

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.012.01 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 29.01.2018 № 1

О присуждении Рудину Льву Борисовичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Этиопатогенетическая система профилактики дисфоний у лиц голосо-речевых профессий (на примере вокалистов)» по специальности 14.02.04. – Медицина труда, принята к защите 23.10.2017 г., протокол № 23 диссертационным советом Д 001.012.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», 105275, г. Москва, проспект Буденного, д. 31 созданного приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Рудин Лев Борисович 1974 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Значение семейного анамнеза для фониатрической диагностики голоса, профотбора и профпрогноза» защитил в 2005 году диссертационном совете, созданном на базе Российского научно-практического центра аудиологии и слухопротезирования. Работает старшим научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

Диссертация выполнена в лаборатории физиологии труда и профилактической эргономики отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова».

**Научный консультант:** Бухтияров Игорь Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова», Заслуженный деятель науки РФ.

**Официальные оппоненты:**

**Потеряева Елена Леонидовна**, доктор медицинских наук, профессор, проректор по лечебной работе, зав. кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Панкова Вера Борисовна**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения клинических исследований и профпатологии ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора;

**Райцелис Игорь Владимирович**, доктор медицинских наук, заведующий оториноларингологическим кабинетом поликлиники №1 ООО «Клиника промышленной медицины»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, утверждённом и. о. проректора по учебной работе, науке и инновационной деятельности Силиным Алексеем Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором и подписанном заведующим кафедрой медицины труда ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный медицинский

университет имени И. И. Мечникова» МЗ РФ доктором медицинских наук, профессором Гребеньковым Сергеем Васильевичем указала, что диссертация Рудина Льва Борисовича «Этиопатогенетическая система профилактики дисфоний у лиц голосо-речевых профессий (на примере вокалистов)» является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, выполненной автором на высоком научно-теоретическом уровне, отличается актуальностью и новизной. В данной работе разработаны теоретические, научные и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое достижение в решении крупной научной проблемы медицины труда – профилактики дисфоний у лиц голосо-речевых профессий, что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (редакция от 21.04.2016 г. №335), 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 105 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 46 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 19 работ.

В работах приведены результаты изучения особенностей трудовой деятельности вокалистов в современных социально-экономических условиях, общей отоларингологической (ЛОП) и фонаторно обусловленной заболеваемости в течение года внутри творческого коллектива, клинико-функциональных изменений в гортани в ответ на голосовую нагрузку, ориентировочных хронометрических показателей автоматизированных и автоматизирующих голосовых нагрузок. Дано научно-практическое обоснование голосовой нагрузки, как поликомпонентного понятия, что позволяет реализовывать превентивные персонифицированные мероприятия по профилактики дисфоний у лиц голосо-речевых профессий в рамках этиопатогенетической системы.

Наиболее значительные работы:

1. Рудин Л. Б. Анализ трудовой деятельности вокалистов в современных социально-экономических условиях // *Голос и речь*. – 2010. – №2 (2). – С. 14–23.
2. Рудин Л. Б. Значение современных методов исследования с фото- и видеодокументированием в условиях фоониатрических кабинетов учреждений культуры // *Вестник оториноларингологии*. – 2011. – №1. – С. 58–61.
3. Рудин Л.Б. Способ лечения гипотонусных дисфоний // Патент России № 2440812. 2012. Бюл. №3.
4. Рудин Л. Б. Первичная профилактика дисфоний у вокалистов: определение ориентировочных норм вокальных нагрузок // *Голос и речь*. – 2011. – №3 (5). – С. 28–40.
5. Рудин Л. Б. Дифференцированные формы и параметрические особенности голосовых нагрузок у вокалистов // *Медицина труда и промышленная экология*. – 2017. – №7. – С. 61–62.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Бабанова С. А., доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ; Пискунова Г. З., заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ДПО РМАНПО, члена-корреспондента РАН; Демченко Е. В., доктора медицинских наук, врача-оториноларинголога ООО «ЛОР клиника профессора Г. Ф. Иванченко»; Несиной И. А., доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника отдела медицины труда ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора; Лепёхиной Т. В., кандидата медицинских наук, доцента кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ; Иванченко Г. Ф., доктора медицинских наук, профессора, зам. генерального директора по лечебной части ООО «ЛОР клиника профессора Г. Ф. Иванченко»; Ефимовой Н. И., доктора

искусствоведения, профессора, проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Академия хорового искусства имени В. С. Попова». Все полученные отзывы положительные, в них отражены актуальность и новизна исследований, практическая и теоретическая значимость работы, подчеркнут её междисциплинарный характер. Принципиальных замечаний нет, отмечается некоторая громоздкость и многословность выводов и практических рекомендаций, которые, несмотря на это, полностью отвечают на все поставленные в работе задачи.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области медицины труда, в вопросах профилактики профессиональной патологии ЛОР органов, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

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

**разработана** научная концепция системы профилактики дисфоний у лиц голосо-речевых профессий (на примере вокалистов), основанной на этиопатогенетических и междисциплинарных аспектах с возможностью персонализации, что в значительной степени расширяет границы профилактических возможностей у данных профессиональных групп, позволяет достичь уменьшения общегодового сокращения дней временной утраты трудоспособности, снизить долю органической фонаторно обусловленной патологии гортани в структуре её заболеваемости;

**предложены** принципиальные и персонифицированные пути оптимизации голосовых нагрузок и голосовых режимов в процессе трудовой деятельности и обучения вокалистов на основе всесторонней оценки факторов, способствующих возникновению дисфоний при различных формах трудовой деятельности вокалистов, особенностях голосовых нагрузок;

**доказано**, что возникновение дисфоний у вокалистов в большинстве случаев имеет сложную модель происхождения, в рамках которой оценку суммарного

времени голосовых нагрузок (хронометража) необходимо проводить исключительно в контексте её видов, параметрических особенностей и профессиональных форм, влияния профессиональных, бытовых и соматических факторов, детерминирующих возникновение дисфоний;

**введены новые понятия и термины:** псевдогематома голосовой складки, фонология, нормофония, поногенная ларингопатия, фальцетофония, предложена систематизированная классификация дисфоний в соответствии с МКБ X, предложены унифицированные принципы формулировки клинического диагноза при заболеваниях и состояниях, приводящих к дисфонии.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** многофакторная природа возникновения фонаторно обусловленной патологии гортани: каждый из предрасполагающих факторов (детерминант), на фоне которых эта нагрузка совершается и которые могут способствовать возникновению дисфоний, относительно равнозначны, а фактор, оказывающий ключевое влияние на возникновение патологии, может рассматриваться как этиологический, что значительно расширяет представления об этиопатогенезе заболеваний гортани и позволяет наиболее эффективно подходить к вопросу оптимизации трудового процесса вокалистов;

**результативно использован** комплекс междисциплинарных аспектов для всесторонней персонифицированной оценки причин возникновения дисфоний у вокалистов;

**изложены** новые научные данные о влиянии автоматизирующих голосовых нагрузок на клинико-функциональное состояние гортани и принципы их оптимизации;

**раскрыты** существующие недостатки в формировании рациональных режимов голосовых нагрузок у вокалистов, определении причин возникновения дисфоний и трактовки клинико-функциональных изменений со стороны голосовых складок в контексте детерминационной теории и музыковедческих междисциплинарных аспектов;

**изучены особенности** годовой динамика ЛОР заболеваемости вокалистов внутри конкретных творческих коллективов по обращаемости и получена ценная информация о структуре ЛОР заболеваемости голосового аппарата в течение творческого сезона, зависимости её от специфических производственных, эпидемиологических, соматических и бытовых факторов, отношения вокалистов к той или иной профессиональной и жанровой принадлежности;

**проведена модернизация** применения аденозинтрифосфорной кислоты в виде местного применения путём эндоларингеального введения.

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

**разработаны и внедрены** в ряде ВУЗов учебные программы по основам голосоведения (фонологию) для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета по специальности «вокальное искусство», в которых разделы по гигиене голоса изложены в соответствии с результатами диссертационного исследования, дополнительные профессиональные образовательные программы по избранным вопросам фонологии на 16, 24, 36, 72 академических часа, голососберегающие образовательные технологии: «Школа здорового голоса», «Фонологическая ассамблея», вокально-чтецкий конкурс-практикум «Голос и речь»;

**определены** перспективы практического использования междисциплинарных персонифицированных принципов профилактики дисфоний у вокалистов;

**созданы** эффективные схемы реализации мероприятий первичной и вторичной профилактики дисфоний, универсальная модель возникновения дисфоний в контексте многофакторного понятия о голосовой нагрузке и детерминационной теории, представлен ряд рекомендаций для практического здравоохранения и вокально-речевого педагогического процесса;

**представлены** методические рекомендации: «Пути оптимизации трудового процесса и профилактики дисфоний у вокалистов», «Методика и критерии отоларингологического (фониатрического) освидетельствования лиц,

поступающих на обучение по вокально-речевым специальностям», «Пути оптимизации вокально-педагогического процесса на начальных этапах обучения и в периоды роста заболеваемости» (утверждены Решением Пленума Научного Совета по медико-экологическим проблемам здоровья работающих 22 июня 2017 г., Москва).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты получены на основании анализа данных репрезентативной выборки большого числа обследованных (1135 вокалистов), применении отечественных методов исследования с использованием сертифицированного оборудования, использовании современных методов статистической обработки данных;

**теория** построена на проверяемых данных, существующих сведениях о влиянии голосовых нагрузок на клинико-функциональное состояние гортани, согласуется с опубликованными экспериментальными данными об этиопатогенезе дисфоний у вокалистов и научными основами вокальной и речевой педагогики;

**идея базируется** на системе отечественной школы медицины труда, анализе большого объёма клинического материала, систематизации данных смежных отраслей знаний, результатах собственных эпидемиологических и клинико-гигиенических исследований;

**использованы** сравнения авторских данных о хронометраже голосовых нагрузок, влиянии первичных патологических состояний на клинико-функциональное состояние гортани с данными, полученными другими исследователями;

**установлена** соизмеримость авторских данных с результатами других стробоскопических и акустических исследований при изучении голосовых нагрузок у вокалистов;

**использованы** современные научные методики, включающие стробоскопические, акустические, эндоскопические методы исследования, а также анкетирования, адекватные процедуры статистического анализа.



**Личный вклад соискателя состоит в:** определении цели и задач работы, обосновании актуальности, научной и практической значимости, проведении информационной проработки по теме исследования, сборе, анализе и обобщении полученных материалов, формулировке выводов, разработке лечебно-профилактических рекомендаций. Доля личного участия Л. Б. Рудина составляют: в получении и накоплении научной информации – 98%, в обобщении, анализе, интерпретации и внедрении результатов исследований – 100%.

На заседании 29.01.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Рудину Л. Б. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 14.02.04 - Медицина труда, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

Заместитель председателя

диссертационного совета Д 001.012.01

доктор медицинских наук, профессор



Л.В. Прокопенко

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 001.012.01

доктор биологических наук, профессор

Н.Б. Рубцова

31.01. 2018 г.