AI

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
IN OPHTHALMOLOGY

ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ САММИТ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

9 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА, МОСКВА

ПРОГРАММА

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЯ 3

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ 6

СЕТКА МЕРОПРИЯТИЯ 11

ПРОГРАММА 12

ПРИВЕТСТВИЯ

Арсютов Дмитрий Геннадьевич
Генеральный директор ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, кандидат медицинских наук, заслуженный врач Российской Федерации

Уважаемые коллеги!
Использование алгоритмов искусственного интеллекта для решения научных и прикладных задач — неотделимый элемент современной медицины и, в частности, офтальмологии. Внедрение информационных технологий в медицинскую практику совершенствует лечебно-диагностические и организационные процессы, значимо повышая качество помощи пациентам с офтальмологическими заболеваниями.
С большим удовольствием приглашаю вас посетить II Всероссийский саммит «Искусственный интеллект в офтальмологии», который объединит на одной площадке врачей и специалистов в сфере IT. Он пройдет в гибридном формате, поэтому каждый может выбрать удобный вариант посещения — лично или с помощью онлайн-трансляции.
В любом случае участники смогут обменяться новыми идеями и опытом применения технологий искусственного интеллекта в офтальмологии, обсудить результаты последних исследований, ознакомиться с инновационными методами диагностики и лечения заболеваний глаз.
Уверен, что наша встреча создаст основу для новых профессиональных связей и проектов, направленных на улучшение здоровья населения с самым широким географическим охватом. Ждем вас, коллеги! До встречи на саммите!

Малюгин Борис Эдуардович

Председатель Общества офтальмологов России, заместитель генерального директора по научной работе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ

Уважаемые коллеги!

Офтальмология — одна из наиболее высокотехнологичных медицинских специальностей. Она не только развивается сама стремительными темпами, но и быстро интегрирует все новейшие достижения и методики смежных наук. Ярким примером такого развития является внедрение цифровых инструментов, повышающих точность диагностики и эффективность лечения, облегчающих процессы управления и другие аспекты медицинской деятельности.

Мы, как специалисты, не можем оставаться в стороне от знакомства с новыми научными открытиями, которые на глазах меняют повседневную реальность. Я с удовольствием приглашаю вас принять участие во II Всероссийском саммите «Искусственный интеллект в офтальмологии», где будет рассмотрен широкий ряд вопросов касательно применения алгоритмов машинного обучения в медицинской практике. Благодаря насыщенной и интересной программе участники саммита узнают о последних разработках в области ИИ и возможностях его применения в разных клинических областях. Уверен, что эти знания станут основой дальнейшего профессионального роста и успешной помощи пациентам.

До встречи в Москве! Ждем вас, коллеги!

Сахнов Сергей Николаевич

Директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО «Кубанский Государственный Медицинский Университет» Минздрава России, заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, кандидат экономических наук, академик РАЕН

Уважаемые коллеги!

Искренне рад пригласить вас на II Всероссийский саммит «Искусственный интеллект в офтальмологии», который вновь объединит врачей-офтальмологов и специалистов в области информационных технологий для обсуждения самых новых подходов и методик в сфере больших данных. Уникальность этого мероприятия состоит в том, что мы изучаем технологии искусственного интеллекта применительно к медицине, а именно офтальмологии. В качестве докладчиков одновременно приглашены практикующие врачи и специалисты в сфере IT, поэтому наш диалог будет максимально насыщенным в своей мультидисциплинарности.

Вашему вниманию будут предложены новые методы лечения и диагностики офтальмологических заболеваний и, прежде всего, инновации, основанные на использовании искусственного интеллекта. Кроме того, ряд докладов будет посвящен обеспечению информационной безопасности цифровых решений в медицине, а также нормативно-правовым аспектам применения ИИ при постановке диагноза и назначении лечения.

Коллеги, добро пожаловать на наш Саммит! Надеемся, что благодаря ему вы не только получите новые знания, но и сможете адаптировать их к своей практике, обогатить ее современными подходами и технологиями.

До встречи в Москве!

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

АРСЮТОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
председатель организационного комитета, генеральный директор ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заслуженный врач Российской Федерации, кандидат медицинских наук

МАЛЮГИН БОРИС ЭДУАРДОВИЧ
Председатель Общества офтальмологов России, заместитель генерального директора по научной работе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ

САХНОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, Председатель МСО ООР по ЮФО, доктор медицинских наук, кандидат экономических наук, академик РАЕН

АКСЕНОВА ЛЮБОВЬ ЕВГЕНЬЕВНА
заместитель директора по научной работе МИП «Пространство интеллектуальных решений», инженер по научно-технической информации Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

АКСЕНОВ КИРИЛЛ ДМИТРИЕВИЧ
генеральный директор МИП «Пространство интеллектуальных решений», ИТ-эксперт, Data Scientist, специалист по информационной безопасности

АЛЕКСЕЕНКО СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
ректор ФГБОУ ВО «Кубанский Государственный Медицинский Университет» Минздрава России, заведующий кафедрой профилактики заболеваний, здорового образа жизни и эпидемиологии, заслуженный работник здравоохранения Кубани, отличник здравоохранения РФ, доктор медицинских наук

ВЕПРИНСКИЙ ДАНИИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
начальник отдела по координации деятельности филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» МЗ РФ

КРАСОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
заведующий кафедрой защищенных систем связи Санкт-Петербургского государственного университе-

та телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, кандидат технических наук

МЯСНИКОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА
координатор научной программы, заместитель директора по научной работе Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФПК и ППС КубГМУ, доктор медицинских наук, доцент

МОДЕРАТОРЫ И ЛЕКТОРЫ

Аксенова Любовь Евгеньевна
биолог, инженер по научно-технической информации Краснодарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова», заместитель директора по научной работе МИП «Пространство интеллектуальных решений», г. Краснодар, г. Новороссийск

Аксенов Кирилл Дмитриевич
генеральный директор МИП «Пространство интеллектуальных решений», ИТ-эксперт, Data Scientist, специалист по информационной безопасности, г. Новороссийск

Арзамасов Кирилл Михайлович
к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики ГБУЗ «Научно-практического клинического центра диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва

Арзамасцев Александр Анатольевич
д.т.н., профессор, научный сотрудник Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Тамбов

Бадаев Александр Владимирович
начальник группы по обеспечению информационной безопасности ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Москва

Баева Ангелина Викторовна
к.ф.н., ассистент, председатель СМУ философского факультета МГУ им. Ломоносова, г. Москва

Беликов Сергей Вячеславович
врач-офтальмолог Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Тамбов

Брянцева Екатерина Павловна
врач-офтальмолог БУ ХМАО-Югры «Сургутская окружная клиническая больница», магистрант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург

Бурсов Андрей Игоревич
советник по цифровой медицине ФГБОУ Института системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, г. Москва

Виноградов Артем Рудольфович
врач-офтальмолог Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Волгоград

Владзимирский Антон Вячеславович
д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-практического клинического центра диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва

Габараев Георгий Малзахович
врач-офтальмолог ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, г. Москва

Герлинг Екатерина Юрьевна
к.т.н., доцент Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Гусев Александр Владимирович
к.т.н., эксперт ГБУЗ «Научно-практического клинического центра диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» г. Москва

Демчинский Андрей Михайлович
к.м.н., генеральный директор LLC NOE, г. Москва

Джаши Бента Гайозовна
к.м.н., заведующий офтальмологическим отделением по лечению глаукомы, Волгоградский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Волгоград

Долгополов Марк Вадимович
МАОУ МО Лицей № 64, проект научного волонтерства СМУ Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Дорофеев Дмитрий Александрович
к.м.н., врач-офтальмолог «Городской клинической больницы № 2», г. Челябинск

Еремеев Александр Павлович
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

Коденко Мария Романовна
м.н.с. отдела научных медицинских исследований ГБУЗ «Научно-практического клинического центра диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва

Козина Елена Владимировна
врач-офтальмолог Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Кравченко Сергей Владимирович
к.м.н., научный сотрудник Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Кузьмина Ольга Ивановна
магистрант Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Лосицкий Александр Олегович
к.м.н., заместитель директора по организационно-методической работе Оренбургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Оренбург

Лукашева Ольга Викторовна
исполнительный директор УНО «Фонд развития инноваций Краснодарского края», г. Краснодар

Мартиросян Камилла Паруйровна
младший научный сотрудник Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Машков Денис Александрович
специалист по высокотехнологичному оборудованию Stormoff, г. Москва

Мирошниченко Владислава Александровна
МАОУ МО Лицей № 64, проект научного волонтерства СМУ Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Мясникова Виктория Владимировна
д.м.н., доцент, заместитель директора по научной работе Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФПК и ППС КубГМУ, г. Краснодар

Нестеренко Олег Дмитриевич
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Пестов Игорь Евгеньевич
к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Пискунов Александр Валерьевич
врач-офтальмолог Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Романов Александр Валерьевич
заведующий отделением анестезиологии-реаниматологии Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Краснодар

Родин Александр Сергеевич
к.м.н., магистр медицинской информатики UofT, врач, рефракционный и лазерный хирург офтальмологической клиники «СПЕКТР», г. Москва

Севостьянов Владислав Андреевич
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург

Сивоконь Елена Олеговна
врач анестезиолог-реаниматолог ГУЗ «Липецкая городская больница скорой медицинской помощи №1», г. Липецк

Трубилин Александр Владимирович
к.м.н., рефракционный и катарактальный хирург «Клиники семейной офтальмологии профессора Трубилина», г. Москва

Хабазова Маргарита Робертовна
врач ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России», г. Москва

Цыренжапова Екатерина Кирилловна
врач-офтальмолог Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, г. Иркутск

Шпак Александр Анатольевич
д.м.н., профессор, заведующий отделом клинико-функциональной диагностики ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заслуженный врач РФ, г. Москва

Штеренберг Ольга Михайловна
начальник отдела «Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», г. Санкт-Петербург

Штеренберг Станислав Игоревич
к.т.н., доцент «Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», г. Санкт-Петербург

Юрченко Ольга Михайловна
врач-офтальмолог, лазерный хирург, АО Екатеринбургского центра МНТК «Микрохирургия глаза», г. Екатеринбург

СЕТКА МЕРОПРИЯТИЯ

09:00 – 10:00	Регистрация участников

ЗАЛ МОСКВА 1

10:00 – 10:15	Торжественное открытие Саммита Приветственные слова
10:15 – 11:35	Искусственный интеллект в офтальмологии. Патология переднего отдела глаза
11:40 – 13:00	Искусственный интеллект в офтальмологии. Патология заднего отдела глаза
13:00 – 14:00	Технический перерыв / Кофе-брейк

ЗАЛ МОСКВА 1		ЗАЛ МОСКВА 2	
14:00 – 15:30	Искусственный интеллект для скрининга: междисциплинарный обмен опытом	13:30 – 14:55	Цифровая безопасность и нормативно-правовые проблемы разработок на основе ТИИ
15:40 – 17:00	Секция: Методологические, технические и финансовые аспекты разработок продуктов с ИИ	15:00 – 16:00	Готовые разработки с ТИИ в офтальмологии и доклады спонсоров
		16:05 – 17:00	Трибуна СМУ (Совета молодых ученых): медицина, искусство, гуманитарные аспекты через призму ИИ
17:00	Закрытие Саммита		

ПРОГРАММА

9:00 – 10:00
Регистрация участников

ЗАЛ МОСКВА 1 (10:00 – 13:00)

10:00 – 10:15

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ САММИТА
Приветственные слова

ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ АРСЮТОВ — генеральный директор ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Заслуженный врач Российской Федерации, к.м.н.

БОРИС ЭДУАРДОВИЧ МАЛЮГИН — председатель Общества офтальмологов России, заместитель генерального директора по научной работе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ

СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ САХНОВ — директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО ВО «Кубанский Государственный Медицинский Университет» Минздрава России, заслуженный врач Российской Федерации, д.м.н., к.э.н., доцент, академик РАЕН

10:15 – 11:35

ЗАСЕДАНИЕ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ. ПАТОЛОГИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА»

Президиум: Арсютов Д.Г., Малюгин Б.Э., Мясникова В.В., Арзамасцев А.А., Дорофеев Д.А.

Продолжительность доклада — 10 мин

1. Интеллектуальные системы диагностики и прогнозирования: опыт создания и дальнейшие перспективы в офтальмологии.
Мясникова В.В., Сахнов С.Н., Аксенов К.Д., Аксенова Л.Е. (г. Краснодар, г. Новороссийск).

2. Создание цифрового алгоритма расчета параметров имплантации ИРС при кератоконусе.
Малюгин Б.Э., Пискунов А.В., Аксенова Л.Е., Аксенов К.Д., Мясникова В.В. (г. Москва, г. Краснодар, г. Новороссийск).

3. Технологии машинного обучения и искусственной нейронной сети в классификации посткератотомической деформации роговицы.
Цыренжапова Е.К. (г. Иркутск).

4. Скрининг катаракты: актуальность и возможности применения систем ИИ.
Малюгин Б.Э., Мартиросян К.П., Аксенова Л.Е, Аксенов К.Д., Мясникова В.В. (г. Москва, г. Краснодар).

5. Технологии машинного обучения в прогнозировании оптической силы ИОЛ. Обобщение диагностических данных.
Арзамасцев А.А., Фабрикантов О.Л., Зенкова Н.А., Беликов С.В. (г. Тамбов).

6. Динамически развивающаяся система искусственного интеллекта с поэтапным обучением в задачах прогнозирования оптической силы интраокулярных линз.
Беликов С.В., Арзамасцев А.А., Фабрикантов О.Л., Зенкова Н.А. (г. Тамбов).

7. Технологии искусственного интеллекта в диагностике глаукомы.
Дорофеев Д.А. (г. Челябинск).

11:40 – 13:00

ЗАСЕДАНИЕ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ. ПАТОЛОГИЯ ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА»

Президиум: Шпак А.А., Арзамасцев А.А., Лосицкий А.О., Аксенова Л.Е.

Продолжительность доклада — 10 мин

1. Применение методов искусственного интеллекта и когнитивной графики для ранней диагностики патологий сетчатки.
Еремеев А.П., Цапенко И.В., Зуева М.В. (г. Москва).

2. Классификация снимков оптической когерентной томографии с использованием методов глубокого машинного обучения.
Арзамасцев А.А., Кулагина Е.В., Фабрикантов О.Л., Зенкова Н.А. (г. Тамбов).

3. Применение алгоритмов искусственного интеллекта в диагностике патологических изменений макулярной области на сканах оптической когерентной томографии (ОКТ).
Хабазова М.Р., Пономарева Е.Н., Лоскутов И.А., Каталевская Е.А., Сизов А.Ю., Габараев Г.М. (г. Москва).

4. Диагностика диабетического макулярного отека на фотографиях глазного дна с использованием алгоритмов искусственного интеллекта.
Габараев Г.М., Пономарева Е.Н., Лоскутов И.А., Каталевская Е.А., Хабазова М.Р., Тюриков М.И. (г. Москва).

5. Организация диспансерного наблюдения пациентов с макулярной патологией с использованием систем искусственного интеллекта.
Чупров А.Д., Борщук Е.Л., Лосицкий А.О. (г. Оренбург).

6. Анализ ОКТ-предикторов анатомических и функциональных результатов антиангиогенной терапии отслойки пигментного эпителия при неоваскулярной возрастной макулодистрофии.
Сахнов С.Н., Козина Е.В. (г. Краснодар).

7. Возможности применения ПО на основе ТИИ для автоматизации процесса морфометрии сетчатки.
Аксенова Л.Е., Аксенов К.Д., Козина Е.В., Мясникова В.В. (г. Новороссийск, г. Краснодар).

13:00 – 14:00 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ / КОФЕ-БРЕЙК

ЗАЛ МОСКВА 1 (14:00 – 17:00)

14:00 – 15:30

ЗАСЕДАНИЕ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ СКРИНИНГА: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ОБМЕН ОПЫТОМ»

Президиум: Владзимирский А.В., Арзамасов К.М., Гусев А.В.

Продолжительность доклада — 15 мин

1. Автономный ИИ — реальность или утопия (по данным мета-анализов).
Владзимирский А.В. (г. Москва).

2. Жизненный цикл внедрения ИИ сервисов.
Арзамасов К.М. (г. Москва).

3. Этическое регулирование ИИ.
Гусев А.В. (г. Москва).

4. Набор данных для обучения и тестирования алгоритмов ИИ: КТ органов брюшной полости с контрастированием, целевая патология — аневризма брюшного отдела аорты.
Коденко М.Р. (г. Москва).

5. Организация работы с данными для обучения нейросетевых моделей.
Бурсов А.И. (г. Москва).

15:40 – 17:00

ЗАСЕДАНИЕ «МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТОК ПРОДУКТОВ С ИИ»

Президиум: Родин А.С., Демчинский А.М., Аксенов К.Д.

Продолжительность доклада — 15 мин

1. Меры поддержки малого и среднего бизнеса: региональный и федеральный уровень.
Лукашева О.В. (г. Краснодар).

2. Концепции Change Management и Human Factors в создании и внедрении продуктов IT и AI.
Родин А.С. (г. Москва).

3. Портативная фундус-камера с ИИ-ассистентом.
Демчинский А.М. (г. Москва).

4. Роль искусственного интеллекта в улучшении качества фундус-фотографий: перспективы и преимущества.
Укина А.О., Брянцева Е.П. (г. Санкт-Петербург).

5. ИИ в офтальмологии: возможности экспертной системы в планировании лазерно-хирургического лечения глаукомы.
Джаши Б.Г., Балалин С.В., Юферов О.В. (г. Волгоград)

17:00

ЗАКРЫТИЕ САММИТА

ЗАЛ МОСКВА 2 (13:30 – 17:00)

13:30 – 14:55

ЗАСЕДАНИЕ «ЦИФРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТОК НА ОСНОВЕ ТИИ»

Президиум: Бадаев А.В., Вепринский Д.В., Аксенов К.Д.

Продолжительность доклада — 12 мин

1. Модель ассимиляционной памяти с учетом генерации самоорганизующихся карт нейронных сетей в составе систем обнаружения вторжений на примере машинного зрения.
Штеренберг С.И. (г. Санкт-Петербург).

2. Защита медицинских снимков и информации о пациенте при передаче.
Герлинг Е.Ю. (г. Санкт-Петербург).

3. Метод анализа состояния инстанса облачной инфраструктуры офтальмологической клиники, для выявления атак злоумышленника, используя вычислительно простые алгоритмы.
Пестов И. Е. (г. Санкт-Петербург).

4. Методика расчета коэффициента деятельности выпускника СПбГУТ на предприятии по офтальмологической направленности.
Штеренберг О.М. (г. Санкт-Петербург).

5. Актуальные нарушители безопасности информации в сфере здравоохранения и офтальмологии.
Нестеренко О.Д. (г. Санкт-Петербург).

6. Методика построения самоорганизующейся карты нейронной сети в составе системы обнаружения вторжений, выполняющей мониторинг узлов искусственного интеллекта.
Севостьянов В.А., Штеренберг С.А. (г. Санкт-Петербург).

7. Модуль позиционирования для определения местоположения устройств беспроводной сети в медицинских учреждениях.
Кузьмина О.И. (г. Санкт-Петербург).

8. Применение нейросетевой стеганографии для скрытия персональных данных пациентов в передаваемый объект.
Аксенов К.Д., Красов А.В. (г. Новороссийск).

15:00 – 16:00

ЗАСЕДАНИЕ «ГОТОВЫЕ РАЗРАБОТКИ С ТИИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ И ДОКЛАДЫ СПОНСОРОВ»

Президиум: Трубилин А.В., Виноградов А.Р.

Продолжительность доклада — 12 мин

1. Техники и Методики расчета ИОЛ на платформе Tecnis.
Трубилин А.В. (г. Москва).
*При поддержке компании Джонсон & Джонсон

2. Первые результаты обучения нейросети для расчета оптической силы ИОЛ в приложении LensCalc.
Виноградов А.Р. (г. Волгоград)

3. Искусственный интеллект в анализе изображений различных структур глаза: возможности и перспективы.
Машков Д.А. (г. Москва).
*При поддержке компании Stormoff

4. Современные возможности лазерной навигационной системы (Navilas) при патологии глазного дна.
Юрченко О.М., Санников О.Н (г. Екатеринбург)

5. Рефрактерная н-ВМД. Причины, последствия, выход.
Козина Е.В. (г. Краснодар).
*При поддержке компании R-Фарма

16:05 – 17:00

«ТРИБУНА МОЛОДОГО УЧЕНОГО: МЕДИЦИНА, ИСКУССТВО, ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ИИ. СЕКЦИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»

Президиум: Вепринский Д.В., Баева А.В., Аксенова Л.Е.

Продолжительность доклада — 10 мин

1. Эпистемический статус ИИ: между научной самостью и эпистемической добродетелью.
Баева А.В. (г. Москва)

2. Система прототипирования зрительных протезов.
Кравченко С.В., Сахнов С.Н. (г. Краснодар)

3. Оценка факторов риска в офтальмохирургии и анестезии и возможности применения ТИИ.
Сивоконь Е.О., Романов А.В., Головатая М.В., Мясникова В.В. (г. Краснодар, г. Липецк)

4. Роль искусственного интеллекта в оценке и терапии тревоги и психоэмоционального напряжения.
Романов А.В., Мясникова В.В. (г. Краснодар)

5. Исследование уровня тревожности у подростков и способы релаксации с использованием генерации изображений.
Долгополов М.В., Мирошниченко В.А. (г. Краснодар).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОЙ КОМИССИИ

Малюгин Борис Эдуардович — Председатель Общества офтальмологов России, заместитель генерального директора по научной работе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ

КОНТАКТЫ:

Мясникова
Виктория Владимировна
vivlad7@mail.ru
8 (918) 322-78-12

aio-summit.ru