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

**Дата: 28.07. 2022 Время: 12:00 – 17:30 Формат проведения: онлайн**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 «Основы доверия к медицинским системам искусственного интеллекта»***Лектор: Кобринский Борис Аркадьевич, председатель Научного совета Российской ассоциации искусственного интеллекта, зав. отделом систем поддержки принятия клинических решений Института проблем искусственного интеллекта ФИЦ "Информатика и управление" РАН, д.м.н., профессор**Лектор: Зарубина Татьяна Васильевна, заведующая кафедрой медицинской кибернетики и информатики Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН* |
| 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*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 |
| 15.40-16.10 | **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*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  |
| 16.10-16.40 | **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»*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 |
| 16.40-17.10 | **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»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 |
| 17.10-17.30 | Дискуссия, ответы на вопросы |