

**Отзыв научного руководителя
доктора географических наук Яниной Тамары Алексеевны
о диссертации Макшаева Радика Рафаэлевича
«Палеогеография Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской
трансгрессии Каспия», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности
25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.**

Макшаев Радик Рафаэлевич окончил кафедру криолитологии и гляциологии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2009 г. До ноября 2010 г. он работал в должности техника на этой кафедре; с 1 ноября 2010 г. был зачислен на должность младшего научного сотрудника в НИ лабораторию новейших отложений и палеогеографии плейстоцена географического факультета; в 2015 г. прошел конкурс на должность научного сотрудника, в этой должности работает и в настоящее время. К аспирантуре географического факультета был прикреплен как соискатель в 2011 гг., и как соискатель сдал экзамены кандидатского минимума в 2012 и 2014 гг.

С первых же его рабочих дней в лаборатории было определено направление его научных исследований: Каспийский регион, в частности, Северный Прикаспий, группа литологических анализов. Именно в этом регионе в последние годы сосредоточены работы по научным проектам лаборатории, участником которых стал Р. Макшаев. На всех этапах работы Р. Макшаев проявил себя как очень ответственный, инициативный, работоспособный и увлеченный наукой исследователь. Начиная с 2011 года Радик Рафаэлевич принимал ежегодное участие в полевых работах на разрезах Нижнего и Среднего Поволжья, в северо-западном Прикаспии. Первыми его исследованиями руководил профессор А.А. Свиточ, он и передал свой богатый опыт полевых наблюдений, описаний, отбора образцов, и в целом исследований в Каспийском регионе, Макшаеву. С 2015 г. полевые работы были выполнены уже под руководством Р.Р. Макшаева. Он сформировался как опытный исследователь, способный организовать весь цикл исследований от полевого этапа, до камерального и научных заключений.

Результатом многолетних (2011-2019 гг) исследований по теме диссертации, предложенной НТС лаборатории и утвержденной Ученым Советом географического факультета в 2017 г., стала диссертационная работа, выполненная Р.Р. Макшаевым. Тема диссертации, без сомнения, актуальна. Ее актуальность определена двумя основными факторами. (1) Среднее и Нижнее Поволжье, представляющее важнейший регион России в промышленном, природном, культурном и рекреационном отношении, характеризуется очень динамичной историей развития в плейстоцене, связанной с глобальными и региональными климатическими изменениями. Знание этой палеогеографической истории, особенностей эволюции природной среды в условиях меняющегося климата, остро необходимо для прогнозных оценок и выработки стратегии устойчивого развития. Несмотря на длительную историю изучения палеогеографии региона, все вопросы развития природной среды, в частности, в эпоху хвалынской трансгрессии Каспия, далеки от однозначного решения, часто они остро дискуссионны. (2) Рассматриваемый в диссертации регион является стратотипическим для составления единой стратиграфической и палеогеографической схемы Европейской России и корреляционной схемы с событиями в Северной Евразии, поэтому так необходимы как можно более обоснованные решения стратиграфических проблем региона.

Цель диссертационного исследования – реконструкция палеогеографических событий на территории Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия. Для ее достижения Р. Макшаевым поставлены и полностью решены пять основных задач. Сформулированы защищаемые положения. В основе диссертации лежат авторские исследования в период с 2011 по 2019 гг. Все полевые исследования разрезов хвалынских отложений проведены лично автором диссертации. Им отобраны и подготовлены образцы для всех видов анализов, результаты которых он использует в своей работе. Диссертантом лично вы-

полнены гранулометрический, геохимический, минералогический, малакофаунистический анализы; он принял активное участие в работе с другими видами анализов. Обобщение полученных результатов и палеогеографические реконструкции на их основе выполнены Макшаевым лично.

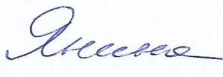
Промежуточные результаты неоднократно докладывались им на заседаниях НТС лаборатории, итоговый вариант был представлен к предварительной защите в мае 2019 г. Материалы диссертации доложены соискателем на всероссийских и международных конференциях: международный семинар «Морская четвертичная геология и палеогеография» (Ростов-на-Дону, 2012); VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода (Ростов-на-Дону, 2013); VII Университетские геологические чтения (Минск, 2013); Международная конференция "Clays, Clay Minerals and Layered Materials — CMLM-2013" (Санкт-Петербург, 2013); международные конференции IGCP 610 "From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human response during the Quaternary" (Тбилиси, Грузия, 2013; Баку, Азербайджан, 2014; Астрахань, 2015; Тбилиси, Грузия, 2016; Палермо, Италия, 2017); Всероссийская научная конференция с международным участием «Марковские чтения 2015» (Москва, 2015); Международный географический конгресс IGU (Москва, 2015); всероссийская конференция «Вопросы геоморфологии и палеогеографии морских побережий и шельфа» памяти Павла Алексеевича Каплина (Москва, 2017); Международная молодежная школа-конференция "Where East meets West: Pontocaspia, the historical dimension of the evolution of a unique biodiversity" (Азов, 2017); Пятая российская школа по глинистым минералам "Argilla Studium 2017" (Москва, 2017); 5-я европейская конференция по изучению мерзлоты EUCOP-5 (Шамони, Франция, 2018); международная конференция PRIDE-RCMNS (Тбилиси, Грузия, 2018); XX международный конгресс по изучению четвертичного периода INQUA (Дублин, Ирландия, 2019). Доклады Р. Макшаева всегда вызывали интерес у научного сообщества. Он стал сформировавшимся профессиональным специалистом с хорошим научным заданием, способным ставить и решать научные задачи на достаточно высоком научном уровне.

Материал диссертации прошел хорошую апробацию как в докладах, так и в публикациях автора. Их у него 55, из них 11 статей в рецензируемых журналах, входящих в базы Web of Science, Scopus и RSCI (5 статей в зарубежных журналах); 25 статей в сборниках, 3 коллективные монографии, 16 тезисов докладов. Публикационная активность и объем опубликованного материала достаточны для защиты кандидатской диссертации.

Уровень исследований достоин присуждения степени кандидата географических наук, и в целом его работа перспективна. Нет сомнений, что Р. Макшаев и после защиты продолжит исследования и выведет их на следующий научный уровень. Как руководитель, я рекомендую диссертационную работу Макшаева Радика Рафаэлевича к защите на диссертационном совете МГУ.11.04 по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география.

Руководитель диссертационной работы

доктор географических наук,
заведующий НИЛ новейших отложений
и палеогеографии плейстоцена,
профессор кафедры геоморфологии и
палеогеографии

 Т.А. Янина

Подпись Яниной Т.А. заверяю

Зав. канцелярией С.Ф. Плигина



8.10.19