

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.012.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.06.2021 № 3

О присуждении Кузьминой Светлане Валерьевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Риски нарушения ментального здоровья работников производств химических веществ. Клинико-эпидемиологические особенности ранней диагностики и профилактики» по специальности 14.02.04 – Медицина труда принята к защите 15.03.2021 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 001.012.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» Минобрнауки России, 105275, г. Москва, проспект Буденного, 31, приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета №105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Кузьмина Светлана Валерьевна 1970 года рождения, в 1993 г. с отличием окончила Казанский государственный медицинский институт им. С.В. Курашова по специальности «Медико-профилактическое дело». С 1993 по 1995 г. прошла клиническую ординатуру по специальности «врач-профпатолог». В 1998 г. (после прохождения аспирантуры на кафедре психиатрии с курсом наркологии) защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Донозологические дезадаптационные психические расстройства у лиц, подвергающихся воздействию шума и вибрации» по специальностям 14.00.18 –

«Психиатрия» и 14.00.07 - «Гигиена» в диссертационном совете К.084.29.02 при Казанском государственном медицинском университете. В 2007 г. прошла профессиональную переподготовку по специальности «Лечебное дело» в Казанском ГМУ Минздрава России. В 2018 г. присвоено звание «доцент». Соискатель Кузьмина С.В. работает доцентом кафедры психиатрии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре психиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с планом научно-исследовательских работ.

Научные консультанты диссертационной работы:

Гарипова Раиля Валиевна – профессор кафедры гигиены, медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент;

Яхин Каусар Камирович – заведующий кафедрой психиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор.

Официальные оппоненты:

Лахман Олег Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»;

Шилов Виктор Васильевич, доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой токсикологии, экстремальной и водолазной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Бубеев Юрий Аркадьевич, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем РАН Российской академии наук.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанном Потеряевой Еленой Леонидовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, утверждённом Игорем Олеговичем Маринкиным, доктором медицинских наук, профессором, ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, указала, что диссертационная работа «Риски нарушения ментального здоровья работников производств химических веществ. Клинико-эпидемиологические особенности ранней диагностики и профилактики», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда, является завершённой научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической проблемы совершенствования методов ранней диагностики ментальных расстройств у работников основных профессий предприятий по производству химических веществ и химических продуктов и обоснование системы профилактических мероприятий, направленных на снижение рисков формирования психических заболеваний.

По своей актуальности, объёму фактического материала, методическому уровню, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Кузьминой С.В. удовлетворяет требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01 октября 2018 г. № 1168, с изменениями от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Соискатель имеет 77 опубликованных работ, в том числе 62 по теме диссертации, из них 18 статей (14 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов научных исследований, 4 – в изданиях, включённых в базу данных Scopus); 6 методических документов (2 из которых – федерального уровня). Подана заявка на патент.

В работах приведены результаты оценки условий труда работников предприятий по производству основных продуктов органического синтеза и производства порохов. Изложены материалы по определению и влиянию факторов производственной среды, трудового процесса и сопряжённых с ними психосоциальных предикторов на формирование доклинических нарушений психического здоровья у работников производства органических продуктов и взрывчатых веществ. В опубликованных работах даётся научное обоснование системы оценки и управления рисками формирования ментальных расстройств,

направленных на профилактику ментальных расстройств. Все эти материалы отражены в диссертационной работе соискателя.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Кузьмина С.В. Особенности формирования психической дезадаптации у работников производства порохов / С. В. Кузьмина, Р. В. Гарипова, К. К. Яхин // Пермский медицинский журнал. – 2020. – Т. 37. №6. - С. 111-122.
2. Кузьмина С.В. Психосоматические особенности здоровья работников химического производства / С. В. Кузьмина, Р. В. Гарипова, З. М. Берхеева, К. К. Яхин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 10 (100), часть I. – С. 85-90.
3. Кузьмина С.В. Ментальное здоровье работников химического производства: факторы риска его нарушения / С. В. Кузьмина, Р. В. Гарипова, З. М. Берхеева, К. К. Яхин // Казанский медицинский журнал. – 2020. – Т. 101, № 4. – С. 550-560.
4. Кузьмина С. В. Психическое здоровье работников: актуальные вопросы / С. В. Кузьмина, Р. В. Гарипова // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. - № 4. – С. 250-257.
5. Кузьмина С. В. Факторы риска нарушений психического здоровья у работников химической промышленности / С. В. Кузьмина, Р. В. Гарипова // Неврологический вестник. – 2019. – Т. LI, вып. 3. – С. 66-72.
6. Кузьмина, С. В. Законодательные аспекты работы врача психиатра и врача нарколога при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров / К. К. Яхин, С. В. Кузьмина // Практическая медицина. - 2013. - № 1. – С. 192–196.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: **Бабанова** Сергея Анатольевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного

деятели науки Российской Федерации профессора Косарева В.В. ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; **Капцова** Валерия Александровича, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, руководителя отдела гигиены труда ФГУП «Всероссийского Научно-Исследовательского Института Железнодорожной Гигиены» Роспотребнадзора; **Карпова** Анатолия Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой психотерапии и наркологии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; **Шепарева** Александра Александровича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой медицины труда, гигиенических специальностей и профессиональных болезней ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; **Боева** Игоря Викторовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой психиатрии, психотерапии и медицинской психологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; **Менделевича** Бориса Давыдовича, доктора медицинских наук, доцента, Депутата Государственной Думы ФС РФ, члена комитета Государственной Думы по охране здоровья; **Голенкова** Андрея Васильевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой психиатрии, медицинской психологии и неврологии медицинского факультета ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»; **Малютиной** Натальи Николаевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии №2, профессиональной патологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава РФ; **Плотниковой** Ольги Владимировны, доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой гигиены труда, профпатологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ,

Гребенькова Сергея Васильевича, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой медицины труда ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ.

Полученные отзывы дают положительную оценку диссертационной работе Кузьминой С.В., не содержат критических замечаний, в них отражены актуальность и научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость работы, обоснованность вынесенных на защиту научных положений и выводов, сформулированных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области гигиенических и клинических проблем медицины труда в вопросах выявления ведущих производственных, непроизводственных, психосоциальных факторов риска формирования донозологических психических расстройств, проведения периодических медицинских осмотров лиц, работающих во вредных условиях труда, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

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

разработаны математические модели прогноза вероятности формирования психической дезадаптации и структуры доклинических нарушений психического здоровья у работников химического комплекса;

предложена унифицированная методика определения факторов риска вероятности формирования нарушений психического здоровья у работников основных специальностей предприятий по производству органического синтеза и производства порохов;

доказана перспективность внедрения полученных результатов в расширении возможностей при проведении обязательного периодического медицинского осмотра в целях персонализации определения дополнительных объёмов

психиатрического обследования с последующей оценкой рисков формирования нарушений ментального здоровья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлены дифференцированные группы наиболее значимых факторов риска возникновения и ее структуры психической дезадаптации для работников изученных производств;

изложены новые данные о влиянии условий труда и сопряжённых с ними психосоциальных предикторов на состояние ментального здоровья, влияющие на нарушение механизмов психической адаптации, формирование специфических донозологических симптомокомплексов психических расстройств, их динамической трансформации у работников основных профессий химического комплекса и телекоммуникационной компании;

разработаны пути персонифицированного снижения рисков нарушений ментального здоровья при уменьшении выраженности приоритетных предикторов.

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

разработан и внедрён алгоритм управления риском нарушений ментального здоровья работников предприятий по производству химических веществ и химических продуктов на предприятиях наиболее высокого риска, основанный на использовании математических моделей прогноза вероятности и разработанной методики оценок вклада производственных и непроизводственных факторов;

выявлена недостаточная эффективность обязательных периодических медицинских осмотров, не предусматривающих выявления факторов риска формирования ментальных расстройств и оценку их уровня, что ограничивает раннюю диагностику психических расстройств;

подана заявка № 2021111975 от 27.04.2021 на патент на изобретение «Способ скрининга вероятности формирования донозологических нарушений психического здоровья у работников химического производства»;

разработанный комплекс рекомендаций по деятельности врача-психиатра при проведении медицинских осмотров лицам, работающим во вредных условиях труда, был внедрён в организационно-методическую работу ГАУЗ «Республиканская клиническая психиатрическая больница им. акад. В.М. Бехтерева Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (акт внедрения, утв. Минздравом Республики Татарстан, 5.12.2019 г.); в организационно-методическую работу ГБУ Марий-Эл «Республиканский психоневрологический диспансер» (акт внедрения, утв. Минздравом Республики Марий-Эл, 20.01.2020 г.).

основные результаты и положения работы включены в программы преподавания кафедры психиатрии (№ 567 от 07.02.2020 г.) и кафедры профилактической медицины и экологии человека ФПК и ППС (№ 577 от 07.02.2020 г.) ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

результаты получены с применением оптимального сочетания гигиенических, клинико-лабораторных, клинических методов и опросниковых методик исследования, выполняемых с использованием сертифицированного современного оборудования;

достоверность результатов подтверждена репрезентативностью выборки (2422 работника), по материалам периодических медицинских осмотров;

методология исследования основана на системном подходе, что обеспечивает подробный, последовательный и одновременно целостный анализ полученного массива данных;

теория построена на проверяемых данных и согласуется с фундаментальными теоретическими разработками по проблеме формирования

психических и поведенческих расстройств, клиническими рекомендациями отечественных и зарубежных научных психиатрических организаций и сообществ,

идея исследования базируется на анализе материалов собственных исследований соискателя (выполненных в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры психиатрии ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России) и обобщении опубликованных данных из отечественной и международной практики;

установлена корреляция результатов собственного исследования с результатами, представленными в независимых источниках по оценке влияния факторов риска на формирование психических расстройств, эффективности выявления психической патологии в организованных коллективах;

автором использованы современные методы набора материала, интерпретации и оценки результатов исследования, а также статистические методы обработки полученных данных, отвечающие цели и задачам исследования.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии в составлении аналитического обзора научных актуальных данных по теме исследования, разработке программы и дизайна исследования, обосновании актуальности, постановке цели и задач, в обработке и интерпретации данных по оценке условий труда, сборе первичного материала (отборе участников исследования, получении исходных данных при анкетировании и опросе респондентов, непосредственном участии в проведении углублённых медицинских осмотров, проведении клинического структурированного психиатрического интервьюирования, обработке, обобщении, анализе и интерпретации результатов исследования, обосновании положений и выводов; разработке практических рекомендаций, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Доля личного участия автора в накоплении эмпирических данных, использованных для обоснования основных положений – более 90%; в теоретической части работы, обобщении и анализе материалов – 100%.

На заседании 28.06.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Кузьминой С.В. учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, из них 22 доктора наук по специальности 14.02.04 – медицина труда, участвующих в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета Д 001.012.01

доктор медицинских наук, профессор,

член корреспондент РАН



И.В. Бухтияров

Учёный секретарь

диссертационного совета Д 001.012.01

доктор биологических наук, профессор

Н.Б. Рубцова

«29» 06 2021 г.