



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Институт биомедицинских исследований
Южный математический институт



АНО «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ
«ФАРМА 2030»



Тульская РОО «АКАДЕМИЯ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК»



Северо-Осетинский
государственный университет
им. К.Л. Хетагурова



Северо-Осетинская
государственная
медицинская академия

ПРИГЛАШЕНИЕ

Вторая межрегиональная
научно-практическая конференция
«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ»

Тема: «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
В МЕДИЦИНЕ».

ВЛАДИКАВКАЗ

28 апреля 2023 года - 10:00-15:00

Северо-Осетинская государственная
медицинская академия

ул. Пушкинская, 40

Регистрация участников с 9:00

На конференции выступают академики РАН, ведущие отечественные специалисты в области математического моделирования, программного обеспечения, практикующие врачи. Будут рассмотрены вопросы современного состояния проблемы использования искусственного интеллекта и роль врача в системе здравоохранения в настоящее время и в перспективе.

Приглашаем Вас принять участие - выступить с докладом / прислать представителя.

ПРОГРАММА

Второй межрегиональной
научно-практической конференции
«Медико-биологические
и технические инновации»

Тема: Искусственный интеллект в медицине

Регламент выступления 20 минут

1. Приветственное слово участникам конференции - **Олег Валерьевич Ремизов, ректор СОГМА**
2. Приветственное слово участникам конференции (видеообращение) - **Александр Григорьевич Чучалин, академик РАН**
3. Приветственное слово участникам конференции – **Анатолий Георгиевич Кусраев, ВНЦ РАН**
4. Исторические аспекты обоснования теории хаоса и самоорганизации систем. Роль нейросетевых технологий – **Александр Агубечирович Хадарцев, академик Международной академии наук**

5. Искусственный интеллект в медицине. Современное состояние вопроса - **Э.М. Наумова, АНО НОЦ «Фарма 2030»**
6. Некоторые вопросы машинного обучения в задачах медицины - **Д.Г. Минасян, ЮМИ ВНЦ РАН**
7. Опыт использования АПК «Симона» в диагностике физических нагрузок - **Л.Р. Датиева, Д.В. Иванов, В.А. Беляева, ИБМИ ВНЦ РАН**
8. Опыт использования Симона III в интегральной характеристике состояния здоровья больных метаболическим синдромом - **Л.Г. Ранюк, Д.А. Тадтаева, Н.М. Бурдули, С.К. Аликова, ИБМИ ВНЦ РАН, СОГМА**
9. Использование методов машинного обучения для контроля уровня глюкозы в крови у людей с диабетом первого типа - **С.Н. Табуев, СОГУ им. К.Л. Хетагурова**
10. Реализация принципов машинного обучения в диагностике недостаточности кровообращения (видеовыступление) - **К.Б. Боколяр, АНО НОЦ «Фарма 2030»**
11. Некоторые вопросы математического моделирования сердечно-сосудистых патологий - **А.А. Радионов, ЮМИ ВНЦ РАН**
12. Первичный опыт использования АПК «Симона» на примере частной клиники - **Э.Р. Антонянц, клиника «Ваш Доктор»**
13. Диагностика заболеваний растений методами машинного обучения - **А.К. Гутнова, СОГУ им. К.Л. Хетагурова**
14. Систематический скрининг состояния здоровья сотрудников - выигрывают все - **Э.М. Наумова, АНО НОЦ «Фарма 2030»**
15. Подведение итогов, принятие резолюции.

