

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 21.2.005.06, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 20.05.2025 № 5

О присуждении Мигачевой Анне Геннадьевне, гражданке Российской Федерации учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гигиеническая оценка условий труда и риска нарушений здоровья овощеводов защищённого грунта» по специальности 3.2.1 Гигиена принята к защите 03.03.2025 (протокол заседания № 4) диссертационным советом 21.2.005.06, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 400066, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1 приказом Минобрнауки России от 22.03.2022 № 253/нк.

Соискатель Мигачева Анна Геннадьевна, дата рождения – 25.02.1981. В 2009 году закончила Саратовский государственный медицинский университет по специальности «Медико-профилактическое дело». С 2010 года по 2024 год работала младшим научным сотрудником лаборатории гигиены труда Саратовского медицинского научного центра гигиены федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в лаборатории гигиены труда Саратовского медицинского научного центра гигиены федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – Спирин Владимир Фёдорович, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник, и. о. заведующего отделом медицины труда и общей патологии Саратовского медицинского научного центра гигиены федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Кирюшин Валерий Анатольевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский

государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава Российской Федерации;

Рахманов Рофаиль Салыхович, д.м.н., профессор кафедры гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы на диссертацию, которые не содержат принципиальных замечаний.

Ведущая организация - Федеральное бюджетное учреждение науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека», г. Уфа, в своём положительном отзыве, подписанном Л.М.Масягутовой, д.м.н., заведующей отделом медицины труда, главным научным сотрудником и Степановым Е.Г., к.м.н., доцентом, заведующим отделом комплексных проблем гигиены и экологии человека, старшим научным сотрудником, указала, что диссертация Мигачевой А.Г. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для развития гигиены, а именно – повышение активности и сохранение функционального состояния овощеводов защищённого грунта в процессе трудовой деятельности, а также изложены новые научно обоснованные решения по сохранению здоровья овощеводов при использовании современных технологий выращивания тепличных культур. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Мигачевой А.Г. соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а её автор Мигачева А.Г. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 Гигиена.

Диссертант имеет 21 печатную работу по теме диссертации, из которых 12 статей опубликованы в рецензируемых научно-практических журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 8 – в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus. Получены 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, 1 патент на промышленный образец.

Научные работы соискателя отражают основные результаты и выводы диссертационной работы. В диссертации Мигачевой А.Г. отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных ею работах, а также виде, авторском вкладе и объёме научных изданий.

Наиболее значительные работы соискателя в рецензируемых научных изданиях.

1. Мигачева, А. Г. Особенности адаптивных реакций кардиореспираторной системы овощеводов защищённого грунта в динамике рабочей смены / А. Г. Мигачева, Т. А. Новикова, В. Ф. Спирин и др. // Санитарный врач. – 2016. – № 1. – С. 14-19. [ВАК].

2. Мигачева, А. Г. Оценка профессионального риска здоровью овощеводов защищённого грунта по гигиеническим и медико-биологическим

показателям / А. Г. Мигачева, В. Ф. Спирин // Здоровье населения и среда обитания. – 2016. – № 9. – С. 28-32. [ВАК].

3. Новикова, Т.А. Система управления профессиональным риском здоровью овощеводов защищённого грунта / Т. А. Новикова, Г. А. Безрукова, А. Г. Мигачева, В. Ф. Спирин // Гигиена и санитария. – 2021. – Т.100. – №5. – С. 457-463. [Scopus].

4. Мигачева, А. Г. Влияние тяжести трудового процесса на формирование нарушений здоровья овощеводов защищённого грунта / А. Г. Мигачева, Т. А. Новикова, В. Ф. Спирин // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100. – № 6. – С. 598-604. [Scopus].

5. Мигачева, А. Г. Современное состояние условий труда и здоровья овощеводов защищённого грунта / А. Г. Мигачева, Г. А. Безрукова, Т. А. Новикова, В. Ф. Спирин // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101. – № 6. – С. 628-633. [Scopus].

6. Мигачева, А. Г. Функциональное состояние организма овощеводов защищённого грунта в динамике рабочей смены / А. Г. Мигачева, Т. А. Новикова // Медицина труда и экология человека. – 2022. – № 2. – С. 64-74. [ВАК].

7. Безрукова, Г. А. Распространённость первичной неинфекционной заболеваемости овощеводов защищённого грунта / Г. А. Безрукова, А. Г. Мигачева, Т. А. Новикова // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101. – № 11. – С. 1319-1325. [Scopus].

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

1) Бабанова С.А., д.м.н., профессора, зав. кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В. ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ;

2) Сердюкова В.Г., д.б.н., профессора, зав. кафедрой общей гигиены им. профессора Каршиной Л.Е., ФГБЮОУ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава РФ;

3) Унгурияну Т.Н., д.м.н., доцента, и.о. проректора по научно-инновационной работе, профессора кафедры гигиены и медицинской экологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России;

4) Мишвелова Е.Г., д.б.н., профессора медико-биологического факультета ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».

Отзывы положительные, подтверждают научную и практическую значимость результатов исследования, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научным направлением и наличием публикаций, близких по тематике к диссертационному исследованию Мигачевой А.Г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые гигиенические подходы к минимизации рисков здоровью овощеводов защищённого грунта, занятых на современном тепличном производстве овощей и зелёных культур;

предложена гипотеза о влиянии приоритетных вредных факторов условий труда (нагревающего микроклимата и тяжести трудового процесса) на функциональное состояние, адаптивность, самооценку и состояние здоровья работниц;

доказано, что вредные условия труда приводят к изменению функционального состояния организма овощеводов в динамике рабочей смены, снижению адаптационного потенциала сердечно-сосудистой и дыхательной систем, нервно-мышечного аппарата с увеличением стажа работы в профессии; также доказано, что тяжесть трудового процесса определяет профессиональный риск развития хронических неинфекционных заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани, а именно дорсалгии;

предложена компьютерная программа для оценки профессионального риска нарушений здоровья, связанных с работой, у овощеводов защищённого грунта, направленная на раннее выявление и профилактику развития производственно обусловленной патологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль приоритетных факторов, влияющих на функциональное состояние организма в динамике рабочей смены, уровни адаптивности, состояние здоровья овощеводов защищённого грунта, а также формирование профессионального риска здоровью работниц с развитием производственно обусловленных заболеваний;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: санитарно-гигиенические исследования на всех этапах работ, хронометражное наблюдение, физиологические и социально-гигиенические, эпидемиологические и статистические методы анализа с использованием параметрических и непараметрических подходов обработки полученных результатов, включая проведение корреляционно-регрессионного анализа и определения статистической значимости результатов исследований;

изложены положения, формирования профессионального риска здоровью овощеводов защищённого грунта в течение годового производственного цикла работ;

раскрыто влияние приоритетных факторов трудового процесса на функциональное состояние организма и здоровье овощеводов защищённого грунта, формирующие профессиональный риск здоровью работниц;

изучено влияние факторов производственной среды, возраста и профессионального стажа на уровень первичной и общей заболеваемости с определением основных нозологических форм хронических неинфекционных заболеваний, ассоциированных с воздействием приоритетных гигиенических факторов производственной среды;

проведена модернизация подходов к выявлению гигиенических факторов риска потенциальных нарушений здоровья работников тепличных комбинатов, с целью разработки профилактических мер по оздоровлению условий труда овощеводов защищённого грунта.

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

разработаны и внедрены гигиенические рекомендации по обеспечению безопасных условий труда, охране труда и профилактике развития общих и профессионально обусловленных заболеваний овощеводов, работающих в условиях защищённого грунта, внедрённые на тепличном комбинате АО «Волга» (акт внедрения от 20.11.2020); материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедр общей гигиены и экологии (акт внедрения № 960 от 30.09.2022) и гигиены медико-профилактического факультета (акт внедрения № 970 от 06.10.2022) ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России;

определены перспективы практического использования результатов научного исследования в деятельности органов санитарно-эпидемиологической службы и научных организаций Роспотребнадзора, а также на предприятиях по выращиванию овощей в условиях защищённого грунта;

создана система практических рекомендаций, направленная на оптимизацию условий труда овощеводов защищённого грунта, раннее выявление и профилактику развития общих и профессионально обусловленных заболеваний.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании, обработаны с учётом современных методов, проведены систематизация, анализ и статистическая обработка полученных данных, полученные автором результаты достоверны и воспроизводимы;

теория исследования построена на проверяемых фактах и согласуется с современными представлениями и опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении современных данных, передового научного и практического санитарно-гигиенического опыта;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике диссертационного исследования;

установлено, что результаты, полученные автором в ходе исследования, согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, расширяют и дополняют их;

использованы современные методики сбора и обработки первичной информации, статистического анализа представленных вариационных рядов с обоснованием подбора объектов и предметов исследования, что полностью соответствует цели и задачам исследования.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, получении и регистрации первичных гигиенических, физиологических, социологических и эпидемиологических данных, статистической обработке и анализе материалов. Автор принимал непосредственное участие в написании и оформлении рукописей диссертации и автореферата, тезисов, статей, подготовке их к публикации в научных изданиях, разработке и внедрении в практику гигиенических рекомендаций и лекционных материалов для студентов. Также автор участвовал в роли докладчика в научных и научно-практических конференциях разных уровней.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием

20.05.2025