

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.215.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ГЕОЛОГО-
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.10.2015, протокол №3

О присуждении Моисееву Артему Вячеславовичу, Российская Федерация, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Структура и история тектонического развития Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы (СВ России, Корякия)» по специальности 25.00.03 (геотектоника и геодинамика) принята к защите 25.07.2014 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 002.215.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института Российской академии наук, 119071, Москва, Пыжевский переулок, дом 7, утвержденного приказом ВАК Минобразования России от 19.01.2001 №146-в.

Соискатель Моисеев Артем Вячеславович, 1983 года рождения, в 2006 году окончил Геологоразведочный Университет им. С.Орджоникидзе.

Диссертация выполнена в лаборатории Тектоники океанов и приокеанических зон Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Геологический институт РАН»

Научные руководители:

доктор геол.-минерал. наук, профессор, заведующий лабораторией Тектоники океанов и приокеанических зон Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт РАН, Соколов Сергей Дмитриевич.

Официальные оппоненты:

Никишин Анатолий Михайлович, доктор геол.-мин. наук, профессор, заведующий кафедры «Региональной геологии и истории Земли» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московского государственного Университета им. М.В. Ломоносова

Цуканов Николай Васильевич, кандидат геол.-мин. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Геодинамики и палеоокеанологии» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный университет, в своем положительном заключении, подписанном Бискэ Георгием Сергеевичем, доктором геол.-мин. наук, профессором кафедры осадочного геологии указала, что соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах и изданиях. Основные работы:

1. Моисеев А.В., Соколов С.Д., Хаясака Я. Состав и геодинамические обстановки формирования вулканических образований офиолитов Усть-Бельских гор (Чукотка) // Доклады Академии Наук. 2011. Т. 437. №2. С. 215-219.

2. Палечек Т.Н., Моисеев А.В., Соколов С.Д. Новые данные о строении и возрасте юрско-нижнемеловых отложений Алганского террейна (район р. Перевальная, Корьякское нагорье, Чукотка). // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2013. Т. 21. №2. С. 43-60.

3. Моисеев А.В., Соколов С.Д., Хаясака Я. Строение, состав и возраст вулканогенно – осадочного комплекса Отрожинской пластины Усть-Бельского террейна Западно-Корьякской складчатой области. // Геотектоника. 2014. №3. С. 30-49.

4. A.V. Moiseev, S.D. Sokolov, Y. Hayasaka. Middle Mesozoic cherty depositions Northern Algansky terrane (Koryak Highlands) // Ophiolites and related complexes: significance for geodynamic interpretation. Abstract of the Russian – Japanese workshop symposium, Moscow. 2010. P. 18-19.

5. Моисеев А.В., Палечек Т.Н., Соколов С.Д., Хаясака Я. Новые данные по строению, составу и возрасту пород юрско-меловых комплексов Алганского террейна (район Усть-Бельских гор, СВ России) // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ. XLIV Тектоническое совещание. М. ГЕОС, 2012. С. 292-298.

6. Моисеев А.В., Соколов С.Д., Хаясака Я., Лэйер П. Новые данные Ar-Ar датирования позднепалеозойско-раннемезозойского метаморфического события пород Усть-Бельского террейна Западно-Корьякской складчатой области // Тектоника складчатых поясов Евразии: сходство, различие, характерные черты новейшего горообразования, региональные обобщения. Материалы XLVI тектонического совещания. Т. 2. М.: ГЕОС., 2014. С. 13-16.

На автореферат поступило 8 отзывов. Все отзывы положительные. Без замечаний поступил отзыв от:

Ведущего научного сотрудника лаборатории биостратиграфии и палеогеографии океанов ГИН РАН, кандидата геолого-минералогических наук Палечек Т.Н.

В следующих отзывах имеются замечания:

В коллективном отзыве от главного научного сотрудника лаборатории геологии офиолитов ГИН РАН, доктора геол. – мин. наук Паланджяна С.А., ведущего научного сотрудника лаборатории геологии офиолитов ГИН РАН, канд. геол. – мин. наук Некрасов Г.Е. содержатся следующие замечания:

1. Спорным положением, является отнесение метапесчаников бассейна р. Еонайваам к раннепротерозойским образованиям лишь на основании датировки наиболее молодых детритовых цирконов.

2. Нельзя считать обоснованным отнесение девонских и каменноугольных событий в пределах активной окраины к ранним стадиям активности Кони-Тайогоносской дуги, супрасубдукционные комплексы которой датируются пермью-средней юрой.

В коллективном отзыве от директора ИТиГ ДВО РАН, доктора геол.-мин. наук Диденко А.Н.; ведущего научного сотрудника ИТиГ ДВО РАН, канд. геол.-мин. наук Степашко А.А. и научного сотрудника ИТиГ ДВО РАН, Войновой И.П. содержится следующее замечание:

Основное внимание диссертанта, судя по реферату, было направлено на исследование вулканогенно-терригенных отложений Усть-Бельского региона, по геологии которых действительно было много нерешенных вопросов. А вот ультрабазитовые массивы этой территории (особенно Усть-Бельский и Эльденырский), которые действительно ранее больше привлекали внимание исследователей, практически остались вне непосредственных интересов диссертанта. Как представляется, с данными по ультрабазитам картина тектоники района была бы более полной.

В отзыве ВРИО директора ИГАБМ СО РАН, доктора геол.-мин. наук, профессора Фридовского В.Ю., содержатся 2 замечания:

1. К сожалению, в автореферате не приводятся схем палеотектонических реконструкций и геодинамические профили, что способствовало бы лучшему восприятию результатов исследования.

2. Необходимо обратить внимание, что изложение объемного фактического материала и результатов исследований можно было бы сгруппировать в разрезе защищаемых положений.

В отзыве от ведущего научного сотрудника ИТиГ ДВО РАН канд. геол.-мин. наук, Зябрева С.В., присутствуют следующее замечание:

1. Замечание касается защищаемого положения номер 4. Осталось не ясным, почему в латеральном ряду для юры-раннего мела «Нижняя» пластина Алганского террейна интерпретирована как окраинное море, а не аккреционная призма, несмотря, на упомянутое в разделе 4.1 повторение разреза отложений и тектоническое скупивание.

В отзыве главного научного сотрудника лаборатории геологии рудных месторождений ИГЕМ РАН, доктора геол.-мин. наук, Волкова А.В., присутствуют следующие замечания:

1. Ряд рисунков в автореферате невозможно разобрать в связи с очень мелким масштабом, так на рис 1 практически не различимы контура площади работ.

2. К недостаткам автореферата следует отнести отсутствие сводных таблиц с аналитическими данными (геохимическими, изотопными датировками возрастов)

3. В автореферате отсутствует графическая модель, отражающая авторские взгляды, на историю тектонического развития изучавшийся территории.

В отзыве научного сотрудника лаборатории региональной геологии и геофизики СВКНИИ ДВО РАН, канд. геол.-мин. наук Гагиевой А.М., содержится рекомендация для дальнейшего исследования, предметом которого может стать сопоставление сезамского вулканогенно-плутонического комплекса северной части Омолонского массива с базальтами Отрожнинской пластины. Помимо этого, отмечается следующий недостаток:

«Недостатком реферата является отсутствие дискриминационных петрогеохимических диаграмм, при том, что при обосновании всех четырех защищаемых положений интерпретация геодинамических обстановок большей частью основывается именно на петрогеохимическом сходстве с эталонными объектами».

В отзыве ведущего научного сотрудника лаборатории магматических и метаморфических пород ГЕОХИ РАН, доктора геол. – мин. наук Базылева Б.А., содержатся 3 замечания:

1. Задачи исследования сформулированы слишком широко (фактически это несколько более конкретизированные цели), и поэтому, в общем, в работе не решены. В частности, «выяснить тектоническую позицию, особенности внутреннего строения и первичные взаимоотношения различных покровных комплексов» (стр. 3) путем исследования только осадочных, вулканогенно-осадочных и вулканических пород без вещественного изучения плутонических пород, слагающих Усть-Бельских массив и

присутствующих как в составе пластин Усть-Бельского, так и Алганского террейнов, вряд ли возможно, да и вряд ли нужно в рамках кандидатской диссертации.

2. По крайней мере два защищаемых положения работы основываются на геодинамической интерпретации геохимических данных, однако эти данные ни на одной фигуре автореферата не представлены. Остается верить диссертанту на слово, хотя, например, что такое Nb/Nb^* и Ta/Ta^* (стр. 19) – не вполне ясно.

3. Глава 1 (Геологическое строение Северо-восточной окраины Азии) представляется излишней, поскольку является реферативной, а ее содержание никак не используется в основных защищаемых положениях работы. Вся используемая в работе региональная геологическая информация приведена в главе 2, и ее вполне достаточно.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается опытом работ и наличием публикаций по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований был проведен комплексный геодинамический анализ большинства допозднемиловых комплексов Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы. Представленная диссертантом работа полностью раскрывает заявленную тему.

Теоретическая значимость исследования состоит в разработке модели тектонической эволюции Усть-Бельского сегмента континентальной окраины Северо-Востока России.

Впервые проведено U-Pb и палеонтологическое датирование обломочных цирконов палеозойских и мезозойских обломочных пород; установлены геохимические особенности вулканогенных и кремнистых пород различных комплексов Алганского и Усть-Бельского террейнов. Что свидетельствует о несомненной **научной новизне** представленной работы.

Выявлены геодинамические обстановки формирования вулканогенного и вулканогенно-осадочного комплексов Отрожинской пластины, и реконструирован латеральный ряд структур Усть-Бельского сегмента позднеюрской-раннемеловой Удско-Мургальской островодужной системы.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе и анализе геологических материалов, составлении геологических схем, опробовании с последующей обработкой проб (описание шлифов, получение и интерпретация аналитических данных), обобщении полученных результатов с последующей подготовкой основных публикаций по выполненной работе.

Высокую степень достоверности подтверждают оригинальные данные, представленные А.В. Моисеевым. Весь аналитический материал был получен в лицензированных лабораториях, а применяемые методы отвечают современным требованиям и широко используются в мировой практике.

Практическая значимость и ценность работы связана с ее использованием при проведении региональных геолого-съемочных работ, создании различных тектонических схем Северо-Востока России. Полученный материал имеют прямое отношение к повышению уровня геологической изученности региона и его использование будет способствовать повышению надежности металлогенических построений. На заседании 29.10.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Моисееву А.В. ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 002.215.01 в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности «геотектоника и геодинамика», участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета (из них 0 человек дополнительно введены на разовую защиту), проголосовали: за – 20, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета



Дегтярев Кирилл Евгеньевич

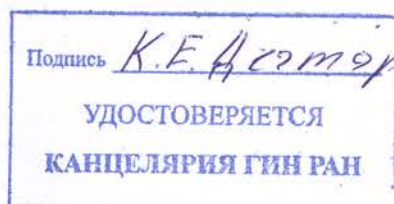
Секретарь

Диссертационного совета



Патина Ирина Станиславовна

29.10.2015



Зав. канцелярией
