

**Заключение диссертационного совета 03.2.001.04 (Д 01.022.05) на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета 03.2.001.04 (Д 01.022.05)
от 29 мая 2023 года № 8

О ПРИСУЖДЕНИИ

**Бондаревскому-Колотию Вячеславу Александровичу
учёной степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «Гигиенические особенности влияния условий труда на состояние здоровья медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения» по специальности 3.2.1. Гигиена, принята к защите «23» марта 2023 г., протокол № 8 диссертационным советом 03.2.001.04 (Д 01.022.05) на базе ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, 83003, г. Донецк, пр-т Ильича, 16, приказ № 774 от 10.11.2015 г. с изменениями президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 38/13 от 11.10.2019 г. и изменениями президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства

образования и науки Донецкой Народной Республики № 1399 от 15.10.2020 г., № 1638 от 25.12.2020 г., № 416 от 17.05.2021 г. и № 62 от 20.02.2023 г.

Соискатель Бондаревский-Колотий Вячеслав Александрович, 1980 года рождения, в 2002 г. окончил Донецкий национальный университет по специальности «Математика» и получил квалификацию математика, преподавателя математики и информатики.

В 2022 г. закончил с отличием магистратуру на кафедре биофизики по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет». С 2007 г. по настоящий момент работает заведующим службой радиационной безопасности Донецкого клинического территориального медицинского объединения. С 2022 г. работает на кафедре гигиены и экологии им. проф. О.А. Ластков ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО. В настоящий момент работает ассистентом – совместителем кафедры.

Диссертационная работа выполнена на кафедре гигиены и экологии им проф. О.А. Ласткова ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО, является фрагментом плановой НИР «Оценка профессионального риска для здоровья медицинского персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения».

Научный руководитель:

– заведующий кафедрой гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор Ластков Дмитрий Олегович.

Оппоненты:

1. Степаненко Валерий Федорович, доктор биологических наук (03.01.01 – радиобиология), профессор, Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

заведующий лабораторией медико-экологической дозиметрии радиационной безопасности;

2. Котов Валерий Семенович – кандидат биологических наук (03.01.01 радиобиология), доцент кафедры гигиены ФИПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Республиканский центр профпатологии и реабилитации Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики (РЦПР МЗ ДНР) в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделением рентгенодиагностики РЦПР МЗ ДНР кандидатом медицинских наук, Солодиловым А.И., утвержденным исполняющим обязанности главного врача РЦПР МЗ ДНР доктором медицинских наук Васякиной Л.А., указано, что диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему.

Исследование имеет существенное значение для дальнейшего развития радиационной гигиены труда по установлению комплексного влияния вредных производственных факторов на здоровье и ускоренное старение медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения, для снижения профессионального риска медицинского персонала.

Работа отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. № 2-13, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

По теме диссертационного исследования соискатель имеет 23 научные работы, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшими аттестационными комиссиями Донецкой Народной Республики

Российской Федерации, 4 из них – без соавторов, 9 статей в сборниках и 9 тезисов в материалах научных конференций.

Наиболее значимые из опубликованных работ:

1. Бондаревский-Колотий, В.А. Ионизирующее излучение как фактор развития лучевой катаракты у медицинских работников (Аналитический обзор литературы) [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий // Университетская клиника. – 2020. – № 2 (35). – С. 92–99.

2. Бондаревский-Колотий, В.А. Особенности заболеваемости врачей, подвергающихся действию ионизирующего излучения [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2021. – Т. 26, №4 – С.413.

3. Бондаревский-Колотий, В.А. Особенности и закономерности заболеваемости медицинских работников, подвергающихся воздействию ионизирующего излучения [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2022. – Т.31, №1. – С. 79–83.

4. Бондаревский-Колотий, В. А. Генотоксические и цитотоксические эффекты в буккальном эпителии медицинского персонала, работающего в условиях действия малых доз ионизирующих излучений [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий, Д. О. Ластков // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 30-34 (ВАК РФ)

5. Бондаревский-Колотий, В. А. Гигиеническая оценка условий труда медицинского персонала, подвергающегося действию ионизирующего излучения [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2022. – Т. 26, № 2 – С. 162-167

6. Бондаревский-Колотий, В. А. Контроль облучения хрусталика глаза в кардиохирургии [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий, Д. О. Ластков // Сысинские чтения - 2020 : материалы I Национального конгресса с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды 19-20 ноября 2020 г. – Москва, 2020. – С.55–58.

7. Биологический возраст как критерий воздействия ионизирующего излучения [Текст] /В. А. Бондаревский-Колотий [и др.] //Сысинские чтения 2021 : материалы II Национального конгресса с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды, 17-19 ноября 2021 г. – Москва, 2021. – С.58–61.

8. Бондаревский-Колотий, В.А. Оценка профессионального риска медицинских работников, подвергающихся воздействию ионизирующей радиации [Текст] / В. А. Бондаревский-Колотий //Состояние здоровья медицинских, социальных и психолого-педагогические аспекты: материалы XIII Международной научно-практической интернет конференции, 23 - 25 ноября 2022 г. – Чита-Семей, 2022. – С. 8–13.

9. Bondarevskiy-Kolotii, V.A. Audit of X-ray personal protective equipment used in neuro and cardiac surgery departments [Электронный ресурс] / V. A. Bondarevskiy-Kolotii // EuroSafe Imaging, July 13-17 2022. – Vienna, 2022. URL: <https://epos.myesr.org/poster/esr/eurosafeimaging2022/ESI-14463>

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов, в которых отмечаются актуальность, новизна и достоверность полученных результатов и их значение для науки и практики.

1. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой общей гигиены и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Латышевской Натальи Ивановны. Отзыв положительный. Принципиальных замечаний по автореферату не содержит.

2. Доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника федерального государственного бюджетного учреждения «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Федерального медико-биологического агентства России – Ингелли Фаины Исааковны. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

3. Кандидата биологических наук, заведующего лабораторией радиационной гигиены медицинских организаций Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» – Водоватов Александра Валерьевича. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

4. Кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории медицинских и биологических технологий Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» – Пожарской Виктории Викторовны. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

5. Кандидата медицинских наук, главного врача Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Донецкой Народной Республике» – Романченко Мирославы Петровны. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно-практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает теоретическую и практическую значимость работы, представляющей новое решение актуальной научной задачи в области радиационной гигиены труда по установлению комплексного влияния вредных производственных факторов на здоровье и ускоренное старение медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения; для снижения профессионального риска медицинского персонала предложена усовершенствованная система радиационной безопасности

Проведена комплексная гигиеническая оценка условий труда медицинских работников, подвергающихся воздействию ионизирующего излучения. Впервые дана сравнительная оценка условий труда врачей,

медсестер, рентгенолаборантов и санитарок согласно законодательству ДНР и РФ. Выявлены ведущие вредные производственные факторы для врачей, среднего и младшего медперсонала диагностического и хирургического профиля. Уточнены современные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности и особенности ее структуры у медицинских работников, работающих в условиях воздействия ионизирующего излучения.

Проведено определение цитогенетических эффектов в буккальном эпителии медицинского персонала для оценки старения организма от воздействия «малых» доз ионизирующего излучения.

Обоснован прогноз профессионального риска медицинского персонала, работающего в условиях действия источников ионизирующего излучения.

Усовершенствована система радиационной безопасности для профилактики неблагоприятного воздействия ионизирующего излучения и других вредных производственных факторов на рабочих местах медицинских работников.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждается внедрением основных результатов в практическую деятельность лечебного учреждения Донецкой Народной Республики – Донецкого клинического территориального медицинского объединения Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, а также в учебную деятельность кафедр гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова и лучевой диагностики и лучевой терапии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, что подтверждается актами о внедрении результатов.

На заседании 29 мая 2023 года Диссертационный совет 03.2.001.04 (Д 01.022.05) принял решение присудить Бондаревскому-Колотию Вячеславу Александровичу учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек,

входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, воздержался – нет.

Заместитель председателя диссертационного совета

03.2.001.04 (Д 01.022.05)

д.м.н., доцент



Ю.Г. Выхованец

Врио учёного секретаря диссертационного совета

03.2.001.04 (Д 01.022.05)

д.м.н., доцент

О.С. Антропова

29 мая 2023 г.