

ПРОТОКОЛ № 9 от 5 октября 2026 г.

заседания объединенного диссертационного совета 99.0.040.02, созданного на базе 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, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Зайцева Нина Владимировна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор, академик РАН (председатель совета);
2. Фельдблюм Ирина Викторовна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор (заместитель председателя);
3. Землянова Марина Александровна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор (ученый секретарь);
4. Алексеев Вадим Борисович (3.2.1 Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук;
5. Воробьева Наталья Николаевна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
6. Долгих Олег Владимирович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
7. Кириченко Лариса Викторовна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
8. Клейн Светлана Владиславовна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
9. Лужецкий Константин Петрович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
10. Маркович Нина Ивановна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук;
11. Николенко Вера Валентиновна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
12. Семериков Вадислав Васильевич (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
13. Сергевнин Виктор Иванович (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
14. Ухабов Виктор Максимович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
15. Шур Павел Залманович (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук.

Всего 15 членов совета (в т.ч. очно 15) из 17, входящих в состав совета.

Повестка дня:

Принятие в диссертационный совет диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук заведующей отделением изучения электромагнитных излучений отдела физических факторов ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» **Дубровской Екатерины Николаевны** на тему: **«Гигиеническая оценка судовой среды экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа»** по специальности 3.2.1. Гигиена.

Научный руководитель:

Копытенкова Ольга Ивановна – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры Техносферной и экологической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», главный научный сотрудник Федерального бюджетного учреждения науки «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

По диссертации назначена экспертная комиссия:

Председатель: д-р мед. наук, профессор Кириченко Лариса Викторовна;

Члены комиссии: д-р мед. наук, доцент Лужецкий Константин Петрович, д-р мед. наук, профессор Ухабов Виктор Максимович.

Слушали председателя экспертной комиссии д-ра мед. наук, доцента Кириченко Л.В., она огласила письменное заключение комиссии:

Актуальность исследования определяется необходимостью комплексного изучения комбинированного воздействия физических факторов на членов экипажей, занятых в управлении автоматизированными пассажирскими судами смешанного (река-море) плавания в период навигации. Внедрение современных автоматизированных систем управления и навигационного оборудования кардинально изменяют условия труда на водном транспорте, что приводит к формированию непрерывной (круглосуточной) нагрузки на организм судоводителей, характеризующейся сочетанным влиянием шума, вибрации, электромагнитных полей, качки и напряженности трудового процесса в условиях замкнутой судовой среды. Существующие подходы к гигиенической оценке не в полной мере учитывают кумулятивный эффект данных факторов и их влияние на здоровье работников.

В связи с этим, разработка научно обоснованных методов оценки профессионального риска, создание инструментов прогнозирования профессиональной надежности плавсостава и совершенствование профилактических мероприятий являются приоритетной задачей для системы Роспотребнадзора, направленной на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и на сохранение профессионального долголетия работников транспортной отрасли.

В результате анализа диссертации и автореферата установлено, что представленное исследование обладает научной новизной, имеет высокую теоретическую и практическую значимость. Автор исследования внес большой личный вклад в решение актуальной проблемы гигиены – научное обоснование гигиенических рекомендаций по комплексной оценке судовой среды, направленных на снижение риска здоровью членов экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа, занятых в управлении.

Соответствие содержания диссертационной работы, представленной к защите по специальности 3.2.1. Гигиена, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической значимостью. Диссертация Дубровской Е.Н. является законченным, самостоятельным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной проблемы гигиены, заключающейся в научном обосновании профилактических мероприятий, направленных на снижение риска утраты здоровья и сохранение профессионального долголетия членов экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа, занятых в управлении.

Основные выводы по результатам экспертизы:

1. Представленное диссертационное исследование соответствует пп. 1, 3 и 11, паспорта специальности 3.2.1. Гигиена.

Данный вывод подтверждается тем, что в диссертации:

- выполнена количественная оценка дозы шума и вибрации, накопленной в течение навигационного периода (6 месяцев), на основе использования предложенного и апробированного подхода к анализу воздействия виброакустических факторов судовой среды в условиях непрерывного (круглосуточного) воздействия на автоматизированных пассажирских судах смешанного типа;

- доказано, что изменения функционального состояния организма членов экипажа, занятых управлением автоматизированными пассажирскими судами смешанного типа, при круглосуточном воздействии виброакустических факторов и напряженности трудового процесса (функциональное состояние ЦНС, показатели гемодинамики, умственной и физической работоспособности) в период навигации, приводят к формированию производственно обусловленных заболеваний сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата;

- для оценки электромагнитной обстановки на судах впервые обоснованы и разработаны методы расчета уровней магнитных полей частотой 50 Гц, создаваемых электрооборудованием в судовых помещениях и электромагнитных полей радиочастотного диапазона от антенн средств радиосвязи и навигационных радиолокационных станций на открытых палубах судов различного назначения;

- впервые дана количественная оценка вероятности развития профессионально обусловленных заболеваний сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата членов экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа; доказана математическая зависимость вероятности развития профессионально обусловленных заболеваний от стажа и условий труда и отдыха, связанных с круглосуточным пребыванием в судовой среде.

2. Практическая значимость заключается в разработке методического обеспечения деятельности Роспотребнадзора по гигиенической оценке судовой среды и оценке риска здоровью экипажей автоматизированных пассажирских судов смешанного типа (река-море). Предложен алгоритм прогноза индивидуального риска снижения профессиональной надежности плавсостава и определены закономерности динамики их психофизиологического состояния. Обоснован пороговый стаж работы для дифференциации медицинских осмотров и профилактики сердечно-сосудистых и опорно-двигательных патологий. Разработаны алгоритмы расчета и методы измерения электромагнитных полей на судах, повышающие достоверность оценки

электромагнитной обстановки, а также внедрена информационно-коммуникационная технология оценки условий труда операторов транспортных средств.

3. Материалы исследования достаточно полно изложены в 20 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе в журналах рекомендуемых ВАК – 4.

4. Результаты проверки в системе «Антиплагиат» свидетельствуют, что недобросовестных заимствований не выявлено. Итоговая оценка оригинальности диссертации – 88,25 %, из которых 83,45 % – «чистая» оригинальность, 4,8 % – самоцитирование, что позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявляемым требованиям ВАК при Минобрнауки России.

ВЫВОДЫ:

1. Диссертация Дубровской Екатерины Николаевны на тему: «Гигиеническая оценка судовой среды экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, имеющую теоретическую и практическую значимость, в которой содержится новое решение актуальной проблемы гигиены, заключающейся в научном обосновании профилактических мероприятий, направленных на снижение риска утраты здоровья и сохранение профессионального долголетия членов экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа, занятых в управлении.

2. Текст диссертации, предоставленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте.

3. Материалы диссертации с достаточной полнотой изложены в открытой печати, в том числе в изданиях, входящих в рекомендованный ВАК РФ перечень. Названия опубликованных научных работ соответствует основному содержанию диссертационного исследования.

4. Текст автореферата отражает основное содержание диссертации.

5. Содержание работы соответствует профилю совета по специальности 3.2.1. Гигиена.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет 99.0.040.02 диссертационную работу Дубровской Екатерины Николаевны.

РЕШИЛИ:

1. Диссертацию Дубровской Екатерины Николаевны на тему: «Гигиеническая оценка судовой среды экипажа автоматизированных пассажирских судов смешанного типа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена принять к защите в диссертационный совет 99.0.040.02.

2. Утвердить официальными оппонентами:

– **Валееву Эльвиру Тимерьяновну** – д-ра мед. наук, доцента, главного научного сотрудника отдела медицины труда Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» (г. Уфа);

– **Федорук Анну Алексеевну** – канд. мед. наук, ученого секретаря, ведущего научного сотрудника Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих

промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. (г. Екатеринбург).

Получено их согласие выступить на защите.

3. На отзыв ведущей организации диссертацию направить в: Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Согласие на представление отзыва получено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у оппонентов научных статей по указанной теме.

4. Разрешить печатание автореферата; автореферат разослать согласно перечню «Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» и заинтересованным организациям.

5. Предварительная дата защиты – 15 декабря 2026 года.

6. Подать объявление о защите в Минобрнауки России.

7. Передать в библиотеку ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России 1 экземпляр диссертации и 2 экземпляра автореферата.

Проведено голосование,

результаты голосования: «за» – 15;

«против» – нет;

«воздержался» – нет.

Председатель диссертационного совета
академик РАН, д-р мед. наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д-р мед. наук, профессор

05.10.2026



Н.В. Зайцева

М.А. Землянова