

**Сведения об оппонентах и ведущей организации по кандидатской
диссертации Якуповой Татьяны Георгиевны**

Оппонент: Хамидулина Халидя Хизбулаевна – доктор медицинских наук (14.00.07 – Гигиена), Руководитель Научно-исследовательского аналитического центра «Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Федерального бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора.

Адрес места работы: 141014 Московская область, городской округ Мытищи, г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2.

Телефон: +7 (495)586-11-44

Адрес электронной почты: Khamidulina.KhKh@fncg.ru

**Список основных работ по теме диссертации (центральная печать)
за последние 5 лет:**

1. Хамидулина Х.Х., Рабикова Д.Н., Тарасова Е.В., Сеницкая Т.А., Замкова И.В., Назаренко А.К. Современные подходы к оценке и классификации опасности веществ, обладающих мутагенным действием // Анализ риска здоровью. - 2024. - № 4. - С. 4-13.
2. Масальцев Г.В., Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Замкова И.В. Изучение скрининговым методом репродуктивной/эмбриональной токсичности при многократном воздействии 2-этилгексановой кислоты // Гигиена и санитария. - 2024. - Т. 103, № 9. - С. 1037-1043. DOI: 10.47470/0016-9900-2024-103-9-1037-1043.
3. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Замкова И.В., Назаренко А.К. Обоснование предельно допустимой концентрации 2-этилгексановой кислоты в воздухе рабочей зоны // Токсикологический вестник. - 2024. - Т. 32, № 2. - С. 72-86. DOI: 10.47470/0869-7922-2024-32-2-72-86.
4. Хамидулина Х.Х., Сеницкая Т.А., Тарасова Е.В., Замкова И.В., Сафандеев В.В., Порошин М.А. Научное обоснование ориентировочного безопасного уровня воздействия 2-этилгексановой кислоты в атмосферном воздухе городских и сельских поселений // Токсикологический вестник. - 2025. - Т. 33, № 2. - С. 126-133. DOI: 10.47470/0869-7922-2025-33-2-126-133.
5. Хамидулина Х.Х., Уколов А.И., Радилов А.С., Тарасова Е.В., Замкова И.В. Научное обоснование предельно допустимой концентрации

фармацевтической субстанции осимертиниба мезилата в воздухе рабочей зоны // Медицина труда и промышленная экология. - 2024. - Т. 64, № 9. - С. 566-574. DOI: 10.31089/1026-9428-2024-64-9-566-574.

6. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ластовецкий М.Л. Прогностические системы в профилактической токсикологии (обзор литературы) // Токсикологический вестник. - 2025. - Т. 33, № 2. - С. 134-143. DOI: 10.47470/0869-7922-2025-33-2-134-143.

7. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ластовецкий М.Л. Применение программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox для прогнозирования мутагенного действия химических веществ // Токсикологический вестник. - 2022. - Т. 30, № 6. - С. 403-413. DOI: 10.47470/0869-7922-2022-30-6-403-413.

8. Ластовецкий М.Л., Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В. Применение программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox для прогнозирования репротоксического действия химических веществ // Токсикологический вестник. - 2023. - Т. 31, № 4. - С. 243-254. DOI: 10.47470/0869-7922-2023-31-4-243-254.

9. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ластовецкий М.Л. Прогнозирование стабильности химических веществ в биотических условиях с использованием программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox // Токсикологический вестник. - 2024. - Т. 32, № 1. - С. 20-30. DOI: 10.47470/0869-7922-2024-32-1-20-30.

10. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Балашов П.Е. Современные подходы к гигиеническому нормированию фармацевтических субстанций в воздухе рабочей зоны (обзор литературы) // Токсикологический вестник. - 2025. - Т. 33, № 6. - С. 448-456. DOI: 10.47470/0869-7922-2025-33-6-448-456.

11. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Назаренко А.К., Тверская А.С., Дорофеева Е.В., Замкова И.В. [и др.]. Особенности формирования доказательной базы при оценке и классификации опасности химических веществ по специфическим и отдалённым эффектам // Токсикологический вестник. - 2025. - Т. 33, № 6. - С. 502-512. DOI: 10.47470/0869-7922-2025-33-6-502-512.

12. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Назаренко А.К., Рабикова Д.Н., Проскурина А.С. Предложения по усовершенствованию методической и нормативно-правовой базы Российской Федерации в области химической безопасности // Токсикологический вестник. - 2023. - Т. 31, № 4. - С. 214-225. DOI: 10.47470/0869-7922-2023-31-4-214-225.

13. Хамидулина Х.Х., Проскурина А.С., Тарасова Е.В. Разработка и внедрение концепции по замене высокоопасных веществ безопасными

химическими альтернативами // Медицина труда и промышленная экология. - 2022. - Т. 62, № 11. - С. 733-739. DOI: 10.31089/1026-9428-2022-62-11-733-739.

14. Проскурина А.С., Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В. Международные подходы к снижению риска воздействия высокоопасных химических веществ на здоровье человека и выбору критериев их отбора для замещения более безопасными аналогами // Токсикологический вестник. - 2022. - Т. 30, № 2. - С. 68-78. DOI: 10.47470/0869-7922-2022-30-2-68-78.

15. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ластовецкий М.Л. Применение программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox для расчёта параметров острой токсичности химических веществ для представителей водной биоты // Токсикологический вестник. - 2022. - Т. 30, № 1. - С. 45-54. DOI: 10.47470/0869-7922-2022-30-1-45-54.

16. Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Проскурина А.С., Назаренко А.К., Дорофеева Е.В. Актуальные вопросы регулирования контаминантов в пищевой продукции // Вопросы питания. - 2025. - Т. 94, № 1. - С. 50-63. DOI: 10.33029/0042-8833-2025-94-1-50-63.

Оппонент: Савченко Олег Андреевич – кандидат биологических наук (1.5.5 – физиология человека и животных), ведущий научный сотрудник отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией Федерального бюджетного учреждения науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора.

Адрес места работы: 630108, Россия, г. Новосибирск, ул. Пархоменко, д. 7

Телефон: +7 (383) 343-44-43

Адрес электронной почты: savchenko_oa@niig.su; Savchenkooa1969@mail.ru

Список основных работ по теме диссертации (центральная печать)
за последние 5 лет:

1. Савченко О.А., Новикова И.И., Куликова О.М. Оценка хронического влияния физико-химических факторов производственной среды на уровне 1,5 ПДК/ПДУ на биохимические показатели крови лабораторных крыс (расширенный статистический анализ результатов экспериментального исследования) // Профилактическая и клиническая медицина. - 2026. - № 1 (98). - С. 22-32.
2. Савченко О.А., Новикова И.И., Потеряева Е.Л., Чуенко Н.Ф. Оценка сочетанного воздействия общей вибрации, шума и токсических веществ на морфологическое состояние внутренних органов в хроническом эксперименте на лабораторных животных // Санитарный врач. - 2026. - № 1. - С. 37-52. DOI: 10.33920/med-08-2601-04.
3. Савченко О.А., Новикова И.И., Потеряева Е.Л., Чуенко Н.Ф., Савченко О.А. Экспериментальное обоснование комплекса биомаркеров ускоренного клеточного старения при хроническом воздействии факторов производственной среды // Медицина труда и промышленная экология. - 2026. - Т. 66, № 2. - С. 105-112. DOI: 10.31089/1026-9428-2026-66-2-105-112.
4. Савченко О.А., Новикова И.И., Чуенко Н.Ф. Оценка воздействия физических и химических факторов в дозах 1,5 ПДК/ПДУ на относительную длину теломер крыс Wistar в хроническом эксперименте // Сибирский научный медицинский журнал. - 2026. - Т. 46, № 4. - С. 110-117. DOI: 10.18699/SSMJ20260412.
5. Савченко О.А., Новикова И.И., Чуенко Н.Ф., Плотникова О.В., Савченко О.А. Оценка изолированного воздействия физических и химических факторов на вариабельность биохимических показателей крови в хроническом

эксперименте на лабораторных животных // Медицина в Кузбассе. - 2026. - Т. 25, № 1. - С. 60-69. DOI: 10.24412/2687-0053-2026-1-60-69.

6. Савченко О.А., Новикова И.И. Оценка влияния производственных факторов на состояние внутренних органов модельных животных в 180-дневном эксперименте // Сибирский научный медицинский журнал. - 2025. - Т. 45, № 1. - С. 109-121. DOI: 10.18699/SSMJ20250112.

7. Савченко О.А., Новикова И.И., Потеряева Е.Л., Савченко О.А., Плотникова О.В., Чуенко Н.Ф. Оценка комбинированного воздействия физических и химических факторов на вариабельность биохимических показателей крови в хроническом эксперименте на лабораторных животных // Санитарный врач. - 2025. - № 9. - С. 668-683. DOI: 10.33920/med-08-2509-03.

8. Савченко О.А., Новикова И.И., Потеряева Е.Л., Савченко О.А., Чуенко Н.Ф. Оценка комбинированного воздействия комплекса физических и химических факторов на физиологические показатели, поведенческие реакции и ускоренное старение в хроническом эксперименте на животных // Санитарный врач. - 2025. - № 7. - С. 536-551. DOI: 10.33920/med-08-2507-04.

9. Савченко О.А., Новикова И.И., Савченко О.А., Плотникова Н.Ф., Чуенко Н.Ф. Оценка комбинированного воздействия физических и химических факторов на гематологические показатели крови в хроническом эксперименте на лабораторных животных // Санитарный врач. - 2025. - № 11. - С. 817-830. DOI: 10.33920/med-08-2511-03.

10. Савченко О.А., Новикова И.И., Савченко О.А., Плотникова Н.Ф., Чуенко Н.Ф. Оценка комбинированного воздействия физических и химических факторов на показатели клинического анализа мочи в хроническом эксперименте на лабораторных животных // Санитарный врач. - 2025. - № 10. - С. 763-778. DOI: 10.33920/med-08-2510-05.

11. Савченко О.А., Новикова И.И., Свечкарь П.Е., Савченко О.А. Оценка воздействия комплекса токсических веществ на морфологическое состояние внутренних органов в хроническом эксперименте на животных // Сибирский медицинский вестник. - 2025. - Т. 9, № 2. - С. 52-58. DOI: 10.31549/2541-8289-2025-9-2-52-58.

12. Савченко О.А., Новикова И.И., Савченко О.А. Сравнительная оценка изолированного влияния физических и химических факторов на относительную длину теломер лабораторных животных в модельных условиях // Анализ риска здоровью. - 2025. - № 1. - С. 106-113. DOI: 10.21668/health.risk/2025.1.10.

13. Савченко О.А., Огудов А.С., Новикова И.И., Чуенко Н.Ф., Савченко О.А. Оценка изолированного влияния физических и химических факторов на показатели гормональной активности у крыс линии Wistar в хроническом эксперименте // Сибирский медицинский вестник. - 2025. - Т. 9, № 4. - С. 60-67. DOI: 10.31549/2541-8289-2025-9-4-60-67.
14. Савченко О.А., Новикова И.И., Чуенко Н.Ф., Еремин В.Г., Романенко С.П. Оценка изменений физиологических показателей и поведенческих реакций лабораторных животных при потреблении питьевой воды с повышенным содержанием соединений мышьяка в условиях субхронического эксперимента // Санитарный врач. - 2025. - № 4. - С. 280-289.
15. Савченко О.А., Новикова И.И., Потеряева Е.Л., Чуенко Н.Ф. Оценка морфологического состояния органов-мишеней крыс Wistar, находившихся под комбинированным воздействием общей вибрации и шума в модельных условиях хронического эксперимента // Медицина в Кузбассе. - 2025. - № 4. - С. 64-74. DOI: 10.24412/2687-0053-2025-4-64-74.
16. Савченко О.А., Новикова И.И., Чуенко Н.Ф. Научное обоснование комплексной превентивной стратегии снижения рисков преждевременного старения в Арктической зоне // Медицина в Кузбассе. - 2026. - № 2. - С. 97-102. DOI: 10.24412/2687-0053-2026-2-97-102.
17. Новикова И.И., Савченко О.А., Романенко С.П., Чуенко Н.Ф., Рева М.В. Оценка изменений поведенческих реакций лабораторных животных при нахождении в модельных условиях с повышенным содержанием диоксида углерода в условиях субхронического эксперимента // Медицина в Кузбассе. - 2026. - Т. 25, № 1. - С. 87-93. DOI: 10.24412/2687-0053-2026-1-87-93.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование ведущей организации	Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сокращенное наименование ведущей организации	ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Фактический адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	614045, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 82
Почтовый адрес (в случае, если не совпадает с фактическим)	614045, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 82
Телефон, адрес электронной почты	+7 (342) 237-25-34, root@fcrisk.ru
Организационно-правовая форма	75103 - федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://fcrisk.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Алексеев Вадим Борисович, директор, доктор медицинских наук
Фамилия Имя Отчество, должность, ученая степень, ученое звание сотрудников, которые составят отзыв ведущей организации	Землянова Марина Александровна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник – заведующая отделом биохимических и цитогенетических методов диагностики

Список основных работ по теме диссертации (центральная печать)
за последние 5 лет:

1. Землянова М.А., Степанков М.С. Особенности токсического действия, обусловленного биораспределением и бионакоплением нано- и микрочастиц оксида меди (II) // Гигиена и санитария. - 2024. - Т. 103, № 5. - С. 477-482. DOI: 10.47470/0016-9900-2024-103-5-477-482.
2. Землянова М.А., Зайцева Н.В., Степанков М.С. Исследование и оценка подострой токсичности наночастиц оксида молибдена (VI) при ингаляционном пути поступления в организм крыс линии Wistar в сравнении с микроразмерным химическим аналогом // Гигиена и санитария. - 2023. - Т. 102, № 10. - С. 1119-1124. DOI: 10.47470/0016-9900-2023-102-10-1119-1124.
3. Землянова М.А., Зайцева Н.В., Степанков М.С. Особенности токсического действия нано- и микрочастиц оксида алюминия при многократной ингаляционной экспозиции // Гигиена и санитария. - 2023. - Т. 102, № 5. - С. 502-508. DOI: 10.47470/0016-9900-2023-102-5-502-508.
4. Землянова М.А., Степанков М.С. Физико-химические свойства наночастиц оксида вольфрама (VI) как детерминанты их токсичности и гигиенической опасности для здоровья человека (аналитический обзор литературы) // Гигиена и санитария. - 2026. - Т. 105, № 7. - С. 786-792. DOI: 10.47470/0016-9900-2026-105-7-786-792.
5. Зайцева Н.В., Землянова М.А., Кольдибекова Ю.В., Кирьянов Д.А., Чигвинцев В.М. Оценка особенности комбинированного действия ряда химических веществ на основе анализа параметризованных причинно-следственных связей маркёров экспозиции и негативных эффектов и количественной оценки дополнительного риска для здоровья // Гигиена и санитария. - 2023. - Т. 102, № 10. - С. 1132-1142. DOI: 10.47470/0016-9900-2023-102-10-1132-1142.
6. Зайцева Н.В., Землянова М.А., Кольдибекова Ю.В., Пескова Е.В. Научно-методические основы итерационного прогноза риска и вреда здоровью человека при воздействии химических факторов среды обитания: от белковых мишеней до системных метаболических

нарушений // Анализ риска здоровью. - 2024. - № 2. - С. 18-31. DOI: 10.21668/health.risk/2024.2.02.

7. Землянова М.А., Зайцева Н.В., Кольдибекова Ю.В., Пескова Е.В., Булатова Н.И., Степанков М.С. Маркеры аэрогенной комбинированной экспозиции металлоксидными соединениями и трансформированного протеомного профиля плазмы крови у детей // Анализ риска здоровью. - 2023. - № 1. - С. 137-146. DOI: 10.21668/health.risk/2023.1.13.
8. Нурисламова Т.В., Недошитова А.В., Вейхман Г.А., Стенно Е.В., Сухих Е.А., Николаева А.Е. Химико-аналитическое обеспечение оценки внутренней экспозиции токсичными элементами при проведении биомониторинговых исследований // Экология человека. - 2026. - Т. 33, № 2. - С. 140-149. DOI: 10.17816/humeco698455.
9. Зайцева Н.В., Старкова К.Г., Долгих О.В. [и др.]. Полиморфизм 894G>T гена ENOS (rs1799983) как маркер сосудистого гомеостаза работников предприятия цветной металлургии в условиях экспозиции редкоземельными элементами // Медицина труда и промышленная экология. - 2025. - Т. 65, № 6. - С. 361-366.
10. Зайцева Н.В., Челакова Ю.А., Долгих О.В. Особенности иммунного и генетического статуса у работников предприятия химической промышленности с патологией сердечно-сосудистой системы // Медицина труда и промышленная экология. - 2025. - Т. 65, № 7. - С. 433-439.
11. Отавина Е.А., Долгих О.В., Алексеев В.Б. [и др.]. Иммунный и генетический профиль работников с метаболическим синдромом, контаминированных бензолом (на примере нефтехимической отрасли) // Медицина труда и промышленная экология. - 2024. - Т. 64, № 2. - С. 129-134.
12. Долгих О.В., Зайцева Н.В., Летюшев А.Н., Челакова Ю.А. Особенности полиморфизма гена VEGFA G634C и экспрессии рецептора васкулоэндотелиального фактора роста (CD304+) как факторов риска нарушений ангиогенеза у работающих в условиях воздействия редкоземельных элементов // Медицина труда и промышленная экология. - 2024. - Т. 64, № 7. - С. 447-452.
13. Старкова К.Г., Долгих О.В., В.Б. Алексеев [и др.]. Особенности иммунной регуляции и цитокинового профиля у работников предприятия по обогащению калийной руды, ассоциированные с

полиморфизмом гена MMP9 836A>G // Медицина труда и промышленная экология. - 2024. - Т. 64, № 6. - С. 372-377.

14. Зайцева Н.В., Долгих О.В., Нурисламова Т.В., Казакова О.А., Мальцева О.А., Чинько Т.В. Изучение полиморфизма гена аддуцина ADD1 Gly460Trp rs4961 у работников в условиях экспозиции химических факторов производственной среды (на примере предельных углеводов) // Медицина труда и промышленная экология. - 2023. - Т. 63, № 4. - С. 234-240.
15. Долгих О.В., Дианова Д.Г., Никоношина Н.А. Врожденный и адаптивный иммунитет у работников ведущих профессий производства хлористого калия в условиях воздействия мелкодисперсной пыли // Здоровье населения и среда обитания. - 2022. - Т. 30, № 4. - С. 63-69.