



Владикавказский научный центр
Тульская РОО «Академия медико-биологических и технических наук»
АНО «Научно-образовательный центр инновационной медицины
«ФАРМА 2030»

Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН
Южный математический институт ВНЦ РАН
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова

ПРОГРАММА

2-ой межрегиональной научно-практической конференции

«**Медико-биологические и технические инновации**»

тема: **Искусственный интеллект в медицине**

Время и место проведения – 14 апреля 2023 года, г. Владикавказ,

ул. Пушкинская, 40. Конференц-зал

Начало регистрации: 9-00

Время конференции: с 10-00 до 15-00

Регламент выступления 20 минут

Доклады:

1. Приветственное слово (видеообращение) Чучалина Александра Григорьевича, академика РАН
2. «Исторические аспекты обоснования теории хаоса и самоорганизации систем. Роль нейросетевых технологий». Докладчик - А.А. Хадарцев
3. «Искусственный интеллект в медицине. Современное состояние вопроса» Докладчик - Э.М.Наумова
4. «Некоторые вопросы машинного обучения в задачах медицины» Докладчик - Д.Г.Минасян (ЮМИ ВНЦ РАН)
5. «Опыт использования АПК «Симона» в диагностике физических нагрузок» (ИМБИ ВНЦ РАН) Докладчик - Д.В. Иванов
6. Опыт использования Симона III в интегральной характеристике состояния здоровья больных метаболическим синдромом»

Докладчик - Ранюк Л.Г., Тадтаева Д.А., Бурдули Н.М., Аликова С.К.
(ИМБИ ВНЦ РАН)

7. «Использование методов машинного обучения для контроля уровня глюкозы в крови у людей с диабетом 1 типа» Докладчик - С.Н. Табуев. (ЮМИ ВНЦ РАН)
8. Реализация принципов машинного обучения в диагностике недостаточности кровообращения» (видеовыступление – ИТ специалист АНО Фарма 2030)
9. «Некоторые вопросы математического моделирования сердечно-сосудистых патологий» Докладчик - А.А.Радионов (ЮМИ ВНЦ РАН)
10. «Первичные результаты оценки кардиориска на основе опыта частной клиники» Докладчик от клиники «Ваш Доктор»
11. Диагностика заболеваний растений методами машинного обучения Докладчик - А.К. Гутнова (СОГУ им. К.Л. Хетагурова)
12. «Систематический скрининг состояния здоровья сотрудников – выигрывают все» Докладчик - Э.М. Наумова
13. Подведение итогов, принятие резолюции



Владикавказ, 2023 г.