



# Probability Techniques in Analysis and Approximation Theory

## Friday 29 November 2024

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: ШКОЛА ЭКСПЕРТА «ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ И ИХ НАДЕЖНАЯ ПРАВОВАЯ ОХРАНА» -**

**Аудитория 301 (09:30-10:30)**

**-Conveners: Эриванцева Т.Н., Дышлюк М.В.**

time	[id] title	presenter
09:30	[47] Стратегия правовой защиты разработок для надежной защиты интеллектуальной собственности и повышения инвестиционной привлекательности.	ЭРИВАНЦЕВА, Т.Н.
10:00	[48] Особенности правовой охраны средств индивидуализации в медицине.	ДЫШЛЮК, М.В.

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: ШКОЛА «РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ» -**

**Аудитория 301 (10:45-11:45)**

**-Conveners: Курапеев Д.И., Мулюха В.А.**

time	[id] title	presenter
10:45	[49] Машинное обучение в медицине: преимущества и недостатки.	МУЛЮХА, В.А.
11:15	[50] Искусственный интеллект как инструмент поиска неспецифических признаков при проведении диагностических исследований у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	КУРАПЕЕВ, Д.И.

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: СЕССИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «МАТЕМАТИКА И МЕДИЦИНА: ЕСТЬ ЛИ СВЯЗЬ? ВЗГЛЯД**

**МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ» - Аудитория 301 (12:00-13:00)**

**-Conveners: Осипов Н.Н., Вавилова Т.В., Бородулина Е.А.**

time	[id] title	presenter
12:00	[51] Математическое моделирование для определения диагностически значимых иммунологических показателей при дифференциальной диагностике туберкулеза и саркоидоза.	РУБИНШТЕЙН, А.А. КУДРЯВЦЕВ, И.В. СПЕЛЬНИКОВ, Д.М. ОСИПОВ, Н.Н. СТАРШИНОВА, А.А.
12:12	[52] Шкалы риска венозных тромбозов у пациентов с солидными опухолями.	ОВЧИННИКОВА, М.А. ВЛАСОВ, В.С.
12:24	[53] Применение искусственного интеллекта в разработке способа прогнозирования восстановления овуляции у женщин с синдромом поликистозных яичников.	ВАСЮКОВА, Е.А. ИСАКОВ, А.О. ЗАЙКОВА, Е.К. ЕРИСКОВСКАЯ, А.И. ПОПОВА, П.В.

12:36	[54] Предикторы развития венозных тромбозомболических осложнений у пациентов с глиальными опухолями ЦНС: возможности различных алгоритмов.	ПИЩУЛОВ, К.А. МОИСЕЕВА, О.М. СИМАКОВА, М.А. ВАВИЛОВА, Т.В.
12:48	[55] DiaCompanion. Прогнозирование постпрандиальной гликемии у беременных женщин с гестационным сахарным диабетом в мобильном приложении.	АНОПОВА, А.Д. ИСАКОВ, А.О.

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: СЕССИЯ «ЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗА BIG DATA В ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ» - Аудитория 301 (14:30-16:00)**

-Conveners: Вавилова Т.В., Белевитин А.Б.

time	[id] title	presenter
14:30	[56] Анализ данных и машинное обучение для эффективной диагностики и лечения социально значимых заболеваний.	ОСИПОВ, Н.Н. СПЕЛЬНИКОВ, Д.М.
14:53	[57] Специализированные информационные решения Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль Бактериология.	ЗАХАРОВ, Н.М.
15:15	[58] Валидация шкалы SCORE-2 на выборке из российской популяции.	КУЦЕНКО, В.А. СВИНИН, Г.Е. ИМАЕВА, А.Э.
15:38	[59] Применение нейросетевого алгоритма в дифференциальной диагностике кольпоскопической картины.	ГОВОРОВ, И.Е. УЛЬРИХ, Е.А.

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: СЕССИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ, ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ» - Аудитория 301 (16:00-17:45)**

-Conveners: Старшинова А.А., Бородулина Е.А.

time	[id] title	presenter
16:00	[60] Математическое моделирование в прогнозе распространения туберкулезной инфекции в РФ.	СТАРШИНОВА, А.А. ОСИПОВ, Н.Н. КУЛЬПИНА, А.Я. БЕЛЯЕВА, Е.Н.
16:21	[61] Система поддержки принятия врачебных решений при лечении туберкулеза.	БОРОДУЛИНА, Е.А. ЕРЕМЕНКО, Е.П.
16:42	[62] Перспективы использования "диагностических метрик" для повышения эффективности скрининга заболеваний легких.	ГОГОБЕРИДЗЕ, Ю.Т. БОРОДУЛИНА, Е.А. ПРОСВИРКИН, И.А. БОРОДУЛИН, Б.Б. ПОВАЛЯЕВ, Е.И.
17:03	[63] Вопросы нечеткой логики в вопросах диагностики туберкулезной инфекции.	АМОСОВА, Е.А.
17:24	[64] Системный анализ факторов, влияющих на течение вирусного поражения легких (на примере НКИ).	ВДОУШКИНА, Е.С.

**Возможности искусственного интеллекта, математического анализа и моделирования в медицине: от идеи до внедрения: ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ СЕКЦИИ - Аудитория 301 (17:45-18:05)**

