### Чукотский автономный округ

### Книги

### 2017-2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -5663 | **Ганелин, А.В.**    Офиолитовые комплексы Западной Чукотки : (строение, возраст, состав, геодинамические обстановки формирования) = The Western Chukotka ophiolites : (structure, age, composition, and geodynamic setting) / А. В. Ганелин ; [Рос. фонд фундам. исслед.]. - Москва : ГЕОС, 2017. - 177 с. : ил., табл., портр. - (Труды Геологического института / Рос. акад. наук ; вып. 613, ISSN 0002-3272). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 153-160. - ISBN 978-5-89118-744-3. Представлены результаты комплексного изучения плутонических и гипабиссальных пород базит-ультрабазитового состава Алучинского и Громадненско-Вургувеемского офиолитовых массивов. Приведены данные по геологическому строению массивов, петрографическая и геохимическая характеристика пород и минералов всех выделенных комплексов офиолитов: мантийных ультрабазитов, расслоенных кумулятов и дайковых серий. Впервые приводятся изотопные геохронологические данные (Аг-Аг и U-Pb SHRIMP). Установлено, что изученные офиолиты относятся к структурам Яракваамского террейна. Их состав отражает этапы последовательной геодинамической эволюции от океанической стадии в допозднепалеозойское время до конвергентной границы в позднепалеозойско-мезозойское время (Алазейско-Олойская островодужная система). Эта конвергентная граница, частью которой являются изученные офиолиты в позднем палеозое-позднем триасе отделяла Сибирский континент и структуры его обрамления от расположенного к северу (в современных координатах) Прото-Арктического океана. |
|  | | |
| 2 | Г23418 | **Головнева, Л.Б.**    Чаунская флора Охотско-Чукотского вулканогенного пояса / Л. Б. Головнева ; Рос. акад. наук, Ботан. ин-т им. В.Л.Комарова. - Санкт-Петербург : Марафон, 2018. - 306, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 162-173. - ISBN 978-5-903343-14-0. Подведены итоги многолетнего изучения позднемеловой чаунской флоры, которая происходит из вулканогенных накоплений чаунской серии в северной части Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. Чаунская флора характеризуется преобладанием хвойных, крайне низким содержанием цветковых, большим количеством раннемеловых реликтов и высоким эндемизмом. Описано 56 видов ископаемых растений, в том числе 5 новых. На основе анализа систематического состава и изотопных данных чаунская флора датирована коньякским веком. В результате сравнения чаунской флоры Центральной Чукотки с позднемеловыми флорами Восточной Чукотки и Анадырского сектора ОЧВП выявлен ареал распространения чаунской региональной флоры. Анализ тафономических особенностей местонахождений и фациальной приуроченности растительных остатков позволил провести реконструкцию растительных сообществ, которые существовали в условиях чаунского вулканического нагорья. Территория ОЧВП отнесена к самостоятельной Горной Охотско-Чукотской провинции, которая подразделена на 4 подпровинции: Чукотскую, Пенжинскую, Охотскую и Ульинскую. Развитие флоры этой провинции на протяжении турона-кампана подразделено на 3 этапа: арманский, чаунский и ольский. Основным направлением эволюции флоры Горной Охотско-Чукотской провинции было формирование эндемичных таксонов хвойных, которые образовывали новые типы растительности в верхних горных поясах. |
|  | | |
| 3 | Г23461 | **Щепетов, С.В.**    Формирование палеофлор и меловой вулканизм на Северо-Востоке Азии / С. В. Щепетов, А. Б. Герман, В. Ю. Нешатаева ; Рос. акад. наук, Ботан. ин-т им. В.Л.Комарова РАН, Геол. ин-т РАН. - Санкт-Петербург : Марафон, 2019. - 183 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 178-183. - ISBN 978-5-903343-19-5. Большинство ископаемых флор из меловых вулканогенных образований Северо-Востока Азии существенно отличаются по систематическому составу от одновозрастных палеофлор приморских низменностей. Для объяснения особенностей их формирования использованы данные о динамике современного растительного покрова вулканических плато Центральной Камчатки. Показано, что там, где существовали представленные в захоронениях палеофлоры Охотско-Чукотского вулканогенного пояса, практически не было эрозии, зато обильно поступал вулканогенный материал, пригодный для формирования захоронений. После массовых извержений глубинные районы обширной вулканической области оказывались изолированными от источников диаспор. Растительный покров в этих районах восстанавливался в основном за счет пула местных видов, т. е. поддерживался как диаспорический субклимакс. Отсутствие конкуренции со стороны покрытосеменных способствовало длительному сохранению в составе таких палеофлор древних групп растений и появлению на их основе новых таксонов. С конца альба до начала турона обширные вулканические поля препятствовали проникновению покрытосеменных и сопутствующих им групп растений с приморских низменностей вглубь Азиатского континента. Быстрое расселение кайнофитных растительных сообществ началось лишь во второй половине турона и коньяке. В сантоне - кампане вулканизм поздней стадии развития Охотско-Чукотского пояса вновь изолировал внутриматериковые районы и развитие флоры там шло независимо от прибрежных районов. |