

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора географических наук, доцента Яниной Тамары Алексеевны о диссертации
Алины Алексеевны Бердниковой
«ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ И
ГОЛОЦЕНЕ НА ОСНОВЕ ИЗОТОПНО-КИСЛОРОДНОГО АНАЛИЗА ОСТРАКОД»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография

Бердникова Алина Алексеевна с отличием окончила бакалавриат (2017) и магистратуру (2019) географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по направлению «География» (профиль подготовки: Геоморфология и палеогеография). В 2019-2022 гг прошла обучение в аспирантуре на кафедре геоморфологии и палеогеографии. В настоящее время работает в НИЛ новейших отложений и палеогеографии плейстоцена в должности младшего научного сотрудника.

В течение всех лет обучения А. Бердникова принимала активное участие в научных исследованиях кафедры и лаборатории в составе творческих коллективов по реализации проектов РФФ, РФФИ, РГО, проекта ЮНЕСКО по программе международной геологической корреляции (IGCP). Подготовку диссертационной работы она выполнила при поддержке РФФИ (проект Аспиранты, 2020-2022). В настоящее время Алина Алексеевна участвует в решении задач двух проектов РФФ, а также работает в фокус-группе INQUA (Международный союз по изучению четвертичного периода) «Стратиграфия и геохронология Понто-Каспия». Темы всех реализованных (и продолжающихся) проектов связаны с эволюцией природной среды Каспия в условиях изменений климата плейстоцена и голоцена. Активная научно-исследовательская работа привела ее к победе в V Всероссийском конкурсе на лучший студенческий диплом (2020) и в конкурсе МГУ для молодых сотрудников, аспирантов и студентов, добившихся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности (2021).

С 2017 г. научный интерес А.А. Бердниковой сфокусирован на проблеме палеогеографических реконструкций в Каспии на основе изотопно-кислородного анализа микрофауны. Для освоения методики исследований она прошла стажировку в Центре биоразнообразия Naturalis в Лейдене и в Утрехтском университете (Нидерланды), прослушала дополнительные лекции, уделила много времени самообразованию. Близкая тема разрабатывалась ею при написании магистерской диссертации. Одним из результатов работы А. Бердниковой над защищаемой темой стал учебно-методический комплекс дисциплины «Избранные главы палеогеографии: ключевые проблемы истории возникновения и развития жизни»; отдельные лекции, посвященные изотопному методу в палеогеографических исследованиях, прочитаны ею в рамках лекционных курсов по палеогеографии на географическом факультете.

А.А. Бердникова проявила себя и как исследователь-полевик, участвуя в зимних экспедициях научно-студенческого общества кафедры, в ежегодных полевых исследованиях в рамках реализуемых проектов, где получила опыт работы в коллективе с сопряженным палеогеографическим методом. На всех этапах работы она показала себя как очень ответственный, инициативный, работоспособный и увлеченный наукой исследователь. Результатом научно-исследовательской деятельности А.А. Бердниковой стала диссертация.

Тема диссертации, без сомнения, актуальна. Ее актуальность определена двумя основными факторами: (1) Каспий является важнейшим природным объектом нашей страны со значительным потенциалом для его хозяйственного, транспортного и рекреационного освоения, что требует знания особенностей его развития и эволюции природной среды в условиях меняющегося климата; (2) многие вопросы эволюции

бассейна в конце позднего плейстоцена и в голоцене (временном интервале, на котором сосредоточены исследования диссертанта) остаются остро дискуссионными или нерешенными. Цель диссертационного исследования - установление палеогеографической связи между изотопно-кислородной летописью Каспия, его трансгрессивно-регрессивной ритмикой и климатическими изменениями в Северном полушарии в конце плейстоцена и в голоцене на основе изучения микрофауны остракод. Для ее достижения А. Бердниковой поставлены пять основных задач, которые полностью решены. Сформулированы защищаемые положения. В основе диссертации – богатый фактический материал и результаты его изучения микрофаунистическим (остракоды) и изотопно-кислородным методами. Материалы диссертации хорошо апробированы в докладах ее автора на 16-ти российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 44 научные работы, из них 5 статей в рецензируемых журналах (Scopus, WoS и RSCI), коллективная монография. Публикационная активность Алины Алексеевны и объем опубликованного материала достаточны для защиты кандидатской диссертации.

Кандидатская диссертация Алины Алексеевны Бердниковой представляет собой завершенное научное и квалификационное исследование, посвященное палеогеографии Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене на основе изотопно-кислородного анализа остракод. Ее высокий научный уровень позволяет рекомендовать работу к защите в диссертационном совете МГУ.016.4(МГУ.11.04) по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография.

Руководитель диссертационной работы
доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии,
заведующий НИЛ новейших отложений
и палеогеографии плейстоцена
географического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова



Т.А. Янина

22.05.2023.

Подпись руки *Т.А. Янина*
Завер *Янина*