

ПРОТОКОЛ № 3 от 9 апреля 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. Кириченко Лариса Викторовна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
6. Клейн Светлана Владиславовна (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
7. Ланин Дмитрий Владимирович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
8. Лужецкий Константин Петрович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
9. Маркович Нина Ивановна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук;
10. Николенко Вера Валентиновна (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, доцент;
11. Семериков Вадислав Васильевич (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
12. Ухабов Виктор Максимович (3.2.1. Гигиена, медицинские науки) – д-р мед. наук, профессор;
13. Шур Павел Залманович (3.2.2. Эпидемиология, медицинские науки) – д-р мед. наук.

Всего 13 членов совета (в т.ч. очно 13) из 17, входящих в состав совета.

Повестка дня:

Принятие в диссертационный совет диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук научного сотрудника отдела анализа риска для здоровья ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» **Суворова Дмитрия Владимировича на тему: «Научное обоснование по критериям риска здоровью допустимого содержания N-нитрозоаминов в пищевых продуктах для питания детей раннего возраста»** по специальности 3.2.1. Гигиена

Научный руководитель:

Шур Павел Залманович – д-р мед. наук, главный научный сотрудник – учёный секретарь ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения».

По диссертации назначена экспертная комиссия:

Председатель: д-р мед. наук, доцент Клейн Светлана Владиславовна;

Члены комиссии: д-р мед. наук, доцент Долгих Олег Владимирович, д-р мед. наук, доцент Ланин Дмитрий Владимирович.

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

Актуальность решения задач научного обоснования допустимого содержания N-нитрозоаминов в пищевых продуктах для питания детей раннего возраста определяется высокой уязвимостью растущего организма ребенка к токсическому воздействию непреднамеренно присутствующих химических загрязнителей, а также необходимостью совершенствования системы безопасности пищевой продукции с применением современной методологии анализа риска. Как следует из диссертации, действующие нормативы в ЕАЭС установлены на уровне, на порядок превышающем современные аналитические возможности, и сформированы на основе технической достижимости, а не на медико-биологическом обосновании, что подтверждает актуальность темы.

В результате анализа диссертации установлено, что представленное исследование обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость. Автор исследования внес большой личный вклад в решение актуальной задачи гигиены – научное обоснование по критериям риска здоровью допустимого содержания N-нитрозоаминов в специализированной продукции детского питания, дополнив существующие методические подходы к идентификации приоритетных химических контаминантов в пищевых продуктах критериями интегральной оценки опасности и категорирования

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.2.1. Гигиена подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической значимостью. Диссертация Суворова Д.В. является законченным, самостоятельным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи научного обоснования методических подходов к идентификации приоритетных непреднамеренно присутствующих химических контаминантов и установления гигиенических нормативов по критериям риска здоровью. Реализация данных подходов применительно к N-нитрозоаминам в мясных консервах для питания детей раннего возраста позволила установить допустимую суточную дозу, количественно оценить канцерогенный и неканцерогенный риски, а также обосновать максимально допустимый уровень

содержания комплекса этих соединений, что обеспечивает совершенствование системы гигиенического нормирования и управления рисками для здоровья детского населения.

Основные выводы по результатам экспертизы:

1. Представленное диссертационное исследование соответствует пп. 1 и 5 паспорта специальности 3.2.1. Гигиена.

Данный вывод подтверждается тем, что в диссертации:

- впервые сформулированы дополненные критерии выбора приоритетных потенциально опасных химических веществ, непреднамеренно присутствующих в пищевых продуктах, за счет введения интегральной оценки опасности и шкалы категорирования (предложен трехэтапный процесс: химико-аналитическая идентификация, интегральная оценка опасности, категоризация потенциальной опасности);

- разработана и апробирована система критериев для идентификации приоритетных загрязнителей, на основе которой обосновано отнесение N-нитрозоаминов к приоритетным веществам для оценки риска здоровью в мясных консервах для детского питания;

- получены количественные параметры зависимости «экспозиция-ответ» для комплекса N-нитрозоаминов, установлены реперный уровень (BMDL= 0,63 мкг/кг массы тела) на основе модельного эксперимента, имитирующего условия реального поступления, и допустимая суточная доза, составившая 0,00175 мкг/кг массы тела;

- проведена количественная оценка канцерогенного и неканцерогенного рисков для здоровья детей раннего возраста в Российской Федерации и Социалистической Республике Вьетнам, выявлены существенные межстрановые различия в формировании риска, обусловленные главным образом разницей в объемах потребления мясных консервов (среднесуточное потребление в РФ в 5,2 раза выше, чем во Вьетнаме);

- научно обоснованы предложения по установлению гигиенического норматива для комплекса N-нитрозоаминов, устойчиво присутствующего в мясных консервах для детского питания, в виде нормативной формулировки «не допускается» при уровне текущего нижнего предела количественного определения методики – 0,2 мкг/кг продукта.

2. Практическая значимость заключается в том, что научно обоснован максимально допустимый уровень содержания комплекса N-нитрозоаминов в мясных консервах для питания детей раннего возраста, обеспечивающий безопасность продукции по критериям канцерогенного и неканцерогенного риска. Установленный гигиенический норматив сформулирован как «не допускаются». Разработанные методические подходы использованы при разработке методических рекомендаций федерального уровня, внедрены в деятельность Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю, применены в учебном процессе ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, а также использованы в научно-исследовательских программах Национального института по контролю качества пищевых продуктов (Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам).

3. Материалы исследования достаточно полно изложены в 14 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе в рекомендуемых ВАК журналах – 7, а также в 1 монографии и 1 патенте на промышленный образец.

4. Результаты проверки в системе «Антиплагиат» свидетельствуют, что недобросовестных заимствований не выявлено. Итоговая оценка оригинальности диссертации – 81,91%, из которых 77,4 % – «чистая» оригинальность, 4,51 % – самоцитирование, что позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявляемым требованиям ВАК.

ВЫВОДЫ:

1. Диссертация Суворова Дмитрия Владимировича на тему: «Научное обоснование по критериям риска здоровью допустимого содержания N-нитрозоаминов в пищевых продуктах для питания детей раннего возраста» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, имеющую теоретическую и практическую значимость, в которой содержится новое решение актуальной задачи гигиены – разработка методических подходов к идентификации приоритетных непреднамеренно присутствующих химических контаминантов и научное обоснование по критериям риска здоровью допустимого содержания N-нитрозоаминов в пищевых продуктах для питания детей раннего возраста. Доказано, что разработанные методические подходы и обоснованные гигиенические нормативы обеспечивают совершенствование системы гигиенического нормирования и управления рисками для здоровья детского населения. Установлено, что неканцерогенные эффекты (нарушение функции печени) развиваются при более низких уровнях экспозиции, чем канцерогенные.

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 рекомендуемый 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 Суворова Дмитрия Владимировича.

РЕШИЛИ:

1. Диссертацию Суворова Дмитрия Владимировича на тему: «Научное обоснование по критериям риска здоровью допустимого содержания N-нитрозоаминов в пищевых продуктах для питания детей раннего возраста» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена принять к защите в диссертационный совет 99.0.040.02.

2. Утвердить официальными оппонентами:

– **Сетко Андрея Геннадьевича** – д-ра мед. наук, профессора, заведующего отделом гигиены питания Института комплексных проблем гигиены ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» (г. Москва);

– **Елисеева Юрия Юрьевича** – д-ра мед. наук, профессора, заведующего кафедрой общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный

медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Саратов).

Получено их согласие выступить на защите.

3. На отзыв ведущей организации диссертацию направить в: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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 перечня «Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» и заинтересованным организациям.

5. Предварительная дата защиты – 16 июня 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» – 13 ;

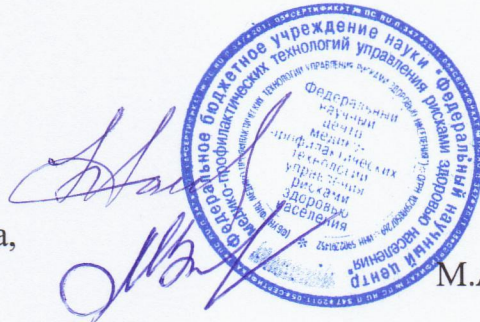
«против» – нет;

«воздержался» – нет.

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

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

09.04.2026 г.



Н.В. Зайцева

М.А. Землянова