

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**АННОТИРОВАННЫЙ
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ВЫПУСКА
НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ СО РАН
на 2012-й год**



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2012

УДК 017.42

ББК 91

А 68

Аннотированный тематический план выпуска научной литературы СО РАН на 2012-й год. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2012. – 75 с.

Темплан предназначен для академических и отраслевых научных учреждений, учебных заведений, библиотек, бибколлекторов, 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

– <http://www.sibran.ru>

ББК 91

© Сибирское отделение РАН, 2012

РАБОТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

1. Берлин Е.В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей / Е.В. Берлин, Н.Н. Коваль, Л.А. Сейдман; отв. ред. Ю.Ф. Иванов; Ин-т сильноточной электроники. – 2012. – 25 л.

В монографии изложены современные представления о физических и технологических процессах плазменной химико-термической обработки поверхности конструкционных и инструментальных сталей и изделий из них. Описаны и проанализированы различные виды такой обработки (азотирование, карбонизация, оксидирование и др.), приведены типы и основные характеристики плазменного оборудования для реализации химико-термической обработки, а также результаты наиболее эффективной модификации поверхности ряда распространенных сталей, приводящей к повышению твердости, износостойкости, коррозионной стойкости и других важных характеристик деталей.

Для специалистов, разрабатывающих специализированное электрофизическое оборудование для химико-термической обработки поверхности стальных деталей, а также исследователей и технологов, занимающихся разработкой эффективных процессов такой обработки для ряда современных отраслей промышленности. Материал монографии может быть полезен для студентов и аспирантов электрофизических и материаловедческих специальностей.

2. Богданов С.В. Акустооптические методы измерения скорости звука / С.В. Богданов; отв. ред. А.В. Царев; Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова. – 2012. – 8 л.

В книге описываются акустооптические методы измерения фазовой скорости звука. Эти методы отличаются простотой, достаточной точностью ($\Delta V/V \sim 10^{-3}$) и в большинстве случаев пригодны для измерения скорости как продольных, так и сдвиговых волн, а в ряде случаев – как прозрачных, так и непрозрачных для видимого света материалов. Изложению методик измерений предшествуют необходимые сведения из оптики и акустики. Они охватывают основные вопросы распространения световых и ультразвуковых волн в изотропных и кристаллических телах. Приведены акустооптические методы измерения фазовой скорости звука, как основанные на измерениях угла дифракции, названные классическими, так и методы, в которых угол дифракции не измеряется. Последние названы автором косвенными. Методы (за исключением оптоакустического) опробованы, в них внесены значительные изменения и дополнения, что делает их пригодными для непосредственного использования.

Для научных работников и аспирантов, занятых изучением свойств твердых тел, а также студентов старших курсов технических вузов.

3. Вопросы методического и инструментального обеспечения мониторинга горных выработок / Н.В. Черданцев, В.Т. Преслер, В.Е. Ануфриев; отв. ред. Д.Ю. Палеев; Ин-т угля. – 2012. – 10,6 л.

В работе рассмотрена проблематика методического и инструментального обеспечения геомеханического и газового мониторинга при проведении горных выработок. Представлена объемная физико-математическая модель геомеханического состояния анизотропного по прочности массива горных пород около систем выработок, основанная на методе граничных элементов и теории прочности Мора–Кузнецова. Обоснованы критерии оценки нарушенности массива и устойчивости систем выработок, методы моделирования геомеханического состояния массива, в том числе и в условиях опорного давления. Разработаны и алгоритмизированы способы оперативного и долгосрочного прогноза газовой обстановки в горных выработках при росте нагрузок на очистной забой. Способы основаны на полномерной обработке компьютеризированных данных телеметрии. Представлены результаты масштабных комплексных экспериментальных исследований геомеханического состояния массива при заходе лавы в заранее подготовленную демонтаксную камеру и обсуждены вопросы достаточности используемой инструментальной базы для контроля сложных геомеханических процессов.

Для лиц, занимающихся проблемами геомеханики, крепления и поддержания горных выработок, геомеханического и газового прогноза и инструментального контроля их состояния, управления газодинамической обстановкой на выемочных участках.

4. Дембелова Т.С. Вязкоупругие свойства полимерных жидкостей / Т.С. Дембелова, Б.Б. Бадмаев, Б.Б. Дамдинов; отв. ред. Д.С. Сандитов; Отдел физических проблем БНЦ СО РАН. – 2012. – 12 л.

В книге обобщены результаты исследования низкочастотных (10^5 Гц) вязкоупругих свойств полимерных жидкостей. Рассмотрены три способа акустического резонансного метода измерения комплексного модуля сдвига жидкостей. Согласие результатов, полученных разными способами, подтверждает, что низкочастотная сдвиговая упругость полимерных жидкостей является их объемным свойством. Обнаружены повышенная динамическая вязкость жидкостей при предельно малых градиентах скорости течения и гистерезис вязкого течения, свидетельствующие о структуризации жидкости в покое. Предложена кластерная модель строения жидкости, по которой низкочастотный вязкоупругий релаксационный процесс обусловлен микронеоднородностями в структуре жидкости.

Для научных работников в области физики жидкого состояния вещества, физики и химии полимеров, а также для студентов старших курсов и аспирантов соответствующих специальностей.

5. Заводчиков С.Ю. Металловедческие вопросы производства изделий из сплавов циркония / С.Ю. Заводчиков, Л.Б. Зуев, В.А. Котрехов; отв. ред. А.М. Глезер; Ин-т физики прочности и материаловедения. – 2012. – 20 л.

Рассмотрены вопросы материаловедческого обоснования производства тонкостенных труб из сплавов циркония для нужд ядерной энергетики. Проанализированы принципы совершенствования сплавов на основе циркония и технологий производства из них тонкостенных оболочечных труб. Исследована неоднородность пластической деформации при холодной прокатке. Приведены данные о текстуре готовых труб, возникающей при прокатке. Показаны возможности методов современного физического эксперимента при исследованиях структуры сплавов на основе циркония. Обоснована возможность управления механическими свойствами циркониевых сплавов за счет микролегирования кислородом. Описаны новые технологические процессы изготовления труб, включающие холодную радиальную ковку трубных заготовок. Приведены примеры применения методов современного металлофизического эксперимента для выяснения природы структурного состояния сплавов на основе циркония на разных стадиях производства трубной продукции.

Для специалистов в области производства трубной продукции для ядерной энергетики и других отраслей промышленности, научных работников, интересы которых лежат в области металлургии, физики пластичности и безопасности ядерных установок, а также будет полезна студентам и аспирантам, специализирующимся в этих областях науки и техники.

6. Интеграция информационно-аналитических ресурсов и обработка пространственных данных в задачах управления территориальным развитием / И.В. Бычков, Г.М. Ружников, А.Е. Хмельнов и др.; отв. ред. И.В. Бычков; Ин-т динамики систем и теории управления. – 2012. – 20 л.

Монография посвящена актуальным вопросам использования современных геоинформационных Web и OLAP технологий, инфраструктуры пространственных данных, технологий формирования информационно-аналитических ресурсов в задачах управления территориальным развитием. Рассматриваемые понятия, концепции и принципы демонстрируются на примерах оригинальных методик, систем и технологий, которые успешно внедрены в региональных и муниципальных проектах в Иркутской области. Предложены новые технологии управления данными на основе метаописаний структур баз данных, а также технология анализа и обработки табличной информации для формирования информационных ресурсов. Определены цели и направления региональной информатизации для комплексной поддержки управленческих решений по обеспечению перспективного развития территории. Сформулированы концептуальные основы и общие принципы построения геоинформационных систем органов государственной власти и местного самоуправления как элементов территориальных узлов российской инфраструктуры пространственных данных.

Для специалистов по информационным технологиям, занимающихся комплексными исследованиями управления территориальным развитием, аспирантов и студентов старших курсов соответствующих специальностей.

7. Кондратьев С.А. Реагенты-собиратели в элементарном акте флотации / С.А. Кондратьев; отв. ред. Т.С. Юсупов; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2012. – 10 л.

Представленный в монографии материал охватывает практически все явления, происходящие на уровне элементарного акта пенной флотации и оказывающие на него свое влияние. Корректно отмечено неудовлетворительное состояние теории и обоснована необходимость изучения кинетики элементарного акта. Рассмотрены основные механизмы, влияющие на дисперсность газовой фазы в камере флотационной машины, и определены волновые характеристики поверхностных пульсаций пузырьков. Подробно рассмотрен вопрос разрушения флотационного комплекса в турбулентном потоке пульпы и выявлены условия повышения его сохранности поверхностно-активными веществами. Предложен новый механизм снятия кинетических ограничений образования флотационного комплекса физически сорбированными реагентами-собирателями.

Для специалистов в области физикохимии флотационных процессов, являющихся основными технологическими операциями при обогащении минерального сырья.

8. Кортелев О.Б. Формирование и управление рабочей зоной разреза при открытой разработке пологопадающих угольных месторождений / О.Б. Кортелев, В.И. Ческидов, В.К. Норри; отв. ред. А.П. Тапсиев; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2012. – 25 л.

В монографии показаны основные направления оптимизации режима горных работ за счет изменения геометрии рабочего борта разреза. Одним из вариантов решения задачи служит регулирование режима горных работ за счет увеличения угла наклона рабочего борта карьера. Предложен ряд рекомендаций по улучшению работы горно-транспортного оборудования за счет концентрации и интенсификации горных работ, определения максимальной нагрузки на забой и горизонт, установления их рациональных параметров и схем путевого развития. Показано, что негативное влияние техногенных и природных факторов может быть нейтрализовано за счет оптимизации горно-геометрических и технологических параметров разрезов, использования рациональных комбинаций различных видов транспорта, нового горного оборудования, применения в технологической цепи разреза аккумулярующих устройств.

Для инженерно-технических работников карьеров, научно-исследовательских и проектных институтов горнодобывающей промышленности.

9. Кузьминов В.И. Проблемы исчисления дифференциальных форм на римановых многообразиях / В.И. Кузьминов, И.А. Шведов; отв. ред. С.К. Водопьянов; Ин-т математики им. С.Л. Соболева. – 2012. – 25 л.

Книга посвящена актуальным проблемам современной римановой геометрии и математического анализа, относящимся к исчислению дифференциальных форм на римановых многообразиях. Решены задачи, связанные с интегрированием дифференциальных форм. Построены интегральное представление интеграла дифференциальной формы и теория L_p -когомологий римановых многообразий. Изучены условия нормальной и компактной разрешимости оператора внешнего дифференцирования и оператора Лапласа на искривленных произведениях римановых многообразий. Монография представляет собой полное изложение теории, создаваемой авторами на протяжении последних 30 лет, и подводит итог работы в данном направлении. Результаты были опубликованы только в научных журналах.

Для специалистов в области римановой геометрии, дифференциальной геометрии и функционального анализа; аспирантов и студентов.

10. Маракулин В.М. Абстрактный равновесный анализ математических моделей экономики / В.М. Маракулин; Ин-т математики им. С.Л. Соболева. – 2012. – 20 л.

Монография посвящена математическому анализу одного из наиболее важных вопросов экономической теории – о существовании равновесия. Изложение основано на авторских результатах, полученных в трех наиболее теоретически значимых направлениях исследований моделей типа Эрроу–Дебре. Особенностью работы является интенсивное использование, наряду с обычными методами (математический и функциональный анализ, теория полуупорядоченных линейных пространств, элементы дифференциальной топологии и пр.), методов нестандартного анализа. Эти методы позволяют не только упростить изучение чисто математических проблем, но также и предложить ряд новых концепций обобщенного решения, с помощью которых удастся избежать некоторых навязанных предположений и, тем самым, углубить понимание базисных принципов теории общего равновесия. Работу дополняет приложение, излагающее авторское введение в нестандартные методы и содержащее сводку некоторых необходимых результатов.

Для специалистов в области математической экономики и, в первую очередь, теории общего равновесия; аспирантов и студентов старших курсов, специализирующихся в данном направлении.

11. Математические модели состояния общественного здоровья на примере Прибайкальского региона / В.А. Батурин [и др.]; отв. ред. В.А. Батурин, И.В. Бычков, М.П. Дьякович; Ин-т динамики систем и теории управления. – 2012. – 7 л.

Коллективная монография представляет опыт авторов по моделированию и исследованию процессов регионального развития медико-эколого-экономических систем. Предложен анализ состояния экологии, здоровья населения и некоторых экономических показателей развития Прибайкальского региона. Рассмотрены частные модели динамики здоровья населения.

Для специалистов по экологии, медицине, информатике и математическому моделированию, занимающихся комплексными исследованиями, а также аспирантов и студентов старших курсов экономико-математических и медико-экологических специальностей.

12. Повышение прочности сварных металлоконструкций горнодобывающей и транспортной техники в условиях Севера / О.И. Слепцов, Б.С. Шульгинов, В.Е. Михайлов и др.; отв. ред. С.П. Яковлева; Ин-т физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова. – 2012. – 15,4 л.

В работе проанализированы реальные инциденты отказов на предприятиях, эксплуатирующих горнодобывающее большегрузное оборудование при сложных природно-климатических условиях Крайнего Севера, исследованы узлы металлоконструкций, на которых произошли крупные разрушения. Основываясь на изучении причин отказов, предложена комплексная технология ремонта с применением сварочных работ, с проверкой качества выполненных работ при помощи неразрушающих методов контроля. Данная комплексная технология ремонта включает в себя различные технологические способы повышения механических свойств сварных соединений, проверку исследованиями усталостной прочности сталей и сварных соединений в условиях гармонического и повторного ударного нагружения.

Для инженерно-технических и научных работников, специализирующихся на проблемах прочности и долговечности сварных конструкций, также будет полезна аспирантам и студентам соответствующих специальностей.

13. Распространение оптических волн в неоднородных, случайных, нелинейных средах / В.А. Банах, В.В. Белов, А.А. Землянов и др.; отв. ред. А.А. Землянов; Ин-т оптики атмосферы им. В.Е. Зуева. – 2012. – 25 л.

Монография содержит оригинальные результаты фундаментальных исследований по комплексной проблеме «Распространение оптических волн в атмосфере». Рассмотрены основные принципы дистанционных методов измерения скорости в газовых потоках. Представлены результаты разработки и экспериментальной апробации методов оценки турбулентных характеристик из измерений скорости ветра с помощью 2 мкм и 10,6 мкм лидаров. Освещены актуальные вопросы теории видения. Приведены результаты исследований коррекции искажений оптического излучения за счет турбулентной атмосферы. Изложены наиболее характерные ситуации в атмосфере, когда необходимо учитывать нелинейно-оптические эффекты при распространении лазерного излучения. Представлены результаты расчетов распространения мощного лазерного излучения на протяженной трассе в стратосфере в условиях проявления эффекта вынужденного комбинационного рассеяния, а также результаты многолетних экспериментальных исследований свойств атмосферной турбулентности в анизотропном пограничном слое. Обсуждаются возможности применения линейного лидарного уравнения при зондировании атмосферы сверхкороткими импульсами.

Для специалистов, работающих в области оптики и физики атмосферы, будет интересна студентам и аспирантам вузов.

14. Фотоприемные устройства на основе эпитаксиальной системы кадмий–ртуть–теллур / [Кол. авт.]; отв. ред. А.Л. Асеев; Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова. – 2012. – 20 л.

Представлены результаты комплекса работ Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН по разработке фотоприемных устройств на основе эпитаксиальной системы кадмий–ртуть–теллур (КРТ) от технологии молекулярно-лучевой эпитаксии (МЛЭ) КРТ на подложках ориентации (301) из GaAs и Si и фотоприемных устройств (ФПУ) на основе эпитаксиального КРТ до создания оптико-электронных устройств на основе ФПУ ГЭС КРТ МЛЭ. В технологических разработках широко использована эллипсометрия для исследования процессов, происходящих на поверхности при МЛЭ КРТ, и для контроля *in situ* процесса роста слоев КРТ. Интенсивное применение сканирующих зондовых методов, таких как СТМ и АСМ, а также электронно-микроскопических методов ПЭМ и ВРЭМ позволило получить новую информацию о процессах эпитаксиального роста и механизмах формирования прорастающих дефектов и антифазных доменов. Представлены результаты выращивания квантовых ям на основе КРТ. В квантовых ямах на основе HgTe наблюдается квантовый эффект Холла, двумерный электронный газ имеет высокую подвижность, $\mu \approx 5 \times 10^5$ см²/(В · с), что свидетельствует о высоком качестве пленок КРТ, выращиваемых методом МЛЭ.

Для специалистов по полупроводниковому материаловедению и полупроводниковой фотоэлектронике – научных сотрудников, работников предприятий отрасли, студентов и аспирантов.

РАБОТЫ ХИМИЧЕСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

15. Аверенский А.И. Насекомые – главнейшие вредители лесов Якутии / А.И. Аверенский, А.П. Исаев; отв. ред. Н.Н. Винокуров; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2012. – 12 л.

В книгу включено описание 70 видов главнейших видов вредителей лесов среднетаежной подзоны Якутии. На основании многолетних наблюдений и литературных источников приводятся краткие морфологические признаки и особенности биологии и экологии каждого вида. Дается краткое описание лесорастительных и климатических условий районов исследований. Сделан литературный обзор исследований насекомых-вредителей лесов Якутии. Описание видов представлено с учетом современных систематических уточнений. Приводится очерк об основных группах полезных для леса насекомых. Издание иллюстрировано цветными оригинальными фотографиями.

Для энтомологов, специалистов по защите растений, работников лесного хозяйства и преподавателей – экологов и биологов.

16. Баторова С.М. Справочник лекарственных растений традиционной тибетской медицины / С.М. Баторова, Г.П. Яковлев, Т.С. Асеева; отв. ред. Г.В. Чехирова; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2012. – 22,7 л.

В справочнике впервые приведена вся известная в настоящее время информация о лекарственных растениях тибетской медицины, как из древних медицинских сочинений, так и из современных научных публикаций: тибетские названия растений, их соответствия на разных языках, в том числе и научные названия на латыни, перечислены виды сырья, известные в региональных школах, и сведения о географическом распространении и местообитании растений, а также показания к их применению согласно тибетских трактатов и других источников, рисунки из сочинения «Дзэйцхар Мигчжан» (XIX в.); краткий очерк из истории тибетской медицины, методика расшифровки тибетских названий растений, сведения о лекарствоведении в тибетской медицине. Указатели (латинских, русских, тибетских, китайских, монгольских и бурятских названий растений) дают возможность оперативно получать необходимую информацию.

Для специалистов по истории восточной медицины, лекарственным растениям, а также для врачей, провизоров, химиков, этнографов и лингвистов.

17. Бляхарчук Т.А. Новые палеопалинологические данные, отражающие послеледниковую динамику растительного покрова и климата Западной Сибири и прилегающих территорий / Т.А. Бляхарчук; отв. ред. А.С. Ревушкин; Ин-т мониторинга климатич. и экологич. систем. – 2012. – 11 л.

В монографии приводятся 22 новые спорово-пыльцевые диаграммы, снабженные радиоуглеродными датами, для территории Западной Сибири и прилегающих районов. На основе этих данных сделаны палеореконструкции динамики растительного покрова и климата изучаемого региона с позднеледникового времени до современности по шести ключевым участкам. В начале работы проводится исследование соответствия состава современных спорово-пыльцевых спектров составу окружающей растительности отдельно для юго-востока Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной области. Выявленные закономерности современных спектров используются при интерпретации ископаемых спорово-пыльцевых спектров и реконструкции палеорастительности и климата. Корреляция опорных спорово-пыльцевых диаграмм по меридиональному трансекту через Западную Сибирь от лесотундры до высокогорий Тувы, проведенная по единой равномерной временной шкале, выявила пять основных относительно стабильных биоклиматических периодов в развитии растительности и климата региона, существовавших с позднеледникового до современности.

Для специалистов, занимающихся изучением динамики растительного покрова и климата четвертичного периода, палинологов, преподавателей палеогеографических и ботанических дисциплин в вузах, а также для природоохранных организаций.

18. Борисов С.В. Алгоритмы и практика кристаллографического анализа атомных структур / С.В. Борисов, С.А. Магарилл, Н.В. Первухина; отв. ред. Л.А. Асланов; Ин-т неорганич. химии им. А.В. Николаева. – 2012. – 15 л.

На основе оригинального подхода к процессам кристаллизации реализован метод анализа кристаллических структур (алгоритмы программ, механическая трактовка, способы визуализации). Детально разобранные примеры демонстрируют всю процедуру анализа и служат пособием для самостоятельного использования. На базе проанализированных кристаллических структур фторидов, оксидов, сульфидов, структур с кластерными группировками и других сложных конструкций сформулированы общие закономерности кристаллообразования. Показана всеобщность псевдотрансляционного упорядочения атомов и атомных групп как основного механизма процесса, создающего «силовой скелет» будущей структуры.

Для специалистов по рентгеноструктурному анализу, кристаллографов и кристаллохимиков, а также людей с минимальной физико-математической подготовкой, стремящихся понять таинственный феномен идеального упорядочения в окружающей нас материи.

19. Войников Б.К. Энергетическая и информационная системы растительных клеток при гипотермии / В.К. Войников; отв ред. Р.К. Саляев; Сиб. ин-т физиологии и биохимии растений. – 2012. – 15 л.

Монография посвящена исследованиям по важной проблеме современной биологии – выяснению физиологических и биохимических механизмов адаптации растений к флуктуациям температуры. Впервые рассматриваются исследования реакции генома и митохондрий растительной клетки на действие неблагоприятной температуры. Установлено, что в ответ на температурные стрессы в растениях происходит синтез стрессовых белков. Среди них антифризные белки, регулирующие и предохраняющие клетки от повреждения кристаллами льда, молекулярные шапероны и дегидрины, белки, разобщающие окислительные фосфорилирование, и ряд других. Температурные стрессы приводят к серьезным изменениям в энергетической системе, что связано, в первую очередь, с изменением редокс-состояния митохондрий. Рассматриваемые в работе вопросы регуляции энергетического обмена тесно связаны с изменениями в экспрессии генома, что позволяет впервые говорить о взаимодействии энергетической и информационной систем растительных клеток при флуктуациях температуры.

Для генетиков, биохимиков и физиологов растений, а также преподавателей, студентов и аспирантов биологических специальностей университетов, сельскохозяйственных и педагогических вузов.

20. Воронков М.Г. Генезис и эволюция химии органических соединений германия, олова и свинца / М.Г. Воронков, К.А. Абзаева, А.Ю. Федорин; отв. ред. Б.А. Трофимов; Иркут. ин-т химии им. А.Е. Фаворского. – 2012. – 12 л.

Монография представляет собой первое скрупулезное историческое исследование рождения и развития химии органических соединений германия, олова и свинца (мезоидов). Рассматриваемая эволюция металлоорганических соединений этих элементов начинается с пионерских исследований К.Я. Лёвига (1852–1857), заложившего фундамент химии органических соединений олова и свинца. Особое внимание авторами уделяется предсказанию Д.И. Менделеева о существовании неизвестного элемента эакремния, за которым последовало успешное выделение и описание свойств этого металла (названного германием) и дальнейшее развитие химии германийорганических соединений. Анализ эволюции органической химии мезоидов в книге завершается 60-ми годами XX века, когда были проведены систематические исследования и открыты все основные классы органических соединений этих элементов учеными ряда стран.

В книге критически рассматриваются и точно цитируются 1492 работы – практически все исследования органических соединений германия, олова и свинца за указанный исторический период. Читателю будет полезно ознакомиться с многочисленными именами исследователей, чей вклад в химическую науку был ранее ошибочно недооценен, забыт или умышленно предан забвению.

Для преподавателей, студентов и аспирантов высших учебных заведений химического профиля как ценное учебное пособие, и в особенности для молодых и зрелых ученых-химиков, специализирующихся в области элементоорганической химии, как справочник.

21. Встовская Т.Н. Декоративные формы ольхи (*Alnus*), берёзы (*Betula*) и лещины (*Corylus*), рекомендуемые для первичного испытания в культуре Сибири / Т.Н. Встовская; отв. ред. И.Ю. Коропачинский; Цент. сиб. ботан. сад. – 2012. – 5 л.

В условиях сурового сибирского климата ограничены возможности расширения ассортимента видов для озеленения за счет интродуцентов. Увеличить ассортимент можно путем введения в культуру декоративных внутривидовых форм устойчивых в сибирских условиях видов. Большим разнообразием форм характеризуются виды родов *Alnus*, *Betula* и *Corylus*. Для Сибири перспективны для интродукции 29 видов этих родов. Из российских и зарубежных литературных и электронных источников, содержащих информацию о древесных растениях, только у 16 из них в настоящее время удалось выявить 208 форм, представляющих интерес в декоративном отношении. В книге представлены их описание (декоративная и экологическая характеристики, происхождение) и рисунки.

Для ботаников, специалистов, работающих в области садово-паркового строительства и озеленения, работников лесного хозяйства и защитного лесоразведения, всех любителей природы.

22. Герасимович Л.В. Орхидные (Orchidaceae) Горного Алтая / Л.В. Герасимович; отв. ред. И.М. Красноборов; Центр. сиб. ботан. сад. – 2012. – 7 л.

В монографии дана характеристика биологических и экологических особенностей семейства орхидных на территории Республики Алтай. Приведены результаты исследований ценопопуляций шести модельных видов, семенной продуктивности, морфологических и фитоценологических описаний. Проанализированы категории редкости видов и некоторые критерии их охраны.

Для специалистов в области охраны растений, ботаников, интродукторов.

23. Гермогенов Н.И. Особенности гнездования птиц таежной зоны Якутии / Н.И. Гермогенов; отв. ред. Н.Г. Соломонов, Ю.С. Равкин; Ин-т биол. гич. проблем криолитозоны. – 2012. – 20 л.

В книге систематизированы и обобщены итоги собственных исследований автора, посвященные гнездованию птиц в условиях таежной зоны Якутии. Рассматриваются особенности обитания и обеспечения птицами собственного существования и воспроизводства в специфических условиях якутской тайги, изменения в составе общей и конкретной орнитофаун региона за последние 50 лет. Приводятся показатели богатства и обилия гнездового населения птиц в основных местообитаниях и особенности их территориальных связей. Анализируются такие основные характеристики гнездовой биологии птиц, как сезонность размножения (сроки начала откладки яиц и их продолжительность), величина кладки (потенциальная и реальная продуктивность, эффективность размножения) и питание (состав и количество корма), пространственно-временные аспекты изменчивости этих показателей и причины их обуславливающие.

Для орнитологов, зоогеографов, работников охраны природы, преподавателей, студентов и любителей птиц.

24. Гынинова А.Б. Почвы дельты реки Селенги (генезис, география, геохимия) / А.Б. Гынинова, С.А. Шоба, Л.Д. Балсанова; отв. ред. Н.Б. Бадмаев; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2012. – 15 л.

На основе результатов многолетних исследований и анализа литературных источников сформулирована концепция о специфике дельтового почвообразования в Байкальском рифте в условиях пресноводности озера. Вскрыты особенности генезиса и эволюции почв дельты р. Селенги, изучено их разнообразие. Установлены закономерности организации почвенного покрова, составлена почвенная карта масштаба 1 : 100 000. Исследована эколого-геохимическая ситуация в дельте. На основе результатов почвенных исследований выполнено геохимическое зонирование, выявлены закономерности дифференциации тяжелых металлов, определены зоны их аккумуляции, представляющие собой почвенно-геохимические барьеры. Материал представлен в виде геоинформационной системы почв дельты, снабженной базой данных, включающей цифровые модели почвенной и почвенно-геохимических карт.

Для почвоведов, географов, экологов.

25. Динамика экосистем Новосибирского Академгородка / Ю.С. Равкин, Н.Н. Добрецов, М.Г. Сергеев и др.; отв. ред. И.Ф. Жимулев; Ин-т химич. биологии и фундамент. медицины. – 2012. – 40 л.

В пределах Новосибирского Академгородка за более чем полвека его существования как города диффузного типа, с чередованием жилых кварталов и массивов лесных насаждений, с его буферными полосами сосновых ленточных боров и лесопарком Ботанического сада сформировалась сложная мозаика экосистем. Академгородок является великолепной моделью для изучения изменений в экологической обстановке и биологического разнообразия поселений такого типа. В книге приводятся результаты исследования динамики экосистемы в целом и итоги изучения основных ее компонентов: почв, растительного покрова, животного мира – позвоночных и беспозвоночных. Особое внимание уделено переносчикам природно-очаговых заболеваний и молекулярно-генетическим характеристикам геномов возбудителей этих заболеваний. Даны цифровые карты, списки видов, данные количественных учетов, являющихся хорошей базой для организации мониторинга. Монография снабжена множеством иллюстраций и картами.

Для ученых-специалистов в области биологии, геологии, экологии, эпидемиологии и медицины, почвоведов, а также аспирантов, студентов и школьников, интересующихся этими проблемами, хозяйственников и всех любителей природы.

26. Ивано-Арахлейские озера на рубеже веков (состояние, динамика) / М.Ц. Итигилова, И.Е. Михеев, И.П. Глазырина и др.; отв. ред. Н.М. Пронин; Ин-т природных ресурсов, экологии и криологии. – 2012. – 23,3 л.

В мультидисциплинарной коллективной монографии по озерным экосистемам обобщены результаты комплексных исследований последних лет. Проведен анализ динамики климатического, гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режима наиболее крупных озер Ивано-Арахлейской системы. Состав и продуктивность биологических сообществ фитопланктона, зоопланктона, зообентоса, высшей водной растительности, рыб рассматриваются за более чем 40 лет (1966–2009) исследований. Даны материалы по геологической истории и эколого-геохимическом фоне озер, по реконструкции палеоклимата, палеоландшафтов. Приводятся ландшафтно-географическая оценка водосборной территории и расчеты возможного поступления с водосбора азота и фосфора. Рассмотрены состояние и перспективы развития природопользования.

Для лимнологов, гидроэкологов и специалистов соответствующего профиля, а также может служить пособием по региональной экологии для преподавателей, студентов, школьников.

27. Копылов Н.И. Проблемы мышьяксодержащих отвалов / Н.И. Копылов; отв. ред. Г.А. Толстикова; Ин-т химии твердого тела и механохимии. – 2012. – 13 л.

В монографии обобщены литературные данные и результаты исследований автора по современному состоянию мышьяксодержащих отвалов горно-обогатительных и металлургических предприятий тяжелых цветных и благородных металлов, вопросы химических преобразований в материалах отвалов, их влияние на процессы миграции мышьяка в окружающую среду. Рассмотрена возможность вывода мышьяка из технологических процессов и существующих отвалов в многотоннажную товарную продукцию для использования ее при деревообработке и производстве противообрастающих покрытий корпусов морских судов, гидротехнических и других сооружений, эксплуатируемых в биоагрессивных средах.

Для специалистов: металлургов, химиков, экологов, деятельность которых сопряжена с проблемами производства, применения и утилизации мышьяка и его соединений, а также для преподавателей и студентов соответствующих специальностей.

28. Мондодоев А.Г. Экспериментальная фармакотерапия повреждений почек растительными лекарственными средствами / А.Г. Мондодоев; отв. ред. С.М. Николаев; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2012. – 17,5 л.

Работа посвящена оценке фармакологических свойств, фармакотерапевтической эффективности лекарственных растительных средств при экспериментальных повреждениях почек. Изложены результаты доклинических исследований новых лекарственных средств: комплексных сухих полиэкстрактов «нефрофита», «фитоуросепта» и сухого экстракта из корней и корневищ сабельника болотного – «эксабола». Определены основные механизмы их нефропротекторного действия, фармакотерапевтическая направленность. Дан обзор отечественной и зарубежной литературы по этиологии и патогенезу заболеваний почек, современным методам лечения и профилактики заболеваний нефрологического профиля.

Для врачей практической медицины, фитотерапевтов, фармакологов, студентов медицинских вузов.

29. Монотерпеноиды в синтезе оптически активных феромонов насекомых / Г.Ю. Ишмуратов, М.П. Яковлева, Н.М. Ишмуратова, А.Г. Толстиков, Г.А. Толстиков; отв. ред. Б.А. Трофимов; Новосиб. ин-т органич. химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2012. – 15 л.

В монографии приводятся обобщенные данные по использованию природных монотерпеноидов и их производных в направленном синтезе оптически активных феромонов насекомых с разветвленным углеродным скелетом, прежде всего изопреноидного происхождения. Рассмотрены конкретные примеры синтеза оптически чистых и энантиомерно обогащенных феромонов насекомых на основе пулегона, α - и β -пиненов и других монотерпеноидов.

Для исследователей в области биоорганической и синтетической органической химии, а также для специалистов в области химических средств защиты растений.

30. Николин Е.Г. Конспект флоры Верхоянского хребта / Е.Г. Николин; отв. ред. В.П. Седельников; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2012. – 15 л.

В монографии приводятся результаты многолетних исследований флоры Верхоянского хребта, впервые сведенные в единый список (конспект флоры), соответствующий современной номенклатуре. Начало исследований было положено в 80-х годах прошлого столетия лабораторией геоботаники и споровых растений Института биологических проблем криолитозоны СО РАН под руководством заслуженного деятеля науки России, д-ра биол. наук, проф. В.Н. Андреева. А в дальнейшем было поддержано чл.-кор. РАН, проф. Н.Г. Соломоновым и руководством ЦСБС СО РАН. В конспект флоры Верхоянского хребта включено более тысячи таксонов видового и внутривидового ранга (а также нототаксонов), имеющих вероятность проникновения в рассматриваемую горную систему, по которым даны комментарии автора. Анализ флоры подвергнуто 900 видов, подвидов и разновидностей, достоверно распространенных на данной территории, которые объединены в 78 семейств и 276 родов. Выполнен краткий таксономический, географический и эколого-ценотический обзор ботанического состава исследованной горной системы.

Для ботаников широкого профиля, биологов, географов, экологов, специалистов по охране природы.

31. Сенашова В.А. Фитопатогенные микромицеты филлосферы хвойных насаждений Средней Сибири / В.А. Сенашова; отв. ред. Н.Д. Сорокин; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2012. – 7 л.

В монографии приводится видовой состав грибов-возбудителей заболеваний филлосферы хвойных растений как в искусственных насаждениях, так и в естественных лесных массивах южно-таежной подзоны Средней Сибири. Выявлены и описаны болезни хвои, возбудители которых в данных экологических условиях развития фитоценозов ранее не были описаны в литературе. Рассматривается эпифитная микрофлора филлосферы различных хвойных растений в здоровом состоянии и при поражении патогенными грибами. Прослежена динамика изменения микробного комплекса филлосферы в течение вегетационного сезона. Изучено ингибирующее действие фитонцидов хвойных на микроорганизмы филлосферы в сезонной динамике.

Для научных работников, студентов и аспирантов, специализирующихся в области фитопатологии и лесной экологии.

32. Судачкова Н.Е. Биохимическая адаптация хвойных к стрессовым условиям Сибири / Н.Е. Судачкова, И.Л. Милюткина, Л.И. Романова; отв. ред. Л.И. Милюткин; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2012. – 12 л.

В книге анализируются результаты исследований, проводившихся авторами в разные годы в контролируемых условиях и в естественной среде обитания, характерной для Средней Сибири, по влиянию стрессовых факторов: низкой температуры, гипоксии и дефицита воды в ризосфере на рост, морфогенез, содержание углеводов, общего и белкового азота, свободных аминокислот, фотосинтетических пигментов и активности ряда гидролитических и окислительно-восстановительных ферментов в тканях надземных органов и корней трех основных лесообразующих видов хвойных – сосны обыкновенной, лиственницы сибирской и лиственницы Гмелина. Проанализированы результаты опытов по имитации влияния мерзлоты, затопления и почвенной засухи на биохимические показатели. Показаны специфические и неспецифические реакции хвойных на указанные стрессовые воздействия, оценена роль антиоксидантной системы защиты растений в стрессовых условиях.

Для физиологов древесных растений, лесоводов и экологов.

33. Томошевич М. А. Атлас патогенных микромицетов древесных растений Сибири / М.А. Томошевич; отв. ред. И.Ю. Коропачинский; Центр. сиб. ботан. сад. – 2012. – 25 л.

Книга является результатом многолетних микологических и фитопатологических исследований древесных растений в природных популяциях, арборетумах и городских посадках Сибири (города Новосибирск, Красноярск, Кемерово, Барнаул, Томск). Приведены данные о 111 патогенных микромицетах, являющихся возбудителями болезней листьев. Изложены современные сведения о систематике, распространении патогенов, их биологических особенностях, морфологии и вредности для растений сибирского региона. Даны диагностика заболеваний и меры борьбы с возбудителями. Атлас иллюстрирован многочисленными авторскими фотографиями, дающими наглядное представление о патогенах и симптомах заболеваний.

Для ботаников, микологов, фитопатологов, специалистов по защите растений, лесного хозяйства, садово-паркового строительства и озеленения, преподавателей и студентов биологических вузов и техникумов.

34. Торопов К.В. Птицы южной тайги Западной Сибири (25 лет спустя) / К.В. Торопов, Е.Л. Шор; отв. ред. Ю.С. Равкин; Ин-т систематики и экологии животных. – 2012. – 20 л.

На основе собранных авторами материалов составлен повидовой обзор птиц южной тайги Западной Сибири, содержащий вместе с фаунистическими сведениями количественные характеристики пространственно-временных изменений летней численности каждого из встреченных видов и сопоставление с аналогичными данными для конца 1960-х гг. Дана оценка суммарного запаса, 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. Отмечены значительные отличия численности птиц. Доказана правомерность использования собранных в разные годы материалов для выявления пространственной структуры и организации населения птиц равнинных ландшафтов.

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

35. Угли Кузбасса: химические элементы-примеси и технологии их извлечения при комплексном освоении месторождений / Б.Ф. Нифантов, В.П. Потапов, Б.А. Анфёров, Л.В. Кузнецова; отв. ред. Е.Л. Счастливцев; Ин-т угля. – 2012. – 16,4 л.

В монографии изложены результаты многолетних исследований в области геохимии углей Кузнецкого бассейна и технологий его комплексного освоения. Обнаруженные промышленные содержания ценных элементов в кузнецких углях и продуктах их промышленной добычи, сжигания, обогащения, отходах могут стать новым источником значительных доходов при осуществлении глубокой переработки углей и вторичного сырья в угольной, коксохимической, энергетической и других отраслях промышленности. Приведены результаты исследований в области комбинированных физико-технических и физико-химических геотехнологий, которые могут обеспечить не только добычу угля, но и сопутствующих полезных ископаемых.

Для специалистов научно-исследовательских институтов, проектных организаций, сфер управления, предпринимателей, а также аспирантов и студентов горных и геологических специальностей.

36. Фомина Т.И. Биологические особенности декоративных растений природной флоры в Западной Сибири / Т.И. Фомина; отв. ред. О.Ю. Васильева; Центр. сиб. ботан. сад. – 2012. – 11 л.

В работе обобщены результаты многолетнего интродукционного изучения декоративных растений природной флоры – травянистых поликарпиков и полукустарничков в Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН. Исследованы ритмы сезонного развития и семенное размножение в связи с эколого-географическим происхождением видов, описаны их биоморфологические особенности, дана комплексная оценка интродукционной способности. Приведен перечень из 183 видов и форм, рекомендованных для Западной Сибири в качестве малораспространенных декоративных многолетников, с характеристикой географического и фитоценотического распространения, сезонной ритмики, морфометрических и биолого-хозяйственных признаков.

Для ботаников, специалистов-интродукторов, преподавателей и студентов высших учебных заведений, любителей-цветоводов.

37. Химия пиррола. Новые страницы / Б.А. Трофимов, А.И. Михалева, Е.Ю. Шмидт, Л.Н. Собенина; отв. ред. Г.А. Толстик; Иркут. ин-т химии им. А.Е. Фаворского. – 2012. – 20 л.

Книга посвящена новейшим достижениям химии пиррола – фундаментальной структуры живой материи, входящей в состав ключевых жизнеобеспечивающих молекулярных систем (хлорофилла и гемоглобина), природных гормонов и антибиотиков, пигментов и феромонов. В основе изложения – открытие и систематическая разработка нового простого и высокоэффективного метода построения пиррольного ядра из кетонов (кетоксимов) и ацетилена в высокоосновных каталитических системах (реакция Трофимова). Впервые стали широкодоступными разнообразные пирролы с алифатическими, циклоалифатическими, олефиновыми, ароматическими и гетероароматическими заместителями, пирролы, конденсированные с различными циклическими и гетероциклическими системами, а также ранее практически не известные N-винилпирролы. Анализируются условия типичных синтезов и границы их применимости, возможности использования винилхлорида и дихлорэтана вместо ацетилена. Рассматриваются вопросы технологизации первого в мире синтеза тетрагидроиндола и индола из оксима циклогексанона и ацетилена. На современном уровне обсуждаются новые аспекты реакционной способности пирролов и N-винилпирролов, относящиеся к реакциям как пиррольного кольца, так и N-винильной группы. Приводятся около 1000 структур новых пиррольных соединений, их выходы и физико-химические характеристики.

Для химиков-синтетиков, фотохимиков и фотофизиков, фармакологов, биохимиков, специалистов в области полимеризации, технологов – всех тех, кто создает новые лекарства, материалы для новейших технологий (электропроводящие, электро- и фотохромные полимеры, люминофоры), химические полупродукты и биологически активные вещества различного назначения, а также для преподавателей, аспирантов и студентов химических факультетов вузов.

38. Хмелев В. А. Почвенные ресурсы Кемеровской области и основы их рационального использования / В.А. Хмелев, А.А. Танасиенко; отв. ред. А.И. Сысо; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2012. – 32 л.

В монографии проанализирован имеющийся к настоящему времени материал о географических закономерностях почвообразования на территории Кемеровской области, детально охарактеризованы состав и свойства основных генетических типов почв области и приведены их площади. Значительная часть книги посвящена анализу состояния проблемы по охране и рациональному использованию почв. Убедительно показано, что решение проблемы по защите наиболее ценных для земледелия почв – черноземов – от подверженности их процессам дефляции и особенно эрозии должно осуществляться на строго научной основе, учитывающей условия проявления этих негативных процессов. Затронута важная проблема контроля по отводу черноземов для несельскохозяйственных нужд, в первую очередь для открытой (карьерной) добычи каменного угля. Подчеркивается, что на современном этапе развития народного хозяйства Кузбасса рациональное использование и сохранение для будущих поколений черноземов как основного источника производства продуктов питания представляет одну из важнейших проблем природопользования вообще и рационального землепользования в частности.

Для почвоведов, агрохимиков, экологов, специалистов, занимающихся решением проблем по охране природной среды и разработкой системы рационального землепользования, а также для преподавателей и аспирантов вузов естественного профиля.

39. Чухломина Л.Н. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композиционных нитридсодержащих керамических материалов / Л.Н. Чухломина, Ю.М. Максимов, В.И. Верещагин; отв. ред. Е.А. Левашов; Отдел структурной макрокинетики Томского научного центра. – 2012. – 21 л.

В монографии представлены научные результаты, полученные в Томском научном центре СО РАН. Исследования посвящены разработке способов получения керамических нитридных и оксинитридных порошков (материалов) методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза с участием ферросплавов в качестве реагентов. Систематизированы и обобщены данные по закономерностям и механизму горения ферросплавов в азоте, большое внимание уделено фазо- и структурообразованию нитридов в волне горения, описаны методы исследования продуктов горения. Основным объектом исследования явилось изучение горения ферросилиция в азоте. Высокий тепловой эффект образования нитрида кремния позволил осуществить в режиме горения сопряженный синтез сложных нитридно-оксидных композиций, трудно реализуемых в обычных условиях. Представлены данные об основных схемах сопряженного синтеза керамических порошков, приведены сведения о структуре и свойствах синтезируемых композиционных материалов и их возможное применение в различных областях техники.

Для научных и инженерно-технических работников металлургической и химической промышленности, а также для широкого круга специалистов в области порошковой металлургии, технической керамики, огнеупоров, композиционных материалов. Может быть полезна аспирантам и студентам химических и металлургических вузов.

40. Эпигенетика / [Кол. авт.]; отв. ред. В.В. Власов, С.М. Закиян; Ин-т химич. биологии и фундамент. медицины. – 2012. – 50 л.

Эпигенетика – направление генетики, сравнительно недавно оформившееся в самостоятельную область исследований. В последние годы исследования в этой области развиваются особенно быстрыми темпами, что в значительной степени связано с появлением новых высокоэффективных методов анализа. В представленной монографии коллективом авторов с высокой степенью полноты изложено современное состояние исследований по основным проблемам эпигенетики. Представленная информация не только суммирует результаты исследований зарубежных ученых, но и предоставляет информацию об оригинальных работах авторов, большинство из которых является признанными специалистами в данной области. В книге подробно описаны новые методы исследования эпигенетических явлений различной природы.

Для биологов различных специальностей: генетиков, физиологов, иммунологов, биохимиков и биотехнологов, а также для медицинских генетиков, врачей, студентов и аспирантов.

РАБОТЫ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

41. Арз Ф.Э. Разрушение берегов арктических приморских низменностей / Ф.Э. Арз; отв. ред. В.П. Мельников; Ин-т криосферы Земли. – 2012. – 23,8 л.

В монографии впервые обобщены результаты объединенных международных исследований разрушения арктических берегов, сложенных многолетне-мерзлыми рыхлыми породами (ММП), за последние десятилетия. Наибольшее внимание уделено физической сущности процессов разрушения и динамике подводного берегового склона (ПБС). Рассмотрены новые данные о воздействии морского льда на береговую зону, о роли алеврита в динамике берегов, о динамике наносов, поступающих с берегов на шельф. Впервые дан сравнительный анализ формы профиля ПБС у берегов различного геологического строения в Арктике и за ее пределами. Проанализированы современные методы измерения скорости разрушения берегов и причины аномально высоких скоростей отступления берегов, сложенных ледовым комплексом. Рассмотрены новые данные о процессах трансформации мерзлых толщ в береговой зоне отступающих берегов, методы их изучения и моделирования. Даны критический анализ методов прогноза разрушения берегов, сложенных ММП, и оценка перспектив их развития.

Для специалистов в области изучения и освоения природных ресурсов побережья и шельфа арктических морей, может быть использована в качестве учебного пособия для студентов соответствующих специальностей.

42. Башалханова Л.Б. Ресурсное измерение социальных условий жизнедеятельности населения Восточной Сибири / Л.Б. Башалханова, В.Н. Веселова, Л.М. Корытный; отв. ред. А.Т. Напрасников; Ин-т географии им. В.Б. Соचाва. – 2012. – 16,5 л.

Работа посвящена изучению ресурсно-социальных взаимосвязей на территории Восточной Сибири. Исследуется влияние геоэкологических гидроклиматических факторов на жизнедеятельность населения муниципальных районов. Установлены аналитические зависимости дифференциации основных показателей общественного здоровья от природно-климатической и социально-экономической дискомфортности. Выявлена существенная роль гидроклиматических факторов в дифференциации заболеваемости населения. Показано повышение безопасности и социальной защищенности населения от корректного учета суровости климата при исчислении прожиточного минимума, особенно на северных территориях.

Для специалистов по социально-экономической географии и геоэкологии, а также представителей организаций, занимающихся вопросами совершенствования условий жизнедеятельности и социальной защиты населения восточных и северных территорий России.

43. Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис / С.Б. Бортникова [и др.]; отв. ред. О.Л. Гаськова; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 25 л.

В монографии приведены результаты комплексных исследований активных вулканов Южной Камчатки и Курильских островов: Мутновский, Карымский, Эбеко, Головнина, Менделеева. Дано подробное геологическое описание строения вулканов с детальной петрологической и геохимической характеристикой слагающих их пород. Приведена краткая петромагнитная характеристика изучаемых объектов. Сравнительная подвижность химических элементов в процессе взаимодействия «вода–порода» оценена на основе особенностей их распределения между растворами и вмещающими породами. На основе гидрогеохимии термальных источников создана концептуальная схема, объясняющая происхождение вещества, поступающего на поверхность с гидротермальными флюидами. Электромагнитными исследованиями определена геоэлектрическая зональность подповерхностного пространства и выявлена структура подводящих каналов. Магнитотеллурические исследования, проведенные по профилю вулканов Горелый – Мутновский, выявили основные черты глубинной электропроводности верхней части земной коры: аномальные низкоомные зоны, трактуемые как современные магматические камеры. На основе фактических данных построены численные генетические модели тепло- и массопереноса, количественно описывающие транспорт магматического флюида и процессы его трансформации при движении к дневной поверхности. Сочетание геолого-геохимико-геофизических методов исследования не только дает наиболее полную картину строения термальных разгрузок активных вулканов, но и позволяет выяснить генезис гидротерм различного, часто контрастного состава. Намечены пути прогноза эруптивной деятельности вулканов. Полученные результаты применимы также при анализе процессов рудообразования различной специализации.

Для специалистов, работающих на активных вулканах: гидрогеохимиков, геологов, вулканологов, преподавателей и студентов вузов геологических специальностей.

44. Геохимические основы консервации радиоактивных отходов / В.П. Ковалев, А.Е. Богуславский, Л.И. Разворотнева, Т.А. Бульбак; отв. ред. Н.З. Ляхов; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2012. – 14 л.

Монография раскрывает механизмы создания геотехнологий для захоронения радиоактивных отходов. Она включает в себя исходные геохимические предпосылки формирования аккумуляций низко- и среднеактивных отходов на геохимических барьерах с меняющимися окислительно-восстановительными потенциалами. Рассмотрена геохимия естественных радиоактивных элементов от дифференциации в мантии и коре до формирования месторождения урана. Рассмотрено перераспределение естественных радиоактивных элементов в объектах с фоновыми и аномальными концентрациями. На этой основе представлены техногенные аномалии, которые образуются в условиях воздействия хранилищ радиоактивных отходов. В качестве альтернативной модели приводится проект шламонакопителя третьей секции, подготовленный для ОАО «НЗХК».

В основу подхода к консервации высокоактивных отходов легли работы по интеграционным проектам и госконтрактам, направленным на разработку технологии приготовления алюмосиликатных матриц для консервации радионуклидов. Представлены геохимические предпосылки консервации радиоактивных отходов в матрицах кислого (для трансурановых элементов) и основного (для продуктов ядерного деления) составов. Приведены данные по изучению устойчивости алюмосиликатных стеклокерамик и технологические аспекты производства.

Для специалистов, имеющих отношение к размещению радиоактивных отходов, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, студентов, специализирующихся в области геологии, экологии и природопользования.

45. «Горная Колывань»: туризм на особо охраняемых природных территориях / И.В. Андреева, И.Н. Ротанова, М.М. Силантьева, А.И. Шмаков; отв. ред. И.Н. Ротанова; Ин-т водных и экологических проблем. – 2012. – 19 л.

В книге рассмотрены вопросы использования особо охраняемых природных территорий для туризма и рекреации. Обобщен опыт по разработке геоэкологического обоснования природно-рекреационной территории, систематизированы и представлены материалы исследований, выполненных при проектировании природного (национального) парка «Горная Колывань» (Алтайский край). Даны предложения по его функциональному зонированию и режиму рекреационного природопользования. Раскрываются научно-методические и практические аспекты современного туристско-рекреационного освоения природоохранных территорий, экологического менеджмента и реализации экосистемных услуг.

Для научных сотрудников в области рекреационной географии, экологии и геоэкологии; преподавателей и студентов вузов естественно-научного профиля, специалистов управленческих и природоохранных структур.

46. Комплексный мониторинг северо-таежных геосистем Западной Сибири / Н.Г. Москаленко, О.Е. Пономарева, Е.В. Устинова и др.; отв. ред. В.Л. Мельников; Ин-т криосферы Земли. – 2012. – 15 л.

Приводятся материалы комплексного мониторинга геосистем, собранные в результате многолетних стационарных наблюдений в северной тайге Западной Сибири, которые характеризуют изменения геосистем под влиянием климатических изменений и техногенных нарушений равнин островной криолитозоны. Анализ материалов мониторинга позволил выявить взаимосвязи различных компонентов наземных и водных геосистем, и в первую очередь рельефа, биоты и многолетнемерзлых пород. Это дало возможность составлять более достоверные прогнозы дальнейшего развития геосистем и обосновать концепцию рационального природопользования в нефтегазоносных районах северной тайги.

Для сотрудников научных и проектных институтов – географов, геокриологов, геоботаников, зоологов, почвоведов, экологов и других специалистов.

47. Коновалова Т.И. Самоорганизация геосистем юга Средней Сибири / Т.И. Коновалова; отв. ред. В.М. Плюснин; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2012. – 12,5 л.

В монографии излагаются результаты исследования пространственно-временной самоорганизации региональных геосистем как единства территориальных структур разного масштабного уровня, которые находятся на различных стадиях динамического и эволюционного преобразования. Показаны закономерности формирования, развития и преобразования геосистем и их взаимосвязей в зависимости от морфотектонических, климатических, геологических и геохимических условий прошлого и настоящего. Материалы представлены в форме информационного синтеза данных и знаний о территории юга Средней Сибири, основанного на теории геосистем академика В.Б. Сочавы, результатах стационарных, наземных и аэровизуальных маршрутных исследований, картографической информации, дешифрировании космических снимков, ГИС-технологиях.

Для широкого круга исследователей, преподавателей и студентов, интересующихся вопросами географии Сибири.

48. Макаров С.А. Речные долины юга Восточной Сибири в голоцене / С.А. Макаров; отв. ред. В.М. Плюснин; Ин-т географии им. В.Б. Соча-вы. – 2012. – 5 л.

Рассмотрена история развития речных долин в голоцене под воздействием природных и техногенных факторов. Исследованы реки Южного Прибайкалья, Забайкалья, южной части Лено-Ангарского плато и Лено-Катангского плато. Получены радиоуглеродные датировки отложений рек Тутура и Голоустная, на основании которых выполнена история формирования речных долин в голоцене. Использованы материалы инженерно-геологических изысканий переходов рек на севере Иркутской области, что позволило выделить типы строения долин и этапы формирования отложений. Приведены многочисленные случаи экстремального проявления природных событий в долинах рек, произошедших в конце XX века. Рассмотрены отдельные аспекты в изучении рельефообразования речных долин.

Для специалистов в области геоморфологии, четвертичной геологии, сейсмогеологии и инженерной геологии.

49. Метелкин Д.В. Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным / Д.В. Метелкин; отв. ред. В.А. Верниковский; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 48 л.

Книга посвящена вопросам палеомагнетизма, точнее, магнитотектонике – разделу современной палеомагнитологии, который представляется в качестве количественного инструмента при палеотектоническом анализе. Изложены методические основы, приемы интерпретации палеомагнитных данных для решения тектонических задач разного ранга, в том числе особое место уделено изучению сдвиговых перемещений. Подробно рассматриваются результаты многолетних палеомагнитных исследований территории Сибирского кратона и обрамляющих структур Центрально-Азиатского подвижного пояса, включая террейны Таймыро-Североземельской, Саяно-Енисейской, Алтае-Саяно-Байкальской и Монголо-Охотской орогенических систем. Обсуждаются известные геологические модели эволюции структур Центральной Азии и Арктики, отвечающие основным этапам зарождения, развития и закрытия океанов, обрамляющих Сибирский палеоконтинент в позднем докембрии и фанерозое, а также мезозойская внутриплитная стадия преобразования структуры Северной Евразии. Итогом являются палеотектонические реконструкции, раскрывающие на основе палеомагнитных данных определяющую роль сдвиговых перемещений в истории формирования и деформации континентальной коры Центральной Азии в течение последнего миллиарда лет.

Для широкого круга геологов разных специальностей, занимающихся вопросами региональной геологии, исторической геотектоники и палеогеодинамическими построениями, студентов и преподавателей высших учебных заведений геологического профиля; всем, кто интересуется геологическим строением и тектоническим развитием Земли.

50. Михайлов Ю.П. Территориальная организация природы и общества: Избранные труды / Ю.П. Михайлов; отв. ред. Н.М. Сысоева, Т.И. Заборцева; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2012. – 26 л.

Книга содержит наиболее значимые труды доктора географических наук, профессора Юрия Петровича Михайлова (1922–2010) по вопросам комплексных и отраслевых географических исследований. Основное внимание уделено его сибирским работам, посвященным изучению природных ресурсов, их оценке и картографированию, географическим условиям и перспективным направлениям развития сельского хозяйства, комплексному освоению таежных территорий, территориальным системам воспроизводства природной среды, географическим экспертным анализам и прогнозированию реализации крупных природоэксплуатирующих проектов и процессов. Эти работы имеют высокое теоретико-методическое, конструктивное и мировоззренческое значение.

Для исследователей, преподавателей и аспирантов вузов, государственных и муниципальных служащих, нуждающихся в знаниях в области территориальной организации природы, хозяйства и населения.

51. Руднев С.Н. Раннепалеозойский гранитоидный магматизм Алтае-Саянской складчатой области и Озерной зоны Западной Монголии / С.Н. Руднев; отв. ред. Г.В. Поляков; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2012. – 31,5 л.

Работа представляет собой монографическое описание геологического положения, строения, вещественного состава, возраста, изотопно-геохимических характеристик раннепалеозойских гранитоидных комплексов (формаций), включающих полихронные гранитоидные батолиты Алтае-Саянской складчатой области и Озерной зоны Западной Монголии. Обобщение и анализ полученных материалов позволяют уточнить историю геологического развития и магматизма этих регионов, масштабы, этапы, эволюцию состава, источники и геодинамические обстановки формирования раннепалеозойских гранитоидов Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Для специалистов в области магматической петрологии, региональной геологии и тектонике, а также для аспирантов и студентов высших учебных заведений.

52. Тесаков Ю.И. Силурийский бассейн Восточной Сибири: В 4 т. Т. 2. Бассейновая экостратиграфия. Хроно- и экостратиграфическая разбивка разрезов / Ю.И. Тесаков; отв. ред. А.В. Каныгин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 50 л.

В первом разделе книги рассмотрены опыт бассейновой экостратиграфии, бассейновая схема экостратиграфии на фоне хроностратиграфических подразделений, классификация экостратиграфических подразделений, включающая ориктолитоценоотические формации, субформации, ориктолитоценозы, основные и второстепенные литопарцеллы. В силуре Восточной Сибири охарактеризовано 12 ориктолитоценоотических формаций, 40 субформаций и 375 ориктолитоценозов. Подразделения детально описаны и изображены на 46 мелко- (для системы в целом) и крупномасштабных (по горизонтам) профилях, пересекающих седиментационный бассейн в разных направлениях. Во втором разделе даны в крупном масштабе глобальный, региональный, местные стандартные и основные частные разрезы с показом количественного распространения групп органических остатков, с фиксацией глобальных, региональных хроностратиграфических подразделений и экостратиграфических единиц. Второй раздел служит оригинальным справочным материалом для всего выпуска «Силурийский бассейн Восточной Сибири».

Книга рассчитана на стратиграфов, геологов, биогеоценологов.

53. Шемин Г.Г. Ереминско-Чонское скопление нефти в преобразженском резервуаре – крупнейший объект по подготовке запасов и добыче углеводородного сырья в Восточной Сибири / Г.Г. Шемин; отв. ред. М.И. Эпов, В.С. Старосельцев; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 13 л.

В монографии приведены результаты комплексного обоснования Ереминско-Чонского скопления нефти в преобразженском резервуаре – крупнейшего объекта по подготовке запасов и добыче углеводородного сырья в Восточной Сибири, расположенного вблизи нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан. Рассмотрены тектонические условия формирования скопления нефти; охарактеризованы состав, строение, условия формирования и постседиментационные преобразования пород преобразженского и отчасти ербогаченского карбонатных горизонтов вендского возраста, являющихся вмещителем скопления нефти; приведены методика и результаты оценки качества коллекторов резервуара и вмещающих его флюидоупоров; раскрыты условия формирования и сохранения скопления нефти; освещена модель скопления нефти, а также результаты оценки его запасов и прогноза дебитов нефти.

Монография продолжает серию работ по комплексному обоснованию крупнейших объектов по подготовке запасов и добычи углеводородного сырья на Востоке страны. Она подготовлена с учетом интересов как молодых ученых и специалистов, так и геологов-производственников и научных сотрудников, занимающихся прогнозированием нефтегазоносности отложений и объектов поисково-оценочных работ на Сибирской платформе.

54. Яншин А.Л. Избранные труды. Т. 3: Геология дна морей и океанов / А.Л. Яншин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 45 л.

Научные труды академика А.Л. Яншина подобраны по тематике. Третий том научного наследия выдающегося ученого посвящен геологии дна морей и океанов. Рассмотрены структуры морского и океанического дна, основные аспекты образования глубоководных бассейнов Средиземноморского пояса, трога Кинга (Атлантика), Черноморской впадины, дальневосточных морей.

Для геологов, географов, стратиграфов и историков науки.

55. Яншин А.Л. Избранные труды. Т. 4: Стратиграфия и палеогеография / А.Л. Яншин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 40 л.

Научные труды академика А.Л. Яншина подобраны по тематике. Четвертый том научного наследия выдающегося ученого посвящен проблемам стратиграфии и палеогеографии верхней юры, мела и палеогена Южного Урала, Примуржья, Урало-Эмбенской области, Северного Приаралья. Рассмотрены вопросы разработки стратиграфической шкалы палеогена и кайнозоя.

Для геологов, географов, стратиграфов и историков науки.

56. Яншин А.Л. Избранные труды. Т. 5: Литология и осадочные полезные ископаемые / А.Л. Яншин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2012. – 42 л.

Научные труды академика А.Л. Яншина подобраны по тематике. Пятый том научного наследия выдающегося ученого посвящен вопросам литологии, эволюции геологических процессов в истории Земли. Рассмотрены теоретические и практические аспекты осадкообразования, принципы выделения геологических формаций, перспективы поисков фосфоритов и калийных солей на территории Сибири и Дальнего Востока.

Для геологов, географов, стратиграфов и историков науки.

РАБОТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

57. Вальтух К.К. Воспроизводство и ценообразование. Теория. Исследования системной статистики. Том III. Динамика затрат труда. Динамика оплаты труда. Ч. 1 / К.К. Вальтух; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 47 л.

Очередной том монографии посвящен исследованию статистики представительного множества индустриально высоко- и среднеразвитых стран за длительные промежутки времени.

Глава 11. Динамика затрат труда: макроуровень. Содержит исследование трендов затрат труда, сопоставление динамики численности работников и динамики продукции, производительности труда, основных производственных фондов, оборудования в их составе, соответствующих величин фондовооруженности труда и фондоотдачи, производственных капитальных вложений, оборудования в их составе, частных потребительских расходов.

Глава 12. Динамика оплаты труда: макроуровень. Изложено исследование динамики основного экономического соотношения, динамики дефлятора частных потребительских расходов, цикличности годовых темпов прироста номинальной и реальной оплаты труда, дефлятора частных потребительских расходов; проведено сопоставление динамики средней номинальной и реальной оплаты труда и динамики численности работников, безработицы, величин, указанных выше.

Глава 13. Динамика безработицы. Рассмотрены вопросы цикличности безработицы; проведено сопоставление динамики безработицы и динамики оборудования как составной части основных производственных фондов (ОПФ), динамики ОПФ в целом. Обнаружен и проанализирован закон соответствия противофаз циклов указанных величин. Обсуждены некоторые утверждения, распространенные в литературе, претендующей на экономическую теорию.

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

58. Инновационное предпринимательство: теория и практика / Н.А. Кравченко [и др.]; отв. ред. В.В. Титов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 22 л.

На уровне предприятия проблема активизации реализации стратегии инновационного предпринимательства не может быть решена до тех пор, пока не будет создана критическая масса определенных механизмов воздействия и условий, выполнение которых позволяет предприятию наиболее успешно развиваться. Предприятия и фирмы малого бизнеса в этих условиях рассматриваются как самоорганизующиеся, самоуправляемые производственно-экономические системы, для которых, чтобы выжить и успешно развиваться в рыночных условиях, необходимо реализовать стратегии инновационного предпринимательства.

Для научных работников, преподавателей и студентов, специализирующихся в области стратегического, инновационного и производственного менеджмента, для управления промышленными фирмами и корпорациями, предприятиями малого бизнеса.

59. Инновационное развитие Сибири: теория, методы, эксперименты / [Кол. авт.]; отв. ред. В.И. Сулов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 12 л.

Проблемы инновационного развития России, отдельных ее регионов являются ключевыми в современных условиях. Нарастает потребность в издании монографических исследований, обобщающих теоретические, методические подходы, а также имеющийся опыт инновационного развития. Монография претендует на эту роль, охватывает широкий круг вопросов, начиная от формирования концепций инновационных систем и завершая идеологией и организацией форсайта в отдельных отраслях экономики Сибири. Рассматриваются проблемы, связанные с моделированием технологического прогресса.

Комплексное рассмотрение вопросов делает монографию полезным и интересным руководством не только для специалистов-управленцев, но также для преподавателей, аспирантов и студентов экономических факультетов университетов, всех, кто интересуется вопросами инновационного развития.

60. Коржубаев А.Г. Энергообеспечение стран Тихоокеанского клуба / А.Г. Коржубаев, И.А. Соколова, И.В. Филимонова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 18 л.

В монографии рассмотрены долгосрочные процессы в глобальной системе энергообеспечения, показаны изменения отраслевой и региональной структур производства и потребления энергоносителей и энергии. Изложены результаты анализа состояния и развития систем энергообеспечения стран Азиатско-Тихоокеанского региона и тихоокеанских стран Американского континента, составляющих новый быстроразвивающийся региональный блок – АТРАМ. Исследованы долгосрочные тенденции в нефтяной, газовой, угольной промышленности и электроэнергетике. Рассмотрена динамика и структура производства, потребления и поставок ископаемых энергоносителей, представлены объемы и видовая структура генерации электрической энергии. Приведены организационные особенности энергетического хозяйства, включая органы и механизмы государственного регулирования топливно-энергетического комплекса, представлены крупнейшие компании, проанализированы особенности внешнеэкономической деятельности в энергетической сфере.

Книга предназначена для лиц, принимающих решения в органах государственного управления и компаниях топливно-энергетического комплекса, специалистов и ученых в области нефтяной, газовой, угольной промышленности и электроэнергетике, а также аспирантов и студентов вузов экономического, геологического и технического профиля.

61. Комплексный реинжиниринг процессов хозяйственного освоения ресурсов гелия на Востоке России / В.А. Крюков, В.Ю. Силкин, А.Н. Токарев, В.В. Шмат; отв. ред. В.В. Кулешов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 11 л.

В монографии рассматриваются проблемы рационального использования ресурсов гелия Восточной Сибири. Проведен анализ спроса и предложения на рынках гелия. Изучен мировой опыт формирования и развития гелиевой промышленности. Реализуется попытка комплексного организационно-экономического реинжиниринга условий осуществления и реализации проектов хозяйственного освоения ресурсов гелия на Востоке страны. Особое внимание уделено системе государственного регулирования с точки зрения формирования условий, обеспечивающих эффективное (как с позиций государства, так и компаний-недропользователей) использование ресурсов гелия. Приведены оценки и выводы авторов, полученные на основе разработанного аналитического инструментария.

Для специалистов по проблемам государственного регулирования, а также для всех тех, кто изучает экономические вопросы комплексного использования ресурсов недр.

62. Куницын Д. В. Налоговое регулирование экономики (на примере регионов Сибирского федерального округа) / Д.В. Куницын; отв. ред. В.И. Сулов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 25 л.

Монография содержит теоретические и методологические подходы по совершенствованию налогового регулирования экономики, практические рекомендации по совершенствованию налоговой политики государства, регионов и муниципальных образований. На основе анализа данных в разрезе регионов Сибирского федерального округа выявлены проблемы в реализации налоговой политики в Российской Федерации, препятствующие устойчивому развитию Сибири. Значительное внимание уделено вопросам использования налогов как инструмента реализации антикризисной налоговой политики, повышения эффективности налогового стимулирования малого и среднего бизнеса, инноваций, а также снижения затрат на общее функционирование налоговой системы в регионах Сибири.

Для ученых, аспирантов и студентов, интересующихся вопросами совершенствования налоговой политики государства и муниципальных образований, а также системы государственного регулирования экономики. Монография может быть рекомендована для практического использования в законодательных (представительных) и исполнительных органах Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

63. Михеева А. Р. Человек в сфере частной жизни: векторы трансформации семейных отношений / А.Р. Михеева; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 10 л.

В книге представлены результаты социолого-демографического исследования закономерностей трансформационных процессов в сфере семьи, брака, родительства, а также современного состояния дел в этой сфере. В теоретических главах книги содержится разработанная автором концепция социального механизма взаимодействия институциональных трансформаций в сфере частной жизни и демографического развития общества; в основу этой концепции положены базовые принципы теории генетического структурализма П. Бурдьё, а также вводимые категории «приватно-демографического поля» и «приватно-демографического хабитуса». Разработанная концепция позволяет интегрировать социологические и демографические подходы и методы анализа данных, выявить на их основе современное состояние российской и сибирской семьи.

Для социологов, демографов, экономистов, преподавателей, студентов, аспирантов гуманитарных специальностей, а также всех интересующихся социально-демографическими проблемами современности.

64. Павлов В.Н. Нечетко-случайные методы исследования неопределенности и их макроэкономические приложения / В.Н. Павлов, А.В. Павлов; отв. ред. А.Г. Коржубаев; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 13 л.

В монографии представлены результаты исследований, выполненных авторами в течение последнего десятилетия. Первая часть содержит математическое обоснование нечетко-множественных методов исследования неопределенности. Устанавливается связь между нечетко-множественным и теоретико-вероятностным описанием неопределенности. Вторая часть содержит макроэкономические приложения развитого в монографии подхода.

Для научных работников, занимающихся исследованием макроэкономических процессов, а также для преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов университетов.

65. Пунцукова С.Д. Формирование экономического механизма устойчивого лесопользования в регионах с экологическими ограничениями / С.Д. Пунцукова; отв. ред. А.К. Тулохонов; Байкальский институт природопользования. – 2012. – 14 л.

Монография посвящена разработке и обоснованию новых подходов к формированию экономического механизма устойчивого лесопользования на региональном уровне на основе оценки лесного капитала в условиях экологических ограничений. Впервые предложена модель комплексной оценки лесного капитала региона на рентной основе, учитывающая выполнение лесами экологических, экономических и природоохранных функций. Разработаны и апробированы методические положения по оценке составляющих лесного капитала – лесной ренты, экологических затрат и предотвращенного ущерба, прямых потерь продукции и упущенных выгод. Предложен эффективный организационно-экономический механизм устойчивого использования, охраны и воспроизводства лесных ресурсов с финансовой системой, обслуживающей этот механизм.

Для экономистов, экологов, географов и всех интересующихся проблемами устойчивого развития региона.

66. Самсонов Н.Ю. Групповая разработка малых золоторудных месторождений / Н.Ю. Самсонов, М.А. Ягольницер; науч. ред. В.А. Крюков; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 20 л.

В монографии представлен экономико-методический подход к разработке моделей территориального комплексирования малых (и средних) сырьевых золоторудных баз с целью достижения экономической рентабельности их эксплуатации в различных технологических вариантах. Осуществлено обширное исследование состояния минерально-сырьевой базы рудного золота, структуры золотодобывающей промышленности в мире и в России (на примере Сибири и Дальнего Востока). Определены институциональные ограничения и возможности по реализации данного подхода, проведено методическое технико-экономическое моделирование процесса совместной разработки золоторудных месторождений, разработаны программные модули проведения стоимостной оценки групповых проектов разработки месторождений, даны сравнительные экономические оценки для ряда сгруппированных малых месторождений Сибири и Дальнего Востока.

Для руководителей, специалистов инвестиционного, стратегического и экономического планирования золотодобывающих предприятий, а также экономистов и студентов экономических факультетов вузов.

67. Селиверстов В.Е. Региональное стратегическое планирование: от методологии к практике / В.Е. Селиверстов; отв. ред. В.В. Кулешов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 25 л.

Монография посвящена методологическим и прикладным вопросам формирования регионального стратегического планирования в единстве его методических, институциональных и информационных аспектов. Рассмотрены концептуальные и методологические вопросы стратегического управления и планирования регионального развития, его основные документы и этапы, правовое и институциональное поле, механизмы реализации макрорегиональных, региональных и муниципальных стратегий и программ. Исследован методический аппарат регионального стратегического планирования. Специальный раздел посвящен анализу состояния стратегического планирования в регионах Сибирского федерального округа. Изложен опыт автора по разработке Стратегии социально-экономического развития Сибири до 2020 г.; Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 г. и Программы социально-экономического развития региона до 2015 г.; Стратегического плана устойчивого развития г. Новосибирска до 2020 г.; Стратегии социально-экономического развития г. Бердска Новосибирской области до 2025 г.

Для научных работников, работников органов власти и управления, студентов, аспирантов и преподавателей вузов.

68. Субфедеральная экономическая политика: проблемы разработки и реализации в Сибирском федеральном округе / Г.Д. Ковалева, А.С. Маршалева, Г.А. Унтура и др.; под ред. А.С. Новоселова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 40 л.

В монографии рассмотрены методологические вопросы разработки субфедеральной экономической политики, направленной на повышение конкурентоспособности регионов и городов Сибири; проблемы региональной инновационной, социальной, конкурентной, внешнеэкономической и экологической политики; особенности реализации региональной экономической политики в субъектах Федерации и городах и районах Сибири.

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

РАБОТЫ ПО АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ, ФИЛОЛОГИИ И ПРАВУ

69. Ананьев Д.А. История Сибири конца XVI–XIX вв. в англо- и германоязычной историографии / Д.А. Ананьев; отв. ред. М.В. Шиловский; Ин-т истории. – 2012. – 24 л.

Монография является первым в отечественной историографии комплексным исследованием, посвященным развитию англо- и германоязычного сибиреведения в конце XIX–начале XXI в. В книге рассматриваются организационная основа и источниковая база данного историографического направления, основные теоретико-методологические подходы к изучению сибирской истории конца XVI–XIX вв.; дается периодизация историографического процесса. Работа написана на основе широкого круга историографических источников – научных трудов, справочных и энциклопедических изданий, научно-популярных и публицистических работ, многие из которых впервые стали предметом историографического разбора. Их анализ позволил автору определить проблематику исследований, выявить различные концепции сибирской истории, выработанные западными историками, дать обоснованную оценку результатов и определить дальнейшие перспективы развития западного сибиреведения.

Для специалистов-историков, студентов и преподавателей вузов, всех интересующихся историей Сибири.

70. Аникин А.Е. Русский этимологический словарь. Вып. 4. / А.Е. Аникин; Ин-т филологии. – 2012. – 20,5 л.

Словарь представляет собой свод этимологий, охватывающий основной словарный фонд русского языка. На основе достижений современной филологической науки рассматриваются происхождение и история русских слов, в том числе значительный пласт личных имен и географических названий; в большом объеме представлена этимология диалектной, древнерусской и старорусской лексики. Материал изложен в алфавитном порядке. Для каждой лексемы указываются, при 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. 4-й выпуск словаря содержит лексику от *боле* до *бтарь* (около 950 словарных статей).

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

71. Артемьева Е.Б. Эволюция библиотек Сибири и Дальнего Востока в контексте историко-культурных и социальных трансформаций (XVII–XX вв.) / Е.Б. Артемьева; отв. ред. И.А. Гузнер; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 10 л.

Комплексно представлены результаты проводимых под руководством и при участии специалистов ГПНТБ СО РАН исследований по изучению эволюции библиотек Сибири и Дальнего Востока, определены тенденции развития библиотек в XVII–XX вв. в контексте культурно-исторических и социальных трансформаций.

Для специалистов в области библиотечно-информационной деятельности, историков, краеведов, студентов, аспирантов и преподавателей факультетов вузов, осуществляющих подготовку специалистов соответствующего профиля, а также всех интересующихся историей библиотечного дела и проблемами регионального библиотековедения.

72. Блинова А.Н. Культура немцев, латышей, эстонцев Западной Сибири в коллекциях Музея археологии и этнографии Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского / А.Н. Блинова, Т.Б. Смирнова; отв. ред. Н.А. Томилов, Г.М. Патрушева; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2012. – 11,5 л.

Настоящее издание является 16 томом в серии «Культуры народов мира в этнографических и археологических собраниях российских музеев» и шестым выпуском каталога коллекций, собранных этнографическими экспедициями Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского. В данный том вошли описания 311 предметов, поступивших в собрание музея с 1986 по 2006 г. в основном домашнего, кустарного производства, а также уникальные или модернизированные самостоятельно предметы фабричного производства. Все предметы разделены по этническому признаку: первый раздел – «Немцы», второй – «Латыши и эстонцы». Внутри разделы имеют следующую структуру: «Хозяйство», «Утварь и посуда», «Интерьер», «Убранство кровати», «Одежда и обувь», «Религия». Каталог имеет вводную статью (краткий этнографический обзор), содержит иллюстрации (35 фото), указатель дарителей, указатель собирателей, географический указатель мест сбора, предметный указатель.

Для этнографов, историков, искусствоведов, краеведов, музееведов, музейных работников, а также всех, кто интересуется историей культуры народов Западной Сибири.

73. Большой Толковый словарь якутского языка: в 15 т. Т. IX: (Соллэй – сэнн) / Отв. ред. П.А. Слепцов; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 50 л.

Впервые создаваемый многотомный академический нормативный Большой Толковый словарь якутского языка с наибольшей полнотой охватывает лексику и фразеологию современного якутского литературного языка, распространенные диалектизмы, народную лексику, изобразительные слова разговорного языка, а также специфический фольклорный фонд (устаревшие слова и выражения, формульные элементы и др.). Толкование слов и фразеологических единиц дается на двух языках: якутском и русском. Значения их широко иллюстрируются цитатами из образцов якутской литературы и фольклора и в отдельных случаях – распространенными (типичными) речениями.

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.

74. Бородовский А.П. Северный Алтай в эпоху металла (по материалам археологического наследия горной долины нижней Катунь) / А.П. Бородовский, Е.Л. Бородовская; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 30 л.

Северный Алтай является одним из наиболее значимых историко-культурных районов юга Западной Сибири. В монографии представлена наиболее современная сводка всех археологических памятников, известных к настоящему времени на этой территории. Не менее значимы рассмотренные в книге вопросы границ культур. Они прослеживаются не умозрительно, а на основе археологических критериев – распространения определенных типов предметов, связанных с определенной производственной специализацией. В работе приведена развернутая характеристика материалов археологических культур горной долины нижней Катунь от эпохи раннего металла (афанасьевская культура), поздней бронзы (ирменская культура), раннего железа (быстринская, северо-пазырыкская, каракобинская культуры), гунно-сарматского времени (майминская культура) и средневековья (древнетюркская). Впервые в научный оборот вводится представительная серия захоронений рубежа эр, что позволяет авторам выдвинуть целый ряд интересных гипотез о культурогенезе скифского, гунно-сарматского и раннесредневекового времени Верхнеобского региона. Результаты проведенных исследований имеют важное значение для мероприятий по сохранению археологического наследия Горного Алтая.

Для широкого круга специалистов – археологов, культурологов и краеведов.

75. Вольф М.Н. Философский поиск в раннегреческой философии / М.Н. Вольф; отв. ред. В.П. Горан; Ин-т философии и права. – 2012. – 25 л.

Монография посвящена вопросу становления философского или эпистемического поиска как универсального метода исследования в раннегреческой философии. Впервые читателю предлагается исследование становления и трансформации античного метода поиска (*dizesis*), который анализируется и реконструируется на материале архаических предсказательных практик, учения Ксенофана об исследовании и открытии, гиппократовской школы медицины, в сочинениях Платона и Аристотеля. Особое внимание уделено эпистемическим учениям Гераклита и Парменида, представленным в отношении к лежащему в их основании базовому исследовательскому методу эпистемического поиска.

Для специалистов в области истории античной философии и науки, преподавателей, студентов, аспирантов и всех интересующихся историей философии.

76. Головкин Н.В. Реализм, истина и теоретическое знание / Н.В. Головкин, А.В. Хлебалин; отв. ред. В.В. Целищев; Ин-т философии и права. – 2012. – 20 л.

В монографии представлена 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 основании. 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, а также всех интересующихся исследованиями в области анализа философско-методологических проблем современного фундаментального естествознания; может быть полезна изучающим философию науки и ее современные приложения к анализу научного знания.

77. Головкин Н.В. Теоретико-модельный аргумент и натурализованная метафизика / Н.В. Головкин; отв. ред. А.Л. Симанов; Ин-т философии и права. – 2012. – 20 л.

В монографии представлена концепция натурализованной метафизики, на основании которой строится решение теоретико-модельного аргумента, проинтерпретированного в натуралистической перспективе. В центре внимания находится проблема адекватного представления реализма на фоне его критики со стороны аналитической традиции. Отражены результаты последних исследований в области онтологии, теории познания, а также философии языка, важные для понимания характера обоснования реализма в современной философии.

Для специалистов в области онтологии, теории познания, философии языка и философии науки, а также всех интересующихся проблемами современной философии.

78. Дампилова Л.С. Шаманские песнопения бурят: символика, поэтика. – 2-е изд., испр. и доп. / Л.С. Дампилова; отв. ред. С.С. Бардаханова; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2012. – 15 л.

Монография посвящена семантико-герменевтическому и сравнительно-типологическому анализу поэтики и знаковой системы шаманских песнопений бурят. Впервые в отечественной фольклористике систематизированы и проанализированы многочисленные варианты текстов, изучены стихосложение, поэтическая образность, звуковое строение шаманских песнопений. Классификация текстов дается по персонажному ряду, жанрам и символическим функциям. В данном издании расширен анализ текстов, исправлены и дополнены комментарии. Используемые тексты комментируются и расшифровываются в методологической парадигме востребованных для анализа научных школ и их теоретических направлений.

Для филологов, историков и этнографов.

79. Деревянко А.П. Расселение древнейших популяций человека в Евразии в раннем палеолите / А.П. Деревянко; отв. ред. М.В. Шуньков; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 50 л.

В монографии на основе обширного археологического материала рассматривается проблема выхода древнейших популяций из Африки и расселения архантропов в Евразии. Автор придерживается концепции двух волн первоначального расселения. Первая волна связывается с распространением *Homo ergaster* – *Homo erectus*, являющимися носителями олдувайской и микролитической индустрий. В раннем и среднем плейстоцене выделяется еще одна глобальная волна миграции человека, связанная с распространением ашельской индустрии. В то же время прослеживаются истоки бифасильной техники в регионах, не затронутых второй волной. Подробно освещена проблема мультирегиональной эволюции человека.

Для археологов, антропологов и специалистов, занимающихся проблемами древней истории.

80. Добринина А.А. Прилагательные современного алтайского языка, обозначающие черты характера человека (в сопоставительном аспекте) / А.А. Добринина; отв. ред. М.И. Черемисина; Ин-т филологии. – 2012. – 13,7 л.

Настоящая работа – первое научное исследование прилагательных современного алтайского языка, обозначающих черты характера человека, выполненное на стыке двух исследовательских традиций – лингвоцентрической и антропоцентрической. Основное исследование предпринято в русле традиционной «имманентной» лингвистики. Впервые выявлен инвентарь данной лексико-семантической группы прилагательных, предложена их классификация, построена и описана их семантическая структура, установлены сочетаемостные и стилистические особенности. Впервые проведен анализ семантики алтайских прилагательных, определяющих черты характера в сопоставлении с их русскими эквивалентами, отмечены общие и специфические характеристики подсистем. Сделана попытка интерпретировать полученные результаты как отражение определенного фрагмента картины мира алтайцев, показать, что выявленная языковая микросистема является одной из составляющих сознания, культуры этноса.

Для этнографов, тюркологов, лингвистов, интересующихся сопоставительно-типологическим изучением языков коренных народов Сибири.

81. Донец А.М. Учение об истине в философии школы мадхьямика-прасангика традиции Гелуг / А.М. Донец; отв. ред. С.Ю. Лепехов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2012. – 18 л.

Монография посвящена исследованию учения об истине, разработанного философами знаменитой школы мадхьямика-прасангика «желтошапочной» традиции Гелуг, которая уже много веков доминирует в духовном пространстве буддизма Центральной Азии. На основе сравнительного критического анализа большого круга тибетоязычных источников в работе проводится эксплицирование и реконструирование концепций истины, четырех (благородных) истин святого и двух истин (относительной и абсолютной), что обеспечивает достижение приемлемого уровня адекватности в понимании соответствующих мест и разделов текстов центрально-азиатской схоластической литературы. Данное исследование позволяет сделать заключение о том, что создание этих концепций связано с попытками теоретико-философского осмысления проблемного узла релевантного оценивания истинности в рамках единого буддийского сотериологического проекта на основе оригинального структурно-срединного подхода.

Для тибетологов, буддологов, философов, религиоведов и всех интересующихся проблемой истины.

82. Ерохина Е.А. Сибирский вектор внутренней геополитики России / Е.А. Ерохина; отв. ред. Ю.В. Попков; Ин-т философии и права. – 2012. – 6,7 л.

В монографии раскрываются геополитические аспекты становления российской цивилизации, показывается роль этнического многообразия в ее развитии, освещается проблема взаимного влияния ментальных установок (географических образов, этнических стереотипов, европоцентристских ориентаций) и теоретического знания, определившего характер освоения и социально-экономической модернизации сибирского региона и Азиатской России в целом. Сибирский макрорегион представлен в качестве территории, развитие которой отражает специфику эволюции отношений между центром и периферийными частями геополитической платформы российской цивилизации.

Для всех, кто интересуется проблемами геополитики, цивилизационной компаративистики, этносоциологии, регионоведения.

83. Жукова Л.Н. Очерки по юкагирской культуре: Ч. 2. Мифологическая модель мира / Л.Н. Жукова; отв. ред. А.Н. Алексеев; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 22 л.

В монографии мифологическая модель мира юкагиrow исследуется как символическая система, которая имеет логически выверенную структуру, базисное, концептуальное и вариативное, подверженное эволюции и трансформации содержание. Впервые предпринимается попытка реконструирования мифологического времени как последовательно меняющихся картин мира со своими доминирующими идеями и героями, анализируется образ Человека с позиций определения его гендерного статуса, осмысления юкагирской традицией темы смерти и бессмертия.

Для этнологов, культурологов, фольклористов, всех, кто интересуется культурой народов Севера.

84. Журавель О.Д. Литературное творчество старообрядцев XVIII–начала XXI в.: темы, проблемы, поэтика / О.Д. Журавель; отв. ред. Н.Н. Покровский, Е.К. Ромодановская; Ин-т истории. – 2012. – 25 л.

В монографии рассматриваются две основные культурные модели, характерные для народно-христианской литературы старообрядцев в эпоху Нового времени: ориентация на риторические образцы и на фольклорную традицию. Исследуется влияние европейских риторических стратегий на выработку новой теории текста в литературе Выга начала XVIII в., ставится проблема жанровой типологии проповеди староверов. Центральное внимание уделяется творчеству наиболее видного, но почти не изученного прежде писателя Андрея Денисова, чьи сочинения входили в круг книжных авторитетов старообрядцев на протяжении почти трех столетий. Изучаются вопросы жанровой типологии и генезиса старообрядческих книжных плачей, в рамках народной религиозной культуры рассматривается современная старообрядческая агиография. Исследование базируется на обширном материале рукописных источников – риторик и оригинальных авторских сочинений разных жанров XVIII – начала XXI в.

Для филологов, историков культуры, а также для всех интересующихся историей литературы и духовной культуры России.

85. Зазулина М.Р. Стратегии самоорганизации сельского социума: история и современность / М.Р. Зазулина, В.В. Самсонов; Ин-т философии и права. – 2012. – 16 л.

Монография представляет собой комплексное исследование вопросов самоорганизации российского сельского социума в контексте современных социально-политических и социально-экономических процессов, коренным образом меняющих облик современного села. Такой подход позволяет провести системный анализ наиболее актуальных и злободневных проблем, связанных с вопросами реорганизации институциональной основы сельского социума (становление местного самоуправления, изменение социально-производственной структуры) и анализа социальной сущности неформального сектора сельской экономики, трактуемой в контексте внешнего проявления интегративных взаимодействий разнородных социальных и экономических субъектов. Большое внимание уделяется историко-генетическому анализу детерминант социально-политической и экономической культуры населения и проблеме трансляции традиционной ценностной системы в современное общество. На основании массива эмпирических данных проводится анализ направлений, результатов и перспектив самоорганизации сельского социума в социально-политической и социально-экономической сферах. Исследование открывает широкую перспективу практических исследований, дальнейшего анализа процессов самоорганизации и интеграции в российском обществе, особенностей отечественной социально-политической и экономической культуры, перспектив развития общества.

Для специалистов и широкого круга читателей, интересующихся проблемами социального развития российского общества.

86. Капинос Е. В. Малые формы в русской литературе (И.А. Бунин и другие) / Е.В. Капинос; отв. ред. К.В. Анисимов; Ин-т филологии. – 2012. – 12 л.

Монография посвящена малым художественным формам в русской литературе XX в. Объем является признаком, во многом определяющим форму художественного произведения. Большие формы в литературе нового времени (эпопея, роман, роман в стихах, поэма, трагедия и др.) противопоставлены малым (лирический отрывок, новелла, короткий рассказ и др.), для последних характерен сюжетно-композиционный геометризм и высокая концентрация художественного материала в ограниченном объеме. В качестве подхода к анализу малой формы предложена микропозитика, позволяющая детально описать текст, выявить его композиционные основы и динамические механизмы. Основная часть монографии посвящена анализу коротких рассказов и новелл И.А. Бунина – признанного мастера малой формы. Кроме того, малая форма исследуется в своих лирических вариантах (на примере отдельных текстов А. Блока и О. Мандельштама) и в своем современном виде (на примерах миниатюр Л. Петрушевской и Н. Байтова).

Для специалистов в области истории и теории русской литературы, студентов гуманитарных специальностей, всех интересующихся лирической прозой и лирикой XX в.

87. Кожевникова Л.А. Методология регионального библиотековедения: проблемы и перспективы / Л.А. Кожевникова; отв. ред. В.С. Крейденко; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 10 л.

Рассматривается вопрос о соотношении эмпирического и теоретического знания, когнитивные детерминации регионального библиотековедения. Дается характеристика основных методов исследования, новых методологических подходов и категорий, описывающих научную реальность в библиотековедении.

Для исследователей и практиков, занимающихся современными проблемами регионального библиотековедения.

88. Копырина Е.П. Полисемия глаголов физического воздействия на объект в якутском языке / Е.П. Копырина; отв. ред. Н.Н. Ефремов; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 10 л.

Впервые в якутском языкознании предпринято специальное исследование многозначной глагольной лексики, обозначающей физическое воздействие на объект. В работе на достаточном лексическом материале осуществлено структурно-семантическое описание лексико-семантической группы глаголов физического воздействия на объект, проведен анализ семантической структуры наиболее многозначных глаголов, выявлены модели регулярной многозначности в рассматриваемой лексико-семантической группе глаголов.

Для специалистов по тюркским языкам, аспирантов, студентов и преподавателей якутского языка.

89. Критика и семиотика: Сб. науч. тр. Вып. 16 / [Кол. авт.]; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2012. – 18 л.

Сборник посвящен актуальным вопросам теории литературы и семиотики культуры. Традиционной темой выступит культурологический и семиотический анализ русской литературы и словесной культуры в целом. Ряд статей посвящен анализу поэтического языка русской литературной традиции. Другой блок статей посвящен актуальным вопросам теории и анализа литературного повествования в различных художественных жанрах. Публикуемые исследования направлены на выявление дискурсивных стратегий русской литературы в социокультурном пространстве России. В сборник вошли статьи ученых Института филологии СО РАН и ряда российских университетов.

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

90. Крих А.А. Этническая история русского населения Среднего Прииртышья (XVII–XX вв.) / А.А. Крих; отв. ред. Н.А. Томилов; Омский фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2012. – 17 л.

Монография посвящена этнической истории русского старожильческого и переселенческого населения Среднего Прииртышья. В книге рассматривается история формирования и трансформации таких групп русских сибиряков, как казаки, чалдоны, кержаки и двоеданы, российские хохлы и др. Это первая книга по этнической истории русских Среднего Прииртышья, в которой рассматривается столь значительный хронологический период.

Для историков, этнографов, а также широкого круга читателей, интересующихся своей родословной.

91. Курилова С.Н. Междометия и междометные слова юкагирского языка / С.Н. Курилова; отв. ред. Г.Н. Курилов; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 15,7 л.

Монография посвящена описанию и анализу междометных единиц, употребляемых в речи тундровых и лесных юкагириров. Впервые предпринята попытка определения структурно-морфологических особенностей и функционально-семантического содержания междометий, установления их роли в речевой коммуникации, что открывает новые перспективы в разработке проблематики юкагирских междометий. Введен в научный оборот новый языковой материал, собранный автором.

Для специалистов, преподавателей и всех, кто интересуется юкагирским языком.

92. Лизунова И.В. Средства массовой информации Сибири и Дальнего Востока в российском медиапространстве (90-е гг. XX в. – первое десятилетие XXI в.) / И.В. Лизунова; отв. ред. А.Л. Посадков; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 20 л.

Монография посвящена изучению и историко-культурной интерпретации процессов развития средств и каналов массовой информации – периодической печати, книгоиздания, книжной торговли, радио, телевидения, Интернета – в Сибирско-Дальневосточном регионе России. Делается акцент на коренных изменениях в сфере регионального медиапространства – появлении новых субъектов информационного процесса, изменении статуса, содержания, целевых и ценностных установок, аудитории печатных и эфирных каналов, особенностях распространения печатной и электронной продукции, тенденциях медиапотребления. Обоснована периодизация процесса эволюции российского медиапространства в 90-е гг. XX – первом десятилетии XXI в.

Для историков современности, книгovedов, журналистов, преподавателей, аспирантов, студентов гуманитарных факультетов вузов, работников СМИ.

93. Лисица В.Н. Инвестиционное право / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2012. – 34 л.

В монографии раскрываются сущность инвестиционного права, его предмет, нормативный состав, принципы регулирования. Особое внимание уделено исследованию инвестиционного правоотношения как отношения, которые опосредуют инвестирование и в рамках которого инвестор и его контрагент обладают юридическими правами и несут юридические обязанности. Демонстрируется специфика таких правоотношений и доказывается взаимосвязь гражданских и административных (финансовых) инвестиционных правоотношений.

Для юристов и экономистов, специализирующихся в области инвестиций, работников сферы управления, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических и экономических вузов.

94. Лисица В.Н. Право интеллектуальной собственности / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2012. – 34 л.

В книге освещаются основные институты права интеллектуальной собственности как подотрасли гражданского права. Подробно рассматриваются авторские, патентные и иные правоотношения, возникающие по поводу результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (субъекты, объекты, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения), порядок осуществления и защиты интеллектуальных прав.

Для юристов, научных сотрудников и преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

95. Лискевич Н.А. Очерки бытовой культуры коми Нижнего Приобья / Н.А. Лискевич, Е.Е. Ермакова, А.Х. Машарипова; отв. ред. А.Н. Багашев; Ин-т проблем освоения Севера. – 2012. – 20 л.

Исследование посвящено изучению особенностей бытовой культуры коми Нижнего Приобья, в том числе материальных условий жизни, обычаев в духовной культуре и социальной жизни, народной медицины и магики-медицинских знаний. Опираясь на широкий круг источников, прежде всего, полевые материалы, архивные данные, изучение коллекций муниципальных и школьных музеев Шурышкарского, Пуровского районов ЯНАО, Белоярского и Березовского районов ХМАО – Югра, выявлены подробности бытовой и повседневной микрокультуры, что позволяет определить тенденции этнокультурных процессов в среде коми.

Для этнологов, антропологов, культурологов и регионоведов, а также для читателей, интересующихся краеведением.

96. Любимова Г.В. Очерки истории взаимодействия сельского населения Сибири с природной средой (на материалах русской земледельческой традиции) / Г.В. Любимова; отв. ред. И.В. Октябрьская; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 12,5 л.

Монография посвящена изучению динамики отношения сельского населения Сибири к природной среде на разных этапах земледельческого освоения края. Комплексный анализ исторического опыта природопользования русских сибиряков сочетается с оценкой современного состояния экологической культуры сельского населения. На основе широкого круга источников (в том числе новых архивных и полевых материалов, публикаций в центральной и местной периодике, а также крестьянских рукописных воспоминаний) рассматриваются экологические аспекты аграрной модернизации, следствием которой явилась радикальная трансформация русской земледельческой традиции XX в. Элементы ценностного отношения к природе выявляются на материалах традиционных христианских конфессий (народного православия и старообрядчества), а также новых религиозных учений, получивших распространение в регионе.

Для этнографов, историков, культурологов и всех, кто интересуется проблемами гуманитарной экологии.

97. Лыгденова В.В. Аксиологические основы российской организационной культуры: этнографический, экологический и коммуникационный подходы / В.В. Лыгденова; отв. ред. В.С. Диев; Ин-т философии и права. – 2012. – 10 л.

В монографии проведен системный анализ аксиологических оснований российской организационной культуры. Работа носит междисциплинарный характер. При использовании этнографического, экологического и коммуникационного подходов выявляются социокультурные ценности российской организационной культуры. Сравняются различные типы организационных культур на примере США, Германии, Японии, Китая и России. Определяются развитие и роль российской организационной культуры в условиях глобализации. На основании полученных результатов разработаны и представлены традиционная и современная модели российской организации, которые могут быть применены в различных научных методиках управления.

Для широкого круга читателей – философов, социологов, экономистов, этнографов, а также специалистов в области теории и практики организационной культуры и управления организацией, студентов, аспирантов и преподавателей вузов.

98. Мамсик Т.С. Первопоселенцы Новосибирского Приобья (по материалам XVIII – середины XIX в.) / Т.С. Мамсик; отв. ред. М.В. Шиловский; Ин-т истории; – 2012. – 20 л.

В монографии рассмотрен комплекс сюжетов, отражающих процесс и результаты государственных преобразований Петра I и Екатерины II на примере аграрной зоны, сложившейся вокруг села Кривошековского в Среднем Приобье (ныне г. Новосибирск и его сельский район). Впервые на базе массовой статистики исследованы места выхода первопроходцев, их этнический и сословный состав, структура хозяйства, социальное положение, особенности общественной жизни с учетом взаимодействия различных факторов: институтов ведомственного (кабинетского), казенного управления и органов крестьянского самоуправления.

Для историков, политологов, культурологов, преподавателей вузов и школ, а также читателей, интересующихся историей родного края и своих предков.

99. Мань-вэнь лао-дан: Старый архив на маньчжурском языке / Пер. с маньж. Л.Б. Тюрюминой; отв. ред. В.Е. Ларичев; Институт археологии и этнографии. – 2012. – 22 л.

В книге впервые публикуется собрание бесценных по оригинальности и информационной значимости архивных документов, характеризующих первые главы ранней истории маньчжуров, – время удачливых объединителей народа в единое государство Нурхацы (Тай-цзу; 1616–1626 гг.) и Абахая (Тай-цзун; 1623–1636 гг.). Это издание призвано заполнить обширную лауну в освещении событий, связанных с десятилетиями начала возвышения маньчжуров, консолидации их родоплеменных объединений сначала в государство «Поздняя Цзинь», как прямого наследника «Золотой империи чжурчжэней», а в последующем – в империю «Великая Цинь», правители которой распространили свое влияние на большую часть Восточной и Центральной Азии. В «Мань-вэнь лао-дан» подробно излагаются эпизоды истории маньчжуров, известные ранее специалистам лишь в конспективном изложении компилятивных хроник XVIII века («Книга записей событий, связанных с основанием династии Великая Цинь», «Правдивые записи о делах императора Тай-цзу» и «Правдивые записи о маньчжурах»). Этот, недоступный ранее из-за языкового барьера, исторический первоисточник по широте и подробности освещения событий остается до сих пор вне конкуренции с любыми из других летописных собраний на маньчжурском языке.

Для историков-востоковедов, языковедов, этнографов, археологов и всех, кто интересуется средневековой историей Сибири, Дальнего Востока, Центральной, Средней и Восточной Азии.

100. Маслова А.Н. Очерки истории сибирской библиографии: избранное / А.Н. Маслова; науч. ред. Л.А. Кожевникова; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 12,9 л.

В очерки вошли избранные материалы по проблеме и воспоминания автора о коллегах – библиографах и книговедах. Первый раздел «Теория и практика» включает исследования сибирской и дальневосточной библиографии, истории, состояния и тенденций развития региональной библиографии как части российской краеведческой библиографии; второй – «Библиотеки. Люди. Встречи» – содержит воспоминания А.Н. Масловой о работе в Хабаровской краевой научной библиотеке и ГПНТБ СО Р АН, о встречах и близких контактах с коллегами, людьми часто неординарными; очерки по книговедению и библиофильству. Книга иллюстрирована photographиями, представленными автором.

Для библиотечных работников, краеведов, историков книжного дела, аспирантов и студентов.

101. Материалы к Словарию сюжетов и мотивов русской литературы. Сб. науч. тр. Вып. 10-11 / [Кол. авт.]; отв. ред. Е.К. Ромодановская. – 2012. – 20 л. Сборник научных трудов посвящен проблемам литературоведческой нарратологии славянских литератур, а также ее связям с теорией литературы, исторической поэтикой. Представлено современное состояние изучения нарративных традиций славянских литератур: историко-генетический, типологический, компаративный аспекты. Традиционно большое внимание уделено проблемам преемственности и взаимодействия литератур средневековья и нового времени. Кроме того, включены работы по теории лирического и эпического сюжетов, а также развернутые описания сюжетики и мотивики отдельных произведений русской литературы.

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

102. Молодин В.И. Памятник Сопка-2 на реке Оми. Т. 3: Культурно-хронологический анализ погребальных комплексов одиновской культуры / В.И. Молодин; отв. ред. А.П. Деревянко; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 20 л.

Монография продолжает серию публикаций археологических источников, полученных при раскопках комплекса разновременных памятников Сопка-2, расположенного в центральной части Барабинской лесостепи на р. Оми. Комплекс Сопка-2 исследовался автором на протяжении 14 лет, за эти годы исследовано 689 погребений, около 70 курганов и 46 культовых земляных сооружений. В предыдущих изданиях были опубликованы материалы эпохи неолита – раннего металла и эпохи средневековья. Вводятся в научный оборот материалы погребальных комплексов, относящихся к одиновской культуре (середина III тыс. до н.э.). Дается детальное описание всех изученных погребений одиновской культуры, обосновывается их хронология и культурная принадлежность.

Для археологов, историков, студентов.

103. Недешев А.А. Академическая наука в Забайкалье / А.А. Недешев; отв. ред. М.И. Эпов, А.Б. Птицын; Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – 2012. – 11,5 л.

В книге доктора географических наук, профессора, ветерана Сибирского отделения АН СССР Алексея Александровича Недешева (1922–1999 гг.) рассказывается о том, как при участии академиков М.А. Лаврентьева, Г.И. Марчука, А.А. Трофимука, В.Б. Сочавы, В.В. Воробьева в Чите был организован научно-исследовательский институт по изучению природных ресурсов Забайкалья и с карты науки Сибири было стерто последнее белое пятно. Повествование охватывает период с 1956 по 1980 г. Значительная часть материалов изложена по личным воспоминаниям автора. В научно-популярной форме показаны участники этого сложного процесса, живые формы его проявления, успехи и неудачи на пути становления науки в этом отдаленном крае. В книге излагаются проблемы развития производительных сил Читинской области и их изучение академической наукой.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей науки СССР и ее связи с обществом, экономико-географическими и экономическими исследованиями Сибири и Дальнего Востока, проблемами популяризаторства научных знаний.

104. Николаев В.В. Этнодемографическое развитие коренного населения предгорий Северного Алтая (XIX – начало XXI в.) / В.В. Николаев; отв. ред. И.В. Октябрьская; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 17 л.

Монография посвящена анализу на основе широкого круга источников общих и специфических характеристик этнодемографического развития коренного населения предгорий Северного Алтая на протяжении XIX начала XXI в. Рассматриваются этноисторические процессы и административно-территориальные изменения в границах расселения кумандинцев, тубаларов и челканцев в XIX–начале XX в. в контексте этнополитической истории Саяно-Алтая. Впервые прослежена динамика естественного и механического движения этнических групп предгорий Северного Алтая, выявлены особенности демографического перехода от традиционного к рациональному типу воспроизводства, описаны традиции и новации в демографическом поведении коренного населения предгорий Северного Алтая в конце XIX–XX в., проанализировано современное этнодемографическое и этносociальное положение автохтонного населения предгорий Северного Алтая.

Для специалистов в области этнографии и этнологии, демографии и социологии, исторического краеведения и представителей административных структур.

105. Новые материалы по языкам народов Сибири (экспедиции с 1995 по 2010 г.) / [Кол. авторов]; отв. ред. Н.Н. Широбокова; Ин-т филологии. – 2012. – 12 л.

Опубликованы тексты, собранные во время экспедиций (1995–2010 гг.) в местах компактного проживания носителей языков малочисленных коренных народов Сибири – губаларов, чалканцев и носителей лесного диалекта ненецкого языка. В этот выпуск вошли тексты на шорском языке, теленгитском диалекте алтайского языка, хантыйском (сургутский диалект) и корякском языках. Несомненным достоинством книги является глоссирование части текстов, что делает их доступными и неспециалистам по этим языкам.

Для специалистов по тюркским, тунгусо-маньчжурским, самодийским, финно-угорским языкам; лингвистов, занимающихся проблемами общего языкознания; фольклористов; материал может быть использован в вузах и школах для чтения на родном языке.

106. Общественно-политическая жизнь Сибири в начале XX века. Энциклопедический словарь / [Кол. авт.]; отв. ред. М.В. Шиловский; Ин-т истории. – 2012. – 27 л. + ил.

Коллективная работа является справочно-аналитическим изданием по истории общественно-политической жизни Сибири (Тобольская, Томская, Енисейская, Иркутская губернии, Актмолинская, Забайкальская и Якутская области) с 1890-х гг. до февраля 1917 г. В персоналиях, тематических и обзорных статьях содержатся обобщенные сведения о местных организациях общероссийских партий (РСДРП, ПСР, ПНС, анархисты, Союз 17 октября, СРН и др.), об общественно-политических формированиях (сибирские областники, национальные объединения), о группах, кружках, действовавших в регионе. Раскрываются динамика их численности, социальный состав, дислокация, программные и тактические установки, основные направления деятельности, руководящие структуры, финансирование и т.д. Примерно две трети объема словаря составляют биографические статьи активных участников политического процесса в Сибири в конце XIX – начале XX в.

Для широкого круга читателей.

107. Панченко А.М. История библиотек военно-учебных заведений России (XVIII в. – начало XX в.) / А.М. Панченко; отв. ред. Л.А. Кожевникова; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 15 л.

Монография посвящена истории возникновения и развития в России в XVIII – начале XX в. библиотек военно-учебных заведений, игравших важную роль в подготовке офицерских кадров для русской армии. На основе обширного архивного материала подробно рассматриваются история создания книжных собраний военно-учебных заведений, меры Военного министерства и Главного управления военно-учебными заведениями по совершенствованию их деятельности в дальнейшем, показаны особенности устройства и специфика комплектования книжных фондов.

Для ученых-историков, преподавателей и студентов гражданских вузов, преподавателей и курсантов военно-учебных заведений, специалистов библиотечного и книжного дела, работников военных библиотек, а также для всех интересующихся военной историей России.

108. Прокопьева А.Е. Деепричастие в юкагирском языке (в сравнительно-сопоставительном аспекте) / А.Е. Прокопьева; отв. ред. Н.Б. Кошкарева; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 12 л.

Монография посвящена исследованию полипредикативных конструкций с деепричастиями в колымском и тундренном диалектах юкагирского языка, их классификации по структурным и семантическим типам. Рассматриваются аналитические конструкции с деепричастными формами.

Для палеоазиатоведов, финно-угроведов, алтаистов; работа дает новые материалы для исследований сравнительно-исторического и типологического характера.

109. Редькина Н.С. Стратегическое развитие информационных технологий в библиотеке / Н.С. Редькина; отв. ред. Б.С. Елепов; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 11,3.

Рассмотрены современные тенденции развития информационных технологий и ресурсов, обоснована необходимость их стратегического развития в библиотеках. Предложена структура ИТ-стратегии библиотеки и проанализированы основные ее компоненты: ИТ-инфраструктура, информационные ресурсы и услуги, персонал, включая сотрудников ИТ-служб. Исследованы подходы к управлению ИТ-стратегией библиотеки. Приведены методика оценки эффективности ИТ и модель внедрения ИТ с учетом оценки эффективности.

Для широкого круга специалистов библиотечного дела, преподавателей, аспирантов, студентов, обучающихся по специальности «Библиотечно-информационная деятельность», а также всех интересующихся проблемами стратегического развития библиотек в области информационных технологий.

110. Редькина Н.С. Формирование современной парадигмы технологического менеджмента в научной библиотеке / Н.С. Редькина; отв. ред. О.Л. Лаврик; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2012. – 15,2 л.

Монография посвящена методологическим проблемам формирования системы эффективного управления технологическим развитием библиотек, включающей внедрение инструментов и методов анализа технологического потенциала, определение факторов, влияющих на выбор стратегий технологического развития, организацию технологической устойчивости, создание инструментов оценки положения библиотек и др. Определяются концептуальные основы и факторные признаки эволюции новой парадигмы управления технологией библиотеки в современном контексте – технологического менеджмента. Проводится теоретико-методологический анализ сущности, функций, принципов и методов, применяемых в практике менеджмента, и выявление возможностей их использования для целей технологического менеджмента.

Для библиотечников, практических работников библиотечного дела, преподавателей, аспирантов и студентов гуманитарных факультетов вузов, слушателей учреждений системы дополнительного профессионального образования, а также для всех интересующихся современными направлениями управления библиотеками.

111. Рукописи XVI–XXI вв.: исследования и публикации / [Кол. авт.], отв. ред. Н.Н. Покровский; Ин-т истории. – 2012. – 20 л. – (Серия «Археография и источниковедение Сибири». Вып. 31).

В настоящий сборник вошли статьи и публикации, охватывающие широкий круг проблем отечественной истории и литературы с XVI по XXI в. В нем рассматриваются вопросы древнерусской и старообрядческой литературы, на новом теоретическом уровне ставятся проблемы текстологии. Анализируются этнографические материалы участников Второй Камчатской экспедиции 1733–1741 гг., содержащие сведения о народах Восточной Сибири. Представлены результаты изучения дневников А.Б. Кириллова как источника по истории общественно-культурной жизни Приамурья. Рассматриваются жанровые особенности старообрядческой агиографии XVIII–XX вв. Результаты исследований по истории старообрядчества, в том числе духовной культуры этой части общества, нашли отражение в работах Н.С. Гурьяновой, Л.В. Титовой, Н.Д. Зольниковой, О.Д. Журавель, М.В. Першиной. Сборник включает публикации сочинений и документов, впервые вводимых в научный оборот.

Для всех интересующихся проблемами отечественной истории и культуры.

112. Сказания шорского кайчи В.Е. Таннагашева / Сост. Л.Н. Арбачакова; отв. ред. Е.Н. Кузьмина; Ин-т филологии. – 2012. – 15 л.

В книге публикуются героические сказания: «Увидевшая солнце Кюн Кёк», «Ак Плек» и «Свет Олак», записанные Л.Н. Арбачаковой от современного представителя мрасской сказительской школы, хранителя шорской эпической традиции Таннагашева Владимира Егоровича (1932–2007). Тексты подготовлены на шорском и русском языках. Фольклористический и музыковедческий анализ представлен в статьях, которые предваряют публикуемые произведения и раскрывают традиции исполнения, бытования, художественные особенности шорского эпоса. Компакт-диск, прилагаемый к тому, дает возможность услышать живой голос выдающегося кайчи Горной Шории.

Для фольклористов, этномузыкологов, этнографов, языковедов и широкого круга читателей.

113. Сулейманов А.А. Якутия и международное научное сотрудничество в Арктике (конец 80-х–90-е гг. XX в.) / А.А. Сулейманов; отв. ред. Д.А. Ширина; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 10 л.

В монографии рассмотрены вопросы, связанные с участием Республики Саха (Якутия) в международном сотрудничестве по изучению Арктики конца 80-х – 90-е гг. XX в. Значительное внимание уделено истории развития международных научных связей в арктическом регионе и формированию современной системы по его изучению. На основе разнообразного комплекса архивных документов, англо- и франкоязычных материалов представлена история осуществленных в республике международных инициатив по изучению социокультурных трансформаций и проблем жизнедеятельности коренных народов, исследованию природных явлений и процессов, охране окружающей среды. На примере Якутии показана роль регионов арктических стран в развитии международного научного сотрудничества, а также значение совместных усилий ученых разных стран мира в определении и решении проблем отдельно взятого региона Арктики.

Для исследователей гуманитарного и естественно-научного профиля, всех интересующихся историей науки.

114. Сюжетно-мотивные комплексы русской литературы / [Кол. авт.]; отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2012. – 19 л.

Монография посвящена исследованию сюжетно-мотивных комплексов русской литературы от Древней Руси до настоящего времени. Именно они поддерживают национальную специфику литературы в течение столетий, сохраняясь веками и лишь видоизменяясь в новых обстоятельствах. Изучаются комплексы мотивов, характерных для отдельных писателей (И.А. Бунина, Д.Н. Мамина-Сибиряка, А.П. Чехова, Ю. Рытхэу и др.), «сквозные» мотивы русской литературы – от Аввакума до В.М. Шукшина, источники их пополнения. Особое место занимает вопрос о специфике сюжетных комплексов в региональных литературах, до сих пор специально не поднимавшийся.

Для специалистов в области теории и истории русской литературы, преподавателей, студентов-гуманитариев, а также для всех интересующихся историей русской литературы.

115. Целищев В.В. Априорные структуры как представление знания / В.В. Целищев; отв. ред. А.В. Бессонов; Ин-т философии и права. – 2012. – 10 л.

Монография посвящена новому анализу понятия представления знания. В отличие от традиционного понимания этого понятия как компьютерной обработки эмпирических данных автор вводит концепцию представления знания как информации, содержащейся в дедуктивных структурах логики и математики. Платонизм полагается буквальным выражением эмпирического знания в математизированных областях знания, в то время как номинализм полагается фикционалистским взглядом, согласно которому математика есть метафора.

Для всех интересующихся философией математики, искусственным интеллектом и методологией науки.

116. Чемчиева А.П. Алтайские субэтноты в поисках идентичности / А.П. Чемчиева; отв. ред. В.И. Бойко; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 12 л.

Научная монография посвящена комплексному анализу современных этнополитических процессов, протекающих в среде алтайских субэтнотов – кумандинцев, тубаларов, челканцев и теленгитов. На основе конкретных исследований, проведенных в Республике Алтай, изучаются этнические и политические аспекты самоопределения алтайских субэтнотов, идеология и основные этапы их мобилизации в качестве коренных малочисленных народов, современное состояние этнического самосознания алтайских субэтнотов, этнополитические последствия их самоопределения.

Для этнологов, историков, этносоциологов, политологов.

117. Чикишева Т.А. Динамика антропологической дифференциации населения юга Западной Сибири в эпохи неолита – раннего железа / Т.А. Чикишева; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2012. – 25 л.

В монографии исследуются процессы антропологической дифференциации древнего населения южных районов Сибири на основании морфологии черепов и зубов представителей популяций основных археологических культур этого региона в хронологическом диапазоне от эпохи неолита (по современным данным радиоуглеродного датирования от VI тыс. до н.э.) до рубежа эр (I–II вв. до н.э. – I–II вв. н.э.). Анализ краниологических и одонтологических маркеров проводился в контексте культурогенетических процессов, что позволило выявить эпохальные, региональные и локально-территориальные закономерности формирования антропологического состава широкого спектра археологических культур.

Для специалистов в области антропологии и археологии, широкого круга исследователей, интересующихся проблемами древней истории Северной Евразии.

118. Чимитдоржиева Г.Н. Исторические связи бурятского и эвенкийского языков (на примере лексики) / Г.Н. Чимитдоржиева; отв. ред. В.И. Рассадин; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2012. – 7,5 л.

Монография посвящена анализу бурятско-эвенкийских языковых связей в историческом плане. В результате анализа фактического материала и с учетом богатейшего опыта предшественников выделено, с одной стороны, монгольское и собственно бурятское влияние на эвенкийский язык и определена его хронология, а с другой – влияние тунгусо-маньчжурских языков и собственно эвенкийского на бурятский язык. Автор стремится выработать критерии для определения монголизмов и тунгусо-маньчжуризмов и на их основе установить объем и характер взаимной заимствованной лексики этих языков, а также выявить и конкретизировать пласт общей монголо-тунгусо-маньчжурской лексики, представленный в монгольских языках, а также в бурятском языке наряду с общеалтайской лексикой.

Для широкого круга исследователей алтайской языковой группы, специалистов в области монголоведения и тунгусо-маньчжуроведения, историков, краеведов.

119. Шиловский М.В. Первая русская революция 1905–1907 гг. в Сибири / М.В. Шиловский; отв. ред. М.Н. Колоткин; Ин-т истории. – 2012. – 17 л.

В монографии впервые в отечественной историографии анализируются основные события революции 1905–1907 гг. в Сибири, участие в них различных социальных групп населения региона, организаций политических партий и общественных формирований. Выявляются основные этапы социального катаклизма. Подробно рассматриваются позиция властей, факты погромных акций в Омске, Томске, Барнауле, Красноярске и Иркутске, обусловленные противостоянием либерально-революционной демократии и «патриотически» настроенных обывателей. Обращается внимание на специфику процесса завершения оформления региональной многопартийности и избирательные кампании в 1-ю и 2-ю Государственные думы.

Для специалистов-историков, студентов и преподавателей истории вузов и школ, всех интересующихся историей Сибири начала XX века.

120. Этносоциальная адаптация коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия) / С.М. Баишева, П.З. Тобуков, А.Г. Попова и др.; отв. ред. К.Б. Клоков; Ин-т гуманитар. исследований и проблем малочисл. народов Севера. – 2012. – 15,7 л.

В монографии представлены итоги научного исследования проблем и особенностей адаптации коренных малочисленных народов Севера Якутии в рыночных условиях; обобщен опыт социально-экономических вопросов повседневной жизни; проанализированы социальная среда и система расселения; дана оценка современной этнодемографической ситуации; выявлены специфические условия адаптации в социальном пространстве, механизмы правового регулирования в сфере традиционного природопользования, тенденции и приоритеты традиционных отраслей северного хозяйства, образовательный потенциал, качество и уровень жизни.

Для специалистов-североведов, представляет несомненный интерес для научных работников, исследующих различные аспекты социальной адаптации, преподавателей и студентов – будущих этнологов, социальных антропологов, социологов, экономистов, правоведов; руководителей хозяйств северных и арктических регионов.

УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

121. Кнорре Д.Г. Биологическая химия: Учеб. для хим., биол. и мед. спец. вузов / Д.Г. Кнорре, С.Д. Мызина. – 2012. – 40 л.

4-е издание учебника (3-е издание состоялось в 2000 г.), как и предыдущие, написано на основе лекций, которые на протяжении ряда лет авторы читали на факультете естественных наук Новосибирского государственного университета. В основном структура учебника сохранена, единственное изменение состоит в том, что огромная глава 7, посвященная описанию основных методов, используемых в биохимии, разделена на три, в которых сгруппированы основные методы – общие (глава 7), инструментальные и синтетические (глава 8), основанные на высокоселективных взаимодействиях биополимеров (глава 9). Кроме того, опущено рассмотрение некоторых методов, практически полностью утративших сегодня свое значение.

Для студентов химических, биологических и медицинских специальностей вузов.

122. Азиатская часть России: моделирование экономического развития в контексте опыта истории / [Кол. авт.]: отв. ред. В.А. Ламин, В.Ю. Малов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2012. – 33 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография является продолжением совместных исследований ряда институтов Сибирского отделения РАН по вопросам моделирования и исторического опыта освоения новых, зачастую экстремальных для жизни регионов России. Процессы интеграции, усилившиеся в последнее время, а также активность ряда сопредельных стран в отношении природных богатств Сибири, Дальнего Востока, акваторий арктических морей заставляют нас более внимательно относиться к историческому прошлому. Параллели настолько очевидны, что ставится вопрос о поиске историко-географических закономерностей освоения новых территорий. Использование достижений науки *клизматрия* позволило впервые применить методы контрфактического моделирования к обоснованию прогнозов развития этой части России на далекую перспективу с учетом опыта истории.

Для экономистов, географов, энергетиков, работников администраций регионов и министерств, работающих в области разработки программ регионального развития.

123. Артикуляторные базы тюркских этносов Южной Сибири (по данным МРТ и цифровой рентгенографии) / И.Я. Селютина, Н.С. Уртегешев, А.Ю. Летягин и др.; отв. ред. Н.Н. Широкова; Ин-т филологии. – 2012. – 15 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Работа представляет собой междисциплинарное интегративное исследование фонетики языков автохтонных тюркоязычных этнических групп Южной Сибири – носителей бесписьменных и младописьменных языков, территориальных диалектов и говоров, выполненное с применением инновационной аппаратной методики сбора, обработки и интерпретации экспериментально-фонетических данных. Впервые на объективном инструментальном материале дано комплексное описание соматических параметров реализаций согласных фонем, определены доминантные характеристики артикуляционно-акустических баз тюркских этносов Южной Сибири в области консонантизма, выявлено общее и уникальное в структурно-таксономической организации фонологических систем. Разработана новая междисциплинарная инновационная парадигма изучения звуков речи, проведена необходимая работа по адаптации программ медицинского дигитального рентгенографирования и МР-томографирования в соответствии с целями и задачами экспериментально-фонетических исследований, выработаны методы и приемы обработки, анализа и квалифицирования полученного материала.

В информационное поле лингвистов вводится большой объективный материал уникальной научной ценности: обобщены соматические данные по алтайскому (диалект алтай-кижи – онгудайский и усть-канский говоры; теленгитский, телеутский, чалканский, тубинский, кумандинский диалекты), хакасскому (сагайский, кызыльский, шорский, бельтирский диалекты), шорскому (мрасский и кондомский диалекты), тувинскому языку; языку чатских татар Новосибирской области, языку калмаков. Инструментальные данные по звуковым системам исчезающих языков малочисленных этнических групп – калмаков, чатов и теленгитов – получены впервые в отечественной и зарубежной тюркологии.

В монографии осуществляется разработка проблемы типологии и специфики артикуляционно-акустических баз, поставленной В.М. Наделяевым в 80-е гг. прошлого столетия и вызвавшей большой научный резонанс в стране и за рубежом. Ценность проводимых исследований заключается в возможности использования данных инструментальной фонетики в качестве одного из информативных историко-лингвистических источников для реконструкции истории языков и этнических групп, что особенно важно при решении проблем глоттогенеза бесписьменных языков народов Сибири.

Для тюркологов, специалистов по общей и экспериментальной фонетике, этнографов и сибиреведов. Работа представляет интерес для медиков, разрабатывающих проблемы инструментальных исследований.

124. Вычислительные методы, алгоритмы и аппаратурно-программный инструментарий параллельного моделирования природных процессов / [Кол. авт.]; отв. ред. В.Г. Хорошевский; Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова. – 2012. – 25 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии описан комплекс алгоритмических и аппаратурно-программных средств математического моделирования различных физических процессов и природных явлений. Особое внимание уделено задачам физики низко- и высокотемпературной плазмы, нанотехнологий (включая нанофотонику и наноматериалы) и биоинформатики. Отражены основные этапы процесса моделирования, включая разработку математических моделей и последовательных и параллельных методов, проверку их адекватности и реализацию на распределенных вычислительных системах.

Для специалистов в области математического моделирования, параллельных вычислительных технологий, распределенных вычислительных и GRID систем, а также параллельного программирования.

125. Глубокая переработка бурых углей с получением жидких топлив и углеродных материалов / Б.Н. Кузнецов, Т.Г. Шендрик, М.Л. Щипко и др.; отв. ред. Г.И. Грицко; Ин-т химии и химич. технологии. – 2012. – 16 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии представлены оригинальные результаты исследований по созданию научных основ нового поколения процессов глубокой переработки углей в экологически чистые твердые и жидкие топлива, углеродные сорбенты, полученные при выполнении работ в рамках междисциплинарного интеграционного проекта СО РАН № 94 совместно с НАН Украины. С целью разработки эффективного процесса гидрогенизации бурого угля осуществлен подбор оптимальных условий мехактивирования дешевых и доступных железорудных катализаторов. Описан процесс получения качественных вяжущих для дорожного строительства. Расчетными и экспериментальными методами оптимизирован процесс автотермической карбонизации бурого угля. Установлено, что получаемые полукокссы имеют более высокую пористость, менее упорядоченную структуру и более высокую реакционную способность по сравнению с буроугольными полукоксами традиционных технологий. Предложена высокопроизводительная технология совмещенного процесса пиролиза и активации бурого угля в псевдооживленном слое с получением дешевых углеродных сорбентов. Рассмотрены новые способы получения пористых углеродных материалов из различных видов твердого ископаемого сырья: совмещенный пиролиз-активация бурого канско-ачинского угля в псевдооживленном слое, щелочная активация антрацитов Кузбасса и Донбасса, интеркаляция и последующее терморасширение природных графитов месторождений России и Украины.

Для широкого круга специалистов в области глубокой переработки углей, а также для аспирантов и студентов, специализирующихся по химии и технологии твердых горючих материалов.

126. Динамика структурно-фазовых состояний и фундаментальные основы кумулятивного синтеза нанокompозитов / В.К. Кедринский [и др.]; отв. ред. В.К. Кедринский, С.Г. Псахье; Ин-т гидродинамики им. М.А. Лаврентьева. – 2012. – 20 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Синтез новых соединений и структурно-фазовых состояний – одно из актуальных направлений фундаментальных проблем физики твердого тела и современного материаловедения, решение которых зависит от возможности создания экстремальных условий по давлениям и температурам. Эффективный динамический метод решения этой задачи открыл новое технологическое направление – кумулятивный синтез, который позволяет использовать широкий спектр химических элементов и их композиций, включая совмещение тяжелых и легких элементов, что было невозможно в рамках известных динамических методов. В числе основных результатов – разработка математической модели, позволившей впервые оценить динамические параметры, необходимые для кумулятивного синтеза соответствующих фазовых состояний; решение проблемы синтеза прекурсоров – специальных систем реагентов (механокомпозитов) для кумулятивных облицовок; экспериментальное доказательство на примере кумулятивного синтеза высокотемпературных кристаллических фаз боридов вольфрама β -WB и W_2B возможности развития процесса синтеза по цепочке «разложение исходных компонент механоактивированной смеси с последующим синтезом новых соединений, отсутствовавших в первоначальной смеси»; формирование покрытий с микротвердостью, достигающей 42 ГПа, при использовании смеси W:B и TiB_2 : B_4C :W в кумулятивной облицовке; создание прекурсоров (WC+ TiC+N+Cr) – механокомпозитов, состоящих из металлических или интерметаллических матриц, предотвращающих образование оксидных фаз; формирование функционально-градиентных покрытий с изменяющимся составом упрочняющей керамической фазы при кумулятивном напылении механокомпозитов. Полученные результаты составляют весомый вклад в разработку принципиально новых наноструктурных материалов и химических реакторов на встречных пучках.

Для научных сотрудников и инженеров, занимающихся разработкой и созданием новых материалов, а также специалистов в области обработки материалов высокоэнергетическими механическими воздействиями, в том числе взрывом. Может быть полезна студентам старших курсов и аспирантам соответствующих специальностей.

127. Ершов Ю.Л. Алгоритмы и вычислимость в человеческом познании / Ю.Л. Ершов, В.В. Целищев; отв. ред. А. Морозов, К.Ф. Самохвалов; Ин-т философии и права. – 2012. – 35 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография представляет собой итог исследований по проблеме алгоритмизации мышления, которая часто увязывается с распространенной формулировкой «может ли машина мыслить». Освещены практически все аспекты проблемы понимания деятельности, связанной с вычислимостью и компьютерными методами исследования возможностей мышления. Дано сопоставление вычислимости и невычислимости в контексте методов познания законов природы. Описан математический аппарат вычислимости, в частности, представлена теория рекурсивных функций. Особое внимание уделено связи этой теории с программой оснований математики Д. Гильберта – финитизмом. Процесс алгоритмизации мышления показан в терминах минимальных средств строгого математического доказательства. При этом обсуждена проблема обозримости доказательства, а также вычислимости как средства получения доказательства. Понятие эффективной вычислимости рассматривается в связи со статусом тезиса Черча, который долгое время был предметом дискуссий.

Для специалистов в области компьютерных исследований, математической логики, философии, логики и методологии науки, а также всем интересующимся проблемами алгоритмизации мышления.

128. Исследование природно-климатических процессов на территории Большого Васюганского болота / [Кол. авт.]; отв. ред. М.В. Кабанов; Ин-т мониторинга климатических и экологических систем. – 2012. – 14,2 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Большое Васюганское болото (БВБ) является крупнейшим в мире по занимаемой площади, водозапасу в болотных озерах и по накопленным за 10 тысяч лет торфяным залежам. Являясь мощным климаторегулирующим и средообразующим фактором по торфонакоплению и углеродному балансу, БВБ формирует гидрохимический состав и гидрологический режим на Западно-Сибирской равнине. Особый научный интерес в настоящее время БВБ привлекает как природное образование, природно-климатические процессы которого развиваются в условиях слабой техногенной нагрузки. Вместе с тем перспективное промышленное освоение этой территории требует своевременной и научно-обоснованной оценки возможных последствий для рационального природопользования, а также для климатической и экологической безопасности в условиях наблюдаемых глобальных изменений окружающей среды и климата.

Работа обобщает результаты выполненных полевых исследований на территории БВБ и их сравнение с доступными мировыми данными реанализов. Многие полученные эмпирические закономерности имеют несомненные перспективы для их пространственно-временной экстраполяции на другие регионы.

Для широкого круга специалистов в области экологии, биологии, географии, почвоведения, климатологии, метеорологии и математического моделирования природных процессов.

129. Повышение эффективности и долговечности импульсных машин для сооружения протяженных скважин в породных массивах / Б.Б. Смоляничкий, Б.Б. Данилов, В.В. Червов и др.; отв. ред. А.Р. Маттис; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2012. – 25 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Разрушение горных пород – основной процесс при разведке месторождений, добыче полезных ископаемых и проведении специальных строительных работ. В монографии обобщены результаты комплексных исследований динамики машин ударного действия для сооружения протяженных скважин в грунте и горных породах при подземном строительстве, разведке и добыче полезных ископаемых, процессов взаимодействия их рабочих органов с породным массивом, а также исследований напряженного состояния деталей, подвергающихся ударному нагружению, способов повышения долговечности, улучшения механических и эксплуатационных характеристик ответственных деталей импульсных машин.

Приведены экспериментальные результаты. Показано, что при ударном взаимодействии с горными породами инструмента, оснащенного инденторами, существуют пороговые значения энергии удара, обеспечивающие объемное разрушение с минимальной энергоемкостью. Приведена методика рационального размещения инденторов в матрице бурового инструмента. Представлены закономерности изменения напряженно-деформированного состояния породоразрушающего инструмента и ударника, установлены условия зарождения трещин в них, разработаны методика прогнозирования долговечности и рекомендации по оптимизации формы деталей и выбору материала для их изготовления. Изложены результаты исследования новых способов упрочнения поверхностей деталей, основанных на использовании механокомпозитов для электродуговой наплавки поверхностей деталей и импульсно-периодической обработки твердого сплава лазерным излучением. Рассмотрены и проанализированы результаты испытаний в стендовых и полевых условиях полноразмерного образца нового бурового комплекса для бестраншейной прокладки трубопроводов в грунте. Приведены рекомендации по реализации рациональных эксплуатационных режимов, обеспечивающих увеличение производительности бестраншейной прокладки подземных коммуникаций. Представлены конструкции экспериментальных образцов новых погружных пневмударников и породоразрушающего инструмента к ним для бурения скважин на подземных и открытых горных работах, а также результаты их испытаний на действующих рудниках Горной Шории и Хакасии.

Для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, предприятий горно-добывающей и строительной отраслей промышленности, преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов университетов и вузов машиностроительного и горного профиля.

130. Сейсмоионосферные и сейсмoeлектромагнитные процессы в Байкальской рифтовой зоне / [Кол. авт.]; отв. ред. Г.А. Жеребцов; Ин-т солнечно-земной физики. – 2012. – 23,5 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии представлены результаты комплексных геодинамических, сейсмoeлектромагнитных и сейсмоионосферных исследований, выполненных в ИСЗФ СО РАН, ИЗК СО РАН и ОФП БНЦ СО РАН. Получена уникальная информация о сейсмическом режиме и поведении геофизических полей в Байкальской рифтовой зоне в 2009–2011 гг. Полученные данные могут быть полезны при разработке систем оперативной диагностики и прогноза сейсмической активности. Заложены основы для организации непрерывного многопараметрического мониторинга геодинамических, электромагнитных, ионосферных процессов в Байкальской рифтовой зоне – одном из наиболее сейсмически активных регионов земного шара.

Для специалистов в области геофизики, сейсмологии, радиофизики, геодинамики, физики атмосферы, а также для студентов и аспирантов физических и геофизических специальностей.

131. Трехмерная лазерная модификация объемных светочувствительных материалов / [Кол. авт.]; отв. ред. П.Е. Твердохлеб; Ин-т автоматки и электротометрии. – 2012. – 24 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография посвящена решению актуальной научной проблемы трехмерной интерференционной модификации состояния микро- и макрообъемов вещества в объемных («толстых») светочувствительных материалах.

Представлены физические основы и экспериментальные методы трехмерной лазерной модификации фоторефрактивных сред в режимах линейного и нелинейного (двухфотонного, двухступенчатого) поглощения. Объектами исследования являются объемные фазовые голограммы, в том числе с наложенной записью, фотонно-кристаллические периодические решетки, неоднородные объемные голограммы, свойственные «проблемным» средам, фазовые микрорешетки с дискретно изменяемой фазой и трехмерные матрицы таких микрорешеток. Экспериментальным путем подтверждена возможность записи однородных микро- и макрорешеток во всем объеме фотополимерных материалов и кристаллов ниобата и танталата лития. Рассмотрены методы синтеза толстых фотополимерных материалов с фотоиндуцированным изменением показателя преломления, малой усадкой, механизмами линейного и нелинейного поглощения и т.п. и полимерно-жидкокристаллических композитов. Предложены томографические лазерные методы послойного исследования внутренних физических свойств объемных сред. Полученные результаты являются новыми. Область их приложения – перспективные технологии информатики, фотоники, материаловедения и др.

Для научных работников, инженеров и аспирантов, специализирующихся в области оптической объемной голографии и ее приложений, а также для студентов старших курсов университетов физико-технического профиля.

132. Вольдемар Петрович Коронкевич / [Кол. авт.]; отв. ред. Ю.В. Чугуй; Конструкторско-технологический институт научного приборостроения. – 2012. – 25 л. – (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Вниманию читателей предлагается книга о докторе технических наук Вольдемаре Петровиче Коронкевиче, выдающемся ученом, первопроходце в области лазерной оптики и ее применений. Под его руководством были разработаны и созданы впервые в СССР промышленные образцы лазерных интерферометров перемещений, уникальные генераторы изображений для синтеза дифракционной оптики, бифокальный дифракционный хрусталик и др. Эта книга о замечательном человеке, большом интеллектуале и эрудите, человеке, бесконечно преданном науке и воспитавшем большое число учеников и соратников. Особый интерес представляют воспоминания друзей, коллег, единомышленников и учеников В.П. Коронкевича, раскрывающие разные стороны его жизни.

Для интересующихся историей науки вообще и сибирской наукой в частности. Представляет интерес для широкого круга читателей.

133. Корытный Л.М. Эхо эколого-экономических скандалов / Л.М. Корытный. – 2012. – 20,5 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Книга посвящена событиям, связанным с воздействием человека на природную среду и вызванными этим экономическими и политическими последствиями. В масштабах планеты рассматриваются проблемы изменений климата, озоновых «дыр», нехватки пресной воды, в масштабах страны – издержек ресурсной ориентации экономики, несовершенства административно-территориального деления, недостаточного внимания к защите растительного и животного мира, непродуманных реформ природоохранных ведомств. Особое внимание уделено проблемам Байкальского региона, в частности, истории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Обосновывается необходимость рассматривать решение экологических проблем в качестве приоритета государственной политики.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся экологическими проблемами.

134. Кубарев В.Д. Загадочные росписи Каракола / В.Д. Кубарев; отв. ред. Г.В. Кубарев. – 2012. – 13 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Книга познакомит читателя с уникальными росписями и рисунками каракольской культуры эпохи бронзы Алтая, открытой автором более 20 лет назад. В работе приводится описание наиболее известных погребальных памятников, раскопанных в Караколе, Озерном и Беш-Озеке. По красочным росписям и выбитым рисункам, нанесенным на плитах гробниц, предпринята попытка реконструкции некоторых мировоззренческих представлений, связанных с конкретными образами древнего искусства. В книге также рассматриваются вопросы датировки и семантики других синхронных памятников Алтая: изваяний окуневского типа, наскальных изображений и предметов мелкой пластики.

Для преподавателей, студентов, учащихся школ и широкого круга читателей, всех тех, кто интересуется историей первобытного искусства Центральной Азии и сопредельных стран.

135. Максимов А.И. Восхождение к звездам / А.И. Максимов; отв. ред. В.М. Фомин. – 2012. – 20 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Кратко прослежена история развития ракетной техники и космонавтики, подготовки к запуску первых искусственных спутников Земли и пилотируемых кораблей в космос. Приведены подробности разработки баллистических ракет А-4 («Фау-2»), Р-1, Р-2, Р-5, «Редстоун» и «Тор», а также межконтинентальных баллистических ракет первого поколения Р-7, «Атлас», «Титан» и «Минитмен-1». Показан вклад основоположника космонавтики К.Э. Циолковского, пионеров ракетной техники Р. Годдарда, Г. Оберта, В. Гомана, Р. Эсно-Пельтри, Ф.А. Цандера, Ю.В. Кондратьюка, М.К. Тихонравова и выдающихся конструкторов ракетно-космической техники В. Фон Брауна, С.П. Королева, В.П. Глушко, К. Боссарта, а также академика М.В. Келдыша в развитие космонавтики и осуществление первых космических полетов. Кратко прослежена реализация программ пилотируемых полетов «Восток», «Восход», «Союз», «Меркурий», «Джемини» и «Аполлон», орбитальных станций «Салют», «Алмаз», «Мир», «Скайлэб» и МКС. Дана сводка испытательных пусков и пилотируемых полетов по программам «Восток», «Меркурий», «Джемини» и «Аполлон». В приложениях указаны наиболее важные вехи развития ракетной техники и космонавтики, приведены основные характеристики ракет-носителей, созданных к настоящему времени для вывода различных космических аппаратов на околоземные орбиты и межпланетные траектории полета.

Для широкого круга читателей, прежде всего, молодежи, интересующейся вопросами развития ракетной техники и космонавтики.

136. Молодин В.И. За перевалом Сайлюгем.../ В.И. Молодин; отв. ред. А.П. Деревянко. – 2012. – 10 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Книга посвящена трехлетним мультидисциплинарным исследованиям международной Российско-Германско-Монгольской экспедиции в Северо-Западной Монголии (2004–2006 гг.). Проект имел конкретную задачу – отыскать и исследовать в этом труднодоступном районе Центральной Азии погребальные комплексы пазырыкской культуры (IV–III вв. до н.э.) с мерзлотой. На основании личных дневниковых записей один из соруководителей экспедиции рассказывает, как невзирая на многочисленные трудности и неудачи проект был все-таки блестяще завершен.

Для студентов, аспирантов, школьников, а также всех, кому интересна древняя история и профессия археолога.

137. Орлов В.В. Энергия ядра: от идеи до реактора / В.В. Орлов, Л.И. Пономарев. – 2012. – 10 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Открытие и освобождение энергии ядра – самое значимое событие в истории человечества после приручения им огня. В книге представлен очерк становления научных знаний о природе и об источниках ядерной энергии, изложены научные основы ядерной физики, знание которых необходимо для понимания принципов работы ядерных реакторов, а также дан обзор их эволюции и перспектив развития. Особое внимание обращено на роль быстрых реакторов в будущей структуре глобальной энергетики.

Книга обращена к старшим школьникам, учителям, студентам и всем, кто хочет понять научные основы ядерной энергетики и/или принять участие в ее возрождении.

138. Полосьмак Н.В. Пять искушений для шаньюя (Хунну. Археологические открытия) / Н.В. Полосьмак. – 2012. – 10 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Книга посвящена первой в мире кочевой центрально-азиатской империи хунну. В работе представлены последние археологические находки из выдающегося погребального комплекса хунну – могильника Ноин-ула в Северной Монголии (конец I в. до н.э. – начало I в. н. э.). Название книги отражает взаимоотношения, сложившиеся между кочевой империей и династией Ранняя Хань. Не пытаясь завоевать Китай, хунну, тем не менее, были опасным северным соседом. Они разорвали пограничные территории и контролировали торговые пути. Война с кочевниками была разорительна и бесперспективна для Китая. При ханьском дворе была принята стратегия «пяти приманок» (или искушений), направленная на ослабление воинских качеств сюнну, приучая их к соблазнам более высокой материальной культуры. Изысканные одежды и повозки, прекрасная пища и вино, рабы и другие роскошные подарки и милости китайского императора хуннускому шаньюю должны были по плану ханьских чиновников ослабить хунну и сделать их зависимыми от Хань, а в конечном счете, – уничтожить. О том, какие последствия для хунну имело проведение этой стратегии в жизнь, рассказывает эта книга. Издание иллюстрировано фотографиями и рисунками уникальных материалов из погребений высокопоставленных хунну Северной Монголии.

Для широкого круга читателей.

СОДЕРЖАНИЕ

Работы физико-математического содержания.....	3
Работы химического, экологического и биологического содержания.....	10
Работы геолого-геофизического и географического содержания	24
Работы экономического содержания.....	32
Работы по археологии, истории, философии, филологии и праву.....	39
Учебники и учебные пособия.....	62
Серия «Интеграционные проекты СО РАН».....	63
Серия «Наука Сибири в лицах».....	70
Серия научно-популярной литературы	71

**АННОТИРОВАННЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ВЫПУСКА НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ СО РАН
НА 2012-Й ГОД**

Редактор *И.А. Абрамова*
Оператор электронной верстки *С.Ю. Бадалян*

Подписано в печать 01.06.2012. Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 4,4.
Уч.-изд. л. 4,8. Тираж 240. Заказ № 231.

630090, Новосибирск, Морской просп., 2
E-mail: psb@ad-sbras.nsc.ru
Тел.: (383)330-80-50

Отпечатано в Издательстве СО РАН
Интернет-магазин Издательства СО РАН
<http://www.sibran.ru>