

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.133.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И
УПРАВЛЕНИЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ
ЗДОРОВЬЮ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

аттестационное дело № 2

решение диссертационного совета от 26.09.2019 г. протокол № 6
о присуждении ДУБЕЛЬ ЕЛИЗАВЕТЕ ВЛАДИСЛАВОВНЕ, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гигиеническая оценка факторов риска здоровью медицинских работников крупного многопрофильного стационара» по специальности 14.02.01 – Гигиена принята к защите 01.07.2019 г., (протокол № 5) диссертационным советом Д 208.133.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Министерства здравоохранения Российской Федерации (адрес: 119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 10, строение 1, сайт организации: www.sysin.ru). Создание диссертационного совета утверждено решением Минобрнауки, приказ № 105/н от 11.04.2012 г.

Диссертация выполнена на кафедре гигиены и медицинской экологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северный государственный медицинский университет» (г. Архангельск) Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России).

Информация о защите диссертации, текст диссертации и автореферат размещены в сети Интернет 03.07.2019 г. Переплетенный вариант диссертации и автореферата переданы в Российскую государственную библиотеку 27.09.2019 г., в Центральную научную медицинскую библиотеку

ММА им. И.М. Сеченова 27.09.2019. Диссертация учтена в ЦИТИС 03.10.2019 г.

Соискатель ДУБЕЛЬ ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИСЛАВОВНА, гражданка Российской Федерации, 1989 года рождения. В 2012 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск) по специальности «медико-профилактическое дело». В 2016 году окончила заочную аспирантуру по направлению подготовки 32.06.01 – «медико-профилактическое дело» при ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» (г. Архангельск).

По окончании университета и по настоящее время Дубель Е.В. работает в должности заведующего эпидемиологическим отделом – врача-эпидемиолога в бюджетном учреждении здравоохранения Вологодской области «Вологодская городская больница № 1».

Научный руководитель:

Унгуряну Татьяна Николаевна – доктор медицинских наук (специальность 14.02.01 – Гигиена), профессор кафедры гигиены и медицинской экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный специалист-эксперт отдела организации и обеспечения деятельности Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Архангельской области, гражданка РФ.

Официальные оппоненты:

Березин Игорь Иванович – доктор медицинских наук (специальность 14.02.01 – Гигиена), профессор, заведующий кафедрой общей гигиены федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, гражданин РФ.

Шепарев Александр Александрович – доктор медицинских наук (специальность 14.02.01 – Гигиена), профессор, заведующий кафедрой медицины труда, гигиенических специальностей и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, гражданин РФ.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России). Отзыв составлен доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры гигиены, медицины труда ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Гариповой Раилей Валиевной и доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры гигиены, медицины труда ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Тафеевой Еленой Анатольевной. Отзыв утвержден проректором по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», доктором медицинских наук, профессором Мустафиным Ильшатом Ганиевичем.

В положительном заключении ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России указано, что **практическая значимость работы** обусловлена ее направленностью на совершенствование организационных основ гигиенической оценки условий труда, развитие лабораторного контроля химических факторов на рабочих местах медицинского персонала, что в свою очередь позволит идентифицировать вредные производственные воздействия и разрабатывать

мероприятия по их устранению. Результаты о наличии взаимосвязей между отдельными классами болезней у медицинских работников и факторами, обусловленными профессиональной деятельностью и образом жизни, могут быть использованы при разработке комплексных программ по охране здоровья медицинского персонала.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность БУЗ ВО «Вологодская городская больница № 1» (акт внедрения от 26.02.2016 г.), БУЗ ВО «Вологодская областная детская клиническая больница» (акт внедрения от 28.01.2016 г.), ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» (акт внедрения от 18.12.2018 г.), ГАУ Республики Коми «Санаторий «Серегово» (акт внедрения от 20.12.2018 г.), Санкт-Петербургское ГБУЗ «Городской кожно-венерологический диспансер» (акт внедрения от 21.12.2018 г.), ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр» (акт внедрения от 27.12.2018 г.). Данные, содержащиеся в диссертации, использованы при подготовке методических рекомендаций «Профилактика аварийных ситуаций и профессионального инфицирования медицинских работников в учреждениях здравоохранения Вологодской области» (утверждены начальником департамента здравоохранения Вологодской области 25.07.2018 г.), государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Вологодской области в 2015 году» (акт внедрения от 09.02.2016 г.). Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры гигиены и медицинской экологии Северного государственного медицинского университета (акт внедрения от 17.11.2015 г.), кафедры общей гигиены с экологией Ярославского государственного медицинского университета (акт внедрения от 03.03.2016 г.), Вологодского областного медицинского колледжа (акт внедрения от 15.09.2015 г.).

В тексте заключения ведущей организации указано, что диссертация Дубель Е.В. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной гигиенической задачи по изучению

влияния условий и характера труда медицинских работников в многопрофильном стационаре и неблагоприятных факторов образа жизни на состояние их здоровья.

Выбор ведущей организации обоснован тем, что ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России является одной из организаций-лидеров научного направления в сфере изучения условий труда и профессиональных заболеваний медицинских работников, разработки мероприятий, направленных на улучшение состояния здоровья данной профессиональной группы. Сотрудники университета имеют научные публикации в соответствующей области исследований, а доктора медицинских наук Гарипова Раиля Валиевна и Тафеева Елена Анатольевна, подготовившие отзыв, являются признанными специалистами в области гигиены.

Выбор официальных оппонентов обоснован соответствием области исследований и публикаций шифру специальности 14.02.01 «Гигиена».

Березин И.И. имеет большой научно-практический опыт в области изучения производственных факторов различной природы в медицинских организациях. Одним из приоритетных направлений научной деятельности Березина И.И. является разработка научных основ охраны труда в учреждениях здравоохранения.

Шепарев А.А. является одним из ведущих специалистов в области больничной гигиены. Научные труды Шепарева А.А. посвящены исследованию условий труда и профессиональной заболеваемости медицинских работников, оптимизации мер, направленных на улучшение состояния их здоровья.

Соискатель Дубель Е.В. имеет 52 опубликованные печатные работы, из них по теме диссертации – 27 (общий объем 12,16 печатных листов), в том числе 8 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Материалы, представленные в диссертационной работе, достаточно полно изложены в следующих основных публикациях:

1. Дубель Е.В. Оценка восприятия медицинскими работниками факторов риска здоровью / Е.В. Дубель, Т.Н. Унгурияну // Экология человека. – 2015. – № 2. – С. 33 – 41.

2. Дубель Е.В. Превалентность различных классов болезней среди медицинского персонала крупного стационара / Е.В. Дубель // Здоровье населения и среда обитания. – 2015. – № 7. – С. 17 – 20.

3. Дубель Е. В. Риск развития болезней различных органов и систем организма под воздействием табакокурения среди медицинских работников / Е.В. Дубель // Здоровье населения и среда обитания. – 2015. – № 10. – С. 8 – 11.

4. Дубель Е.В. Превалентность сердечно-сосудистой патологии и факторы риска развития болезней кровообращения среди медицинских работников / Е.В. Дубель // Санитарный врач. – 2015. – № 10. – С. 47 – 50.

5. Дубель Е.В. Гигиеническая оценка условий труда медицинского персонала клинических и параклинических отделений стационара / Е.В. Дубель, Т.Н. Унгурияну // Гигиена и санитария. – 2016. – № 1. – С. 53 – 57.

6. Дубель Е.В. Распространенность основных классов болезней среди медицинских работников города Вологды по данным амбулаторных карт / Е.В. Дубель // Экология человека. – 2016. – № 4. – С. 14 – 20.

7. Дубель Е.В. Оценка поведенческих факторов риска медицинских работников многопрофильного стационара / Е.В. Дубель, Т.Н. Унгурияну // Анализ риска здоровью. – 2016. – № 2. – С. 60 – 67.

8. Дубель Е.В. Факторы риска инфицирования медицинских работников гемоконтактными инфекциями при возникновении аварийных ситуаций / Е.В. Дубель, П.Е. Шепринский, Т.Ю. Курганова // Медицинский алфавит. – 2017. – Т.4 (Эпидемиология и гигиена). – № 38. – С.12 – 15.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

- Боева Виктора Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и коммунальной гигиены ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»;
- Прусакова Валерия Михайловича, доктора медицинских наук, профессора кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности человека ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет»;
- Умнягиной Ирины Александровны, кандидата медицинских наук, директора ФБУН «Нижегородский НИИ гигиены и профпатологии» Роспотребнадзора;
- Лужецкого Константина Петровича, доктора медицинских наук, заместителя директора по организационно-методической работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»;
- Судаковой Екатерины Викторовны, кандидата медицинских наук, заведующей отделом социально-гигиенического мониторинга ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Все отзывы положительные и не содержат замечаний.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлено**, что химические вещества воздуха рабочей зоны многопрофильного стационара формируют у медицинских работников повышенный риск развития общетоксических эффектов со стороны органов дыхания;
- **разработаны** модели прогнозирования вероятности возникновения болезней органов кровообращения и костно-мышечной системы в зависимости от профиля отделения и профессиональной категории;
- **подтверждено**, что повышенные шансы развития болезней органов кровообращения у медицинских работников связаны с условиями труда в отделениях хирургического профиля, а повышенные шансы

возникновения болезней костно-мышечной системы формируются факторами трудового процесса младшего медицинского персонала;

- **определены** количественные характеристики уровней риска развития неинфекционных заболеваний у медицинских работников, обусловленные воздействием табакокурения;
- **выявлены** различия в восприятии медицинскими работниками внешнесредовых и поведенческих факторов риска здоровью в зависимости от профессиональной категории.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **изложены** новые данные, расширяющие существующие представления о комплексной оценке факторов производственной среды медицинских работников многопрофильного стационара;
- **раскрыты** взаимосвязи между ведущими классами заболеваний медицинских работников и факторами, обусловленными профессиональной деятельностью и образом жизни, которые являются предметом для дальнейших исследований и могут быть использованы при разработке комплексных программ по охране здоровья медицинского персонала.

Значение полученных результатов исследования для практики:

- **предложены** научно обоснованные рекомендации, направленные на сохранение и улучшение здоровья медицинских работников, повышение их информированности о факторах риска здоровью;
- **разработаны** методические рекомендации «Профилактика аварийных ситуаций и профессионального инфицирования медицинских работников в учреждениях здравоохранения Вологодской области» (утверждены начальником Департамента здравоохранения Вологодской области 25.07.2018 г.);
- **результаты исследования внедрены в практику** БУЗ ВО «Вологодская городская больница № 1» (акт внедрения от 26.02.2016 г.), БУЗ ВО «Вологодская областная детская клиническая больница» (акт внедрения

от 28.01.2016 г.), ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» (акт внедрения от 18.12.2018 г.), ГАУ Республики Коми «Санаторий «Серегово» (акт внедрения от 20.12.2018 г.), Санкт-Петербургское ГБУЗ «Городской кожно-венерологический диспансер» (акт внедрения от 21.12.2018 г.), ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр» (акт внедрения от 27.12.2018 г.);

- **материалы исследования используются в учебном процессе** кафедры гигиены и медицинской экологии Северного государственного медицинского университета (акт внедрения от 17.11.2015 г.), кафедры общей гигиены с экологией Ярославского государственного медицинского университета (акт внедрения от 03.03.2016 г.), Вологодского областного медицинского колледжа (акт внедрения от 15.09.2015 г.).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- результаты диссертации получены в ходе обработки и анализа соискателем значительного объема данных: объем наблюдений при изучении условий труда медицинских работников составил 14211 единиц, заболеваемости медицинских работников – 195 единиц, а также проанализировано 866 анкет.
- анализ результатов выполнен с применением современных методов описательной и аналитической статистики, с использованием программы STATA 12.1.

Диссертационный совет отмечает, что:

- **теория** работы построена на известных, проверяемых данных, которые согласуются с ранее опубликованными научными работами по теме диссертации;
- **идея базируется** на сочетанном изучении факторов риска производственной среды и образа жизни в их влиянии на здоровье медицинских работников многопрофильного стационара;

- **применены** современные гигиенические, эпидемиологические, санитарно-бактериологические методы, анкетирование, методологии оценки риска здоровью при воздействии химических факторов окружающей среды и оценки риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения;
- **использованы** официально утвержденные методики и зарегистрированные компьютерные программы для обработки данных.

Личный вклад соискателя составляет не менее 90% и заключается в разработке дизайна исследования, формулировании цели и задач, выборе методов исследования и выполнении обзора научной литературы по изучаемой проблеме. Кроме того, автор самостоятельно осуществил отбор смывов с объектов больничной среды и проб воздуха для санитарно-бактериологических исследований, выполнил анкетирование медицинских работников, проанализировал данные по качеству атмосферного воздуха, протоколы исследований химических и физических производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, акты о медицинских авариях в учреждении, медицинские карты пациентов, получающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (ф. № 025/у), оценил риск здоровью медицинских работников при воздействии химических веществ атмосферного воздуха, производственной среды, табакокурения и провел статистический анализ полученных данных, сформулировал выводы, разработал практические рекомендации.

Соответствие диссертации паспорту специальности. Диссертация **Дубель Е.В.** полностью соответствует паспорту специальности 14.02.01 – Гигиена: п. 3 «Изучение влияния трудовых процессов и производственной среды на организм работающих и разработка гигиенических нормативов и санитарных мероприятий, направленных на обеспечение благоприятных и здоровых условий труда (гигиена труда и профессиональные болезни)», п.8 «Разработка гигиенических нормативов и требований, направленных на обеспечение оптимальных условий для лечения больных в лечебно-

профилактических учреждениях и оптимальных условий труда медперсонала (больничная гигиена)».

Диссертационный совет пришел к заключению, что представленная диссертация **Дубель Е.В.** является законченной научно-квалификационной работой, и по своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и значимости полученных результатов, изложению и оформлению полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы **Дубель Е.В.** заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 «Гигиена»

На заседании 26.09.2019 г. диссертационный совет принял решение присудить **Дубель Е.В.** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, в том числе 10 докторов медицинских наук и 7 докторов биологических наук, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета Д 208.133.01 (из них дополнительно введенных на разовую защиту - 0), проголосовали: за 17, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного совета Д 208.133.01

доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН



Рахманин

Юрий Анатольевич

Ученый секретарь диссертационного совета Д 208-133.01

доктор биологических
наук

Ингель

Файна Исааковна

Дата оформления заключения 26.09.2019 г.