### Приморский край

### Книги

### 2010-2013

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -9981 | **Митрофанов, Н.П.**    Арсеньевское месторождение олова - типичный представитель полиметалльно-оловянной формации / Н. П. Митрофанов. - Москва : ВИМС, 2011. - 117 с. : ил., табл. - (Минеральное сырье / Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. науч.-исслед. ин-т минер. сырья им. Н.М.Федоровского" (ФГУП "ВИМС") ; № 22). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 115-117 (70 назв.). - ISBN 978-5-901837-66-5. Описано Арсеньевское месторождение олова, расположенное в Приморской оловоносной провинции на востоке России. С разных позиций показано развитие провинции, ее металлогенических подразделений, место в них месторождения, которое рассматривается как пример полиметалльно-оловянной формации, включающей силикатный оловянный и сульфидный олово-полиметаллический промышленные типы руд. Оруденение является конечным продуктом гомодромной ветви вулкано-плутонического комплеска, интрузивная фация которого представлена монцодиорит-гранитной формацией. Руды генетически связаны с диасхистовыми ультракислыми фельзитами аплитового семейства и парагенетически с плагиоклаз-роговообманковыми порфиритами лампрофирового семейства. Источником олова служат терригенные отложения, выполняющие рифтогенную структуру на пассивной континентальной окраине. Надсубдукционная гранитизация представляется механизмом извлечения из них олова, концентрации и переноса его в область рудоотложения. Приводится полный фактический материал по геологии и рудам месторождения. Освещаются геолого-экономические сведения. |
|  | | |
| 2 | Б75751 | **Валуй Г.А.**    Петрология гранитоидов Восточного Сихотэ-Алиня : генерация и кристаллизация / Г. А. Валуй. - Saarbrücken : Palmarium : Lambert acad. publ., 2012. - [4], 193 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 143-150. - ISBN 978-3-8473-9147-0. Проведен петрологический анализ мел-палеогеновых гранитоидов Восточно-Сихотэ-Алинского вулкано-плутонического пояса, прекрасно обнаженных на побережье Японского моря. Установлено, что причиной, обусловившей однофазность и рудоносность ильменитовых (западных) и многофазность и практическую безрудность магнетитовых (восточных) является глубина выплавления расплавов, обусловившая различие в исходном флюидосодержании и динамике кристаллизации. Глубина генерации расплавов возрастает с востока на запад с одновременным уменьшением степени дифференциации магм и увеличением отношений 87Sr/86Sr. Рассмотрена динамика кристаллизации гранитоидов на основании изучения упорядоченности полевых шпатов, построен Sr геотермометр для сосуществющих полевых шпатов. Nd-Sr-O изотопная характеристика гранитоидов свидетельствует об образовании их из расплавов, происходящих из мантии с небольшой долей корового компонента, что характерно для пород зоны перехода континент-океан. |
|  | | |
| 3 | В54396 | **Сокарев А.Н.**    Петрофизика япономорского сектора зоны перехода от континента к Тихому океану : справочник физических свойств горных пород = Petrophysics of Japan Sea sector of transition zone from continent to Pacific Ocean : reference book of physical properties of rocks / А. Н. Сокарев, Р. Г. Кулинич, З. Н. Прошкина ; РАН, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. океанол. ин-т им. В.И.Ильичева, Объед. учен. совет по наукам о Земле. - Владивосток : Дальнаука, 2010. - 215 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 213-215 (45 назв.). - ISBN 978-5-8044-1099-6. Впервые с максимальной полнотой и детальностью отражены результаты петрофизических исследований на территории Приморского края и островах Японского моря. Фактологическую основу составляют систематизированные, статистически обработанные результаты изучения плотностных, магнитных (магнитная восприимчивость, естественная остаточная намагниченность), электрических (электрическое сопротивление, поляризуемость) характеристик горных пород различного генезиса и состава в возрастном диапазоне от докембрия до неогена включительно, полученные за последние десятилетия. Исследования выполнены на образцах горных пород из геологических коллекций геологосъемочных, поисковых, разведочных и тематических партий Приморского геологического управления, научных лабораторий Дальневосточного геологического, Биолого-почвенного и Тихоокеанского океанологического институтов ДВО РАН. Общее число пунктов опробования, для которых выполнены петрофизические и палеомагнитные определения, превышает 100 000. Наряду с обобщенными физическими свойствами комплексов стратифицированных отложений (свит, толщ) даны физические свойства отдельных литолого-петрографических разностей пород, слагающих эти комплексы. Плотностные, магнитные и электрические свойства интрузивных и вулканических (экструзивных) комплексов даны по отдельным интрузивным массивам. |
|  | | |
| 4 | В54457 | **Павлюткин Б.И.**    Геология и флора нижнего миоцена юга Приморья = Geology and flora of Lower Miocene in the South Primorye / Б. И. Павлюткин, И. Ю. Чекрыжов, Т. И. Петренко ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Дальневост. геол. ин-т Дальневост. отд-ния РАН. - Владивосток : Дальнаука, 2012. - 133, [63] с. : ил., табл. - Рез. англ.: с. 111-112. - Библиогр.: с. 113-121 и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-8044-1284-6. Приведены подробные литологические и палеоботанические данные по типовому разрезу нежинской толщи на Нежинском буроугольном месторождении. Нежинская флора (127 видов, включая 5 новых из родов Ulmus, Carpinus, Populus, Styrax, Acer) относится к теплоумеренному мезофильному, листопадному типу, но с участием некоторых родов преимущественно южного распространения (Davidia, Nyssa, Idesia, Eurya), придающих ей оттенок повышенной термофильности. На основании анализа комплексов макро- и микрофоссилий сформулирован вывод о раннемиоценовом возрасте изученных отложений. Указано на вероятность стратиграфического перерыва между нежинской толщей и подстилающей промышленно-угленосной толщей. Отмечено сходство с разрезами Раковской и Павловской угленосных кайнозойских впадин юга Приморья. Проведена корреляция с сопредельными регионами Дальнего Востока и прилегающего зарубежья. |
|  | | |
| 5 | В54498 | **Сокарев А.Н.**    Палеомагнетизм Япономорского сектора зоны перехода от континента к Тихому океану : справочник палеомагнитных характеристик горных пород = Paleomagnetism of Japan sea sector of transition zone from continent to Pacific ocean : reference book of paleomagnetic properties of rocks / А. Н. Сокарев, Р. Г. Кулинич ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тихоокеан. океанол. ин-т им. В.И.Ильичева Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук, Объед. учен. совет ДВО РАН по наукам о Земле. - Владивосток : Дальнаука, 2012. - 134 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 130-133. - ISBN 978-5-8044-1352-2. Впервые достаточно полно отражены результаты палеомагнитных исследований, проводившихся в процессе крупномасштабного геологического картирования территории Приморского края и островов Японского моря. Фактологическую основу монографии составляют систематизированные данные, характеризующие величину и направление остаточной намагниченности горных пород различного генезиса и состава в возрастном диапазоне от протерозоя до неогена включительно. В изученных коллекциях ориентированных образцов представлены основные породные комплексы практически всех структурно-формационных зон региона. В табличной форме приведены сведения по геологической и топографической привязке изученных разрезов, магнитной восприимчивости, естественной остаточной намагниченности и направлениям характерной остаточной намагниченности опробованных осадочных и вулканогенно-осадочных отложений, вулканогенных и интрузивных образований, а также региональных и локальных метасоматитов рудных полей, руд и вмещающих руды пород ряда месторождений. |
|  | | |
| 6 | В54537 | **Минералогия руд W - Sn-месторождения Тигриное на Сихотэ-Алине и перспективы его освоения** / В. И. Попова [и др.] ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т минералогии. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. - 130, [2] с. : ил., табл. - (Развитие минерально-сырьевой базы России). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 126-128. - ISBN 978-5-7691-2386-3. Описаны история открытия и исследования месторождения, геологическое строение и локализация рудных тел. Представлены последовательные типы минерализации в рудах, характеристика 123 минералов и количественное распределение главных промышленно ценных минералов в объеме месторождения, а также глубина и форма зоны окисления и гипергенные минералы. Проанализирован химический состав руд и рассмотрены вопросы технологии их обогащения. Приведены данные о запасах главных минералов, полученные методом минералогического картирования. Обсуждаются перспективы освоения месторождения. |