



ЦНИИОИЗ

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России

**Программа научно-практической конференции
«Повышение доверия к системам искусственного интеллекта в
здравоохранении»**

Дата: 28 июля 2022, форма проведения: дистанционная

Место проведения: г. Москва, Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Минздрава России (ЦНИИОИЗ)

Время	Доклад
14.00 – 14.10	Приветственное слово Кобякова Ольга Сергеевна, д.м.н., профессор РАН, директор ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России
14.10 – 14.40	Лекция «Проблематика доверия к системам искусственного интеллекта с точки зрения разработчиков и инвесторов» Лектор: Гусев Александр Владимирович, канд. мед. наук, директор по развитию проекта Webiomed, научный сотрудник ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России В лекции будет дан обзор трендов развития рынка систем искусственного интеллекта для медицины и здравоохранения, показано, что одним из ключевых барьеров для более широкого внедрения и повышения спроса на ИИ-системы необходимо формировать доверие к их безопасности и эффективности, однако устоявшегося понимания – как именно это должно быть сделано, сейчас в практическом здравоохранении и у регуляторов нет
14.40 – 15.10	Лекция «Принципы формирования доверия к системам искусственного интеллекта для здравоохранения» Лектор: Зарубина Татьяна Васильевна, д-р. мед. наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики ФГБОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России В лекции будет показано, что имеется серьезная проблема недостаточности данных о клинической эффективности и безопасности выводимых на рынок ИИ-продуктов. В этой связи за последние несколько лет в мире со стороны регуляторов, надзорных органов, экспертов и профессиональных сообществ активизировалась дискуссия о необходимости более продуманного и строгого регулирования вопросов ответственного отношения к разработке и применению технологий ИИ в сфере здравоохранения и клинической медицины. Основываясь на анализе разнотипных документов и рекомендаций, лектор представит 4 ключевых принципа ответственного отношения к разработке, применению и надзору за использованием технологий ИИ в российском здравоохранении: «Доверие к производителю», «Доверие к данным», «Доверие к моделям» и «Доверие к продукту», а также критерии оценки и предложения по развитию нормативного и технического регулирования на их основе
15.10 – 15.40	Лекция «Порядок проведения испытаний и государственной регистрации системы искусственного интеллекта как медицинского изделия» Лектор: Иванов Игорь Владимирович, д-р. мед. наук, генеральный директор ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Росздравнадзора

	<p>В лекции будет представлен анализ действующих нормативно-правовых актов по порядку испытаний и государственной регистрации специального программного обеспечения как медицинского изделия, в том числе обзор особенностей данных процедур с учетом специфики искусственного интеллекта. Будут представлены изменения, которые планируются в сфере надзорной деятельности в части усиления доверия к ИИ-системам, получившим одобрение на выпуск на рынок в виде регистрационного удостоверения Росздравнадзора</p>
15.40 – 16.10	<p>Лекция «Клинические испытания систем искусственного интеллекта с позиций доказательной медицины и оценки медицинских технологий» Лектор: Реброва Ольга Юрьевна, д-р. мед. наук, профессор, профессор кафедры медицинской кибернетики и информатики ФГБОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России</p> <p>В докладе будут представлены ключевые принципы и требования, которые необходимо учитывать разработчикам и медицинским организациям, участвующим в проведении клинических испытаний систем искусственного интеллекта, основанные на подходах, принятых в доказательной медицине. Цель учета данных подходов состоит в усилении доверия к существующим процедурам клинических испытаний ИИ-систем</p>
16.10 – 16.40	<p>Лекция «Обзор национальных стандартов и методических рекомендаций в сфере программных медицинских изделий, созданных с использованием технологий искусственного интеллекта» Лектор: Шарова Дарья Евгеньевна, заместитель руководителя отдела инновационных технологий ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ г. Москвы».</p> <p>В лекции будут представлены текущие результаты деятельности технического комитета 164 в части разработки и утверждения национальных стандартов в сфере систем искусственного интеллекта, в том числе с точки зрения повышения доверия к ИИ-системам и унификации проведения технических и клинических испытаний таких решений</p>
16.40 – 17.10	<p>Лекция «Типовые требования к структуре отчета о создании и тестировании моделей машинного обучения» Лектор: Владзимирский Антон Вячеславович, д-р. мед. наук, заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ г. Москвы»</p> <p>В лекции будут даны практические рекомендации по полноте и структуре отчетов о проведении машинного обучения, а также тестирования и валидации полученных моделей, в том числе для повышения прозрачности процессов машинного обучения и, как результат, повышения доверия регуляторов, экспертов и лиц, принимающих решения в сфере применения и тиражирования ИИ-систем</p>
17.10 – 17.30	<p>Дискуссия</p>