

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.072.06  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20.06.2022 г. № 10

О присуждении Мартюшевой Валентине Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию» по специальности 14.02.01 – Гигиена принята к защите 18.04.2022г., протокол № 12 диссертационным советом Д 208.072.06 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.) почтовый адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1, созданным

Соискатель Мартюшева Валентина Игоревна, 1991 года рождения, в 2015 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2015 г. по 2016 г. обучалась в интернатуре по специальности «Оториноларингология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2016 г. по 2018 г. обучалась в очной ординатуре по

специальности «Оториноларингология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2018 по 2021 обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки «32.06.01 Медико-профилактическое дело» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, диплом об окончании аспирантуры выдан 15 июня 2021 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 01 сентября 2021 года работает ассистентом кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Павлова Галина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Александрова Ирина Эрнстовна, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Дан положительный отзыв, принципиальных замечаний нет.

Новикова Ирина Игоревна, доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Оппонент дал положительный отзыв, но в порядке дискуссии, есть вопросы, на которые диссертант дал развернутые вопросы.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении (протокол заседания №8 от 20.04.2022г.), подписанном Транковской Лидией Викторовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации утвержденным ректором Шуматовым Валентином Борисовичем, указано, что диссертационная работа Мартюшевой Валентины Игоревны на тему: «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Павловой Г.В., содержащей новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для гигиены - оценки влияния использования аудионаушников на формирование отклонений со стороны органа слуха школьников и студентов, что позволило разработать ряд профилактических мероприятий. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от



21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03. 2021г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Мартюшева Валентина Игоревна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, среди которых 3 статьи в рецензируемых научно-практических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 1 глава в коллективной монографии (в соавторстве). Общий объем публикаций составил 1,5 печатных листа и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы согласно системе «Антиплагиат» составляет 90,06 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Шепотный анализатор слуха – аппарат для профилактических осмотров по выявлению ранней тугоухости / В.И. Мартюшева // Уральский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 62–66.

2. Скрининговое исследование остроты слуха лиц молодого возраста – как основная профилактическая мера предупреждения развития тугоухости / В.И. Мартюшева // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. – 2021. – № 3. – С. 47–51.

3. Длительность использования мобильных электронных устройств с наушниками учащимися, как современный фактор риска состоянию их органа слуха / О.Ю. Милушкина, В.И. Попов, Н.А. Скоблина, В.И. Мартюшева [и др.] // Современные проблемы здравоохранения и медицинской. – 2021. – № 3. – С. 70–90.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Хохряковой Веры Павловны, кандидата медицинских наук, доцента кафедры гигиены медико-профилактического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, новизны и практической значимости. Отмечается, что работа является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Четверкиной Кристины Владимировны, кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника, заведующий лабораторией методов анализа внешнесредовых рисков 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.

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости. Указано, что выявлены особенности влияния разных типов наушников на функциональное состояние органа слуха. Отмечается, что достоверность полученных результатов, новизна исследований и практическая значимость обоснованы объемом использованной информации, применением адекватных методов анализа и статистической обработки результатов исследования. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Дементьева Алексея Александровича, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой общей гигиены Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности исследования, новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что обоснованы время, уровень громкости и тип использования наушников школьниками и студентами в течение дня, не приводящие к формированию ранней тугоухости. Также указано, что важнейшая роль в снижении раннего развития нейросенсорной тугоухости принадлежит ежегодным

профилактическим осмотрам. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, Александрова Ирина Эрнстовна и доктор медицинских наук, профессор Новикова Ирина Игоревна являются специалистами в области гигиены и известны своими работами близкими по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации известно исследованиями и публикациями в рецензируемых журналах по гигиене.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** концепция использования аудионаушников как новой формы проведения досуга у современных школьников и студентов, появление которой оказывает влияние на орган слуха;

**предложены** управляемые факторы риска, приводящие к снижению остроты слуха – громкость, длительность в течение дня и возраст начала использования наушников;

**доказана** важнейшая роль типа используемых аудионаушников школьниками и студентами на функциональное состояние органа слуха, а также необходимость формирования установок у детей, подростков и молодежи, направленных на формирование культуры использования аудионаушников и понимание роли ежегодных скринингов уровня слуха в профилактике развития ранней нейросенсорной тугоухости;

**введены** оптимально безопасное время и уровень громкости использования аудионаушников школьниками и студентами, не приводящее к формированию отклонений со стороны органа слуха, которое составляет до 2-х часов в день, на уровне громкости, не превышающем 60% от максимальной громкости устройства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:



**доказано** прямое влияние использования аудионаушников на формирование патологии слуха школьников и студентов, связанное с длительностью, продолжительностью и громкостью их применения; необходимость проведения скрининговых исследований в учебных заведениях в качестве профилактических мероприятий по снижению развития нейросенсорной тугоухости среди молодежи.

**Применительно к проблематике** диссертации результативно использованы методы анкетного опроса школьников 5, 8, 10 классов и студентов 2 курса, исследование уровня слуха, в том числе с применением аудиометрического обследования и использованием аппарата для экспресс-диагностики уровня слуха;

**изложены** результаты анкетного опроса, касающегося особенностей использования аудионаушников школьниками 5, 8, 10 классов и студентов 2 курса обучения, особенностей негативных психофизиологических проявлений, включая такие, как тиннитус, нарушения сна, головная боль;

**раскрыты** данные о том, что дети и подростки, использующие аудионаушники длительное и на более высоком уровне громкости, чем их сверстники, достоверно чаще имеют нарушения слуха по типу звуковосприятия;

**изучено** влияние различных типов наушников на орган слуха школьников и студентов.

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

**разработаны и внедрены** гигиенические рекомендации по безопасному использованию аудионаушников школьниками и студентами (Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности (рекомендации) № 05.21 «Практические гигиенические рекомендации безопасного использования портативных устройств, оснащенных наушниками»);

**определено** время, уровень громкости и тип аудионаушников, используемых школьниками и студентами в течение дня, не приводящие к формированию ранней нейросенсорной тугоухости;

**представлен** диагностический комплекс, состоящий из разработанного аппарата и способа для диагностики остроты слуха (Патент на изобретение № 2748409 «Способ экспресс-диагностики уровня слуха»; Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности (рационализаторское предложение) № 02.19 «Аппарат для экспресс-диагностики тугоухости с помощью шепотной речи»), предназначенный для решения проблемы ранней экспресс-диагностики снижения слуха, с помощью которого можно провести оптимизацию профилактических осмотров среди учащихся различных учебных заведений; результаты исследования внедрены: в педагогический процесс кафедры гигиены ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, в практическую и профилактическую деятельность учреждений здравоохранения города Ижевска Удмуртской Республики и города Чайковского Пермского края.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

**результаты** исследования получены при обработке достаточного количества изученного материала (около 1000 обследованных), что позволило получить достоверные данные об особенностях использования аудионаушников, о показателях уровня слуха, о уровнях громкости и длительности использования наушников;

**теория** о влиянии аудионаушников на развитие ранней нейросенсорной тугоухости у школьников и студентов построена на проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации в ведущих научных журналах;

**использованы** современные методики сбора информации, для статистической обработки применялись описательная статистика, сравнение средних по t-критерию Стьюдента, корреляционный анализ, расчет относительного риска и этиологической доли риска.

**Личный вклад** соискателя состоит в составлении плана и программы исследования, анализе литературных источников, освещающих проблему использования аудионаушников в России и мире, определении цели и задач



исследования, разработке дизайна работы, определении методов исследования и объема исследования, анкетировании испытуемых, проведении оториноларингологических и сурдологических исследований, обработке всех полученных данных, анализе полученных результатов, формировании выводов и практических рекомендаций.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов и рекомендаций, которые квалифицируются как новое решение актуальной задачи гигиены.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Мартюшевой Валентины Игоревны на тему: «Гигиеническая оценка аудионаушников и рекомендации по их безопасному использованию», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03. 2021г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 20 июня 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Мартюшевой Валентине Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» присуждение ученой степени - 15, «против» присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, доцент,  
член-корр. РАН

О.Ю. Милушкина

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук, доцент

Н.А. Бокарева

22.06.2022

