

**Заключение диссертационного совета 24.2.273.01, созданного на базе
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Балтийский федеральный университет имени
Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования Российской
Федерации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 11 декабря 2023 г. № 15

О присуждении Стрельцову Михаилу Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «**Геоэкологические особенности жизнедеятельности древнего человека в голоцене на северо-западе Русской равнины**» по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки) принята к защите 26 сентября 2023 г., протокол №9, диссертационным советом 24.2.273.01 на базе ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (БФУ им. И. Канта): 236041, г. Калининград, ул. А. Невского, 14; приказы: №211/нк от 16 марта 2017г., №226/нк от 18 октября 2018 г., №1561/нк от 21 ноября 2022 г., №2153/нк от 27 ноября 2023 г.

Соискатель **Стрельцов Михаил Александрович**, 1996 г. рождения, в 2022 г. освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 05.06.01 «Науки о Земле» Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена по специальности «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2018 г. по настоящее время работает лаборантом факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук **Кулькова Марианна Алексеевна**, доцент кафедры геологии и геоэкологии факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена.

Официальные оппоненты:

1. **Чернов Алексей Владимирович**, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник, научно-исследовательская лаборатория эрозии почв и русловых процессов имени Н. И. Маккавеева, МГУ имени М. В. Ломоносова.

2. **Кузнецов Денис Дмитриевич**, кандидат географических наук, научный сотрудник, лаборатория географии и гидрологии, Институт озероведения РАН.

дали положительное заключение на диссертацию.

Ведущая организация – **ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»**, в своем положительном заключении, подписанным **Слуковским Захаром Ивановичем**, кандидатом биологических наук, заведующим лабораторией геоэкологии и рационального природопользования Арктики, указала, что диссертация **Стрельцова Михаила Александровича** соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией и значимыми научными результатами в области геоэкологии.

Соискатель имеет 20 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, 2 – в изданиях, индексируемых в системе цитирования Scopus. Публикации отражают основные результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Стрельцов, М. А. Геоэкологические факторы, влияющие на жизнедеятельность древнего человека на Северо- Западе Русской равнины / М. А. Стрельцов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 7(133).

2. Стрельцов, М. А. Геоэкологические аспекты археологических памятников различных типов на северо-западе Русской равнины / М. А. Стрельцов // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2023. № 2. С. 60—74.

3. Kulkova M. A., Streltsov M. A., Gerasimov D. V., [et al.] Asbestos Ceramics from Archaeological Sites of Southern Fennoscandia (Karelia): Mineralogical and Geochemical Aspects // Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. – 2022. – P. 233-253.

4. Streltsov M. A., Kulkova M. A., Razzak M. A. Results of Geochemical Research at the Suursuonmäki Early Iron Age Burial Mound. In: Ankusheva, N. N., Chechushkov, I. V., Epimakhov, A. V., Ankushev, M. N., Ankusheva, P. S. (eds) Geoarchaeology and Archaeological Mineralogy — 2021. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2023.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва, их представили: *Свиркина Н.Г.*, к.и.н., ФГБУН «Институт археологии Российской академии наук»; *Кашина В.А.* – к.г.-м.н., АО «АмурТИСИЗ»; *Кублицкий Ю.А.*, к.г.н., ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

Все отзывы **положительные** и содержат следующие **замечания**:

Предмет исследования обозначен автором как «особенности трансформации экосистемы в голоцене под воздействием антропогенной активности древнего человека», в то время, как первое и второе защищаемое положение указывают на то, что внешние условия оказывали решающее значение на хозяйственную стратегию древнего человека. Не противоречат ли эти формулировки друг другу? (*Кублицкий Ю.А.*). Во введении автор указывает, что предметом исследования являются особенности трансформации экосистемы под воздействием антропогенной нагрузки, однако при ознакомлении с результатами исследования складывается впечатление, что данная тема раскрыта в неполном объёме. Исходя из результатов геохимических и археологических исследований, соискателем объект из памятника Суурсуонмяки интерпретируется как захоронение по обряду кремации. Однако наличие немногочисленных археологических артефактов, отсутствие кремированных костей, вероятнее, указывает на то, что рассматриваемый объект является кремационной площадкой (место, где проходило сожжение, а после остатки погребального костра были перемещены в другое место и захоронены) (*Свиркина Н.Г.*).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые реконструировано влияние геоэкологических факторов, таких как рельеф и климат, на особенности жизнедеятельности человека на археологических памятниках Нарвско-Лужского междуречья («Галик 2(3)», «Галик 4», «Россошь 9») и Карельского перешейка («Проточное», «Синее»), что позволило охарактеризовать закономерности изменений культурно-исторических этапов и природной среды в голоцене на северо-западе Русской равнины;

установлен главный геоэкологический фактор, определявший хозяйственную стратегию древнего человека на территории Нарвско-Лужского междуречья - палеоклиматические изменения (изменения относительной влажности и температуры). Появление первого неолитического населения связано с благоприятным атлантическим климатическим периодом, а появление культур производящего хозяйства обусловлено переходом к более сухим условиям суббореального периода;

определен ведущий геоэкологический фактор, существенно влиявший на жизнедеятельность древнего человека на территории Карельского перешейка – это

трансгрессивно-регрессивные флуктуации уровня воды в Балтике (стадии Анцилового озера и Литоринового моря) и в Ладожском озере;

впервые были выявлены ведущие геоэкологические факторы, влияющие на распространение различных типов памятников (поселения, могильник, ритуальные объекты) на основе геохимических, археологических и ландшафтных параметров – это рельеф и особенности микрорельефа;

установлено, что археологические памятники с малым количеством артефактов типа «Лапландские кучи» («Виловатый» и «Ниэмелянхови») по данным геохимических исследований являются ритуальными объектами, которые могли включать в себя обряды, связанные с кремацией;

выявлены характерные особенности расположения на локальных возвышениях археологических памятников (могильник, ритуальные объекты), что определяет рельеф, как важный природный фактор.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлены новые аспекты влияния окружающей среды на жизнедеятельность древнего человека, а установленные геоэкологические факторы могут быть использованы для оценки культурно-исторических процессов и хозяйственной деятельности человека на территории северо-запада Восточной Европы в голоцене;

определены возможности реконструкции функциональной принадлежности археологических памятников с малым количеством археологического материала или при его отсутствии посредством метода реконструкции функциональных зон на основе геохимических методов исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

полученные материалы и апробированные методы *могут быть использованы* при проведении работ по сохранению культурно-исторического наследия;

результаты исследования *могут быть внедрены* в образовательный процесс, дополняя актуальной информацией учебные программы высших учебных заведений по геоэкологии, природопользованию, географии, археологии и смежным дисциплинам.

Оценка достоверности результатов исследования показала, что:

–результаты исследования соискателя *апробированы* на многочисленных международных и национальных научных и научно-практических конференциях и опубликованы в рецензируемых научных изданиях;

–степень достоверности полученных выводов *обосновывается* большим объемом фактического материала, использованием широкого спектра современных

