



**2-й ВСЕРОССИЙСКИЙ САММИТ  
«АИО: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ»**

*9 декабря 2023 года  
г. Москва, ТК Измайлово Гамма-Дельта,  
залы Москва 1 – Москва 2*

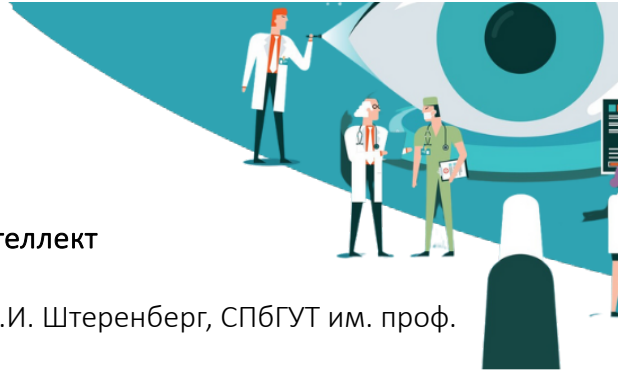
**СПИСОК ПРИНЯТЫХ ДОКЛАДОВ**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

- 1. Интеллектуальные системы диагностики и прогнозирования: опыт создания и дальнейшие перспективы в офтальмологии.** Мясникова Виктория Владимировна – д.м.н., заместитель директора по научной работе НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Краснодар)
- 2. Развитие искусственного интеллекта в медицине: проблемы, возможности, достижения.** Васильев Юрий Александрович – к.м.н., директор ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» (г. Москва)

**Секция: Искусственный интеллект для скрининга: междисциплинарный обмен опытом**

- 1. Автономный ИИ- реальность или утопия (по данным мета-анализов).** Владзимирский Антон Вячеславович – д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» (г. Москва)
- 2. Жизненный цикл внедрения ИИ сервисов.** Арзамасов Кирилл Михайлович – к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» (г. Москва)
- 3. Этическое регулирование ИИ.** Гусев Александр Владимирович – к.т.н., эксперт ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ» (г. Москва)
- 4. Набор данных для обучения и тестирования алгоритмов ИИ: КТ органов брюшной полости с контрастированием, целевая патология- аневризма брюшного отдела аорты.** Коденко Мария Романовна- младший научный сотрудник отдела научных медицинских исследований «НПКЦ ДиТ ДЗМ» (г. Москва)
- 5. Организация работы с данными для обучения нейросетевых моделей.** Бурсов Андрей Игоревич- советник по цифровой медицине ИСП РАН, офтальмолог (г. Москва)



#### Секция: Цифровая безопасность и искусственный интеллект

Модераторы: А.В. Красов, А.И. Пешков, К.Д. Аксенов, С.И. Штеренберг, СПбГУТ им. проф. Бонч-Бруевича (г. Санкт-Петербург)

1. **Методика расчета коэффициента деятельности выпускника СПбГУТ на предприятии по офтальмологической направленности.** Штеренберг Ольга Михайловна, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (г. Санкт-Петербург)
2. **Защита медицинских снимков и информации о пациенте при передаче.** Герлинг Екатерина Юрьевна - к.т.н., доцент, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (г. Санкт-Петербург)
3. **Модель ассимиляционной памяти с учетом генерации самоорганизующихся карт нейронных сетей в составе систем обнаружения вторжений на примере машинного зрения.** Штеренберг Станислав Игоревич - к.т.н., СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (г. Санкт-Петербург)
4. **Актуальные нарушители безопасности информации в сфере здравоохранения и офтальмологии.** Нестеренко Олег Дмитриевич - СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Управление Федеральной службы по техническому и экспертному контролю по Северо-Западному федеральному округу (г. Санкт-Петербург)

#### Секция: Нормативно-правовые проблемы разработки интеллектуальных систем

1. **Стратегии создания МИП в условиях научных институтов.** Мясникова Виктория Владимировна – д.м.н., заместитель директора по научной работе, Гайдук В.И. - НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова», КубГАУ имени И.Т. Трубилина (г. Краснодар)

#### Секция: Готовые разработки для диагностики офтальмопатологии (доклады спонсоров и разработчиков)

1. Название уточняется (**Джонсон-и-Джонсон**)
2. **Искусственный интеллект в анализе изображений различных структур глаза: возможности и перспективы.** Машков Денис Александрович – специалист потвысокотехнологическому оборудованию, Stormoff
3. **Первые результаты обучения нейросети для расчета оптической силы ИОЛ в приложении LensCalc.** Виноградов Артем Рудольфович, врач-офтальмолог НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Волгоград)
4. **Возможности применения ПО на основе ТИИ для морфометрии биомаркеров н-ВМД при anti-VEGF терапии.** Козина Елена Владимировна
5. **Использование алгоритмов компьютерного зрения для детекции патологий сетчатки.** Аксенов Кирилл Дмитриевич, ООО «Пространство интеллектуальных решений»

Секция: **Методологические аспекты и результаты биомедицинских разработок с использованием искусственного интеллекта**

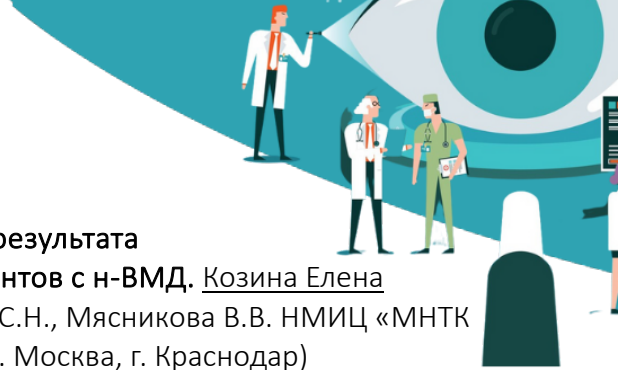
1. **Использование алгоритмов анализа порядка в офтальмологической диагностике.** Градов Олег Валерьевич, Марнаутов Н.А., ИБХФ РАН (г. Москва)
2. **Статистический анализ ретроспективных медицинских данных.** Пискунов А.В., Аксенова Любовь Евгеньевна – инженер по научно-технической информации НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Краснодар)

Секция: **Искусственный интеллект в офтальмологии. Патология переднего отдела глаза.**

1. **Скрининг катаракты: актуальность и возможности применения систем ИИ.** Малюгин Б.Э., Мартиросян Камилла, Аксенова Л.Е, Аксенов К.Д., Мясникова В.В. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Москва, г. Краснодар)
2. **Технологии машинного обучения в прогнозировании оптической силы ИОЛ. Обобщение диагностических данных.** Арзамасцев Александр Анатольевич – д.т.н., профессор, Фабрикантов О.Л., Зенкова Н.А., Беликов С.В. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Тамбов)
3. **Динамически развивающаяся система искусственного интеллекта с поэтапным обучением в задачах прогнозирования оптической силы интраокулярных линз.** Арзамасцев А.А., Фабрикантов О.Л., Беликов Сергей Вячеславович, Зенкова Н.А. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Тамбов)
4. **Создание цифрового алгоритма расчета параметров имплантации ИРС при кератоконусе.** Малюгин Б.Э., Пискунов Александр Валерьевич, Аксенова Л.Е., Аксенов К.Д. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Москва, г. Краснодар)

Секция: **Искусственный интеллект в офтальмологии. Патология заднего отдела глаза.**

1. **Применение методов искусственного интеллекта и когнитивной графики для ранней диагностики патологий сетчатки.** Еремеев Александр Павлович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ПМ НИУ «МЭИ», Цапенко И.В., Зуева М.В., ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Г. Гельмгольца» (г. Москва)
2. **Классификация снимков оптической когерентной томографии с использованием методов глубокого машинного обучения.** Арзамасцев Александр Анатольевич – д.т.н., профессор, Кулагина Е.В., Фабрикантов О.Л., Зенкова Н.А., НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Тамбов)
3. **Рефрактерная н-ВМД. Причины, последствия, выход.** Козина Елена Владимировна. R-Фарма.



4. **Интеллектуальная система прогнозирования результата анти-VEGF-терапии при отслойке сетчатки у пациентов с н-ВМД.** Козина Елена Владимировна, Аксенова Л.Е., Аксенов К.Д., Сахнов С.Н., Мясникова В.В. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Москва, г. Краснодар)

5. **Бионическое зрение.** Кравченко Сергей Владимирович – к.м.н., научный сотрудник НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Краснодар)

Секция: **Искусственный интеллект в офтальмологии. Глаукома.**

1. **Технологии искусственного интеллекта в диагностике глаукомы.** Дорофеев Дмитрий Александрович – врач-офтальмолог МА УЗ «Городская больница №2» (г. Челябинск)

2. **Организация диспансерного наблюдения пациентов с макулярной патологией с использованием систем искусственного интеллекта.** Чупров А.Д., Борщук Е.Л., Лосицкий Александр Олегович- заместитель директора по организационно-методической работе НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Оренбург)

Секция: **Офтальмология, искусство, гуманитарные аспекты через призму ИИ (трибуна молодого ученого, СМУ).**

1. **Роль искусственного интеллекта в оценке и терапии тревоги и психоэмоционального напряжения.** Романов Александр Валерьевич – врач анестезиолог-реаниматолог НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Краснодар)

2. **Оценка факторов риска в офтальмохирургии и анестезии и возможности применения технологий искусственного интеллекта.** Сивоконь Елена Олеговна- врач анестезиолог-реаниматолог, Мясникова В.В., НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» (г. Краснодар)

3. **Исследование уровня тревожности у подростков и способы релаксации с применением технологий ИИ.** Долгополов Марк (г. Краснодар)

4. **Оптическая система глаза, взгляд художника и ИИ.** Мирошниченко Владислава (г. Краснодар)

Секция **постерных докладов**

1. **Роль искусственного интеллекта в улучшении качества фундус-фотографий: перспективы и преимущества.** Укина Анастасия Олеговна- врач-офтальмолог, магистрант, Брянцева Е.С.- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург)