

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 33.2.018.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
Министерства просвещения Российской Федерации **по диссертации на
соискание ученой степени кандидата наук.**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 сентября 2024 г. № 11

О присуждении Летюке Николаю Игоревичу,
гражданину Российской Федерации,
ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Формирование и развитие речной сети Наровско-
Лужской низменности в голоцене» по специальности 1.6.14. Геоморфология и
палеогеография принята к защите 1 июля 2024 г., протокол заседания № 9
диссертационным советом 33.2.018.02, созданным на базе федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный педагогический университет
им. А. И. Герцена» Министерства просвещения Российской Федерации
(191186, г. Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48), приказ №105/нк от
11.04.2012 г.

Соискатель Летюка Николай Игоревич, 21 мая 1976 года рождения.

В 1998 году окончил Российский государственный педагогический
университет им. А. И. Герцена, присуждена квалификация Учитель
географии, Учитель биологии по специальности «География».

В 2002 году окончил очную аспирантуру Российского государственного
педагогического университета им. А. И. Герцена, обучался по основной

профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

С 2023 года прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» по научной специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография (географические науки).

В период подготовки и по настоящее время соискатель работает на должности заведующего лабораторией кафедры физической географии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

Диссертация выполнена на кафедре физической географии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» Министерства просвещения Российской Федерации.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – Субетто Дмитрий Александрович, доктор географических наук, доцент, декан факультета географии, заведующий кафедрой физической географии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ:

Назаров Николай Николаевич – доктор географических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории геоморфологии и палеогеографии федерального государственного бюджетного учреждения науки «Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук»;

Баранов Дмитрий Валерьевич – кандидат географических наук, научный сотрудник лаборатории эволюционной географии отдела палеогеографии четвертичного периода федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт географии Российской академии наук».

– дали положительные отзывы на диссертацию.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном старшим научным сотрудником лаборатории географии и гидрологии Кузнецовым Денисом Дмитриевичем Института озероведения Российской академии наук – обособленного структурного подразделения «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» и доктором географических наук, ведущим научным сотрудником Анохиным Владимиром Михайловичем, руководителем Института озероведения Российской академии наук – обособленного структурного подразделения «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», отметила что работа имеет внушительный объем геологического гидрологического и палеогеографического материала, собранный и проанализированный автором, что вызывает уважение и придаёт диссертации энциклопедические черты. Обширный иллюстративный материал значительно улучшает восприятие работы. Автором впервые

детально изучен ход изменений гидрографической сети региона, зависящий от хода изменения уровня и положения береговой линии Балтийского моря и представлена общая схема формирования речной сети на территории Наровско-Лужской низменности. Важнейшим результатом работы является реконструкция гидрографических условий устьевых участков рек Нарвы и Луги в голоцене, включая впервые проведённую детальную палеорекострукцию гидрологических условий реки Россонь, что вносит вклад в развитие современных научных представлений о голоценовой динамике палеосреды для северо-запада Европейской России. В адаптированном виде материалы диссертации можно рекомендовать для использования в общеобразовательной деятельности в школьных и институтских курсах по географии Ленинградской области и в создании научно-образовательных программ на территории Кургальского заказника. После доработки можно рекомендовать подготовку и издание на основе диссертации монографии. Соискателем внесен существенный вклад в развитие палеогеографической изученности региона.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, общим объемом 4,82 п. л., авторский вклад 2,12 п.л., из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ – 3 (2,6 п.л./1,1 п.л.), в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных – 1 (1,3 п.л./01 п.л.), других публикаций 3 (0,92 п.л./0,92 п.л.). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Letyka N., Stone Age settlement and Holocene shore displacement in the Narva-Luga Klint Bay area, eastern Gulf of Finland // A. Rosentau, M. Muru, A. Kriiska, D.A. Subetto, J. Vassiljev, T. Hang, D. Gerasimov, K. Nordqvist, A. Ludikova, L. Lõugas, H. Raig, K. Kihno, R. Aunap, N. Letyka // Boreas. – 2013. – V.42(4). – 912-931. (1,3 п.л. /0,1 п.л.) (Scopus)

2. Летюка Н.И. Формирование и развитие Наровско-Лужского соединения в Голоцене / Н.И. Летюка, Д.А. Субетто, П.А. Леонтьев // Известия Российской академии наук. Серия Географическая. – 2017. – № 3. – С. 65-81. (1,1 п.л./0,4 п.л.)(Scopus)

3. Летюка Н.И. Гидрологическое описание реки Россонь / Н.И. Летюка, Д.А. Субетто // Астраханский вестник экологического образования.– 2019. – 1 (49). – С. 46-57. (0,7 п.л./0,4 п.л.)

На автореферат и диссертацию поступило 10 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Рябчук Дарья Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, начальник отдела Региональной геоэкологии и морской геологии ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского»

Отзыв положительный. Содержит замечание:

Несмотря на большой объем проанализированной автором литературы, в списке отсутствуют некоторые работы в (например, Сергеев и др., 2013; Памятники каменного века российской части Наровско-Лужского междуречья (под ред. Д. В. Герасимова), 2019; Ryabchuk et al., 2016; Nigri et al., 2019), в которых на основе данных последнего десятилетия (в том числе, в области морской геологии) обосновывается более низкий уровень регрессивных циклов голоценовых палеоводоемов. В связи с этим ряд построений и графиков, приводимых автором, выглядят дискуссионными.

2. Чернов Алексей Владимирович, доктор географических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории эрозии почв и русловых процессов Географического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Отзыв положительный. Содержит замечание:

Анализ речной системы Наровско-Лужской низменности, надо было бы завершить историей отмирающей ныне рекой Мертвицей. без нее он оказывается неполным.

3. Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, врио директора ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН).

Отзыв положительный. Содержит замечание:

Отсутствует глава «Материалы и методы»

4. Панин Андрей Валерьевич, доктор географических наук, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научным вопросам, заведующий отделом палеогеографии четвертичного периода Института географии РАН.

Отзыв положительный. Содержит замечания:

1) В автореферате отсутствует раздел «Материалы и методы». Как оценить достоверность полученных результатов?

2) Применяемые методы описаны слишком формально.

3) Каким образом морфологический метод мог применяться для выявления погребенных речных долин?

4) Как при помощи морфометрического метода можно оценить интенсивность эрозионной деятельности?

5) Как именно применялся математический метод (что за метод?) для расчета направления течения р. Россонь?

6) Не приводятся результаты полевых работ (ни ДЗЗ – дистанционного зондирования Земли, ни других материалов). Концепция основывается на интерпретации результатов, которые нигде не излагаются.

7) В схеме формирования верхнего течения реки Нарва (рисунок 29) контуры залива Балтийского ледникового озера на Псковско-Чудской низменности совпадают с контурами на схемах, представленных Розентау и др. в 2009 г. Каков же личный вклад автора диссертации в эту

реконструкцию?

5. Давыдова Парасковья Васильевна, кандидат географических наук, научный сотрудник Лаборатории по изучению экологического состояния Арктики Эколого-географического отделения Института естественных наук, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова и Городничев Руслан Михайлович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией по изучению экологического состояния Арктики Эколого-географического отделения Института естественных наук, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,

Отзыв положительный. Содержит замечания:

1) В автореферате в главе «Современные природные условия» отсутствуют ссылки на литературные источники.

2) В автореферате не приведено описаний «Материалов и методов».

6. Зарина Лариса Михайловна, кандидат географических наук, доцент кафедры геологии и геоэкологии факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена.

Отзыв положительный. Содержит замечание:

С какой целью автор приводит сведения дискуссионной Миевой стадии Балтийского моря?

7. Бобров Юрий Александрович, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и геологии Института естественных наук Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина и Плюснин Сергей Николаевич, кандидат биологических наук, директор Института естественных наук Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина.

Отзыв положительный. Содержит замечания:

1) На схеме изменения уровня Балтийского моря на территории Наровско-Лужской низменности в голоцене (рис. 2 стр. 10 автореферата). Уровень Лимниевое море обозначен пунктирной линией, в отсутствие легенды не ясно, на что автор хотел обратить внимание.

2) На том же рисунке отсутствует уровень Миевского моря, при этом в тексте упоминается, в связи с важной реперной точкой – завершение Лимниевой стадии.

8. Савельева Лариса Анатольевна, кандидат географических наук, доцент кафедры геоморфологии Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета.

Отзыв положительный. Содержит замечания:

1) Не совсем удачно автором сформулирован предмет исследований - «анализ формирования ... и развития...». Предметом исследования не может быть анализ чего-либо.

2) Не очень понятно из построенных автором схем формирования речных систем, как учитывались данные проведенных им полевых исследований (в сочетании с опубликованными материалами).

3) Следовало бы каждое защищаемое положение раскрыть по отдельности и дать конкретные обоснования для каждого.

4) В тексте реферата слабо отражен личный вклад автора. Можно было бы привести конкретные разрезы, изученные автором и общее количество проанализированных разрезов по опубликованным данным, а также общее количество радиоуглеродных датировок, на которые опирался автор. Следовало бы привести описание хотя бы одного разреза, изученного автором. в связи с этим обращает на себя внимание отсутствие главы Материалы и методы.

5) Ряд радиоуглеродных дат даны в тексте в виде цифрового значения, например, 10308 кал л. н. (стр. 11), 3484 кал. л. н. (стр. 12) и др. Корректней было бы приводить датировку с соответствующей ошибкой определения возраста или снабжать дату значком «~» (около, приблизительно), например, «около 10300 кал л. н.» или «~3480 кал л. н.»

9. Кириллова Светлана Леонидовна, кандидат географических наук, доцент кафедры Биологического и географического образования Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых.

Отзыв положительный. Без замечаний.

10. Потахин Максим Сергеевич, кандидат географических наук, старший научный сотрудник Института водных проблем Севера КарНЦ РАН – обособленного научного подразделения ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук».

Отзыв положительный. Содержит замечания:

1). Приведенные в автореферате рисунки различных этапов формирования гидрографической сети Наровско-Лужской низменности (стр. 18-19) сложны для восприятия в связи с мелким масштабом их исполнения.

2) В автореферате отмечается, что «в ходе проведения полевых работ автором выполнено 5 поперечных профилирований речных долин и 8 древних морских террас, описано 14 обнажений, 4 шурфа и 3 геологические зондировочные скважины (одна глубиной 35 м и две по 6 м), по одной колонке донных отложений оз. Тихое (Вяйкне) и болота Кадер» (стр. 4). При этом из текста автореферата не ясно, каким образом обширный полевой материал был использован в работе.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, а также решением диссертационного совета 33.2.018.02 от 1 июля 2024 г., протокол заседания № 9 в соответствии пунктам 22, 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– проведен анализ гидрологического режима главных рек Наровско-Лужской низменности;

– представлена схема стадийного развития акватории Балтийского

моря и формирования рельефа побережья на территории Наровско-Лужской низменности в голоцене;

– выполнена реконструкция развития речной сети Наровско-Лужской низменности в связи со стадийной динамикой уровневой поверхности и положением береговой зоны Балтийского моря в голоцене.

Теоретическое значение исследования заключается в разработке концепции палеогеографической реконструкции развития речной сети на территории Наровско-Лужской низменности.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования заключается в том, что материалы могут быть использованы:

– в разработке общих и региональных реконструкций палеогеографических условий голоцена,

– в общей оценке инженерно-геологических, природоохранных условий,

– для прогнозирования динамики речной сети,

– при расчетах вероятности опасных геологических и гидрологических процессов, а также при оценке буферности экосистем.

Результаты научных исследований апробированы в Кургальском заказнике, где использованы при подготовке и составлении отчёта Федеральным исследовательским центром «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР), а также Санкт-Петербургским научным центром РАН при проведении научно-исследовательских работ на Куровицком плато.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что они:

– соответствуют современным научным взглядам в палеогеографии, опираются на большой объем фактического материала и опубликованных данных;

– прошли достаточную апробацию на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях, опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Личный вклад автора состоит в формулировании цели и задач

исследования, анализе ранее опубликованных источников, участии в экспедициях, сборе полевого материала, его систематизации и аналитической обработке, концептуализации палеогеографических особенностей формирования речной сети Наровско-Лужской низменности, а также составлении палеогеографических карт.

В ходе исследования были выявлены ранее неизвестные особенности гидрологического режима реки Россонь. Автором отмечены ранее не обнаруженные опасные гидрологические явления в речной системе Нарва–Россонь–Луга. Предложена общая схема развития речной сети Наровско-Лужской низменности в голоцене.

Полученные результаты характеризуются научной новизной, значимостью и являются оригинальными.

Соискатель Летюка Н.И. согласился с замечаниями технического характера, в частности с несоблюдением общепринятых правил структурирования и оформления научных публикаций. Привел собственную аргументацию по вопросам применения и изложения материалов и методов исследования, специфики режима речной системы Нарва–Россонь–Луга и развития позднеголоценовых стадий Балтийского моря.

На заседании 18 сентября 2024 г. диссертационный совет 33.2.018.02 постановил, что диссертация Летюки Николая Игоревича представляет собой научно-квалификационную работу, соответствующую критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), и принял решение: за решение научной задачи палеогеографической реконструкции формирования и развития речной сети Наровско-Лужской низменности в голоцене, присудить Летюке Николаю Игоревичу ученую степень кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Мартынов Василий Львович

доктор географических
наук, профессор

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Сазонова Ирина Евгеньевна

кандидат географических
наук, доцент

18 сентября 2024 г.