### Республика Алтай

### Книги

### 2008-2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -7287 | **"Геология, география, биология и природные ресурсы Алтая", научно-практическая конференция (4 ; 2011 ; Бийск).**    [Материалы IV научно-практической конференции "Геология, география, биология и природные ресурсы Алтая", ноябрь 2011 г., Бийск] / [отв. ред. Коржнев В.Н.]. - Бийск : АГАО им. В.М.Шукшина, 2011. - 188 с. : ил., табл. - (Известия Бийского отделения Русского географического общества ; вып. 32). - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-85127-668-2. |
|  | | |
| 2 | Б75303 | **Зыбин В.А.**    Эталон манжерокского базальт-трахибазальтового комплекса : (Горный Алтай) / В. А. Зыбин ; науч. ред. В.Л.Хомичев ; М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию (Роснедра), Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья(СНИИГГиМС), ФГУП Запсибгеолсъемка. - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2008. - 161 с.,[3]л.табл.,[5]л.ил. : ил., табл. + 1 отд.л.ил. - (Эталоны магматических комплексов Сибири). - Библиогр.: с.144-160 (159 назв.). Манжерокский базальт-трахибазальтовый комплекс объединяет вулканиты эсконгинской, манжерокской и чемальской свит венд-нижнекембрийского возраста. Более 30 лет за стратотип манжерокской свиты принимается разрез по право- и левобережью р.Катуни, в приустьевой части ее притоков Манжерок и Устюба, куда включались и вулканиты усть-семинской ("каимской") свиты среднего кембрия, и разделяющая их терригенно-карбонатная толща, в то время как в смежных районах последние выделены в самостоятельные стратиграфические единицы. В работе предлагается новый разрез (гипопетротип) манжерокского комплекса по правобережью р.Катунь, в междуречье Эдиган-Чеба-Бийка, являющийся самым полным разрезом комплекса в Горном Алтае. Вулканиты манжерокского комплекса приурочены к глубинным разломам, в первую фазу формируются вулканогенные плато, трапповидные образования и крупные силлы, во второй - в основном стратовулканы и дайки субщелочных базальтов. В работе показано строение вулканических построек комплекса, его петрографическая и петрогеохимическая характеристики. Кратко описаны его комагматы и приводится корреляция разрезов разных СФЗ Горного Алтая. |
|  | | |
| 3 | Б75416 | **Гусев А.И.**    Петрология и рудоносность белокурихинского комплекса Алтая = The petrology and ore mineralization of belokurihinskii komplex of Gornyi Altai / А. И. Гусев, Н. И. Гусев, Е. М. Табакаева ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Бийс. пед. гос. ун-т им. В.М.Шукшина", М-во природ. ресурсов РФ, Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского. - Бийск : БПГУ им. В.М.Шукшина, 2008. - 193 с. : ил., табл. - Рез.англ. - Библиогр.: с.186-192 (69 назв.). - ISBN 978-5-85127-502-9. Монография посвящена габбро-гранитному белокурихинскому комплексу, интрузивы которого распространены в пределах Ануйско-Чуйской, Талицкой, Бийско-Катунской, Балхашско-Садринской, Телецко-Чулышманской, Холзуно-Чуйской структурно-формационных зонах Горного Алтая, с которыми связано вольфрам-молибденовое скарновое, вольфрам-молибденовое грейзеновое и жильное оруденение, пегматитовое бериллиевое, тантал-ниобиевое, литиевое оруденение, жильное золото-сульфидно-кварцевое. Интрузивы белокурихинского комплекса встречаются также в Рудно-Алтайской структурно-формационной зоне (Тигирекский, Саввушинский и другие массивы) и в Салаире (интрузии ранее выделявшегося жерновского комплекса), где имеются проявления и аномалии олова, редких земель, тантала, ниобия. В составе комплекса выделяется 5 фаз внедрения в гомодромной последовательности: габброиды, диоритоиды, сиениты, граносиениты, гранодиориты, граниты, лейкограниты, лейкограниты с флюоритом. Впервые гранитоиды комплекса отнесены к шошонитовому типу (SH). Рассмотрены петрологические особенности становления интрузивов комплекса, их флюидный режим и роль последнего в генерации различных типов оруденения. |
|  | | |
| 4 | Б75630 | **Коржнев В.Н.**    Полезные ископаемые Алтайского края и Республики Алтай / В. Н. Коржнев ; М-во образования и науки РФ, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Алт. гос. акад. образования им. В.М.Шукшина", Бийс. мест. отд-ние Всерос. обществ. орг. "Рус. геогр. о-во". - Бийск : АГАО, 2011. - 188 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 176-187 (139 назв.). - ISBN 978-5-85127-636-1. Обобщены опубликованные материалы по полезным ископаемым Алтайского края и Республики Алтай и использованы личные наблюдения в процессе крупномасштабных геологических съемок и поисковых работ. |
|  | | |
| 5 | Б75691 | **Рудой А.Н.**    Последнее оледенение Северо-Западного Алтая = The last glaciation of North-Western Altai mountains : бассейн реки Коксы / А. Н. Рудой, Г. Г. Русанов ; М-во образования и науки РФ, Том. гос. ун-т. - Томск : Изд-во НТЛ, 2010. - 237 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 219-237. - ISBN 978-5-89503-474-3. Исследование по геоморфологии, четвертичной геологии и палеогляциологии бассейна верхнего течения реки Коксы в западной, наименее изученной части Горного Алтая. На основе нового фактического материала и новых научных концепций представлена схема последнего оледенения, главным образом - на стадиях дегляциации в ранее не изученном большом районе. Заключение о том, что эта часть Алтая представляла собой обширную периферию Алтайского ледникового покрова в позднем вюрме, когда возникали огромные ледниково-подпрудные озёра в котловинах и в устьях речных долин на начальных стадиях деградации оледенения гор Центральной Азии вообще, является в монографии ключевым. В Абайской, Уймонской и Усть-Канской котловинах неоднократно возникали ледоёмы различного типа, а сами ледниково-подпрудные озёра на других стадиях эволюции оледенения испытывали катастрофические сбросы в разных направлениях в разное время. |
|  | | |
| 6 | Б75719 | **Русанов Г.Г.**    Радиоуглеродные датировки (СОАН) Горного Алтая и Предалтайской равнины : [каталог] / Г. Г. Русанов, Л. А. Орлова ; М-во образования и науки РФ, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Алт. гос. акад. образования им. В.М.Шукшина". - Бийск : АГАО им. В.М.Шукшина, 2013. - 291 с. - Библиогр.: с. 274-290 (132 назв.). - ISBN 978-5-85127-724-5. Включены 465 радиоуглеродных датировок по Горному Алтаю, Предалтайской равнине и Салаиру, выполненных в Лаборатории геологии и палеоклиматологии кайнозоя Института геологии и минералогии СО РАН за 1968-2011 годы. Они сгруппированы по речным бассейнам и сопровождаются информацией, обеспечивающей их геологическую, геоморфологическую и палеогеографическую интерпретацию. |
|  | | |
| 7 | Б75736 | **Гусев Н.И.**    Метаморфические комплексы Горного Алтая : вещественный состав и геохронология / Н. И. Гусев. - Saarbrücken : Lambert acad. publ., 2013. - 71 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 67-71. - ISBN 978-3-659-38308-3. Приводятся результаты петрографического и геохимического изучения вещественного состава, U-Pb датирования цирконов (SHRIMP II и LA-ICP-MS) и Sm-Nd систематика типовых разновидностей пород из шести метаморфических комплексов Горного Алтая. Для балтырганского эклогит-амфиболитового комплекса вендский возраст эклогитового метаморфизма подтверждается данными геохимического состава циркона UHT/HP-типа. Чульчинский, южно-чуйский и курайский гнейсово-кристаллосланцевые комплексы содержат детритовый кембрийский магматический циркон. Гнейсы имеют коллизионное происхождение и раннеордовикский возраст метаморфизма HT/LP-типа. Кембрийский возраст детритового циркона установлен в зеленых сланцах башкаусского комплекса и горно-алтайской серии. Сходство геохимического состава и Sm-Nd изотопии пород свидетельствуют об однотипных и одновозрастных флишоидных протолитах для гнейсово-кристаллосланцевых и зеленосланцевых комплексов Горного Алтая. |
|  | | |
| 8 | Б75793 | **Поцелуев А.А.**    Дистанционные методы геологических исследований, прогнозирования и поисков месторождений полезных ископаемых = Remote sensing for geological studies, prediction and exploration of mineral deposits : учебное пособие для вузов / А. А. Поцелуев, Ю. С. Ананьев, В. Г. Житков ; под ред. А.А.Поцелуева ; Том. политехн. ун-т. - 2-е изд. - Томск : STT, 2012. - 303 с. : ил., табл. - Рез. англ.: с. 303. - Библиогр.: с. 289-301 (194 назв.). - ISBN 978-5-4387-0070-8. Изложены физические основы и современное состояние дистанционных методов геологических исследований, включая группы космических и воздушных методов. Рассмотрены физические основы методов, обработка и анализ данных, проявленность различных объектов, процессов и их основных характеристик в данных дистанционного зондирования, возможности применения и комплексирование методов для решения широкого круга геологических задач. Приведены примеры использования материалов мультиспектральных и радарных космических съемок при геологическом картировании, прогнозировании и поисках месторождений полезных ископаемых. |
|  | | |
| 9 | В54217 | **Зольников И.Д.**    Четвертичные отложения и рельеф долин Чуи и Катуни / И. Д. Зольников, А. А. Мистрюков ; науч. ред. И.С.Новиков ; РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и минералогии. - Новосибирск : Параллель, 2008. - 181 с.,[4]л.ил. : ил., табл. - Рез.англ. - Библиогр.: с.175-181. - ISBN 978-5-98901-025-7. Обсуждаются проблемы строения и формирования четвертичных отложений и рельефа основной транзитной долины Юго-Восточного Алтая - долины рек Чуя и Катунь вдоль Чуйского тракта. Кратко рассмотрены существующие генетические модели, использовавшиеся разными исследователями для объяснения закономерностей формирования террасового комплекса Юго-Восточного Алтая. Приведены геоморфологические карты, в которых отражаются области распространения высоких и средних террас изученного района, и геологические разрезы с их послойным описанием. Полевые исследования авторов показали, что в долинах Чуи и Катуни от устья р.Бельгебаш до Майминского вала отсутствуют моренные диамиктоны и водно-ледниковые образования ближнего переотложения. Показано, что для различных геолого-геоморфологических обстановок характерны разные литогенетические последовательности отложений гигантских гляциальных паводков. Впервые в составе катафлювиальных комплексов выделены и охарактеризованы оплывневые образования, формирующиеся на стадии спада гигантских паводков. Детальные геологические исследования привели к ревизии существующих представлений, отраженных в региональной стратиграфической схеме. Предложено исключить ряд не валидных стратиграфических подразделений. Дано описание стратотипов и парастратотипов для чуйской (сальджарской) и ининской толщ в долинах Чуи и Катуни. |
|  | | |
| 10 | В54481 | **Зыкин В.С.**    Стратиграфия и эволюция природной среды и климата в позднем кайнозое юга Западной Сибири = Stratigraphy and evolution of environments and climate during Late Cenozoic in the southern West Siberia / В. С. Зыкин ; науч. ред. М.И.Кузьмин ; РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева. - Новосибирск : Гео, 2012. - 485, [2] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 424-485. - ISBN 978-5-904682-77-4 (в пер.) : 380-00. Монография является крупным обобщением по комплексному всестороннему изучению стратиграфической последовательности верхнего кайнозоя Западно-Сибирской равнины и примыкающих к ней горных сооружений Алтая и Казахского мелкосопочника, основанным на тщательном изучении геологических разрезов, их биостратиграфических характеристик и обстановок осадконакопления, позволившим выявить взаимоотношения между конкретными геологическими телами и составить наиболее полную последовательность осадконакопления этих обширных регионов. В результате ревизии стратиграфических последовательностей на рубежах основных общих стратиграфических подразделений во внутриконтинентальных районах Северной и Центральной Азии достаточно точно обозначены границы эоцена и олигоцена, олигоцена и миоцена, миоцена и плиоцена, плиоцена и четвертичной системы в конкретных разрезах; выделены их региональные стратотипы и прослежены эти границы на значительных площадях. Приведены данные о систематическом составе позднекайнозойских пресноводных моллюсков Западной Сибири и их стратиграфическом и пространственном распространении. Реконструируемая последовательность климатических, биотических и геологических событий на юге Западной Сибири отчетливо отражает глобальные изменения природной среды и климата. |
|  | | |
| 11 | В54641 | **Иванченко, Г.Н.**    Использование данных дистанционного зондирования участков земной коры для анализа геодинамической обстановки / Г. Н. Иванченко, Э. М. Горбунова ; Рос. фонд фундам. исслед., Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т динамики геосфер РАН. - Москва : ГЕОС, 2015. - 110, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр. в конце кн. (111 назв.). - ISBN 978-5-89118-711-5 : 243-43. Обобщены и систематизированы материалы многолетней практики использования интерактивного автоматизированного дешифрирования данных дистанционного зондирования (программный пакет LESSA) при исследовании современной геодинамической обстановки. Применение линеаментного анализа космических снимков различной разрешающей способности и обзорности позволяет выделять зоны тектонических нарушений, детализировать внутреннее строение и определять кинематику разрывов. В сейсмоактивных регионах метод использован для определения изменения состояния среды и концентрации напряжений, связанных с подготовкой землетрясений. Результаты компьютерного дешифрирования космоснимков ряда участков Семипалатинского полигона информативны для экспертной оценки последствий техногенного воздействия на геолого-геофизическую среду. Предложенный оригинальный подход эффективен для дистанционного исследования геолого-геофизической среды, его применение сокращает использование дорогостоящих и трудоемких видов наземных работ. |
| **- M-45-XXII; M-45-XXIII; M-45-XXVIII** | | |
| 12 | В54703 | **Васюкова, Е.А.**    Петрология и флюидный режим формирования лампрофиров чуйского комплекса (Юго-Восточный Алтай - Северо-Западная Монголия) / Е. А. Васюкова ; отв. ред. А.С.Борисенко ; Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2017. - 156, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 142-153. - ISBN 978-5-7692-1556-8 : 1050-00. Дано описание одного из крупнейших в мире проявлений лампрофиров, расположенного на территории и в структурах Горного и Монгольского Алтая. Комплекс представлен в основном лампрофировыми дайками, но в данной работе показана их комагматичность с плутоническими породами на примере Тархатинского массива. Приводятся подробная петрографическая, минералогическая, петро- и геохимическая характеристика пород комплекса, изотопный состав Nd, Sr, а также определения абсолютного возраста Аг-Аг и U-Pb методами. Для характеристики флюидного режима применен термобарогеохимический метод исследований. На основе комплексного анализа полученных данных предпринята попытка обосновать генетическую модель формирования лампрофировых даек и пород Тархатинского массива, учитывая их сходства и различия. Обсуждаемые в данной работе вопросы приложимы не только в отношении генезиса и хода эволюции лампрофиров, но и щелочных пород в целом. |
|  | | |
| 13 | Г22890 | **Кассандров Э.Г.**    Краснополосчатые джеспилиты Алтая и их значение для расшифровки генезиса докембрийских железистых кварцитов и скарново-магнетитовых месторождений / Э. Г. Кассандров ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Федер. агентство по недропользованию, Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья. - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2010. - 164 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.83-87 (86 назв.). - ISBN 978-5-904321-17-8. В юго-восточной части Республики Алтай расположена Калгутинская группа краснополосчатых железистых руд девонского возраста, конвергентных докембрийским джеспилитам, - уникальный геологический памятник всемирного значения. По выразительности общегеологических, минеральных, структурно-текстурных признаков вулканогенно-осадочного происхождения руд аналогов в мире нет. Преобладающая масса руд сложена гематитом и отличается ритмичной слоистостью с толщиной чередующихся слойков гематита и осадочно-пирокластического материала от долей миллиметра до первых сантиметров. В рудах отмечается рябь волнения, трещины усыхания, внутрипластовые размывы, оползневые брекчии, полости газовых пузырей, конкреции, растительные остатки, ранние пластические деформации и др. Главный аутигенный минерал рудных слойков - тонкочешуйчатый и микроолитовый гематит, нерудных - гидрослюды, хлорит, глинистое и кремнистое вещество, замещающие тонкую пепловую витрокластику. В книге приводятся геологическое строение месторождений, детальная характеристика структурно-текстурных особенностей, минеральный и химический состав руд. Обсуждаются проблемы источников рудного вущества и способов его транспортировки, вопросы конвергенции девонских полосчатых руд с докембрийскими железистыми кварцитами. Подобные руды в условиях контактового метаморфизма и гидротермального метасоматоза на Алтае непосредственно переходят в типичные скарново-магнетитовые образования, широко распространенные в складчатых областях и являющиеся главными объектами промышленной добычи железных руд в Сибири. Таким образом, месторождения Калгутинской группы могут служить "ключом" для расшифровки генезиса широко распространенных в мире железистых кварцитов и скарново-магнетитовых руд, генезис которых до сих пор остро дискуссионен. Максимальное приближение к решению этой проблемы в значительной степени повысит эффективность поисковых работ. |
|  | | |
| 14 | Г23019 | **Зыбин В.А.**    Петротип каимского базальтового комплекса раннего кембрия (Горный Алтай) / В. А. Зыбин ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Федер. агентство по недропользованию, Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья (СНИИГГиМС). - Новосибирск : СНИИГиМС, 2012. - 115 с., [9] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 86-94 (144 назв.). - ISBN 978-5-904321-29-1. Граница венда и кембрия - один из наиболее важных рубежей в развитии Алтае-Саянской складчатой области. Тектоническая перестройка территории в это время сопровождалась заложением структур с различным типом магматизма, мощной вспышкой вулканизма, формированием в западной части области усть-анзасского (Кузнецкий Алатау и Горная Шория), аламбайского (Салаир), манжерокского и каимского (Горный Алтай) комплексов слабо дифференцированных базальтоидов. Совместно с гипербазитами и расслоенными гипербазит-базитовыми интрузиями они образуют систему офиолитовых поясов, расшифровка строения, возраста которых, а также состава входящих в них комплексов осложнена интенсивной тектонической переработкой структур, но имеет определяющее значение для восстановления истории развития Алтае-Саянской складчатой области. Каимской вулканический комплекс объединяет венд-кембрийские базальты с повышенными титанистостью и щелочностью в одноименной структурно-формационной зоне на севере Горного Алтая. Несмотря на то, что "каимская формация" известна более 75 лет, объем, состав, возраст и взаимоотношения вулканического комплекса и свиты дискуссионны до сих пор. Это обусловлено слабой обнаженностью, широким развитием складчато-надвиговых дислокаций, сложной фациальной зональностью на площади Каимской структурно-формационной зоны. Работа базируется на оригинальных материалах, полученных автором в ходе многолетнего изучения стратиграфии и вулканизма Горного Алтая, на результатах обобщения и критического анализа ретроспективной геологической, геофизической и геохимической информации по петротипическому району и прилегающим площадям. Представлено подробное описание геологического строения Каимской зоны и исчерпывающая характеристика каимского вулканического комплекса, рассмотрены проблемы стратиграфии одноименной свиты и корреляции с образованиями смежных территорий Алтая и Салаира. |
|  | | |
| 15 | Г23217 | **Позднеголоценовая эволюция ландшафтов в бассейне реки Хайдун (Русский Алтай)** / В. П. Галахов [и др.] ; отв. ред. Ю.И.Винокуров ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2013. - 221, [2] с., [1] л. портр. : ил., табл. + 1 к. (1 л.). - Введ., заключение, рез. парал. рус., англ. - Памяти Льва Николаевича Ивановского посвящ.- В прил.: Ландшафтная карта верховьев долины реки Хайдун / Д.В.Черных, Д.В.Золотов. 1:10 000. - Библиогр.: с. 176-188. - ISBN 978-5-7692-1337-3 : 960-00. Подводится итог исследований авторов в бассейне р.Хайдун (хребет Холзун, Русский Алтай). Работа представляет собой междисциплинарное исследование, выполненное на основе имитационного моделирования, радиоуглеродного датирования органических остатков из ледниковых, озерно-ледниковых и озерно-болотных отложений, ландшафтного картографирования, детальных геоботанических и флористических описаний, анализе древесно-кольцевой хронологии. Выявлено, что динамика оледенения в позднем голоцене на фоне незначительных короткопериодных колебаний значений метеопараметров во многом определялась позиционно-географическими особенностями и саморазвитием гляциально-нивальных и смежных с ними геосистем. |