

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт цифровых технологий исследования человека
ООО Агентства инновационных систем (АИНСИ)

Московское отделение
Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов



Москва – 2021

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе *Российской научно-практической конференции «Моделирование медико-биологических и медико-технических систем»*, посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации. Конференция будет проходить **21 декабря 2021 г.** в рамках осенней сессии проекта «Научные чтения на Моховой».

Конференция проводится в дистанционном формате (конференция Zoom).

Регламент для устного доклада: выступление - до 10 мин., прения по докладу - до 3 мин.

Подключиться к конференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/86115848671?pwd=eWdBT0VMUDBhcFVaald4M3c3V2pwQT09>

T09

Идентификатор конференции: 861 1584 8671

Код доступа: 458357

Регистрация незарегистрированных ранее докладчиков и слушателей конференции проводится 20-21 декабря. В связи с дистанционным форматом и техническими ограничениями доступ незарегистрированных участников будет ограничен.

Подробнее о регистрации на сайте конференции <http://bsmu.org/rus/index.html#tabs-2>

Контакты организационного комитета:

Николенко Владимир Николаевич – Председатель оргкомитета – профессор, д.м.н., заведующий кафедрой анатомии человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, заведующий кафедрой нормальной и топографической анатомии МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва):

тел. +7(495) 629-76-57,

e-mail: vn.nikolenko@yandex.ru

Стрижков Алексей Евгеньевич – координатор оргкомитета – доцент, к.м.н., доцент кафедры анатомии человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Москва):

тел. +7 (495) 629-71-02,

e-mail: strizhkov@internet.ru

Насыров Рашит Вилевич – координатор оргкомитета – доцент, канд. техн. наук, канд. фармацевт. наук, заведующий Лабораторией моделирования биологических и биотехнических систем Уфимского государственного технического университета (Уфа):

тел. +7 (937) 492-40-77

e-mail: nrash@yandex.ru

21 декабря 2021 года

Начало заседания: 16:30, место проведения – конференция Zoom

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

профессор **В.Н. Николенко** – председатель оргкомитета,
заведующий кафедрами анатомии человека Института клинической
медицины им. Н.В. Склифосовского Первого Московского государст-
венного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сеченовский
университет),
заведующий кафедрой нормальной и топографической анатомии Фа-
культета фундаментальной медицины Московского государственного
университета имени М. В. Ломоносова,
председатель Московского отделения Научного медицинского общест-
ва анатомов, гистологов и эмбриологов

Секционное заседание

*Председатели: профессор **В.Н. Николенко** (Москва), профессор **В.А. Глотов**
(Смоленск), доцент **Р.В. Насыров** (Уфа)*

Регламент: устный доклад – до 10 мин., обсуждение доклада – до 3 мин.

1. МНОГОМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА КАК ОСНОВА МОДЕЛИ ПАЦИЕНТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

Р.Р. Вафин, Р.В. Насыров

Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия

2. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДИСТЫХ СЕТЕЙ: ФОРМАЛИЗАЦИЯ ОПИСАНИЯ, КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИ- СТИКИ, ЛИНЕЙНАЯ ПРОТЯЖЁННОСТЬ, БЕЗРАЗМЕРНЫЕ КОН- СТАНТЫ АНГИОГЕНЕЗА, УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ФЕНОМЕНА СВЕРХТЕКУЧЕСТИ КРОВИ И ЕГО МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕ- НИЯ IN VIVO

В.А. Глотов

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Россия

3. ПРОСТЕЙШИЕ МОДЕЛИ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВА- НИЯ КОМПОНЕНТОВ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

А.С. Кружков, Р.Р. Муллаянов, Р.В. Насыров

Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия

4. **ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА СМЕРТИ
ИНДИВИДА ПО СКЕЛЕТИРОВАННЫМ КОСТНЫМ ОСТАНКАМ**

Меренков В. Г.

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Россия

5. **РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА БИОМЕДИЦИН-
СКИХ ДАННЫХ**

Д.А. Полонский, А.О. Федосова, Р.В. Насыров

Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия

6. **МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ МУРРЕЯ ДЛЯ МИКРО-
ВАСКУЛЯРНОГО УЗЛА**

И.М. Прудников¹, В.В. Борисов², А.С. Лапина¹

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Россия
Филиал НИУ МЭИ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ» в
г. Смоленске, Смоленск, Россия

7. **ПРОБЛЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ ВАС-
КУЛО- И АНГИОГЕНЕЗ IN VIVO В ГЕНОМЕ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТ-
НЫХ, ИХ ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ФУНКЦИИ, КОНСТРУКЦИЯ И МЕХА-
НИЗМ РАБОТЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МАШИНЫ: НО-
ВАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ**

М.С. Силкин, В.Д. Фомин, А.А. Шантуров, В.А. Готов

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Россия

8. **ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РОСТА СВЯЗОК
ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ПЛОДОВ В ФОРМАТЕ МАТРИЧНО-
ГО ИСЧИСЛЕНИЯ**

А.Е. Стрижков

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет), Москва, Россия

9. **АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ОСТЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПРИЗНАКА «З.
ШИРИНА ВЕРХНЕГО ЭПИФИЗА» БОЛЬШЕБЕРЦОВЫХ КОСТЕЙ ЧЕ-
ЛОВЕКА ИЗ НЕКРОПОЛЯ СРЕДНЕВЕКОВОГО СМОЛЕНСКА**

О.Ю. Тейкина

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Россия

10. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СОМАТОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЕВУШЕК МЕЗО- И ЭКТОМОРФНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП (ПО СИСТЕМЕ ХИТ-КАРТЕРА)

**А.Е. Стрижков, П.А. Лоскутова, П.М. Арсланбекова,
В.Н. Николенко**

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет), Москва, Россия

11. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ ПРОГНОЗА ТРЕХ- И ПЯТИЛЕТНЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ С МЕТАСТАЗАМИ В БОЛЬШОЙ САЛЬНИК ОТ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ САЛЬНИКА И ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Л.В. Халикова¹, Н.Н. Шевлюк², И.Р. Хасанова¹, А.Е. Стрижков³

¹ Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия

² Оренбургский государственный медицинский университет, Оренбург, Россия

³ Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
(Сеченовский Университет), Москва, Россия

Обсуждение докладов

Выступление до 5 мин.