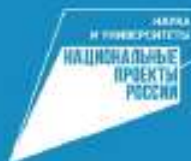




КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
KURSK STATE MEDICAL UNIVERSITY

**ЦИФРОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ  
В МЕДИЦИНЕ НАСТОЯЩЕГО  
И БУДУЩЕГО**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**



**ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КУРСК, 10 НОЯБРЯ 2023**

**ПРОГРАММА**

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России



# ПРОГРАММА

Международной научной конференции

## «Цифровые технологии и искусственный интеллект в медицине настоящего и будущего»



Курск, 10 ноября 2023 г.

Уважаемый(ая) \_\_\_\_\_!

От имени оргкомитета приглашаю Вас принять участие в Международной научной конференции «Цифровые технологии и искусственный интеллект в медицине настоящего и будущего», которая состоится 10 ноября 2023 года на базе ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава РФ.

С уважением,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Лазаренко', with a long horizontal stroke extending to the right.

**Виктор Анатольевич Лазаренко,**  
ректор Курского государственного медицинского университета,  
заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, доктор  
медицинских наук, профессор

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- ФГБОУ ВО “Курский государственный медицинский университет” Минздрава России, г. Курск, Россия
- ГОУ “Витебский государственный медицинский университет”, г. Витебск, Белоруссия
- ГОУ “Гомельский государственный медицинский университет”, г. Гомель, Белоруссия
- ФГБОУ ВО ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орел, Россия

К участию в мероприятии приглашаются докторанты, аспиранты, ординаторы и студенты медицинских вузов, научные работники и преподаватели университетов и НИИ.

**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:** Продемонстрировать результаты передовых разработок в области медицины, основанных на высоких технологиях и смоделировать векторы разработок ближайшем будущем.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ:** 10 ноября 2023 года.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** Курский государственный медицинский университет.

**ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ:** русский, английский (доклады не сопровождаются переводом, дискуссию ассистирует последовательный перевод).

### ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Предполагается проведение очного формата мероприятия с онлайн-подключением.

**РЕГЛАМЕНТ:** доклад в сопровождении мультимедийной презентации или демонстрации процессов: на пленарном заседании – до 30 минут. Ответы на вопросы сразу после доклада – 10 минут. Обсуждение докладов после завершения всех выступлений

**ДОСТУП К ВИДЕО-ТРАНСЛЯЦИИ НА YOUTUBE:**  
<https://youtube.com/live/eYlu8SU0uCE?feature=share>

10 ноября 2023 года

**09:00 – 09:40** Регистрация участников конференции  
(г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, Анатомический театр)

**09:40 – 10:00** Торжественное открытие конференции

Приветственное слово ректора Курского государственного медицинского университета, заслуженного врача РФ, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора **Виктора Анатольевича Лазаренко**

Приветственные слова гостей конференции:

- Министр здравоохранения Курской области, к.м.н. **Екатерина Васильевна Письменная**.

- проректор по научной работе Витебского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор **Елена Геннадьевна Асирян**.

- проректор по лечебной работе Хатлонского государственного медицинского университета, к.м.н. **Умеда Гайбуллоевна Шокирова**.

**10:00 – 14:30** Пленарное заседание  
(актовый зал анатомического театра)

**Президиум:**

**Лазаренко Виктор Анатольевич** – ректор Курского государственного медицинского университета, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор.

**Письменная Екатерина Васильевна** – Министр здравоохранения Курской области, кандидат медицинских наук.

**Липатов Вячеслав Александрович** – проректор по научной работе и инновационному развитию, доктор медицинских наук, профессор.

**Пахомов Сергей Петрович** – проректор по медицинской деятельности и развитию регионального здравоохранения, доктор медицинских наук, профессор.

**10.00 – 10.30**

**НОВАЯ ПАРАДИГМА ГОМЕОСТАТИКИ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ**

***Сараев Игорь Анатольевич***

Профессор кафедры внутренних болезней № 2 ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, г. Курск, Россия.

**10.30 – 11.00**

**МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ УЛЬТРАСОНОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ НЕЧЕТКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

***Охотников Олег Иванович***

Профессор кафедры лучевой диагностики и терапии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, г. Курск, Россия.

***Белозёров Владимир Анатольевич***

Ассистент кафедры хирургии ИНО ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, г. Курск, Россия.

**11.00 – 11.30**

**АЛГОРИТМЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ДИАГНОСТИКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: СВЕДЕНИЯ ИЗ РЕАЛЬНОГО МИРА**

***Снимщикова Ирина Анатольевна***

Директор медицинского института ФГБОУ ВО «Орловской государственной университет имени И.С. Тургенева», д.м.н., профессор, почетный работник высшего образования, г. Орел, Россия

***Плотникова Мария Олеговна***

Старший преподаватель кафедры иммунологии и специализированных клинических дисциплин медицинского института ФГБОУ ВО «Орловской государственной университет имени И.С. Тургенева», к.м.н., г. Орел, Россия.

**11.30 – 12.00**

**КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

***Лагунин Алексей Александрович***

Главный научный сотрудник лаборатории структурно-функционального конструирования лекарств Института биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Заведующий кафедрой биоинформатики МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, д.б.н., профессор РАН, г. Москва, Россия.

**12.00 – 12.30**

**РАЗРАБОТКА И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ И АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ МРТ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В ЦЕЛЯХ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

***Макаров Константин Сергеевич***

И.о. зав. кафедрой программного обеспечения и администрирования информационных систем, научный руководитель научно-исследовательской лаборатории интеллектуальных систем и технологий ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» к.т.н., г. Курск, Россия

***Воротынцева Наталья Сергеевна***

Зав. кафедрой лучевой диагностики и терапии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, г. Курск, Россия.

**12.30 – 13.00**

**ЦИФРОВАЯ ОНКОЛОГИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗА**

***Секачева Марина Игоревна***

Директор Института персонализированной онкологии, д.м.н., профессор, г. Москва, Россия.

**13.00 – 13.30**

**ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

***Антонов Андрей Евгеньевич***

Начальник отдела ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, Отраслевой центр компетенций и организации подготовки квалифицированных кадров для системы здравоохранения, д.м.н., доцент, г. Москва, Россия.

**13.30 – 14.00**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ  
РЕСУРСОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАСШИФРОВКИ  
МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ЗАБОЛЕВАНИЙ**

***Кононов Станислав Игоревич,***

Ассистент кафедры Внутренних болезней №2 ФГБОУ ВО КГМУ  
Минздрава России, к.м.н., г. Курск, Россия.

**14.00 – 14.30**

Обсуждение. Ответы на вопросы. Закрытие конференции.



## ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

### **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ЗДРАВООХРАНЕНИЮ**

*Армашевская О.В., Котловский М.Ю., Соколовская Т.А.*

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ ОНЛАЙН**

*Симомян Р.З., Бочарова Е.Е.*

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет», Российская Федерация, г. Курск

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОЗДАНИИ ИНТЕРНЕТ-АПТЕКИ**

*Васильев А.И.*

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Республика Беларусь, г. Витебск

*Бычковский П.М.*

Учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие «УНИТЕХПРОМ БГУ», Республика Беларусь, г. Минск

### **ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОГО ОЖИРЕНИЯ)**

*Каверина И.С., Толмачев И.В., Фокин В.А.*

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Российская федерация, г. Томск

### **МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ В ЛЕЧЕНИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ СПАЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ И НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ РУБЦА МАТКИ. ЭКСПЕРИМЕНТ.**

*Креер С.А., Михалевич С.И., Полешко А.Г., Дражина О.Г., Владимирская Т.Э., Василевич И.Б., Волотовский И.Д..*

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО «Белорусский государственный медицинский университет», Беларусь, г. Минск, ГНУ «Институт биофизики и

клеточной инженерии НАН Беларуси», Беларусь, г. Минск.

**ПРЕИМУЩЕСТВА  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЦИФРОВИЗАЦИИ  
СЕКМЕНТА**

**НАУЧНО-  
МЕДИЦИНСКОГО**

*Маль Г.С., Смахтина А.М.*

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, Российская федерация, г. Курск

**ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPLICATION IN DIAGNOSING  
DISEASE**

*Nurul Hanis Ameera Binti Nurul Halizam., Rajkumar D.S.R.*

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kursk  
State Medical University" of the Ministry of Health of Russia, Russian  
Federation, Kursk

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR PATIENT SPECIFIC DRUG  
PREDICTIONS**

*Korekar K. P., Rajkumar D.S.R.*

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kursk  
State Medical University" of the Ministry of Health of Russia, Russian  
Federation, Kursk

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DIAGNOSIS OF GENETIC DISEASES**

*Del Pozo Murilo M. E., Rajkumar D.S.R.*

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kursk  
State Medical University" of the Ministry of Health of Russia, Russian  
Federation, Kursk

**ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ ПЛОТНОСТИ  
ОБЪЕКТОВ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ**

*Липатов В.А., Денисов А.А.*

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»,  
Российская Федерация, г, Курск

**ПЛАНИМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЛОЩАДИ РАНЕВОГО ДЕФЕКТА  
ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОСЕТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Липатов В.А., Григорьян А.Ю., Денисов А.А., Кондакова П.Д.*

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»,  
Российская Федерация, г, Курск

Издательство Курского государственного медицинского университета.  
305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 3.

Лицензия ЛР № 020862 от 30.04.99 г.  
Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 1,0.  
Тираж 20 экз.

Отпечатано в типографии КГМУ.  
305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 3.


Заказ №



# КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ул. К. Маркса, 3, г. Курск 305041 Тел.: (4712) 58-81-32; факс.: (4712) 56-73-99; 58-81-37  
Интернет-адрес: [www.kurskmed.com](http://www.kurskmed.com) Электронная почта [kurskmed@mail.ru](mailto:kurskmed@mail.ru)

# Медицина - дело на все времена!



Hippocrates Avicenna