

КУЗЬМЕНКОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Контакты

kuzmenkov111@mail.ru

Доктор медицинских наук (клиническая фармакология) (MD, PhD, DSc) заместитель директора по стратегическим разработкам НИИ антимикробной химиотерапии, профессор микробиологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.



КРАТКИЙ ПРОФИЛЬ

Доктор медицинских наук (клиническая фармакология) (MD, PhD, DSc) заместитель директора по стратегическим разработкам НИИ антимикробной химиотерапии, профессор микробиологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Более 10 лет опыта в R&D на стыке клинической фармакологии, микробиологии, антимикробной резистентности, анализа данных и цифровых решений; 8+ лет управления мультидисциплинарными командами (научные сотрудники, разработчики, инженеры).

Автор более 100 печатных работ (научные статьи, учебники, практические руководства) и 17 патентов, входит в топ 2% цитируемых авторов по разделу «медицина и здравоохранение» Российского индекса научного цитирования. Является автором и ведущим разработчиком национальной системы интерактивного мониторинга антибиотикорезистентности Российской Федерации.

Архитектор экосистемы AMRhub – созданного с нуля комплекса решений и продуктов, посвященных вопросам антимикробной терапии и резистентности микроорганизмов, внедренных и широко используемых в здравоохранении для диагностики и терапии инфекций в России и за ее пределами (AMRmap, AMRcloud, AMRbook, AMRnote, AMRseq, AMRexpert, AMCmodel и др.). В 2025 году продукты экосистемы AMRhub в совокупности использовались более чем 200 000 уникальных пользователей из сферы здравоохранения, к платформам подключено свыше 300 медицинских организаций.

Автор первого практического руководства «Антибиотикограмма», фундаментальной книги «Наука о данных и искусственный интеллект в медицине» (Е-нота, 2026, 744 с. + 200 с. доп материалы), которая легла в основу одноименного курса и программ ДПО по науке о данных в медицине (более 2000 студентов и ординаторов прошли курс). Так же автор первого прикладного руководства по мониторингу антимикробной резистентности «Практическое руководство по мониторингу антибиотикорезистентности с использованием платформы AMRcloud».

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- Стратегическое и операционное управление R&D и цифровыми продуктами в здравоохранении.
- Клиническая фармакология, клиническая микробиология, антимикробная терапия, разработка методических документов и клинических рекомендаций.
- Проектирование и развитие цифровых платформ и веб-сервисов для мониторинга AMP, поддержки клинических решений и обучения.

- Анализ биомедицинских данных, применение методов data science и ИИ в задачах медицины и антимикробной резистентности.
- Управление мультидисциплинарными командами, проектный офис, взаимодействие с регионами и профессиональными ассоциациями.
- Публичные выступления, преподавание (RU/EN), разработка программ ДПО и онлайн-курсов.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

Заместитель директора по стратегическим разработкам (R&D)

2019 – н.в.

Научно-исследовательский институт антимикробной химиотерапии, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России

- Разработка и управление стратегическими планами и бизнеспроцессами R&D
- Генерация и разработка новых направлений на стыке здравоохранения и информационных технологий
- Управление командой научных сотрудников, разработчиков и инженеров, включая найм, обучение и развитие персонала
- Разработка и внедрение инновационных технологий и продуктов на рынок
- Подготовка научных публикаций
- Подготовка регламентирующих руководств для Минздрава РФ
- Обеспечение максимальной эффективности использования ресурсов
- Коммуникации с внешними партнерами и представителями индустрии
- Подготовка и выступления с тематическими лекциями (русский/ английский язык)

Пример реализованного проекта: amrhub.ru

Профессор кафедры микробиологии

2023 – н.в.

ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России

- Проведение аудиторных занятий для студентов иностранного факультета на английском языке
- Подготовка и чтение лекций для студентов иностранного факультета на английском языке
- Написание методических и учебных пособий
- Руководство научными работами, участие в формировании учебных планов и программ.

Руководитель проектного офиса программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

2023 – 2024

ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России

- Формирование и управление портфелем стратегических проектов университета.
- Координация работы более 200 участников проектной деятельности.
- Внедрение методологий и регламентов проектного управления.

Доцент кафедры микробиологии

2020 – 2023

ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России

- Проведение аудиторных занятий для студентов иностранного факультета на английском языке
- Подготовка и чтение лекций для студентов иностранного факультета на английском языке

- Проектирование и разработка биомедицинских исследований (обзор литературы, формирование целей и задач исследования, выбор методов исследования, формирование протокола исследования и регистрационных форм, разработка плана анализа данных)
- Анализ биомедицинских данных Подготовка научных публикаций

НАУЧНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

- Автор более 100 печатных работ (научные статьи, учебники, практические руководства) и 17 патентов на изобретения и другие результаты интеллектуальной деятельности.
- Входит в топ 2% цитируемых авторов научных публикаций по разделу «медицина и здравоохранение» Российского индекса научного цитирования.
- Автор и ведущий разработчик национальной системы интерактивного мониторинга антибиотикорезистентности Российской Федерации, которая используется для управленческих решений, формирования клинических рекомендаций и разработки новых антимикробных препаратов.
- сооснователь экосистемы AMRhub (созданного с нуля комплекса решений и продуктов, посвященных вопросам антимикробной терапии и резистентности микроорганизмов, внедренных и широко используемых в здравоохранении для диагностики и терапии инфекций в России и за ее пределами - AMRmap, AMRcloud, AMRbook, AMRnote, AMRseq, AMRexpert, AMCmodel и др.), включающей онлайн-платформы для мониторинга АМР, аналитики, поддержки принятия решений и обучения.
- По данным внутренней аналитики, в 2025 году продукты экосистемы AMRhub в совокупности использовались более чем 200 000 уникальных пользователей из сферы здравоохранения; к платформам подключено свыше 300 медицинских организаций.
- Основатель отдела стратегических разработок и проектов НИИ антимикробной химиотерапии
- Организатор проектного офиса ФГБОУ ВО Смоленский ГМУ Минздрава России
- Разработал и внедрил ряд проектов по цифровой трансформации дополнительного образования для расширения охвата контентом и привлечения аудитории и авторов курсов (непосредственно автор и разработчик) Разработал проекты по созданию медицинских приборов (непосредственно автор и разработчик)
- Запустил проекты по созданию внутривузовских лабораторий
- Руководитель стратегического проекта №1 «Data Science в медицине» и автор/соавтор программ дополнительного профессионального образования по науке о данных и ИИ в медицине.
- Сооснователь и руководитель проекта «Цифровая кафедра» в СГМУ в рамках проекта «Цифровая экономика» (за 2023–2025 гг. курс по data science завершили более 1000 обучающихся).
- Регулярные выступления на российских и международных конференциях по инфекционным болезням, антимикробной резистентности, цифровому здравоохранению.

КНИГИ И КЛЮЧЕВЫЕ РУКОВОДСТВА

- «Антибиотикограмма: практическое руководство» (Е-нота, 2025., 248 с. в соавторстве)– первое прикладное руководство по интерпретации и цифровой валидации антибиотикограммы для микробиологов и врачей.

- «Наука о данных и искусственный интеллект в медицине» (Е-нота, 2026, 744 с., в соавторстве)— фундаментальное издание, объединяющее современные подходы анализа больших данных и искусственного интеллекта с задачами здравоохранения; охватывает полный цикл работы с биомедицинскими данными, от планирования исследования и сбора данных до статистического анализа, машинного обучения и внедрения цифровых продуктов. На основе книги реализованы одноимённый курс и программы ДПО, которые суммарно прошли более 2000 студентов и ординаторов.
- «Практическое руководство по мониторингу антибиотикорезистентности с использованием платформы AMRcloud» (Смоленск: СГМУ, 2021, 160 с. в соавторстве)— первое прикладное руководство по мониторингу антимикробной резистентности.

НАВЫКИ И ВЛАДЕНИЕ ЯЗЫКАМИ

- Русский — родной; английский — свободно (лекции, доклады, подготовка научных статей и грантовых заявок).
- Работа в R&D (на стыке биомедицины, IT, анализа данных, приборостроения) - 10 лет
- Управленческие навыки, включая управление разноплановой командой (научные сотрудники, инженеры) - 8 лет
- Генерация, руководство и проведение исследований и разработок в прикладном здравоохранении и биомедицине (мировой опыт в области антимикробной резистентности и терапии)
- Анализ биомедицинских данных и применение методов машинного обучения в биомедицинских исследованиях для разработки продуктов - 10 лет
- Экспертное знание языка R
- Проектирование и программирование аналитических веб-сервисов для сложных наукоемких задач
- Опыт интеграции медицинских информационных систем, ЛИС/МИС и лабораторного оборудования.

ОБРАЗОВАНИЕ

- Профессиональная переподготовка «Мастерство проектного управления» — НИУ ВШЭ, 2024–2025 гг.
- Докторантура, направление «Клиническая медицина» (фармакология, клиническая фармакология) ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2020–2022 гг.
- Профессиональная переподготовка «Информационные системы и программирование» — РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2022 г.
- Аспирантура, направление «Фундаментальная медицина» (микробиология) ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2017–2020 гг.
- Профессиональная переподготовка «Организация здравоохранения» — ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2019 г.
- Профессиональная переподготовка «Эндоскопия» — ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2017 г.
- Ординатура по хирургии ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2015–2017 гг.
- Специалитет «Лечебное дело» (диплом с отличием, средний балл 5,0) ФГБОУ ВО «Смоленский ГМУ» Минздрава России, 2009–2015 гг.