

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
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.09.2019 № 14

О присуждении Гимаевой Зульфии Фидаиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса» по специальности 14.02.04 - Медицина труда принята к защите 27.05.2019 г. (протокол заседания № 12) 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 11.04.2012г.

Соискатель Гимаева Зульфия Фидаиевна 1968 года рождения, в 1990 году окончила «Башкирский государственный медицинский институт» по специальности «Лечебное дело». В 2000 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Применение циклоферона в комплексном лечении больных хроническим лимфолейкозом» по специальности 14.01.21 - Гематология и переливание крови в диссертационном совете при Башкирском государственном медицинском университете. Соискатель Гимаева З.Ф. работает старшим научным сотрудником отдела гигиены и физиологии труда в Федеральном бюджетном учреждении науки «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека». По совместительству является доцентом кафедры терапии и

профессиональных болезней с курсом ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе гигиены и физиологии труда Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» в соответствии с отраслевой программой «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России» в рамках выполнения НИР «Изучение распространенности сердечно-сосудистых заболеваний у работников нефтяной, нефтехимической промышленности, разработка мер профилактики» (2011-2017 гг.), ответственным исполнителем которой являлась Гимаева З.Ф.

Научные консультанты:

Бакиров Ахат Бариевич, доктор медицинских наук, профессор, академик АН РБ, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»;

Каримова Лилия Казымовна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела гигиены и физиологии труда Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека».

Официальные оппоненты:

Потеряева Елена Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Гребеньков Сергей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Жеглова Алла Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института общей и профессиональной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Амировым Наилем Хабибулловичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, профессором кафедры гигиены, медицины труда и Гариповой Раилей Валиевной, доктором медицинских наук, доцентом, доцентом кафедры гигиены, медицины труда, утвержденном Мустафиным Ильшатом Ганиевичем, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной и инновационной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации указала, что диссертационная работа «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 - Медицина труда, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической проблемы совершенствования

методов ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у работников основных профессий химического комплекса и обоснования системы профилактических мероприятий, направленных на снижение кардиоваскулярного риска.

По своей актуальности, объему фактического материала, методическому уровню, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Гимаевой З.Ф. удовлетворяет требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Соискатель имеет 3 монографии, 95 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 57 работ, 26 из них опубликовано в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки.

В работах приведены результаты комплексной оценки условий труда работников основных профессий различных химических производств, отличающихся по уровню автоматизации (производств мономеров, синтетических каучуков, стекловолокна). Изложены материалы по выявлению производственных, непроизводственных факторов риска болезней системы кровообращения у работников химического комплекса, особое внимание уделено изучению психосоциальных факторов. В опубликованных работах дается научное обоснование системы профилактики кардиоваскулярных заболеваний. Все эти материалы отражены в диссертационной работе соискателя.

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

Наиболее значительные работы:

1. Гимаева З.Ф. Основные факторы риска и распространенности сердечно-сосудистых заболеваний у работников производства мономеров // Санитарный врач. - 2019.- № 2. - С. 28-31.
2. Гимаева З.Ф., Бакиров А.Б., Гимранова Г.Г., Каримова Л.К., Мухаммадиева Г.Ф., Каримов Д.О. Производственные и генетические факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний для работников нефтехимических производств // Терапевтический архив. - 2018. - Т. 90. - № 1. - С. 49-53.
3. Гимаева З.Ф., Каримова Л.К., Гизатуллина Д.Ф., Галимова Р.Р., Газизова Н.Р. Влияние условий труда на формирование хронических неинфекционных заболеваний у работников производства синтетического изопренового каучука и их профилактика // Общественное здоровье и здравоохранение - 2017. - № 1 - С. 43-47.
4. Гимаева З.Ф., Бакиров А.Б., Капцов В.А., Каримова Л.К. Основные факторы риска и распространенности сердечно-сосудистых заболеваний у работников нефтехимических производств // Гигиена и санитария. - 2017. - Т. 96. - № 2. - С. 152-155.
5. Гимаева З.Ф., Тимашева Г.В., Гизатуллина Д.Ф., Каримова Л.К., Маврина Л.Н., Бейгул Н.А. Оценка риска ущерба здоровью работников нефтехимических производств при воздействии химического фактора // Пермский медицинский журнал. - 2016. – Т. 33. - № 3 - С. 74-81.
6. Гимаева З.Ф., Каримова Л.К., Бакиров А.Б., Гизатуллина Д.Ф., Галимова Р.Р., Калимуллина Д.Х. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у слесарей-ремонтников нефтехимических производств // Медицинский вестник Башкортостана. - 2016. - Т. 11. - № 6 (66). - С. 22-27.
7. Гимаева З.Ф., Капцов В.А., Каримова Л.К., Маврина Л.Н., Бейгул Н.А. Производственные и непроизводственные факторы риска развития профессионального стресса у работников нефтехимических производств // Пермский медицинский журнал. - 2015. - Т. 32. - № 6. - С. 63-70.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Будкарь Людмилы Николаевны, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора; Бабанова Сергея Анатольевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева В.В. ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; Лукичевой Татьяны Алексеевны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры гигиены ФГБУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; Шелеховой Татьяны Владимировны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой профпатологии, гематологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава РФ; Устиновой Ольги Юрьевны, доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по клинической работе ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора; Жесткова Александра Викторовича, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ; Мосиной Ларисы Михайловны, доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» Минобрнауки России.

Полученные отзывы дают положительную оценку диссертационной работе Гимаевой З.Ф., 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. В отзыве Будкарь Л.Н. имеется 1 вопрос: «В Таблице 13 Автореферата перечислены, так называемые непроизводственные факторы, к которым по данным Таблицы 13, диссертантка отнесла уровень общего холестерина (ОХ) и уровень систолического артериального давления (САД). В то же время, в Таблице 7 Автореферата приводится производственная обусловленность АГ, наличие которой определяется и по уровню САД, а также ГХС, уровень которой определяется и по ОХ. То есть, уровень ОХ и АГ, по мнению автора, могут быть отнесены и к непроизводственным и производственно-обусловленным факторам?»

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области гигиенических проблем медицины труда, физиологии труда, в вопросах выявления ведущих производственных, непроизводственных, психосоциальных факторов кардиоваскулярного риска, 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, позволяющие персонифицированно прогнозировать снижение кардиоваскулярного риска при уменьшении выраженности приоритетных факторов риска,

предложена унифицированная методология интегральной балльной оценки кардиоваскулярного риска работников химических производств, основанная на ранжировании производственных и непроизводственных факторов,

доказана перспективность расширения возможностей периодических медицинских осмотров для дополнительных объемов обследования с последующей оценкой сердечно-сосудистого риска,

доказана эффективность внедренной системы управления кардиоваскулярным риском на рабочем месте работников химического комплекса, включающая организационно-технические, гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлена распространенность непроизводственных факторов кардиоваскулярного риска, установлены наиболее значимые стрессогенные факторы для работников основных профессий изученных производств,

изложены новые данные о влиянии условий труда работников химического комплекса на состояние сердечно-сосудистой системы, способствующие деформации естественной возрастной динамики артериальной гипертензии, липидного профиля, прироста формирования атеросклеротических бляшек в каротидных сосудах и гипертрофии миокарда левого желудочка,

разработаны пути совершенствования методов ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у работников основных профессий химического комплекса.

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

разработан и внедрен алгоритм поэтапного профилактического обследования, направленного на выявление факторов риска кардиоваскулярных заболеваний, оценку суммарного сердечно-сосудистого риска и его снижение,

выявлена недостаточная эффективность регламентированных периодических медосмотров (в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302-н), не предусматривающих

выявления факторов кардиоваскулярного риска и оценку ее уровня, что затрудняет раннюю диагностику болезней системы кровообращения,

поданы заявки № 201911195, № 201911196 с приоритетом от 22.04.2019 г. на 2 изобретения: «Способ прогнозирования индекса массы миокарда левого желудочка у работников химических производств в зависимости от стажа и уровня психосоциального стресса»; «Способ прогнозирования индекса массы миокарда левого желудочка у работников химических производств в зависимости от систолического артериального давления и концентрации липопротеинов низкой плотности»,

разработанный комплекс мероприятий по профилактике сердечно - сосудистых заболеваний был внедрен на предприятиях ОАО «Стеклолит» (письмо № 0074-56 от 23.01.2014 г.) и ПАО «Нижекамскнефтехим» (письмо № 36560 от 26.09.2017 г.),

основные результаты и положения работы включены в программы преподавания кафедры терапии и профессиональных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

результаты получены с применением оптимального сочетания гигиенических, клинико-лабораторных, функциональных, ультразвуковых методов исследования, выполнявшихся с применением сертифицированного современного оборудования,

достоверность результатов подтверждена репрезентативностью выборки (4482 работника химического комплекса) по материалам периодических медицинских осмотров,

методология исследования основана на системном подходе, что обеспечивает подробный и одновременно целостный анализ,

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

системы кровообращения, клиническими рекомендациями зарубежных и отечественных научных кардиологических обществ,

идея базируется на анализе материалов собственных исследований соискателя (выполнены в соответствии с отраслевой программой "Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России" в рамках выполнения НИР «Изучение распространенности сердечно-сосудистых заболеваний у работников нефтяной, нефтехимической промышленности, разработка мер профилактики») и обобщении опубликованных данных из отечественной и международной практики,

установлено совпадение результатов собственного исследования с результатами, представленными в независимых источниках по оценке влияния факторов риска на формирование сердечно - сосудистой патологии, эффективности проводимых профилактических мероприятий в организованных коллективах,

использованы современные методы сбора материала, интерпретации и оценки результатов исследования, а также статистические методы обработки полученных данных, отвечающие целям и задачам исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в формировании направления и дизайна исследования, обосновании актуальности, постановке цели, задач; в обработке и интерпретации данных по оценке условий труда, сборе первичного материала (отборе участников исследования, получении исходных данных при анкетировании, проведении клинических исследований); обработке, обобщении и интерпретации результатов исследования и данных литературы; обосновании положений и выводов; подготовке основных публикаций по выполненной работе. Личный вклад автора в организацию и проведение работы составил 75%, в обобщение и анализ материалов - 100%.

На заседании 30.09.2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Гимаевой З.Ф. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 23 доктора наук по специальности 14.02.04 – медицина труда, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 23, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор медицинских наук, профессор,
член корреспондент РАН

И.В. Бухтияров

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор биологических наук, профессор



Н.Б. Рубцова

«01» октября 2019 г.