

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационный совет Д 212.267.15, созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», извещает о результатах состоявшейся 16 октября 2014 года публичной защиты диссертации Адаменко Марины Михайловны «Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в поздненеоплейстоцен-голоценовое время» по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Время начала заседания: 14-30.

Время окончания заседания: 17-30.

На заседании диссертационного совета присутствовали 14 из 20 членов диссертационного совета, в том числе 8 докторов наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география:

1. Поздняков Александр Васильевич, председатель совета, доктор географических наук, специальность 25.00.25

2. Земцов Валерий Алексеевич, заместитель председателя, доктор географических наук, специальность 25.00.25

3. Квасникова Зоя Николаевна, ученый секретарь, кандидат географических наук, специальность 25.00.23

4. Барышников Геннадий Яковлевич, доктор географических наук, специальность 25.00.25

5. Бураков Дмитрий Анатольевич, доктор географических наук, специальность 25.00.25

6. Дюкарев Анатолий Григорьевич, доктор географических наук, специальность 25.00.23

7. Евсеева Нина Степановна, доктор географических наук, специальность 25.00.25

8. Кулижский Сергей Павлинович, доктор биологических наук, специальность 25.00.23

9. Окишев Петр Андреевич, доктор географических наук, специальность 25.00.25

10. Парфенова Галина Кирилловна, доктор географических наук, специальность 25.00.25

11. Пяк Андрей Ильич, доктор биологических наук, специальность 25.00.23

12. Савичев Олег Геннадьевич, доктор географических наук, специальность 25.00.25

13. Севастьянов Владимир Вениаминович, доктор географических наук, специальность 25.00.23

14. Середина Валентина Петровна, доктор биологических наук, специальность 25.00.23

Заседание провел председатель диссертационного совета, доктор географических наук, профессор Поздняков Александр Васильевич.

По результатам защиты диссертации тайным голосованием (результаты голосования: за присуждение ученой степени – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) диссертационный совет принял решение присудить М.М. Адаменко учёную степень кандидата географических наук.

**Заключение диссертационного совета Д 212.267.15 на базе
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Министерства образования и науки Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
аттестационное дело № _____**

решение диссертационного совета от 16 октября 2014 г., № 3

О присуждении **Адаменко Марине Михайловне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «**Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в поздненеоплейстоцен-голоценовое время**» по специальности **25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география** принята к защите 30.06.2014 г., протокол № 2, диссертационным советом Д 212.267.15 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации (634050, Томск, пр. Ленина 36, приказ о создании диссертационного совета № 2260-2865 от 28.12.2009 г.).

Соискатель **Адаменко Марина Михайловна**, 1987 года рождения.

В 2010 году соискатель окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кузбасская государственная педагогическая академия».

В 2014 году соискатель заочно окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет».

Работает в должности старшего лаборанта кафедры географии, геологии и методики преподавания географии в Новокузнецком институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре географии, геологии и методики преподавания географии Новокузнецкого института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, **Гутак Ярослав Михайлович**, основное место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра геологии и геодезии, заведующий кафедрой; по совместительству – Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», кафедра географии, геологии и методики преподавания географии, профессор

Официальные оппоненты:

Михаленко Владимир Николаевич, доктор географических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук, отдел гляциологии, ведущий научный сотрудник;

Шереметов Рашид Туракулович, кандидат географических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии человека Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория интродукции растений, научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук**, г. Барнаул, в своем положительном заключении, подписанном **Зиновьевым Александром Тимофеевичем** (кандидат физико-математических наук, лаборатория гидрологии и геоинформатики, заведующий лабораторией, председатель семинара) и **Галаховым Владимиром Прокопьевичем** (кандидат географических наук, лаборатория гидрологии и геоинформатики, старший научный сотрудник) указала, что диссертационная работа М.М. Адаменко является весомым вкладом в оценку гляциального рельефа, колебаний ледников, палеоклимата Тигертышского горного узла; автором

получены новые научные результаты; обширный экспериментальный материал и его грамотный анализ подтверждает достоверность полученных выводов; заложена основа мониторинговых наблюдений за ледниками района исследований и корреляционного анализа колебаний ледников Кузнецкого Алатау, Центрального Алтая и Полярного Урала за вторую половину голоцена.

Соискатель имеет 24 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 24 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2, раздел в коллективной монографии – 1, статей в сборниках научных трудов – 2, статей в известиях регионального отделения РГО – 3, публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 16. Общий объем публикаций – 6,4 п.л., авторский вклад – 4,4 п.л.

Наиболее значимые научные работы соискателя:

1. Адаменко, М. М. Использование дендрохронологических данных для реконструкции колебаний ледников Кузнецкого Алатау / М. М. Адаменко // Вестник Томского государственного университета. – 2012. – № 362. – С. 163–165. – 0,3 п.л.

2. Адаменко, М. М. Гляциальный рельеф юга Кузнецкого Алатау / М. М. Адаменко, М. Ф. Адаменко, Я. М. Гутак // Геоморфология. – 2013. – № 2. – С. 44–51. – 0,5 / 0,3 п.л.

3. Адаменко, М. М. Динамика климата и оледенения юга Кузнецкого Алатау в позднем плейстоцене и голоцене по стратиграфическим и радиоуглеродным данным / М. М. Адаменко, Я. М. Гутак, М. Е. Евдокимов // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2013. – № 1(3). – С. 14–20. – 0,4 / 0,2 п.л.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов. Отзывы представили: 1. **Д.А. Рубан**, PhG in Geology, канд. геол.-минерал. наук, доц., доцент кафедры туризма Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону, *без замечаний*; 2. **В.З. Макаров**, д-р геогр. наук, проф., декан географического факультета, зав. кафедрой физической географии и ландшафтной экологии и **В.А. Гусев**, канд. с.-х. наук, доц., зав. кафедрой геоморфологии и геоэкологии (Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского), *без замечаний*; 3. **А.Н. Махинов**, д-р геогр. наук, зам. директора по научной работе Института водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, *без замечаний*; 4. **Т.Т. Тайсаев**, д-р геогр. наук, профессор кафедры географии Бурятского государственного университета,

г. Улан-Удэ, *без замечаний*; 5. **Н.И. Быков**, канд. геогр. наук, доц., зав. кафедрой экономической географии и картографии Алтайского государственного университета, г. Барнаул, *с вопросом*: осуществлялась ли проверка лихенометрического метода на датированных поверхностях; 6. **А.И. Григорьев**, д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой экологии и природопользования, **Е.В. Донец**, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования (Омский государственный педагогический университет) *с замечанием*: при описании метода не указаны методы отбора, виды и количество модельных деревьев; 7. **Ф.И. Еникеев**, д-р геол.-минерал. наук, старший научный сотрудник Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, *с замечаниями*: положение № 1 известного характера; нет достаточных обоснований для отнесения слабовыраженной морены к максимальной фазе сартана; применение радиоуглеродного датирования не относится к научной новизне; 8. **М.Н. Иванов**, канд. геогр. наук, научный сотрудник кафедры криолитологии и гляциологии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, *с замечаниями*: термин «динамика» лучше заменить на «изменение»; не показано сохранились ли следы более древних оледенений; 9. **Л.А. Нестерова**, канд. геогр. наук, доцент кафедры физической географии и природопользования Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург, *с замечаниями*: положение № 1 содержит общеизвестные факты, защищаемое положение № 3 сформулировано общими фразами; 10. **В.М. Плюснин**, д-р геогр. наук, проф., директор и **Е.Н. Иванов**, канд. геогр. наук, научный сотрудник лаборатории геоморфологии (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск), *с замечаниями*: тема, цель и предмет работы совпадают почти дословно, в положении № 3 различные этапы горного оледенения обозначены терминами различного семантического порядка; 11. **Г.Г. Русанов**, канд. геогр. наук, ведущий геолог Горно-Алтайской экспедиции, с. Малоенисейское Алтайского края, *с замечанием*: в автореферате надо было перечислить применявшиеся методы исследования, и *с вопросом*: почему проводится аналогия с удаленным на тысячи километров Полярным Уралом, а не с соседним Горным Алтаем; 12. **Д.В. Черных**, д-р геогр. наук, доц., ведущий научный сотрудник Института водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул, *с замечаниями*: выводы о возрасте каров и морен первого этапа не достаточно аргументированы,

изменения в торфе, обусловленные климатом выражены не так резко, как событийные; 13. **Г.Ю. Ямских**, д-р геогр. наук, проф., зав. кафедрой географии Сибирского федерального университета, г. Красноярск, *с вопросами*: в работе не приводятся палеокарпологические индикаторы выделения климатических периодов в раннем голоцене, возможно ли реконструировать палеоландшафты только на основе ботанического анализа торфа, что нового привнес малакофаунистический анализ для репрезентативности климатических реконструкций, какова точка зрения автора на генезис и условия формирования лессов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией в вопросах гляциологии, гляциальной геоморфологии и палеоклимата: В.Н. Михаленко является ведущим российским ученым в области гляциальной геоморфологии, имеет многолетний опыт полевой работы в различных горных районах; Р.Т. Шереметов имеет многолетний опыт экспедиционных исследований в Кузнецком Алатау, малоизученном горном районе, которому посвящено диссертационное исследование. Ведущая организация широко известна фундаментальными и прикладными разработками в области изучения водных ресурсов и ландшафтного анализа природных процессов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана реконструкция позднеплейстоцен-голоценового оледенения для отдельного горного массива гор Кузнецкого Алатау;

предложена оригинальная научная гипотеза о взаимосвязи распространения болот, истории их развития и структуры торфяных залежей с гляциальной историей района;

доказаны этапы эволюции климата и ландшафтов Кузнецкого Алатау в позднеледниковье-голоцене;

введены новые представления о времени развития карового рельефа Кузнецкого Алатау.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что изученные моренные отложения повсеместно принадлежат сартан-голоценовому ледниковому циклу, при этом морфология экзарационных форм рельефа свидетельствует, что Кузнецкий Алатау испытал несколько эпох оледенения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов палеогеографических реконструкций: радиоуглеродный, палеокарпологический и малакофаунистический, дендрохронологический, фитоиндикационный, который был подкреплен стратиграфическими и геоморфологическими описаниями;

изложены факты, позволяющие датировать описанные моренные отложения и реконструировать динамику оледенения и климата Кузнецкого Алатау за последние 20 тыс. лет;

изучены формы ледникового рельефа Тигертышского горного узла.

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

разработаны и внедрены карты моренного рельефа Тигертышского горного узла, которые используются при реализации регионального компонента в курсах «Землеведение», «Краеведение и туризм» в Новокузнецком институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Кемеровский государственный университет»;

определены масштабы деградации современного оледенения Кузнецкого Алатау за последние 40 лет;

создана модель динамики климата, оледенения и ландшафтов за последние 20 тыс. лет для Тигертышского горного зла (гор Кузнецкого Алатау);

представлены новые радиоуглеродные датировки торфяников, охватывающие большую часть голоценового времени.

Рекомендации об использовании результатов диссертационного исследования. Материалы исследований могут быть использованы для составления карт четвертичных отложений региона, для прогноза современных климатических изменений не только территорий Кузнецкого Алатау, но значительной части юго-запада Приенисейской Сибири; для прогноза изменений баланса водных ресурсов в Хакасии и Кузбассе; для оценки туристического потенциала Кузнецкого Алатау.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на установленных фактах о стратиграфии и геоморфологии района, четко изложенных в диссертационном исследовании;

идея базируется на большом объеме фактического материала, полученного в ходе многолетних исследований;

использованы современные методики сбора и анализа данных: абсолютной хронологии и биостратиграфии;

установлено, что полученные данные согласуются с опубликованными данными других ученых по данной тематике, представленными в независимых источниках.

Личный вклад соискателя состоит в: участии соискателя на всех этапах получения исходных данных при проведении полевых исследований на территории Тигертышского горного узла в 2002-2013 гг.; камеральной работе с аэро-фо-космоснимками, крупномасштабными картами, архивными материалами, самостоятельном выполнении палеокарпологического, сукцессионного, лихенометрического, дендрохронологического анализов.

Диссертация соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи реконструкции динамики климата и эволюции ледников востока Кемеровской области (территории, ранее в этом вопросе неизученной), имеющей значение для развития гляциальной геоморфологии.

На заседании 16 октября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Адаменко М.М. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Поздняков Александр Васильевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Квасникова Зоя Николаевна

16.10.2014 г.

