

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.074.07  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДАРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17 марта 2016 г. № 3

О присуждении Семеновой Наталье Павловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние здоровья населения Республики Саха (Якутия)» по специальности 03.02.08 Экология (биологические науки) принята к защите 11.01.2016, протокол № 1/1 диссертационным советом Д 212.074.07 на базе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1, приказ о создании диссертационного совета № 714/нк от 02.11.2012. Состав совета утвержден приказами № 661/нк от 23.06.2015 и № 851/нк от 29.08.2015.

**Соискатель** Семенова Наталья Павловна 1977 года рождения, в 2012 году окончила Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирская академия права, экономики и управления» по специальности «Экология». В 2013 году Семенова Н.П. окончила аспирантуру в НОУ ВПО «Сибирская академия права, экономики и управления» по специальности «Экология».

Работает в настоящее время заместителем директора по учебной и воспитательной работе Иркутского института (филиала) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)».

Диссертация выполнена в НОУ ВПО «Сибирская академия права, экономики и управления» на кафедре экологии.

**Научный руководитель** – доктор биологических наук Лещук Светлана Ивановна, профессор кафедры экологии НОУ ВПО «Сибирская академия права, экономики и управления».

**Научный консультант** – доктор медицинских наук, профессор Гольменко Александр Дмитриевич, профессор кафедры психодиагностики и практической психологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

**Официальные оппоненты:**

Дубровина Валентина Ивановна, доктор биологических наук, заведующая лабораторией патофизиологии Федерального государственного учреждения здравоохранения «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора, г. Иркутск;

Джиоев Юрий Павлович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной вирусологии и биотехнологий, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института «Биомедицинских технологий» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, г. Иркутск

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное бюджетное учреждение науки «Саратовский научно-исследовательский институт сельской гигиены» Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Саратов (ФБУН Саратовского НИИСГ Роспотребнадзора), в своем положительном заключении, подписанном руководителем лаборатории гигиены воды ФБУН Саратовского НИИСГ Роспотребнадзора к.б.н. А.А. Орловым, указала, что диссертационная работа Семеновой Н.П. «Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние здоровья населения Республики Саха (Якутия)» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 Экология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ по теме диссертации (общий объем 4,3 печатных листа), в том числе 3 работы в рецензируемых научных изданиях, включая 2 статьи в научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций, 1 статья – в международном журнале, индексируемом в реферативной базе данных Scopus; 15 работ – материалы международных и Всероссийских конференций. Данные публикации полно отражают содержание диссертационной работы.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ушкарева О.А., Семенова Н.П. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) // Здоровье население и среда обитания. – 2013. – № 10 (247). – С. 34-37.

2. Семенова Н.П. Состояние атмосферного воздуха и заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) // Экология человека. – 2013. – № 12. – С. 14-19.

3. Астафьев В.А., Ушкарева О.А., Семенова Н.П. Загрязнение атмосферного воздуха и заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2013. – № 6. – С. 92-96.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** д.м.н. О. Ю. Милушкина ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России; д.м.н., профессор Р.В. Киборт ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»; д.б.н., профессор В.П. Ильин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; д.б.н. Н.Г. Гомбоева ГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет»; чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг ФГБУН «Институт экологии Волжского бассейна» РАН; д.б.н., профессор В.В. Верхотуров ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский

технический университет», д.м.н., профессор С.В. Соловьев ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», к.б.н., доцент О.Н. Чернышова ФГБОУ ВО «Новосибирский педагогический университет».

Все отзывы положительные, содержат информацию об актуальности диссертационной работы, новизне полученных результатов, фундаментальной и практической значимости. Отмечено, что выводы диссертации достоверны и полностью отражают поставленные задачи.

Вопросы и замечания, имеющиеся в отзывах: проводилось ли сравнение зависимости заболеваемости от экологических факторов в половозрастных группах коренного и приезжего населения Якутии; как влияют экологические условия на нозологию и общую заболеваемость половозрастных групп с различным сроком проживания в Якутии; имеется ли зависимость между: вид профессиональной деятельности-экологическая обстановка-заболеваемость (нозология); проводили ли оценку структуры и рациона питания; при обеспеченности территории влагой необходимо учитывать показатель испаряемости; при анализе рис. 7 (стр.12) нужно разграничивать понятие показателей «болезненности» и «заболеваемости».

**Выбор официальных оппонентов обосновывается:**

Дубровина В.И. является ведущим специалистом в области экологии и патофизиологии человека. Она является автором работ в области взаимодействия живых сообществ с абиотическими факторами среды обитания, что предполагает возможность разносторонней оценки качества экспериментального материала диссертации и адекватности его обсуждения.

Джигоев Ю.П. широко известен своими научными исследованиями в области факториальной экологии человека и способен определять научную и практическую значимость диссертации.

**Выбор ведущей организации обосновывается:** Одним из ведущих направлений ФБУН Саратовский НИИСГ Роспотребнадзора является изучение заболеваний, связанных с факторами окружающей и производственной среды. У сотрудников организации имеются работы по исследованию трансформации поллютантов бактериальными сообществами и оценке влияния антропогенных

факторов на экологообусловленную заболеваемость.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая научная идея о влиянии условий среды обитания на заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) с установлением причинно-следственных связей;

**предложена** научная концепция, свидетельствующая о взаимосвязях изменений антропогенной нагрузки на окружающую среду, комплексом воздействия поллютантов на состояние заболеваемости населения и позволяющая выявить причинно-следственную связь между ними;

**доказана** перспективность использования предложенного подхода в фундаментальных исследованиях и практике;

**введены** новые представления о неблагоприятном влиянии атмосферных загрязнений на экологообусловленную заболеваемость населения республики на основании данных полученных при корреляционно-регрессионном анализе;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, позволяющие расширить возможность прогнозирования спектра экологообусловленной заболеваемости населения Республики Саха (Якутия) в зависимости от содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ с учетом их возможных изменений;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) **использован** комплекс существующих методов, в т.ч. медико-географических, медико-экологического и статистического анализа данных;

**изложены** результаты исследований экологозависимой патологии у детского и взрослого населения, связанной с общим количеством и характером выбросов, включающих все «классические», а также ряд специфических загрязнителей: формальдегид, бенз(а)пирен, углеводороды;

**раскрыта** общая структура экологозависимой патологии детского и взрослого населения (новообразования, болезни органов дыхания, болезни органов пищеварения, болезни кожи и подкожной клетчатки, крови и

кровенворных органов), так и особенности спектра заболеваний;

**изучены** факторы, влияющие на экологозависимую патологию;

**проведена** модернизация принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды;

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

**разработаны и внедрены** в учебные курсы лекций новые разделы по дисциплине «Экология», читаемой в Иркутском институте (филиале) ФГБОУ ВО «Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)»; учебный процесс кафедры «Экология» и «Техносферной безопасности» НОУ ВПО «Сибирская академия права, экономики и управления».

**определены** возможности использования полученных данных в мониторинге для формирования комплексного медико-экологического анализа территорий Севера, находящихся в условиях сильного техногенного воздействия;

**создана** возможность выработки рекомендаций для разработки региональных и муниципальных программ и стратегий в области экологической политики и политики охраны здоровья населения на территориях с высоким уровнем загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха).

**представлены** перспективы использования результатов исследования в разработке региональных и муниципальных программ и стратегий в области экологии человека и природоохранной системы, а также системы здравоохранения;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты получены с использованием общепринятых методик на лицензионном оборудовании;

**теория построена** на результатах исследования (собственных и литературных) воздействия техногенного напряжения на человека;

**идея** базируется на анализе литературных данных по изучаемой проблеме в критическом сопоставлении с собственными результатами;

**использованы** сравнения авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;

**установлено**, что полученные сведения хорошо согласуются с данными, отечественных и зарубежных исследователей в этой области;

**использованы** стандартные современные методики сбора материала, современные медико-географические, медико-экологические методы анализа и математико-статистические методы регрессионного анализа и расчета корреляционных отношений.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах работы: непосредственном участии в формулировании идеи и гипотезе исследования, получении исходных данных, сборе материала, проведении статистической обработки. Результаты исследований опубликованы и доложены на международных и всероссийских конференциях. Подготовка основных публикаций по выполненной работе, представление результатов на конференциях выполнено автором лично, либо в соавторстве.

На заседании 17 марта 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Семенову Н.П. ученую степень кандидата биологических наук.

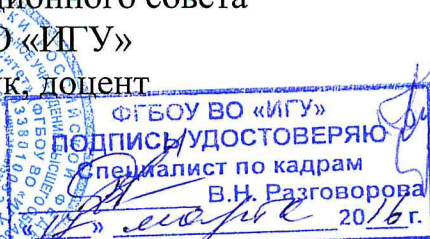
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 03.02.08 Экология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – 3.

Председатель диссертационного совета  
Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ»  
доктор биологических наук, профессор



А.Н. Матвеев

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ»  
кандидат биологических наук, доцент



А.А. Приставка

17 марта 2016 г.