

## **Заключение диссертационного совета МГУ.11.04**

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «24» декабря 2019г. №16

О присуждении **Макшаеву Радик Рафаэлевичу**, гражданину РФ, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Палеогеография Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия» по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география принята к защите диссертационным советом МГУ.11.04, протокол №7 от 7 ноября 2019 г.

Соискатель Макшаев Радик Рафаэлевич, 1986 года рождения, в 2009 году окончил кафедру криолитологии и гляциологии географического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. К аспирантуре географического факультета был прикреплен как соискатель в 2011 г. Экзамены кандидатского минимума сдал как соискатель в 2012 и 2014 гг.

Соискатель работает научным сотрудником на географическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор географических наук, доцент по специальности геоморфология и эволюционная география, **Янина Тамара Алексеевна**, заведующий научно-исследовательской лабораторией новейших отложений и палеогеографии плейстоцена географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

**Панин Андрей Валерьевич**, доктор географических наук, доцент, профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Сорокин Валентин Михайлович**, доктор геолого-минералогических наук, доцент, профессор кафедры нефтегазовой седиментологии и морской геологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Субетго Дмитрий Александрович**, доктор географических наук, старший научный сотрудник, заведующий кафедрой физической географии и природопользования факультета географии РГПУ имени А.И. Герцена,

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

Соискатель имеет 55 опубликованных работ по теме диссертации, из них 9 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.11.04 по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Основные публикации:

1. Svitoch A.A., **Makshaev R.R.** Incompleteness of the geological record in Middle-Upper Pleistocene key sections of the Northern Caspian Lowland // *Quaternary International*, – 2019. – doi: 10.1016/j.quaint.2019.04.030. (2.378).
2. Болиховская Н.С., **Макшаев Р.Р.** Раннехвалынский этап развития Каспия: палинофлора и климато-фитоценоотические реконструкции // *Вестник Московского Ун-та. Сер. 5. География*. – 2019. – № 3. – С. 57-71. (0.733).
3. Свиточ А.А., **Макшаев Р.Р.** Взаимосвязи палеогеографических событий в Понт-Маньч-Каспийской системе в позднем плейстоцене-голоцене // *Вестник Московского Ун-та. Сер. 5. География*. – 2017. – № 2. – С. 24-32. (0.733).
4. **Makshaev R.R.**, Svitoch A.A. Chocolate clays of the northern Caspian Sea region: distribution, structure, and origin // *Quaternary International*. – 2016. – № 409. – P. 44–49. (2.378).
5. Arslanov KhA., Yanina T.A., Chepalyga A.L., Svitoch A.A., **Makshaev R.R.**, Maksimov F.E., Chernov S.B., Tertychnyi N.I., Starikova A.A. On the age of the Khvalynian deposits of the Caspian Sea coasts according to  $^{14}\text{C}$  and  $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$  methods // *Quaternary International*. – 2016. – № 409. – P. 81–87. (2.378).
6. Свиточ А.А., **Макшаев Р.Р.** Шоколадные глины Северного Прикаспия (распространение, условия залегания и строение) // *Геоморфология*. – 2015. – № 1. – С. 101-112. (0.605).
7. Свиточ А.А., **Макшаев Р.Р.** Новейшая тектоника Маньчской депрессии // *Геоморфология*. – 2013. – № 1. – С. 43-53. (0.605).
8. Svitoch A.A., **Makshaev R.R.** Hydrological benches on Manych // *Water Resources*. – 2012. – Vol. 36. – № 6. – P. 640-647. (0.618).
9. Svitoch A.A., **Makshaev R.R.** Neotectonics of the Manych Trough // *Doklady Earth Sciences*. – 2011. – Vol. 441. – 1. – P. 1572-1575. (0.637).

На диссертацию и автореферат поступило 17 отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью и достижениями в области эволюционной географии и геоморфологии, наличием публикаций, в том числе в международных высокорейтинговых журналах, в данных сферах исследования.

Диссертационный совет **отмечает**, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей значение для развития геоморфологии и эволюционной географии: проведена реконструкция палеогеографических событий на территории Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия, выполненная на основе обобщения результатов комплексного изучения опорных разрезов нижнехвалынских отложений Среднего и Нижнего Поволжья.

Диссертация Р.Р. Макшаева представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Раннехвалынская трансгрессия достигла территории Среднего Поволжья около 25 тыс.л.н. Воды раннехвалынского бассейна покинули территорию Нижнего Поволжья около 12,6 тыс.л.н.

2. Накопление шоколадных глин происходило в начале последнего ледникового максимума (25 тыс.л.н.). Материалом для накопления шоколадных глин могли служить отложения моренных комплексов (московского и валдайского). В начальную стадию их накопления (25-17 тыс. л.н.) талые ледниковые воды участвовали в доставке материала. После 16 тыс. л.н. поступление материала осуществлялось за счет эрозии протаявших отложений перигляциальной зоны.

3. В теплые климатические фазы (бёллинг, аллерёд) отлагались преимущественно глинистые осадки, сокращалось видовое разнообразие малакофауны. В холодные климатические фазы (ранний, средний и поздний дриас) происходило накопление песчаных отложений, увеличивались численность и разнообразие малакофауны.

4. Цветность шоколадных глин определена высоким содержанием оксида железа. Кристаллизация железа происходила в водах с высоким содержанием кислорода.

Практическая значимость результатов заключается в перспективности использования знаний о площадном распространении, характере строения и свойствах нижнехвалынских отложений при инженерно-геологических работах и оценке эрозионной устойчивости территории. Перспективным направлением является создание грязелечебных курортов в Среднем и Нижнем Поволжье с использованием бальнеологических свойств хвалынских глин.

На заседании **24 декабря 2019 г.** диссертационный совет принял решение присудить Макшаеву Р.Р. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17

человек, из них 8 докторов наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - 0, недействительных бюллетеней -0.

Председатель  
диссертационного совета МГУ 11.04  
доктор географических наук, профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ 11.04  
кандидат географических наук, доцент

24.12.2019



Бредихин А. В.

Шныпарков А. Л.

Подпись руки Бредихина А.В., Шныпаркова А.Л.  
Заверяю зав. канцелярией  
(Зайцева Л.С.)