

## **Отзыв научного руководителя**

**доктора географических наук Яниной Тамары Алексеевны**

**о диссертации Семиколенных Дарьи Валерьевны**

**«Палеогеография проливов Понто-Каспия в позднем плейстоцене»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук  
по специальности 1.6.14 — Геоморфология и палеогеография

Семиколеных Дарья Валерьевна окончила кафедру геоморфологии и палеогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2019 г. В этом же году поступила в аспирантуру Института географии РАН, продолжив научные исследования по палеогеографии проливов Понто-Каспия, начатые ею в студенческие годы под моим руководством. В этом регионе были сосредоточены работы по проектам РФФИ и РНФ, в которых Дарья Валерьевна приняла активное участие, получила богатый опыт полевых и аналитических исследований и собрала обширный фактический материал для диссертации. На всех этапах работы Д. Семиколеных проявила себя как очень ответственный, инициативный, работоспособный и увлеченный наукой исследователь.

Цель диссертационной работы Д.В. Семиколеных – реконструкция развития проливов Понто-Каспия в позднем плейстоцене на основе малакофаунистического и геохронологического анализов новейших отложений Керченского пролива и Манычской депрессии и обобщения материалов их комплексного изучения. Для достижения поставленной цели ею поставлены и решены основные задачи, связанные с анализом естественных обнажений и керна скважин малакофаунистическим и люминесцентным методами, биостратиграфическим расчленением верхнеплейстоценовых отложений, установлением палеогеографических этапов в развитии проливов Понто-Каспия в позднем плейстоцене, определением их временных интервалов на основе результатов люминесцентного датирования, палеогеографической характеристикой этапов, выявлением основных закономерностей и особенностей в развитии проливов Понто-Каспия, проведением корреляции и выявлением связи развития проливов Понто-Каспия с глобальными и региональными климатическими событиями.

В результате получен новый, интересный и важный в научном отношении материал не только по истории развития палеопроливов, но и по палеогеографии бассейнов Каспия и Понта, безусловно, демонстрирующий приращение наших знаний. В развитии проливов в позднем плейстоцене установлены восемь максимально полно охарактеризованных и датированных палеогеографических этапов, показана их тесная связь с глобальными и региональными изменениями климата и состоянием уровня бассейнов в системе Каспий – Понт – Средиземноморье, выявлены общие закономерности и особенности функционирования проливов в единой системе. Важным результатом работы являются и методические выводы, связанные с датированием верхнечетвертичных отложений проливов Понто-Каспия методом оптически стимулированной люминесценции, способствующие дальнейшим успешным геохронологическим исследованиям в регионе. Диссидентом сформулированы защищаемые положения. Все они хорошо и полно обоснованы и уверенно «защищены» в работе.

Личный вклад Д.В. Семиколеных в диссертацию определяется ее полевыми и аналитическими исследованиями (малакофаунистический и люминесцентный анализы выполнены ею лично), анализом и обобщением полученных данных и сделанными на этой основе заключениями и выводами. Промежуточные результаты неоднократно докладывались ею на научных семинарах и заседаниях лаборатории, итоговый вариант представлен к предварительной защите в мае 2022 г. Материалы диссертации доложены Дарьей Валерьевной в многочисленных (30) докладах на российских и международных научных мероприятиях, всегда вызывая интерес у научного сообщества. Она стала

сформировавшимся специалистом с хорошим научным заделом, способным ставить и решать научные задачи на высоком научном уровне.

Материал диссертации апробирован как в докладах, так и в публикациях автора. Их у нее 43, из них 5 статей в рецензируемых журналах, входящих в базы Scopus и список ВАК, 20 статей в сборниках, коллективная монография, 17 тезисов докладов. Публикационная активность и объем опубликованного материала достаточные для защиты кандидатской диссертации.

Работа Д.В. Семиколенных представляет собой научно-квалификационную работу высокого уровня, она полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ. Как руководитель, я рекомендую диссертацию «Палеогеография проливов Понто-Каспия в позднем плейстоцене» Семиколенных Дары Валерьевны к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 — Геоморфология и палеогеография.

Научный руководитель  
доктор географических наук  
ведущий научный сотрудник  
Лаборатории эволюционной географии  
Института географии РАН  
Янина Тамара Алексеевна

*Янина*

Московская область, г. Красногорск,  
мкр. Опалиха, ул. Геологов, 10А-б;  
+7 917 511 8778, didacna@mail.ru, paleo@inbox.ru

Подпись руки тов.  
заверяю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

