяет выявить глубинные пласты исторической памяти сельского информационного пространства на уровне индивидуальной, семейной, этнической и социальной составляющих. Монография снабжена иллюстрациями.

Для этнологов, культурологов, историков, а также широкого круга читателей.

**101. Жанр притчи в русской литературе /** Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2010. – 20 л.

Понятия *притчевость* и *притча* прочно вошли в литературно-критическую терминологию, отражая как увлеченность исследователей новой сферой художественного анализа, так и определенную моду, охватившую широкий круг авторов и поставившую рядом часто несовместимые явления. Появившись на Руси вместе с христианством, жанр притчи оказал огромное влияние на всю систему средневековой литературы. Древняя традиция притчи не утрачивается, а сохраняется и продолжается в современной литературе, что позволяет исследователям, наблюдающим за эволютивными изменениями притчи, связывать важнейшие пласты современной культуры с их древними истоками. Притча – только одна из составляющих сложного дискурсивного орнамента современной прозы. И тогда особенно важным становится то, что жанр притчи изначально объединяет очень разные тексты: по форме, по типу рецепции новозаветная притча очень отличается от притчи восточной, к которой она восходит исторически. Один и тот же современный текст может быть обращен как к восточной, так и к западной традиции.

Для филологов, историков и всех интересующихся русской литературой.



**102. Иванов С.А. Диалектологический атлас якутского языка. 4.2. Морфология. Лексика / С.А. Иванов; отв. ред. П.А. Слепцов; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 15 л.**

Монография представляет собой завершающую часть изданной в 2004 г. первой части, отразившей фонетические особенности говоров якутского языка. Настоящим изданием предполагается получить первый фундаментальный национальный свод диалектологического материала якутского языка, зафиксированного на территории современной Республики Саха (Якутия), так как в атласе сведены данные четырех ранее составленных региональных карт. Атлас содержит 90 лингвистических карт, на которых отмечено территориальное распределение характерных вариантных элементов морфологии и лексики на синхроническом уровне. К каждой карте дается комментарий, кратко раскрывающий ее содержание и освещающий вопросы, непосредственно связанные с картографируемой темой. В отдельных случаях приводятся факты, связанные с отмеченными диалектными явлениями, призванные облегчить чтение и понимание карты или использование их при исторической интерпретации диалектных различий. Отражение в атласе разных по времени и месту происхождения элементов послужит основой для различных аспектов изучения якутского языка и языков сопредельных территорий: ретроспективного, сравнительно-исторического, типологического, а также для решения вопросов прикладного характера.

Для диалектологов, а также лингвистов всех специализаций, фольклористов, этнографов, преподавателей и студентов вузов, всех интересующихся вопросами языка и истории якутского народа.

**103. Климова М.Н. От протопопа Аввакума до Федора Абрамова: жития «грешных святых» в русской литературе / М.Н. Климова; отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2010. – 8 л.**

Монография рассматривает влияние житийной традиции на произведения русской классической литературы, относящейся к временному диапазону от Жития протопопа Аввакума до произведений Ф.А. Абрамова. Обширный мир православной агиографии представлен в исследовании житиями «грешных святых», взошедших к святости из бездны нравственного падения, не только канонизированных церковью, но и персонажей «народной агиографии». В книге рассматриваются некоторые художественные обработки таких житий русскими писателями, случаи использования различных приемов житийного повествования светской литературой, а также «литературные жития» святых из народа, созданные писательским воображением. С этой целью привлекаются произведения А.И. Герцена, Н.С. Лескова, А.И. Куприна, И.А. Бунина, М. Горького и других признанных мастеров отечественной словесности, многие из которых анализируются в предложенном аспекте впервые.

Для филологов, историков, культурологов.

**104. Крайнева И.А. Академик Андрей Ершов: научная биография / И.А. Крайнева, Н.А. Черемных; отв. ред. А.Г. Марчук; Ин-т систем информатики им. А.П. Ершова. – 2010. – 16 л.**

Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося ученого, основателя сибирской школы программирования академика Андрея Петровича Ершова (1931–1988). Монография структурирована, содержит предисловие, три главы и приложения. Прослежены формирование А.П. Ершова как ученого, его вклад в теорию программирования и осуществление программистских проектов на этой теоретической базе. Раскрывается роль А.П. Ершова как организатора науки, его лидерское положение в среде отечественных программистов, освещается научно-педагогическая деятельность ученого, в частности, его ключевая роль в информатизации общеобразовательной школы СССР. Издание иллюстрировано фотографиями А.П. Ершова в разные периоды жизни, его рисунками, факсимиле рукописей.

Для специалистов в области информатики, историков науки, преподавателей истории информатики, студентов-математиков и программистов, адресована всем интересующимся историей отечественной науки.

**105. Критика и семиотика. Вып. 14: Сб. науч. тр. / Отв. ред. И.С. Силантьев; Ин-т филологии. – 2010. – 18 л.**

Сборник посвящен актуальным вопросам теории литературы и семиотики культуры. Специальными темами выступают теория литературной критики и поэтика литературного повествования. Ряд статей будет посвящен анализу поэтического языка русской лирики. Публикуемые исследования в целом направлены на выявление дискурсивных стратегий современной русской литературы в социокультурном пространстве России, в том числе на изучение взаимодействия русской литературы рубежа XX–XXI столетий с дискурсами медиа, рекламы, политики, повседневного общения и общения в сети «Интернет». В сборник вошли статьи ученых Института филологии СО РАН, Института философии и права СО РАН, Института языкознания РАН, ряда российских университетов.

Для специалистов в области литературоведения, семиотики, культурологии, теории текста и дискурса.



**106. Крылова В.К. Русская классика на сценах драматических театров Якутии (1892–2001 гг.)** / В.К. Крылова; отв. ред. Н.А. Шалимова; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 15,5 л.

В монографии впервые систематизирован огромный фактологический материал более чем за вековой период – с 1892 по 2001 г., т.е. с момента возникновения Русского театра в северном регионе. В контексте исторического времени и театрального пространства осмыслен региональный опыт постановки русского классического наследия на драматических сценах Якутии. Проанализированы многие представления, но особый акцент сделан на наиболее исполняемых, востребованных временем и театрами спектаклях «Лес» А.Островского, «Мещане», «На дне», «Васса Железнова», «Егор Булычов и другие» М. Горького. В работе заложены основы изучения предложенной темы, показаны ее истоки, закономерность появления и влияния русской классики не только на формирование театрального процесса на сценах Русского и Якутского театров, но и на социальный климат Якутии. Выявленные и описанные историко-культурные факты театрального творчества могут стать составной частью изучения отечественного театрального искусства, истории самих театров, а также использованы в практике преподавания искусствоведческих дисциплин в работах культурологического характера.

Для теоретиков, историков, преподавателей театральных учебных заведений, работников театрально-зрелищных и научно-исследовательских учреждений, практиков театра – режиссеров, актеров.

**107. Кубарев В.Д. Петроглифы Калбак-Таш I (Российский Алтай)** / В.Д. Кубарев; отв. ред. Я.А. Шер; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 50 л.

Книга представляет собой развернутую публикацию изобразительных материалов одного из уникальных комплексов Алтая. Расположенный у слияния двух крупнейших рек Алтая – Чуи и Катуня, он служил своеобразным культовым центром наскального искусства, вокруг которого сосредоточены многочисленные, но небольшие местонахождения петроглифов. Имея широкий хронологический диапазон (от эпохи неолита до позднего средневековья), рисунки устья р. Чуи, обладающие оригинальным художественным стилем, своими собственными эстетическими представлениями, новым кругом сюжетов и образов, позволяют выделить их в особый локальный мир древнего искусства Алтая. Вместе с тем петроглифы этого памятника своей изобразительной манерой, техникой исполнения и целым рядом персонажей обнаруживают культурные связи не только с центрами наскального искусства Казахстана, Тувы, Монголии и Китая, но находят аналогии и с более отдаленными петроглифами великих сибирских рек Ангара, Лены и Енисея.

Монография иллюстрирована многочисленными рисунками и фотографиями наскальных изображений, собранных в приложение. Дан общий план местонахождений наиболее крупных скоплений рисунков, которые удалось разделить на определенные хронологические и стилистические группы.

Для археологов, этнографов, искусствоведов, историков, всех, кто интересуется древним искусством Центральной Азии.

**108. Кузьмина Р.П. Язык ламунхинских эвенов** / Р.П. Кузьмина; отв. ред. В.А. Роббек; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 7,5 л.

В работе впервые проводится системное описание языка ламунхинских эвенов, определяются фонетические, морфологические, синтаксические и лексические особенности говора. Приложенные к работе образцы фольклорных текстов с русским переводом и словарь имеют самостоятельную научную и практическую ценность.

Для специалистов по эвенскому и другим тунгусо-маньчжурским языкам. Монография послужит дополнительным источником для сопоставительных и сравнительных исследований, а также основой для составления учебно-методических пособий для студентов и школьников.

**109. Куперштох Н.А. Очерки о лидерах академической науки Сибири** / Н.А. Куперштох; отв. ред. В.А. Ламин; Ин-т истории. – 2010. – 10,5 л.

Рассмотрена деятельность ученых, которые выступили организаторами академического центра в Новосибирске в 1957 г. и стали основателями новых институтов, научных направлений и научных школ. Биографии сибирских ученых тесным образом связаны с историей российской науки. Пересечение в Сибири представителей различных научных направлений и породило феномен новосибирского Академгородка, о котором в 1960-е годы узнали во всем мире. В книгу включены очерки об ученых – лидерах различных отраслей знания – математики и информатики, механики и энергетики, физики, химии, биологии, геологии.

Для широкого круга читателей – студентов, преподавателей вузов, историков науки, краеведов и музееведов.

**110. Лаврик О.Л. Современные тенденции в информационном обеспечении научно-исследовательских работ** / О.Л. Лаврик, Ю.В. Мохначева, Н.Н. Шабурова; отв. ред. Б.С. Елепов, Н.Е. Каленов; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2010. – 12 л.

В монографии для определения путей оптимизации системы информационного обеспечения современных форм организации науки сначала определяется специфика информационного обеспечения фундаментальных и прикладных научных исследований, которые проводились в 1970-х – начале 1990-х гг. Прослежено развитие процессов информационного обеспечения научных исследований в рамках таких организационных форм, как НПО, ЦКП и МНТК, выявлена потребность в видах источников информации по цели назначения в рамках каждой из них и изучена тематическая структура источников информации, необходимой для проведения научных исследований в рамках рассматриваемых форм НИР, и основные формы и методы ее предоставления. Рассматривается структура современных информационных потребностей (ИП), характеризуются факторы, влияющие на их возникновение и развитие, формы их удовлетворения, характерные для специалистов, занятых в научно-исследовательской сфере, и приводятся авторские методики, разработанные на основе применения библиометрических методов, для изучения основных ИП и их удовлетворения в библиометрической информации. Отдельный раздел посвящен характеристике новых организационных форм научных исследований: НИР в рамках индивидуальных и коллективных грантов, федеральных целевых научно-технических программ, интеграционных проектов различных уровней, договоров с хозяйствующими организациями и международных грантов и контрактов. Предлагается модель информационного обеспечения современных организационных форм НИР, и в качестве ее подсистемы – модель информационного обеспечения НИР на основе библиометрических методов.

Для теоретиков и практиков библиотечного дела.

**111. Лисица В.Н. Особые экономические зоны в Российской Федерации** / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2010. – 26 л.

В монографии рассматриваются правовые проблемы создания, функционирования и прекращения деятельности особых экономических зон в Российской Федерации. Раскрыта их сущность, установлено соотношение их с оффшорными и другими подобными территориями, исследованы используемые в Российской Федерации виды соглашений о ведении деятельности в особых экономических зонах. Кроме того, проведен сравнительный анализ положений российского и иностранного законодательства в данной области, а также практики его применения.

Для юристов и экономистов, специализирующихся в области инвестиционной и иной деятельности в особых (свободных) экономических зонах, а также для работников сферы управления, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических и экономических вузов.

**112. Литература и документ** / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2010. – 12 л.

Сборник содержит работы, посвященные соотношению и взаимовлиянию художественных и документальных текстов. Отмечаются разные типы подобных взаимовлияний: документ как источник текста, воздействие документа на создание новых элементов художественного произведения (портрет, пейзаж и т.п.), использование формы документа для структуры нового памятника (роман в письмах, роман-дневник, роман в форме путевых записок и т.п.). Отмечаются литературные элементы в челобитных, судебных делах и т.п. (цитаты, ссылки на литературных героев и др.). Материалы сборника охватывают период от Древней Руси до настоящего времени.

Для филологов, студентов и всех читателей, интересующихся историей русской литературы.

**113. Литовка И.И. Естествознание и точные науки древней Месопотамии и Египта как элемент генезиса научного знания** / И.И. Литовка; отв. ред. А.Л. Симанов; Ин-т философии и права. – 2010. – 10 л.

В монографии на основании исследования новейших и классических материалов по истории, как принято считать, донаучных систем знаний Месопотамии и Египта рассматривается довольно общая проблема из области истории и философии науки, которая продемонстрирована на конкретных примерах, отражающих, хотя и не явно, сложную динамику развития научного познания. Проблема генезиса научного познания как явления, которое в истории науки и философии науки рассматривается через призму основных концептуальных направлений, имеет огромный исследовательский потенциал. Каждое из этих направлений рассматривает науку в различных аспектах ее проявления, определяя тем самым своеобразную «дату рождения» этого явления человеческой культуры. Противопоставление концепций возникновения науки связано с противопоставлением методологических установок. Методологическая антитеза, в свою очередь, провоцирует противостояние исследовательских программ. Таким образом, современные представления о генезисе научного знания могут играть существенную роль в формировании методологии исследовательских программ по самым различным направлениям познания. Основной вопрос, исследуемый в работе, – в какой мере в наших онтологических и гносеологических представлениях о генезисе науки отразился факт существования систем знаний народов древней Месопотамии и Египта и насколько значимо интеллектуальное наследие древних народов для современного научного познания?

Для всех, кто интересуется философией науки и историей древнейшего естествознания и точных наук.

**114. Матвеев А.В.** Традиционная культура путешествия населения Среднего Прииртышья (XIX – первая треть XX в.) / А.В. Матвеев; отв. ред. С.С. Тихонов, Н.А. Томилов; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2010. – 15 л.

В монографии впервые представлена традиционная культура путешествия (ТКП) русских, казахов и сибирских татар Среднего Прииртышья XIX – первой трети XX в. ТКП – комплекс народных знаний и представлений, вещественных атрибутов, направленных на обеспечение достижения цели путешествия человека в конкретных природно-географических условиях, в рамках сложившейся системы восприятия мифологического пространства. На основе многочисленных архивных (этнографических и фольклорных материалов) и письменных источников рассмотрены этапы путешествия населения – выбор времени отправления в дорогу, подготовку к путешествию, путешествие. Путешествие представлено в сюжетах проводов из дома, движения по территории и за территорией населенного пункта, остановок, ночлегов, случайных встреч с попутчиками, опасностей в пути, возвращения. Важное место в монографии занимают реконструкции структуры мифологического пространства населения.

Для историков, этнографов, культурологов.

**115. Материалы к Словарю сюжетов русской литературы. Вып. 10. Лирические и эпические сюжеты** / Отв. ред. Е.В. Капинос; Ин-т филологии. – 2010. – 15 л.

Сборник посвящен теории и истории лирического и эпического сюжетов. Представлены развернутые описания сюжетики и мотивики отдельных произведений русской литературы. Теоретическая часть сборника преимущественно посвящена лирическому сюжету, во второй части рассматриваются поэтические и прозаические сюжеты XVII–XX веков.

Для специалистов в области теории и истории русской литературы, преподавателей, студентов-гуманитариев.

**116. Молодин В.И.** Святилище на реке Кучерле (Горный Алтай) / В.И. Молодин, Н.С. Ефремова; отв. ред. А.П. Деревянко; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 35 л.

Монография посвящена всестороннему анализу уникального археологического памятника Кучерла-1, расположенного в Республике Горный Алтай. Жертвенник-писаница Кучерла-1 представляет собой единственный в настоящее время полностью изученный объект, сочетающий в себе элементы как материальной, так и духовной сферы. Проведенный анализ источника дает возможность проследить здесь варианты иррациональной деятельности древнего населения Горного Алтая на протяжении (с перерывами) почти пяти тысячелетий. На основании материалов памятника сделана попытка реконструкции проходивших на святилище церемоний в каждый из выявленных временных отрезков (афанасьевское время, эпоха поздней бронзы, эпоха раннего железа, средневековье, этнографическая современность). В работе отражена преемственность существовавших здесь культов, а также общих и отличительных черт, присущих каждой из вышеперечисленных эпох.

Для археологов, этнографов, студентов исторических факультетов вузов, а также для тех, кому небезынтересна история Горного Алтая.

**117. Наливайко Н.В.** Глобальные и региональные тенденции развития отечественного образования (социально-философский анализ) / Н.В. Наливайко, В.И. Панарин, В.И. Паршиков; отв. ред. В.В. Целищев; Ин-т философии и права. – 2010. – 15 л.

В книге дано определение понятию «глобальное образование», которое определяется как система образования, направленная на интеграционные процессы международной деятельности государств в целях решения глобальных проблем человечества и углубления международного сотрудничества при одновременном сохранении традиционных национальных систем образования. Обосновано, что глобализационные процессы в образовании детерминируют развитие мировых систем образования: развивается тенденция подчинения образовательных систем, находящихся вне зоны влияния лидирующих корпораций; идет процесс целенаправленного глобализационного давления на оппонентные системы образования с целью их деформации для обеспечения своего лидерства.

Показано, что понятие «региональное образование» обозначает систему образования государства, органов местного самоуправления на территории того или иного региона. Региональное образование включает круг актуальных вопросов, задач, трудностей, которые возникают в рамках отдельных образовательных систем, существующих в конкретных социально-экономических районах мира или крупных государств. Проблемы регионального образования не выходят за рамки отдельных регионов, а их решения находятся в пределах возможностей и компетенции образовательной политики государства и властных структур, относящихся к данному региону.

Объективный характер глобальных и региональных тенденций в развитии образования, последствия тяжелейшего системного кризиса российской образовательной системы в условиях перехода к рыночным отношениям связаны с изменениями коренных государственно-политических целей и общественных интересов, которые требуют философского обоснования приоритетных практико-ориентированных концепций в сфере образования, адекватных объективному развитию российского общества; требуют переосмысления статуса, организации, содержания, определения образовательной стратегии, обоснования социального заказа системе образования.

Для философов, психологов, социологов, педагогов, специалистов сферы науки и образования.

**118. Нестерова Е.В.** Образные слова эвенского языка / Е.В. Нестерова; отв. ред. В.А. Роббек; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 7 л.

Монография посвящена комплексному описанию образных слов эвенского языка. Впервые раскрывается лексико-семантическая классификация образных слов, их морфологическая и фонетическая структуры, синтаксическая характеристика. Основными источниками исследования явились фольклорные тексты и образцы живой речи эвенов.

Для филологов и всех интересующихся данной темой.

**119. Новиков А.Г. Погребальные комплексы бронзового века Прибайкалья: могильник Хужир-Нугэ XIV / А.Г. Новиков, А.В. Вебер, О.И. Горюнова; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 20 л.**

В монографии представлены результаты многолетних исследований и интерпретации погребений одного из крупнейших могильников бронзового века Прибайкалья – Хужир-Нугэ XIV. Осуществлен детальный анализ погребальных сооружений и вещевых комплексов. Рассмотрены вопросы материальной и духовной культуры населения бронзового века региона. На основе широкого круга аналогий с погребениями и стратифицированными поселениями Прибайкалья и сопредельных территорий, а также радиоуглеродных определений, полученных практически по каждому погребению, определена датировка комплексов. Материалы полностью раскопанного могильника и междисциплинарное его исследование позволили провести реконструкцию погребального обряда, хозяйственно-го уклада и социальной структуры общества.

Для специалистов-историков, археологов, этнологов, культурологов, антропологов, музейных работников, краеведов, студентов и всех интересующихся древней историей Прибайкалья и сопредельных территорий.

**120. Овчарова М.А. Мордовский этнос Алтая: история и этнокультурные процессы XVIII–XXI вв. / М.А. Овчарова; отв. ред. И.В. Октябрьская, Т.К. Щеглова; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 18 л.**

Книга посвящена комплексной оценке этнотерриториальной группы мордвы Алтайского края. Выявлены этапы формирования мордовского этнического массива региона со второй половины XVIII – до начала XXI в.; на основе обширного и разнообразного историко-этнографического материала прослежена судьба одного из миграционных сообществ Алтая.

Для специалистов-этнографов и историков, а также для руководителей администраций, национально-культурных организаций и широкого круга читателей.

**121. Очерки мифологии сибирских татар / М.А. Корусенко, Ю.И. Ожередов, Е.Ю. Смирнова, А.А. Ярзуткина; отв. ред. Н.А. Томилов; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2010. – 13 л.**

Монография является первой попыткой систематизировать материалы по традиционному мировоззрению сибирских татар XX–XXI вв. Работа состоит из двух частей: серии очерков по духовной культуре изучаемой этнической общности и словарных статей, посвященных тем или иным мифологическим образам, явлениям или предметам, имеющим отношение к традиционному мировоззрению тюркоязычного населения Западной Сибири.

Для археологов, этнографов, культурологов, фольклористов, краеведов и всех, кто интересуется историей и культурой народов Западной Сибири.

**122. Пупышева Н.В. Система «великих элементов» в буддийской культуре / Н.В. Пупышева; отв. ред. С.Ю. Лепехов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии, Отдел физич. проблем БНЦ. – 2010. – 10 л.**

Монография посвящена анализу концепции первоэлементов, представленной в тибетской буддийской культуре. На основе анализа абхидармических и тантрических текстов исследуется онтологический аспект системы «великих элементов» и дается сквозной анализ ее символики, включающий гносеологические, аксиологические и этические аспекты, представляя систему «великих элементов» как структурную основу буддийской картины мира. На основе семиотического подхода к анализу системы «великих элементов» делается вывод о том, что в буддийской культуре система «великих элементов» является системой универсальных принципов структурирования реальности, а в контексте буддийского учения – принцип представления знаний, являясь кодовым языком буддийской культуры, единым языком описания разных уровней реальности.

Для религиоведов, востоковедов, культурологов и всех, кто интересуется буддийской философией и межкультурным диалогом Востока и Запада.

**123. Рациональность и наука / В.П. Горан, А.Л. Симанов, В.Н. Карпович и др.; отв. ред. В.В. Целищев; Ин-т философии и права. – 2010. – 40 л.**

Монография состоит из четырех частей, в которых последовательно раскрываются следующие аспекты: рациональность философской традиции, сформировавшейся в античную эпоху, исторически модифицировавшейся, но сохранившей верность базовым интеллектуальным ценностям до настоящего времени; рациональность естественно-научного знания, проявившаяся уже на заре формирования зачатков протонауки в древних ближневосточных культурах, сохранившая свою значимость на протяжении всей истории развития науки и обусловившая нынешнюю остроту актуальности таких проблем, как рациональность метафизических допущений в стандартах объяснениях, соотношение теоретического и эмпирического в космологии и физике микромира, критерии объективности и истинности в научном реализме; рациональность в логике и математике, полнота, непротиворечивость и рекурсивность как константы эпистемологической рациональности, специфика содержания понятий истины и новизны знания и критерии доказательности в математике, особенности стандартов рациональности в практике как работающего математика, так и при применении математики в естественных науках; рациональность социального знания, в том числе уровней и стратегий исследования социальной причинности, моделей юридического объяснения, нормативности морали и права, политической деятельности, поведения человека в условиях риска и неопределенности.

Для специалистов по истории философии, логики и философии математики, философии науки, социальной философии и всех интересующихся названными разделами философского знания.



**124. Роббек Г.В. Игры и состязания эвенов (лингвистический аспект) / Г.В. Роббек; отв. ред. Ч.М. Таксами; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 8 л.**

Данная монография – первый опыт исследования одного из разрядов этнокультурологически значимого пласта лексики игр и состязаний эвенов. Впервые в научный оборот вводится новый материал, значительно пополняющий копилку наших сведений о языке и быте эвенов. Реализована теория лингвистического анализа в рамках тематических и лексико-семантических групп слов, раскрывающих лексику игр и состязаний эвенов. Работа открывает новое направление в изучении данного пласта лексики современного эвенского языка и расширяет сферу его использования в исследовании лексики других тунгусо-маньчжурских языков. Выводы работы и ее материалы могут служить базой для сопоставительного изучения лексики тунгусо-маньчжурских языков.

Для исследователей, занимающихся изучением лексики эвенского и других тунгусо-маньчжурских языков, а также этнолингвистов, этнографов и этнокультурологов. Материалы работы могут быть использованы в образовательной практике школ народов Севера, педагогических колледжей и высших учебных заведениях, где преподается эвенский язык, этническая и физическая культура, а также при составлении словарей различных типов, учебников и учебно-методических пособий по эвенскому языку.

**125. Сафронов Ф.Г. Избранные труды / Ф.Г. Сафронов; отв. ред. П.П. Петров; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 50 л.**

Избранные научные труды Ф.Г. Сафронова являются далеко не исчерпывающими и не отражающими его плодотворную работу на ниве разработки основных направлений региональной исторической науки. Тем не менее эти книги предлагаются для издания в серии «СО РАН. Избранные труды» как наиболее фундаментальные труды с широким и глубоким обзором исторической литературы и архивных источников. Они основаны на многолетнем исследовательском поиске и посвящены истории освоения русскими северо-востока Азии, что позволило автору вскрыть и обстоятельно показать основные черты исторического процесса включения Россией в орбиту мировой цивилизации местного аборигенного населения. Следует сказать, что в настоящее время книги Ф.Г. Сафронова стали библиографической редкостью и повторное их издание востребовано новым временем, когда огромные пространства Якутии, Охотского побережья, Камчатки и Чукотки, которые рассматриваются в трудах историка, вновь становятся объектом широкомасштабного освоения недровых богатств.

В современных условиях труды Федота Григорьевича, обретшие второе дыхание, без сомнения, найдут своего читателя, который с позиций новых реалий будет оценивать его вклад в отечественную историческую науку.

**126. Скляров Е.В. Институт земной коры. Люди, события, даты. (1949–2009 гг.) / Е.В. Скляров, Р.П. Дорофеева; отв. ред. В.Г. Беличенко; Ин-т земной коры. – 2010. – 46 л.**

Книга представляет исторический очерк о становлении флагмана отечественной геологической науки в Восточной Сибири – Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, которому в феврале 2009 г. исполнилось 60 лет. Освещены основные этапы его развития, научные и практические достижения коллектива института. Приведены биографические справки всех научных сотрудников института, имеющих ученые степени доктора и кандидата наук. Дана библиография реферируемых публикаций за 60-летнюю историю института.

Для широкого круга геологов, геофизиков, гидрогеологов, специалистов по инженерной геологии, занимающихся вопросами истории наук о Земле.

**127. Сторожук А.Ю. Основания эмпиризма и активность восприятия / А.Ю. Сторожук; отв. ред. Д.В. Винник; Ин-т философии и права. – 2010. – 15 л.**

В монографии исследуются философские основания концепции эмпиризма. В основе авторского подхода лежит критическое переосмысление основных источников познания на основе нового понимания процесса восприятия. В отечественной литературе данная тема раскрыта недостаточно. В отличие от близких по теме работ в данной книге применяется более комплексный подход, включающий рассмотрение базовых механизмов восприятия и критический анализ основных философских концепций.

Монография рассчитана в первую очередь на специалистов в области эпистемологии и философии науки, может быть интересна широкому кругу читателей.

**128. Толковый словарь якутского языка. Т. VII / Отв. ред. П.А. Слепцов; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2010. – 45,5 л.**

VII том Толкового словаря якутского языка представляет слова, фразеологизмы, распространенные диалектизмы, народную терминологическую лексику, образительные слова разговорного языка, начинающиеся с букв Нь, О, Ө, П. Для усиления синхронного принципа нормативности, как и в предыдущих томах, семантическая структура каждого слова раскрывается с наибольшей полнотой на основе богатого иллюстративного материала из художественной литературы и фольклора. С целью дальнейшего развития и укрепления стилистических норм якутского литературного языка более широко используются употребляемые в стилистических работах пометы в тех словах, которые нуждаются в той или иной характеристике. С целью обеспечения использования словаря широкими слоями населения и удовлетворения научно-филологических запросов значения слов и устойчивых словесных комплексов даются на двух языках (якутском и русском). Это направление в составлении нормативных словарей является в тюркологии новым и вызвано потребностями сегодняшнего дня.

Для работников издательств, редакций, студентов и преподавателей вузов республики, учителей и всех тех, кто интересуется якутским языком. Словарь будет незаменимым пособием для ученых-филологов, тюркологов.

**129. Традиции и инновации в современном фольклоре народов Сибири:** сб. статей и мат. / Отв. ред. Г.Е. Солдатова; Ин-т филологии. – 2010. – 10 л.

Сборник включает статьи и материалы, характеризующие современное состояние фольклора народов Сибири: хантов, манси, теленгитов, алтай-кижи, бурят, шорцев, тувинцев, эвенков. Авторы статей – филологи, этнографы, музыковеды, используя результаты новых полевых исследований и архивные источники, рассматривают процессы, позволяющие древним культурам адаптироваться к новым условиям. Особый раздел сборника составляют материалы по фольклору и обрядам шорцев, манси и хантов. В него входят сказочные, мифологические, эпические тексты, а также описания утраченных ныне обрядов, записанных со слов знатоков традиции. К сборнику прилагается DVD-диск с аудио-, видеозаписями фольклора и фотографиями исполнителей.

Для этнографов, фольклористов, филологов, этномузыковедов, культурологов, а также всех интересующихся традиционной культурой народов Сибири.

**130. Традиции отечественной духовной культуры в нарративных и документальных источниках XVI–XXI вв.** / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т истории. – 2010 – 20 л. – (Сер. «Археология и источниковедение Сибири». Вып. 29).

В очередной выпуск традиционно вошли статьи и статьи-публикации, освещающие проблемы общественного сознания русского общества, истории старообрядчества, древнерусской литературы. Н.Н. Покровский исследует модификацию идей памятника XVI в., Степенной книги царского родословия в XVII в., связанную с изменением государственной и церковной политики. Статья Л.И. Журовой посвящена выявлению основных принципов изложения социально-политических вопросов в публицистике митрополита Даниила и Максима Грека. Н.П. Матхановой вводятся в научный оборот и впервые публикуются путевые записки, содержащие описание нескольких городов Сибири – Охотска, Якутска, Петропавловска-Камчатского. Написанные во время деловых поездок в 1849–1852 гг., они содержат описания внешнего облика городов, сведения о быте, занятиях, нравах местных жителей, преимущественно из числа чиновников и офицеров.

Результаты исследований по истории старообрядчества, в том числе духовной культуры этой части общества, нашли отражение в работах Н.С. Демковой и Л.В. Титовой, Н.Д. Зольниковой, Н.С. Гурьяновой. О.Д. Журавель, М.В. Першиной.

Для историков, филологов, этнографов и всех интересующихся проблемами отечественной культуры.

**131. Тюпа В.И. Дискурсные формации. Очерки по компаративной риторике** / В.И. Тюпа; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2010. – 20 л.

Книга посвящена компаративному изучению художественной литературы и литературной культуры в коммуникативном аспекте. Литературные тексты различной природы рассматриваются как явления дискурсивных практик общения, принадлежащих к различным типам ментальности. Исследование во многом носит междисциплинарный характер. Очерки теоретического содержания дополняются практическими опытами дискурсного анализа, что представляет собой разработку проблематики и метаязыка одного из возможных направлений дальнейшего развития неориторики и теории литературы в целом.

Для филологов, студентов филологических специальностей, специалистов в области теории литературы.

**132. Шамина Л.А. Аналитические грамматические формы и конструкции в функции сказуемого в тувинском языке** / Л.А. Шамина; отв. ред. Н.Н. Широбокова; Ин-т филологии. – 2010. – 15 л.

Монография посвящена описанию системы аналитических конструкций, основной функцией которых является функция сказуемого: финитного и инфинитного. В работе впервые прослеживается тенденция максимального использования в тувинском языке, как и других тюркских языках Сибири (и шире – алтайских языках), возможностей одной синтаксической позиции для выражения комплекса разнородных смыслов. В сфере глагола это проявляется в наличии аналитических конструкций с модальной, аспектуальной, темпоральной и комплексной семантикой. Состав этих конструкций постоянно обновляется.

Для специалистов по тюркским языкам, аспирантов и преподавателей тувинского языка. Книга представляет интерес для специалистов по алтайским языкам, общей морфологии и лингвистической типологии.



**133. Шульга П.И. Синьцзян в VII–III вв. до н.э. Погребальный инвентарь. Хронология и периодизация / П.И. Шульга; отв. ред. Ю.Ф. Кирушин; Ин-т археологии и этнографии. – 2010. – 25 л.**

Предлагаемая монография задумана как первая в цикле работ по кочевникам Китая в раннем железном веке. Впервые в русскоязычной научной литературе публикуются и анализируются ранее почти не известные за пределами Китая материалы из погребальных памятников кочевников Синьцзяна VII–III вв. до н. э. В книгу в 86 таблиц включены данные из более чем 30 могильников, где получен значительный материал, имеющий аналогии на Алтае. Эти находки позволяют перейти от констатации сходства культур Саяно-Алтая и Синьцзяна к анализу механизма их взаимосвязей и синхронизации этнокультурных процессов на данных территориях. В частности, сделан вывод, что в VII–V вв. до н. э. археологические культуры Синьцзяна очень близки Саяно-Алтаю и Казахстану, а с IV–III вв. до н. э. заметно усиливается влияние Ордоса, что вполне соответствует данным исторических источников. Значительный блок сравнительного материала в монографии представляет особый интерес не только для российских археологов, но и для китайских ученых, не знакомых с материалами из Саяно-Алтая. Монография может стать ключом для верного определения направленности культурных контактов, а также для идентификации найденных в Синьцзяне многочисленных, но пока не понятых предметов из металла и рога.

Для археологов, занимающихся вопросами истории восточной части скифо-сибирского мира.

**134. Эсенбаева Г.А. Вокальные системы тюркских языков южно-сибирского региона и киргизского языка: общность и специфика // Г.А. Эсенбаева; отв. ред. И.Я. Селютин; Ин-т филологии. – 2010. – 15 л.**

Впервые вокальная система киргизского языка описана с использованием компьютерных технологий и современных объективных инструментальных методов. Выявлен инвентарь фонем, определен структурный тип вокализма, даны доминантные характеристики артикуляционно-акустической базы киргизов. Сопоставление киргизского вокализма с системами гласных в тюркских языках Южной Сибири позволило выявить общее и специфическое как в инвентарях, так и в системах фонем. Показана общность активно реализующихся в южно-сибирских тюркских языках и, в меньшей степени, в киргизском процессах нивелировки артикуляторно-акустических параметров гласных, тенденций к минимизации противопоставлений в речи. Причиной сближения вокальных единиц, равно как и препятствием для их схождения, является избыточность максимальных противопоставлений в условиях действия в пределах тюркской словоформы законов сингармонизма.

Для тюркологов, специалистов по общей и экспериментальной фонетике, а также для этнографов и сибиреведов.

**135. Этносоциальные процессы в Сибири в системе цивилизационных взаимодействий / Ю.В. Попков, В.Г. Костюк, М.А. Абрамова и др.; отв. ред. Ю.В. Попков; Ин-т философии и права. – 2010. – 15 л.**

В монографии на основе междисциплинарного философского, социологического, социально-психологического подходов с использованием материалов массовых опросов представителей различных этносов Сибири, Калмыкии, Казахстана, Монголии анализируются теоретические и прикладные аспекты взаимосвязи этнодемографических, этносоциальных, этнокультурных, этнополитических процессов в системе цивилизационных взаимодействий, в первую очередь в пространстве Центральной Евразии.

Для социологов, философов, историков, культурологов, политологов, психологов, работников органов государственной власти и самоуправления.

**136. Юдина И.Г. Информационная функция в теории и практике библиотечного дела / И.Г. Юдина, О.Л. Лаврик; отв. ред. Б.С. Елепов; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2010. – 6 л.**

В книге рассматривается история развития информационной функции библиотеки от момента ее зарождения в допечатный период до нынешнего времени. Авторы освещают как практику работы библиотек по реализации информационной функции, так и развитие теоретических воззрений на нее в отечественном библиотековедении. Особое внимание уделяется анализу современных информационных продуктов и услуг и делается прогноз развития основных направлений развития информационной деятельности на ближайшую перспективу.

Для теоретиков и практиков библиотечного дела.

**137. Языки коренных народов Сибири. Вып. 21: сб. науч. статей / Отв. ред. Н.Н. Широкова; Ин-т филологии. – 2010. – 13 л.**

Сборник включает статьи сотрудников и аспирантов Сектора языков народов Сибири Института филологии СО РАН и кафедры языков и фольклора народов Сибири Новосибирского государственного университета. Статьи, вошедшие в этот сборник, посвящены фонетике, синтаксису, морфологии, лексике и сравнительно-историческому исследованию тюркских, уральских и чукотско-камчатских языков.

Для специалистов, работающих в области алтайских, уральских языков, а также типологов и лингвистов, занимающихся сравнительным языкознанием.

**138. Языки коренных народов Сибири. Вып. 22:** сб. науч. статей / Отв. ред. Н.Б. Кошкарева, Н.Н. Широбокова; Ин-т филологии. – 2010. – 12 л.

В двадцать второй выпуск сборника включены статьи сотрудников и аспирантов Сектора языков народов Сибири Института филологии СО РАН и кафедры языков и фольклора народов Сибири Новосибирского государственного университета. В данном сборнике статьи посвящены фонетике, синтаксису, морфологии, лексике и сравнительно-историческому исследованию тюркских, уральских и чукотско-камчатских языков.

Для специалистов, работающих в области алтайских, уральских языков, а также типологов и лингвистов, занимающихся сравнительным языкознанием.

**139. Янгутов Л.Е. Традиции Абхидхармы в Китае /** Л.Е. Янгутов, А.К. Хабдасва; отв. ред. И.С. Урбанаева; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2010. – 15 л.

В монографии рассматриваются принципы Абхидхармы, получившие распространение в Китае. Подробно анализируются причины долгого проникновения абхидхармического учения в Китай, освещается история перевода абхидхармической литературы на китайский язык. Большое внимание уделяется истории формирования школ цзюйшэ, чэнши и фасян, оформившихся в русле абхидхармических традиций. Дается сравнительный анализ абхидхармических теорий цзюйшэ и фасян. Учение школы чэнши оценивается как переходное от Хинаяны к Махаяне, учение школы цзюйшэ – как отражение классических принципов Абхидхармы, изложенных великим Васубандху в его знаменитом сочинении «Абхидхарма-коша». Широко освещено учение школы фасян, представляющей собой китайский вариант индийской школы йогачаров. Указывается специфика китайского варианта йогачары, анализируется биография создателя школы фасян Сюань Цзана, характеризуется его сочинение «Чэн вэй ши лунь», ставшее основным каноническим текстом школы. Особо подчеркивается, что учение фасян с его главной концепцией «только сознание» представляет собой махаянскую версию абхидхармической теории. В этой связи подробно рассматриваются учение фасян о дхармах, концепция Алая-виджняны, а также учение о семенах и татхате. В монографии затрагиваются концепции школ хуаянь и тяньтай, в которых отразились принципы Абхидхармы. Исследование абхидхармических традиций в Китае опирается на анализ широкого круга первоисточников на китайском языке. Впервые в отечественную науку вводится ряд сочинений школ цзюйшэ, чэнши и фасян.

Для религиоведов, историков, философов и культурологов.

## УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ



**140. Горлачев В.П. Рыбы Забайкальского края:** учеб. пособие / В.П. Горлачев, Е.П. Горлачева; отв. ред. М.Ц. Итигилова; Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – 2010. – 9 л.

Книга представляет собой монографическое обобщение по видовому составу, морфологии, биологии и экологии рыб Забайкальского края. Дана характеристика природных особенностей края, излагаются методические подходы по изучению систематики и биологии рыб, даются определительные таблицы семейств, родов и видов рыб, обитающих в регионе, их эколого-биологическая характеристика.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, учащихся и учителей школ и любителей природы Забайкальского края.



**141. Инфекции, передаваемые клещами в Сибирском регионе** / Кол. авторов; отв. ред. В.В. Власов, В.Е. Репина; Ин-т химич. биологии и фундамент. медицины. – 2010. – 35 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография является одним из первых изданий, посвященных изучению актуальных и социально значимых проблем, связанных с инфекциями, передаваемыми клещами в Сибирском регионе. В ней изложены результаты комплексных научных исследований по шести инфекциям. Работа выполнена междисциплинарным коллективом различных областей микробиологии, вирусологии и имеющий отношение к экологии, молекулярной биологии, математике, биотехнологии, медицине и биоинформатике. В книге объединены современные сведения по молекулярно-генетическому анализу, эпидемиологии, профилактике и диагностике трансмиссивных клещевых инфекций, не ограничивающимися только клещевым энцефалитом. Показаны результаты исследований по поведенческим и электрофизиологическим реакциям клещей на половые феромоны человека. Представлена обзорная работа по таксономии и генетическому разнообразию флавивирусов. Приведены обзоры по боррелиозам и изучению функций генов боррелий. Собраны сведения о других малоизвестных инфекциях, передаваемых клещами, но отмеченными в Сибирском регионе.

Для студентов и преподавателей биологических, химических и медицинских специальностей.

**142. Методы решения прямых и обратных задач электромагнетизма и сейсмологии, экспериментальные исследования в проблемах изучения геодинамических процессов в коре и верхней мантии земли** / Кол. авторов; отв. ред. Б.Г. Михайленко, М.И. Эпов; Ин-т вычисл. математики и математич. геофизики. – 2010. – 31 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии изложены материалы теоретических и экспериментальных исследований, ориентированных на проблемы изучения и мониторинга геодинамических процессов в коре и верхней мантии Земли. Представлены новые материалы, связанные с построением физико-математической модели формирования полей в дилатантных зонах, работы по прямым и обратным задачам моделирования сейсмических волновых процессов, исследованы вопросы распространения сейсмических волн в этих средах, представлен метод решения трехмерных задач дифракции акустических волн в интегральных постановках, приводятся программные средства для решения прямой и обратной задач электромагнитных зондирований, а также результаты экспериментальных работ по вибросейсмическому зондированию грязевых вулканов. Изложена концепция вибросейсмического зондирования Земли с использованием вибраторов 1000-тонного класса.

Для широкого круга специалистов в области наук о Земле, а также аспирантов и студентов, обучающихся по этим дисциплинам.

**143. Приграничные и трансграничные территории Азиатской России и сопредельных стран (проблемы и предпосылки устойчивого развития)** / Кол. авторов; отв. ред. П.Я. Бакланов, А.К. Тулохонов, А.Н. Антипов, Ю.И. Винокуров; Байкальский ин-т природопользования. – 2010. – 15 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии решаются проблемы устойчивого развития приграничных территорий азиатской части России с учетом экологических и геополитических факторов. Раскрываются геоэкологические, социально-экономические, геополитические процессы и явления, происходящие на приграничных и трансграничных регионах Азиатской России, включая сопредельные приграничные территории соседних стран. Предложены некоторые новые аспекты физико-географического районирования юга азиатской части России и сопредельных государств с выделением трансграничных геосистем. Проведен сравнительный анализ проблем и особенностей социально-экономического развития приграничных территорий Азиатской России с учетом развития интеграционных отношений с соседними странами. Рассмотрены некоторые аспекты природно-хозяйственного районирования отдельных трансграничных территорий. Обосновано, что устойчивое развитие приграничных регионов страны невозможно без учета геополитических, национальных, этнических и культурных предпосылок трансграничного сотрудничества. Выявлены особенности современной антропогенной трансформации трансграничных геосистем, анализируются особенности формирования эколого-экономического механизма природопользования в бассейне озера Байкал в пределах территории России и Монголии.

Для научных работников, специалистов государственного управления, преподавателей высшей школы и всех, кто интересуется проблемами устойчивого развития приграничных и трансграничных территорий.

**144. Снижение рисков каскадных аварий в электроэнергетических системах** / Б.Д. Борисов, Д.Н. Ефимов, В.П. Кобылин и др.; отв. ред. Н.И. Воропай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2010. – 22 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

На базе результатов анализа факторов, состояний и процессов при каскадно развивающихся авариях в электроэнергетических системах рассмотрены пути снижения рисков каскадных аварий. Изложены вопросы математического моделирования рассматриваемых сложных процессов, методы и средства диагностики состояния высоковольтного электротехнического оборудования, методы и алгоритмы противоваварийного управления электроэнергетическими системами. Предложены технические решения для разработки компенсатора потерь напряжения в протяженных ЛЭП для повышения устойчивости и живучести электроэнергетических систем. Рассмотрены возможности формирования экономических механизмов для обеспечения устойчивости и живучести систем.

Для научных работников и инженеров в области электроэнергетических систем, а также студентов и аспирантов.



**145. Экологическая, биотехнологическая, медицинская и теоретическая микробиология** / Кол. авторов; отв. ред. В.В. Власов, А.Г. Дегерменджи, Н.А. Колчанов, В.Н. Пармон, В.Е. Репин; Ин-т цитологии и генетики. – 2010. – 35 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Данная книга является одним из первых изданий по микробиологии, в которой содержится изложение результатов комплексных научных исследований, выполняемых междисциплинарным коллективом, работающим в различных областях микробиологии и имеющих отношение к экологии, геохимии, биотехнологии, медицине и биоинформатике. В монографии рассмотрены общие проблемы экологической микробиологии, приведены результаты изучения наиболее эффективных бактериальных штаммов с целью получения химических веществ. Рассмотрены проблемы молекулярной эпидемиологии ряда социально значимых заболеваний и функционирование паразитарных систем природно-очаговых трансмиссивных инфекций человека. Изложены подходы к оптимизации метаболических процессов в бактериальной клетке на основе биоинформационных технологий и методов математического моделирования.

Для студентов и преподавателей биологических, химических и медицинских специальностей.

**146. Эпов М.И. Сверхширокополосное электромагнитное зондирование нефтегазового коллектора** / М.И. Эпов, В.Л. Миронов, К.В. Музалевский; отв. ред. Ю.А. Дашевский; Ин-т физики им. Л.В. Киренского. – 2010. – 7 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография посвящена проблеме теоретического исследования процессов распространения, излучения и рассеяния сверхширокополосных электромагнитных импульсов в неоднородных средах, обладающих частотной дисперсией диэлектрической проницаемости, с целью создания радиофизических основ волнового зондирования слоистой структуры нефтегазового коллектора. Построена экспериментально обоснованная частотно-зависимая модель комплексной диэлектрической проницаемости пород нефтегазового коллектора, связанная с такими петрофизическими параметрами, как долевое содержание нефти, водного солевого раствора, метана и минерального скелета. Показана принципиальная возможность использования нано- и субнаносекундных широкополосных импульсов с целью геонавигации бурового инструмента в продуктивной части пласта относительно водонефтяного контакта, нефтегазового коллектора. Предложен метод определения расстояния до водонефтяного контакта, основанный на измерении времени задержки и спектров, отраженных зондирующими импульсами. Оценена предельная дальность зондирования водонефтяного контакта при заданной центральной частоте зондирующего импульса и определенном динамическом диапазоне приемопередатчика радара. Даны оценки погрешности определения положения водонефтяного контакта относительно приемопередатчика радара.

Для специалистов в области распространения радиоволн, дистанционного зондирования природных сред, геофизиков, научных сотрудников и аспирантов.

**147. Вера Вениаминовна Хвостова – учитель и друг** / И.И. Кикнадзе, Е.Б. Будашкина, И.К. Захаров и др.; отв. ред. В.К. Шумный, И.К. Захаров; Ин-т цитологии и генетики. – 2010. – 22 л. – (Серия «Наука Сибири в лицах»).

Книга посвящена выдающемуся цитогенетику – Вере Вениаминовне Хвостовой, достойному представителю классической российской генетики. Всемирную известность получили ее исследования по эффекту положения генов, радиационной генетике, мутагенезу, цитогенетике отдаленных гибридов растений. В.В. Хвостова, будучи представителем старшего поколения российских генетиков, внесла неоценимый вклад в возрождение отечественной генетики в 1950–1960 гг. после сокрушительных ударов, нанесенных ей лысенковщиной в 1930–1940 гг. Очень важную роль сыграла В.В. Хвостова в формировании Института цитологии и генетики СО РАН. Ею была создана лаборатория цитогенетики с активно работающим творческим коллективом молодых ученых, возродивших геномный анализ растений с применением современных цитогенетических методов и разработавших новое направление генетики мейоза и отдаленной гибридизации с использованием хромосомной и клеточной инженерии. В.В. Хвостова вложила много творческой энергии в формирование кафедры цитологии и генетики НГУ. Приведенные в книге воспоминания коллег, друзей и учеников воссоздают образ удивительного человека и ученого.

Издание рассчитано не только на ученых-биологов, генетиков, селекционеров, историков науки, но и на широкий круг читателей, интересующихся историей Отечества, студентов, молодежь, выбирающей путь в науке.

**148. Дандарон Н.Д. Дандарон Гунга-Нимбу Бидьяевич** / Н.Д. Дандарон; отв. ред. Д.С. Сандитов; Ин-т теплофизики им. С.С. Кутателадзе. – 2010. – 18 л. – (Серия «Наука Сибири в лицах»).

Книга посвящается жизни и творческой деятельности яркой, неординарной личности, одного из замечательных ученых России, талантливого организатора науки, доктора физико-математических наук, профессора НГУ Гунга-Нимбу Бидьяевича Дандарона. В нее вошли воспоминания коллег ученого, близких друзей, родственников, а также материалы из личного архива Дандарона Г.-Н.Б. – фотографии, документы, рисунки.

Книга адресована широкому кругу читателей.

## СОДЕРЖАНИЕ

Работы физико-математического содержания.....	3
Работы химического, экологического и биологического содержания .....	11
Работы геолого-геофизического и географического содержания .....	27
Работы экономического содержания.....	35
Работы по археологии, истории, философии, филологии и праву.....	41
Учебники и учебные пособия.....	67
Серия «Интеграционные проекты СО РАН».....	68
Серия «Наука Сибири в лицах».....	71