



II ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
"ИНТЕГРАЦИЯ НАУК: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ В МЕДИЦИНЕ"
ПРОГРАММА
(ВКМиФ-2025)

25 июня – 26 июня 2025 г.

г. Якутск

25 июня 2025

**ЗДАНИЕ КФЕН (УЛ. КУЛАКОВСКОГО, д. 48)
«ТОЧКА КИПЕНИЯ», 4 этаж**

9.30-10.00	Регистрация участников Необходимо до 24 июня зарегистрироваться по ссылке внизу https://leader-id.ru/events/541791	
	«Точка кипения» Зал «СЕВЕР»	«Точка кипения» Зал «ВОСТОК»
10.00-13.00 (секция, кофе-брейк)	Секция 2. «Медицинская физика» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/84578450 Председатель и секретари секции: Васильев И.В., Гоголева Т.Е., Крылова Т.А.	Секция 3. «Современные проблемы экологии и здоровья человека» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85123715 Председатель и секретари секции: Фронтасьева М.В., Петрова К.А., Кононов В.Н.
13.00-14.00	Обеденный перерыв	
14.00-17.30	ЗДАНИЕ УЛК (УЛ. БЕЛИНСКОГО, д. 58, 1 этаж) «ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА СВФУ» Пленарное заседание	
18.00-20.00	Секция 8. «Влияние холода на организм человека и животных» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85138561 Председатель и секретари секции: Алексеев Р. З., Платонова В.А.	

26 июня 2025

*ЗДАНИЕ КФЕН (УЛ. КУЛАКОВСКОГО, д. 48)
«ТОЧКА КИПЕНИЯ», 4 этаж*

**«Точка кипения»
Зал «СЕВЕР»**

ЛЕКТОРИЙ «ДНК имени Н.Г. Соломонова»

09.30-10.00

**Регистрация участников
Необходимо до 24 июня зарегистрироваться по ссылке внизу
<https://leader-id.ru/events/541791>**

**10.00-13.30
(секция,
кофе-брейк)**

Студенческая конференция, посвященная 25-летию Физико-технического института:
«Междисциплинарный подход в решении актуальных проблем медицины».
<https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/595633097>
Председатель и секретари секции:
Николаева Н.А.,
Иванов С.А.,
Платонова В.А.

Стендовая сессия (судейство с 11:30-13:00).

10.00 – 11.45

(«Точка кипения», переговорный зал)
Секция 7. «Подготовка кадров в области теоретической, экспериментальной и прикладной физики».
<https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85170038>
Перерыв (Кофе-брейк)

12.00-13.00

Круглый стол по теме «Настоящее и будущее физического образования в школе и в вузе».
<https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85170038>

13.15-14.30

Обеденный перерыв

14.30-18.15	<p>«Точка кипения» Зал «СЕВЕР»</p> <p>Секция 1. «Мультидисциплинарный подход в диагностике и терапии заболеваний» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85258535</p> <p><i>Председатель и секретари секции:</i> Черняев А.П., Студеникин Ф.Р., Протопопов Ф.Ф. Перерыв (Кофе-брейк).</p>	<p>«Точка кипения» Зал «ВОСТОК»</p> <p>Секция 6. «Радиобиология и радиационная медицина» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85284981</p> <p><i>Председатель и секретари секции:</i> Осипов А.Н. Иванов С.А., Павлов А.Н. Перерыв (Кофе-брейк).</p>
	<p>Секция 4. «Актуальные задачи в биомедицине» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85313388</p> <p><i>Председатель и секретари секции:</i> Максимов Г.В., Петрова К.А., Павлов А.Н.</p>	<p>Секция 5. «Электронная микроскопия в биомедицине и медицине» https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85314692</p> <p><i>Председатель и секретари секции:</i> Виноградова Е.М. Гоголева Т.Е., Крылова Т.А.</p>
18:30-20:00	Закрытие конференции (КФЕН, «Точка кипения»)	

ОГЛАВЛЕНИЕ 25 ИЮНЯ

СЕКЦИЯ 2. «МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА».....	6
СЕКЦИЯ 3. «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА».....	8
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	10
СЕКЦИЯ 8. ВЛИЯНИЕ ХОЛОДА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ	12

26 ИЮНЯ

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 25-ЛЕТИЮ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА: «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ МЕДИЦИНЫ»	14
СЕКЦИЯ 7. «ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ».	16
«НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ И В ВУЗЕ»	17
СЕКЦИЯ 1. «МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ».....	18
СЕКЦИЯ 4. «АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ В БИОМЕДИЦИНЕ»	19
СЕКЦИЯ 6. «РАДИОБИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА»	20
СЕКЦИЯ 5. «ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ В БИОМЕДИЦИНЕ И МЕДИЦИНЕ»	22

25 ИЮНЯ

СЕКЦИЯ 2. «МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/84578450>

Дата: 25 июня 2025 г.

Время: 10:00-12:20

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения СВФУ», зал «Север».

Председатель секции:

Васильев Илья Валерьевич, заведующий отделом медицинской физики и радиационной безопасности «Якутский республиканский онкологический диспансер».

- | | |
|-------------|--|
| 09:30-10:00 | Регистрация участников конференции |
| 10:00-10:05 | Вступительное слово председателя |
| 10:05-10:20 | КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЛАНИРОВАНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С МЕТАСТАТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ПОЗВОНОЧНИКА
<i>Лебеденко Ирина Матвеевна, профессор, д.б.н., с.н.с., отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, профессор каф. №35 «Медицинская физика» НИЯУ МИФИ (очное).</i> |
| 10:20-10:35 | СТАТИСТИКА ИНДЕКСА ГОМОГЕННОСТИ ДОЗЫ В МИШЕНИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НОЗОЛОГИЯХ
<i>Лебеденко Ирина Матвеевна, профессор, д.б.н., с.н.с., отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, профессор каф. №35 «Медицинская физика» НИЯУ МИФИ (очное)</i> |
| 10:35-10:50 | ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АППАРАТА НЕИНВАЗИВНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ТЕРАПИИ «ТОР» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ COVID-19.
<i>Грязнов Валерий Георгиевич, к.ф.-м.н., руководитель отдела волнового оборудования АО «Концерн -ГРАНИТ» (очное).</i> |
| 10:50-11:05 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ
<i>Студеникин Феликс Рикардович, к.ф.-м.н., зав. лабораторией радиационной медицинской физики НИИЯФ МГУ; н.с. лаборатории «Радиационные технологии» СВФУ имени М.К. Аммосова (очное).</i> |
| 11:05-11:20 | ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА
<i>Корякина Вероника Никоновна, медицинский физик ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» (очное).</i> |
| 11:20-11:35 | СИНХРОННЫЙ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ПЛАНОВ IMRT И VMAT
<i>Румянцева Мотрёна Никитична, медицинский физик, ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» (очное).</i> |

11:35-11:50 **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОЙ РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ**

Николаева Надежда Анатольевна, к.ф-м.н, н.с. лаборатории «Радиационные технологии», ФТИ, СВФУ имени М.К. Аммосова (очное).

11:50-12:05 **РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ: НАВЕДЕННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ И ДОЗЫ ПЕРСОНАЛА**

Хасанов Шахбоз Хасанович, д.ф-м.н, с.н.с. ядерно-физической лаборатории Самаркандинского государственного университета имени Шарафа Рашидова (Самарканд, Узбекистан) (онлайн).

СЕКЦИЯ 3. «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85123715>

Дата: 25 июня 2025 г.

Время: 10:00-12:35

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», зал «Восток»

Председатель секции:

Фронтасьева Марина Владимировна, доцент, к.ф-м.н., советник при Дирекции Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка, Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна.

10:00-10:05 Вступительное слово председателя

ИЗУЧЕНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ СЛЕДОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И РАДИОНУКЛИДОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МХОВ-БИОМОНИТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Фронтасьева Марина Владимировна, доцент, к.ф-м.н., советник при Дирекции ЛНФ ОИЯИ, Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна (очное).

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Николаев Вячеслав Михайлович, с.н.с. лаборатории прекацерогенеза и злокачественных опухолей ОЭХНИЗ, ЯНЦ КМП (очное).

СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, ИНИЦИИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Жебсаин Василий Васильевич, доцент, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Радиофизика и электронные системы» Физико-технического института СВФУ (очное).

СОДЕРЖАНИЕ ГОРМОНОВ У ЖИТЕЛЕЙ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА УПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ

Охлопкова Елена Дмитриевна, к.б.н., с.н.с. ОЭХНИЗ, ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских наук» (очное).

ВЛИЯНИЕ СТАТИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Красильников Дмитрий Алексеевич, старший преподаватель кафедры физики материалов и технологии сварки ФТИ СВФУ имени М.К.Аммосова, Аммосова Аэлита Михайловна, к.м.н., доцент кафедры «Пропедевтика детских болезней» МИ СВФУ имени М.К.Аммосова (очное).

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Г. ЯКУТСКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ

Кононов Владлен Николаевич, м.н.с. лаборатории "Радиационные технологии", ФТИ, СВФУ имени М.К.Аммосова (очное).

- 11:35-11:50 **ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ЧАСТОТЫ ВПР В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА ФОНЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ**
Слепцов Архип Николаевич, м.н.с. НИЛ «Лаборатория молекулярной медицины и генетики человека», МИ, СВФУ, имени М.К.Аммосова (очное).
- 11:50-12:05 **ДАННЫЕ ПО НАКОПЛЕНИЮ РАДИОНУКЛИДОВ В ТКАНЯХ ДИКИХ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЯКУТИИ**
Эверстова Анна Афанасьевна, аспирант, Институт естественных наук СВФУ (онлайн).
- 12:05-12:20 **ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ**
Сегизбаева Марина Оразовна, к.б.н., н.с., ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, г. Санкт-Петербург (онлайн).
- 12:20-12:35 **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РАДОНОБЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ**
Петрова Кристина Алексеевна, зав. лаборатории Радиационной экологии кафедры общей и экспериментальной физики ФТИ СВФУ (очное).

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Дата: 25 июня 2025 г.

Время: 14:00-17:25

Место проведения: Здание УЛК (ул. Белинского д. 58, 1 этаж) ауд. «Зал заседаний Ученого совета СВФУ».

Модератор пленарного заседания:

Соловьев Евгений Эдуардович, к.г.-м.н., проректор по научной и инновационной деятельности Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова.

14:00-14:07	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРОРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВФУ <i>Соловьев Евгений Эдуардович, к.г.-м.н., проректор по научной и инновационной деятельности Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова</i>
14:07-14:14	ПРИВЕТСТВИЕ ДИРЕКТОРА ФТИ СВФУ <i>Николаев Данил Валерьевич, к.ф.-м.н., директор Физико-технического института Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова</i>
14:14-14:21	ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА СВФУ <i>Михайлова Евгения Исаевна, академик РАО, к.псх.н., д.п.н., президент Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова</i>
14:21-14:50	СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ В РОССИИ <i>Черняев Александр Петрович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика ускорителей и радиационной медицины», Физический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова</i>
14:50-15:15	МОЗГ И НЕЙРОН <i>Максимов Георгий Владимирович, д.б.н., профессор кафедры биофизики, Биологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова</i>
15:15-15:40	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА <i>Фронтасьева Марина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, советник при Дирекции ЛНФ ОИЯИ, Объединённый институт ядерных исследований</i>
15:40-16:05	ПРОБЛЕМЫ ДОЛГОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ <i>Козлова Елена Карловна, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры «Медицинская и биологическая физика», Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет).</i>
16:05-16:30	АУТОЛОГИЧНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК <i>Гольдерова Айталина Семеновна, д.м.н., профессор кафедры «Организация здравоохранения и профилактическая медицина», Медицинский институт СВФУ имени М. К. Аммосова</i>
16:30-16:55	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ В РОССИЙСКИХ ВУЗАХ В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ ПО ЭКСПОРТУ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОПЫТ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА) <i>Верхотурова Вера Викторовна, к.и.н., доцент, советник ректора по внешним связям НИ ТПУ (онлайн).</i>

16:55-17:25 **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ
КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ
БИООБЪЕКТОВ**

Розанов Владимир Викторович, д.б.н., доцент, профессор кафедры физики ускорителей и радиационной медицины Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

СЕКЦИЯ 8. ВЛИЯНИЕ ХОЛОДА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85138561>

Дата: 25 июня 2025 г.

Время: 18:00-20:12

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», зал «Восток».

Председатель секции:

Алексеев Рево Захарович, д.м.н., с.н.с., Якутский научный центр комплексных медицинских проблем, профессор кафедры факультетской хирургии, Медицинский институт Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова.

18:00-18:12 ВЛИЯНИЕ ХОЛОДА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Алексеев Рево Захарович, д.м.н., с.н.с., Якутский научный центр комплексных медицинских проблем, профессор кафедры факультетской хирургии МИ СВФУ (очное).

18:12-18:24 КОРТИКО-ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ КРОВОТОК ПРИ ОБЩЕМ ИММЕРСИОННОМ ОХЛАЖДЕНИИ ОРГАНИЗМА (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

Мельникова Надежда Николаевна, к.б.н., ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, лаб. физиологии дыхания, старший научный сотрудник, г. Санкт-Петербург (онлайн).

18:24-18:36 ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ И ПОЛИПЕТИДНОГО КОМПЛЕКСА СОСУДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЫХАНИЯ КРЫС ПРИ ГЛУБОКОЙ ГИПОТЕРМИИ

Арокина Надежда Константиновна, д.б.н., ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, лаб. физиологии дыхания, научный сотрудник, г. Санкт-Петербург (онлайн).

18:36-18:48 АКТИВНОСТЬ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МОЗГА СУСЛИКОВ В ЦИКЛЕ СПЯЧКА-ПРОБУЖДЕНИЕ

Джафарова Альбина Мехъядиновна, к.б.н., доцент кафедры биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» Республика Дагестан, г. Махачкала (онлайн).

18:48-19:00 ПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ ХОМЯКА БРАНДТА ПРИ ЗИМНЕЙ СПЯЧКЕ И ПРОБУЖДЕНИИ

Саидов Магомедрасул Будаевич, к.б.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» Республика Дагестан, г. Махачкала (онлайн).

19:00-19:12 МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ И ТОПОГРАФИЯ ИХ МЕМБРАНЫ ПРИ ГИПОТЕРМИИ

Чалабов Шамиль Исмаилович, м.н.с., ИЭФБ им. И.М. Сеченова РАН, г. Санкт-Петербург (онлайн).

19:12-19:24 ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В МОЗГЕ ПРИ ГИПОТЕРМИИ КРЫС И НОВОМИН

Астаева Мария Дмитриевна, к.б.н., доцент кафедры биохимии и биофизики, Биологический факультет, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» Республика Дагестан, г. Махачкала (онлайн).

- 19:24-19:36 **АНТИОКСИДАНТНЫЙ КОМПЛЕКС «НОВОМИН» СНИЖАЕТ ИНТЕНСИВНОСТЬ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В КРОВИ КРЫС, ИНДУЦИРОВАННЫХ ГИПОТЕРМИЕЙ**
Исмаилова Жамиля Грамидиновна, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» Республика Дагестан, г. Махачкала (онлайн).
- 19:36-19:48 **АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ МОРФОЛОГИИ ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ СВИНЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**
Платонова Виктория Аркадьевна, старший преподаватель, ФТИ, СВФУ имени М.К. Аммосова (очное).
- 19:48-20:00 **ГОМЕОСТАЗ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**
Тагров Василий Николаевич, вед. инженер ИФТПС СО РАН (очное).
- 20:00-20:12 **МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ СВИНЫ В КОРРЕЛЯЦИИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ ФОРМЫ ЭРИТРОЦИТОВ В КРОВИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ГИПОТЕРМИИ**
Андреев Александр Семенович, н.с. лаборатории инновационных технологий Арктики и Субарктики Федерального исследовательского центра «ЯНЦ СО РАН»

26 ИЮНЯ

09:30-10:00 Регистрация участников конференции

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 25-ЛЕТИЮ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА: «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ МЕДИЦИНЫ»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/595633097>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 10:00-13:15

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», зал «Север».

Председатель секции:

Николаева Надежда Анатольевна, к.ф-м.н, н.с. лаборатории «Радиационные технологии», Физико-технический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

- 10:00-10:05 Вступительное слово председателя
- 10:05-10:15 **СВЯЗЬ ОБНАРУЖЕНИЯ БЕЛКОВ ВПЧ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА С КЛИНИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ У ПАЦИЕНТОК С РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ ПОСЛЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**
Аланаев Антон Семенович, студент 2 курса магистратуры М-МФ-23, профиль: Медицинская физика, Физико-технический институт, Северо-Восточный Федеральный Университет имени М. К. Аммосова (очное).
- 10:15-10:30 **ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ПЛАЗМОФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ БИОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ (ПРОЕКТ "БИОИСКУССТВЕННАЯ ПЕЧЕНЬ")**
Сивцев Денис Витальевич, студент 4 курса, Химическое отделение, Институт естественных наук, Северо-Восточный Федеральный Университет имени М. К. Аммосова (очное).
- 10:30-10:45 **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ И АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ РАК ШЕЙКИ МАТКИ В ХОДЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**
Семенова Виктория Владимировна, МРТ центр «Магнесия», студентка 2 курса магистратуры М-МФ-23, профиль: Медицинская физика, Физико-технический институт, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное)
- 10:45-11:00 **ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ МАЛОГАБАРИТНОГО БЕТАТРОНА КМБ-8 В ВОЗДУХЕ**
Монастырев Иннокентий Иннокентьевич, студент 2 курса магистратуры М-МФ-23, профиль: Медицинская физика, Физико-технический институт, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное)
- 11:00-11:15 **К ВОПРОСУ О ТЕПЛООБМЕНЕ И ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТИ СОБОЛЯ MARTES ZIBELLINA В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ**

		<i>Семенова Марианна Андреевна, студентка Института естественных наук, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).</i>
11:15-11:30	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОЙ СТРУКТУРЫ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПОДВИЖНОСТИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЛИПОСОМ С ПЛЮРОНИКОМ МЕТОДОМ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА	<i>Сашина Александра Николаевна, студент, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань (онлайн).</i>
11:30-11:45	ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСА 3-(ЦИЛОГЕКСИЛАМИНОМЕТИЛ)ТИАЗОЛО[3,2-А]БЕНЗИМИДАЗОЛА ГИДРОХЛОРИДА С ФОСФАТИДИЛХОЛИНОМ	<i>Шагапов Руслан Радикович, студент, кафедра медицинской физики и информатики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» (онлайн).</i>
11:45-12:00	АНАЛИЗ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЬНОМ ВРЕДЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В МОРЕПРОДУКТАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ	<i>Лавникович Мелания Багратовна, студент, Гродненский государственный медицинский университет (онлайн).</i>
12:00-12:15	О РОЛИ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОСЛОЖНЕННОЙ ПЕРФОРАЦИЕЙ	<i>Ахметзянова Диана Айратовна, студент 3 курса лечебного факультета ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ (онлайн).</i>
12:15-12:30	РОЛЬ ТЕРАНОСТИКИ В ОНКОЛОГИИ	<i>Хаустов Станислав Николаевич, студент 2 курса группы Л-211 лечебного факультета, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» (онлайн).</i>
12:30-12:45	ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ТЕТРАФТОРИДОМ УГЛЕРОДА (CF₄) НА ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕПЛАСТИКОВ	<i>Слепцов Андрей Анатольевич, студент Физико-технического института, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (онлайн).</i>
12:45-13:00	РОЛЬ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	<i>Новиков Никита Игоревич, студент, 2 курс магистратуры по направлению «Менеджмент», ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени И. Канта», г. Калининград (онлайн).</i>
13:00-13:15	ЭКСТРАКТ АСТРАГАЛА ОБНАЖЕННОГО ПРЕДОТВРАЩАЕТ РАЗВИТИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА В КРОВИ КРЫС ПРИ УМЕРЕННОЙ ГИПОТЕРМИИ	<i>Гаджиханова Милана Магомедтагировна, Магистр 1 года обучения биологического факультета Дагестанского госуниверситета</i>

СЕКЦИЯ 7. «ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ».

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85170038>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 10:00-11:45

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», переговорный зал

Председатель секции:

Алексеев Александр Алексеевич, к.б.н., доцент кафедры общей и экспериментальной физики ФТИ СВФУ имени М.К. Аммосова.

10:00-10:15 ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Соловьева Наталья Михайловна, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой методики преподавания физики Физико-технического института, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).

10:15-10:30 ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ КАК СРЕДСТВО ВЫБОРА ПРОФЕССИИ

Алексеев Александр Алексеевич, к.б.н., доцент, доцент кафедры общая и экспериментальная физика Физико-технического института Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).

10:30-10:45 О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 15.0301 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Кузьмин Сергей Арианович, к.т.н., доцент кафедры «Физика материалов и технологии сварки» Физико-технического института, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).

10:45-11:00 ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ "РАДИОФИЗИКА И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ" И ИХ ЗАКРЕПЛЯЕМОСТЬ НА МЕСТАХ РАБОТЫ

Давыдова Зоя Егоровна, старший преподаватель кафедры «Радиофизика и электронные системы» Физико-технического института, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).

11:00-11:15 ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ «ФИЗИКА ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛОВ» В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Федотова Марина Алексеевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Технология обработки драгоценных камней и металлов» Физико-технического института, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова (очное).

11:15-11:30 ОБ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЯХ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 10 И 11 КЛАССАХ

Михайлова Антонина Владимировна, учитель физики Намской СОШ №1 им. И. С. Гаврильева

11:30-11:45 КОМПОНЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ФИЗИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Склярова Елена Александровна, к.п.н., доцент отделения экспериментальной физики ИЯТШ ТПУ (онлайн).

КРУГЛЫЙ СТОЛ
**«НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
ШКОЛЕ И В ВУЗЕ»**

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85170038>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 12:00-13:00

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», переговорный зал

Модераторы:

Соловьева Наталья Михайловна, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой методики преподавания физики, Физико-технический институт, Северо-Восточный Федеральный Университет имени М. К. Аммосова

Макуренков Александр Михайлович, к.ф.-м.н., советник ректора Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева

Алексеев Александр Алексеевич, к.б.н., доцент кафедры общей и экспериментальной физики Физико-технический институт, Северо-Восточный Федеральный Университет имени М. К. Аммосова

Содержание:

Выступления в формате свободного микрофона.

СЕКЦИЯ 1. «МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85258535>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 14:30 – 16:00.

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», Зал «Север»

Председатель секции:

Черняев Александр Петрович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

- | | |
|-------------|---|
| 14:30-14:45 | ОЦЕНКА ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ЯЗЫКА ПРИ НАЛИЧИИ ЗУБНЫХ ИМПЛАНТАТОВ И КОРОНОК
<i>Титова Лариса Витальевна, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой ядерной физики, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» (очное).</i> |
| 14:45-15:00 | ВОЗМОЖНОСТИ БИОМЕДАНСА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН
<i>Кононова Ирина Васильевна, к.м.н., руководитель лаборатории Арктического медицинского центра ЯНЦ КМП (очное).</i> |
| 15:00-15:15 | МРТ-ХОЛАНГИОГРАФИЯ ПРИ СИНДРОМЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ
<i>Винокуров Михаил Михайлович, академик АН РС(Я), профессор, д.м.н., зав. кафедрой факультетской хирургии, урологии, онкологии и оториноларингологии, Медицинский институт, ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Амосова» (очное).</i> |
| 15:15-15:30 | ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ ОСТРОГО ПЕРИОДА ТЯЖЕЛОЙ СОЧЕТАННОЙ ЧЕРЕПНО МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У ДЕТЕЙ
<i>Шомуродов Акмал Янгибай угли, врач-анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии и реанимации Городской детской клинической хирургической больницы № 2 г. Ташикента, соискатель кафедры анестезиологии и интенсивной терапии в педиатрии Центра повышения квалификации медицинских работников (онлайн).</i> |
| 15:30-15:45 | КВАНТОВОЕ ПРОСТРАНСТВО МГНОВЕННОГО СЕРДЕЧНОГО РИТМА В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФРАКТАЛЬНОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ
<i>Цветков Антон Ильич, ассистент кафедры общей математики и математической физики, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (онлайн).</i> |

СЕКЦИЯ 4. «АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ В БИОМЕДИЦИНЕ»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85313388>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 16:15-18:00

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», зал «Север».

Председатель секции:

Максимов Георгий Владимирович, д.б.н., профессор, профессор кафедры биофизики, Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

16:15-16:30 НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ НА МЕМБРАНЕ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

Максимов Георгий Владимирович, д.б.н., профессор, профессор кафедры биофизики, Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (очное).

16:30-16:45 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ БИООБЪЕКТОВ

Розанов Владимир Викторович, д.б.н., доцент, профессор кафедры физики ускорителей и радиационной медицины, Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (очное).

16:45-17:00 ПРОТОЧНАЯ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИЯ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ

Егоров Андрей Николаевич, младший научный сотрудник лаборатории медицинских биотехнологий, Медицинский институт, СВФУ имени М.К. Аммосова, аспирант 4 курса ИЕН (очное).

ПРОТОЧНАЯ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИЯ: СОЗРЕВАНИЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ПРИ HER2-ПОЗИТИВНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Гольдерова Айталина Семеновна, д.м.н., профессор кафедры «Организация здравоохранения и профилактическая медицина», Медицинский институт СВФУ имени М.К. Аммосова (очное).

17:15-17:30 УЧАСТИЕ ПРОСТАГЛАНДИНОВ В ФОРМИРОВАНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА К НАРАСТАЮЩЕЙ ГИПОКСЕМИИ НА ФОНЕ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА ФНО- α

Донина Жанна Альбертовна, д.б.н., ведущий научн. сотр., ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (г. Санкт-Петербург) (онлайн).

17:30-17:45 ИЗМЕНЕНИЕ ПАТТЕРНА ДЫХАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ГИПОКСИИ

Данилова Галина Анатольевна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологии дыхания, ФГБУН Институт Физиологии РАН (онлайн).

17:45-18:00 ОПТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ

Рогаткин Дмитрий Алексеевич, д.т.н., доцент, заведующий лабораторией медико-физических исследований, Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владими爾ского (МОНИКИ) (онлайн).

СЕКЦИЯ 6. «РАДИОБИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85284981>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 14:00. – 16:00.

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», Зал «Восток»

Председатель секции:

Осипов Андреян Николаевич, д.б.н., профессор РАН, заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и радиационной медицины «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»

14:00-14:15 **ФОКУСЫ БЕЛКОВ РЕПАРАЦИИ ДНК: РЕВОЛЮЦИЯ В РАДИОБИОЛОГИИ**

Осипов Андреян Николаевич, д.б.н., профессор РАН, заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и радиационной медицины «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» (очное).

14:15-14:30 **ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**

Рычков Максим Михайлович, к.т.н., заведующий НПЛ «Бетатронная томография крупногабаритных объектов», Томский политехнический университет (очное).

14:30-14:45 **ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ВЫХОД ФОКУСОВ γ H2AX И 53BP1 В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА**

Воробьева Наталья Юрьевна, к.б.н., старший научный сотрудник ФГБУН «Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН»; заведующий лабораторией Государственный научный центр Российской Федерации «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России (очное).

14:45-15:00 **СВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ СТРУКТУРУ ХРОМАТИНА С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Исубакова Дарья Сергеевна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Северский биофизический научный центр» Федерального медико-биологического агентства (онлайн)

15:00-15:15 **РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ СОЧЕТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННОЙ И НЕРАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ**

Киселев Сергей Михайлович, к.б.н., заведующий лабораторией регулирующего надзора за объектами ядерного наследия ГНЦ «ФМБЦ им. А.И.Бурназяна» ФМБА России (онлайн).

- 15:15-15:30 **ПРОТЕОМ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ**
Тахауова Лилия Равильевна, младший научный сотрудник отдела эпидемиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северский биофизический научный центр» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации (онлайн).

СЕКЦИЯ 5. «ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ В БИОМЕДИЦИНЕ И МЕДИЦИНЕ»

Ссылка для онлайн-подключения: <https://svfu.mts-link.ru/j/126856495/85314692>

Дата: 26 июня 2025 г.

Время: 16:15-18:00

Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж, «Точка кипения», зал «Восток».

Председатель секции:

Виноградова Екатерина Михайловна, д.ф.-м.н., доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем Санкт-Петербургского государственного университета

16:15-16:30	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМИССИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВЫХ КАТОДОВ <i>Виноградова Екатерина Михайловна, д.ф.-м.н., доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (очное).</i>
16:30-16:45	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕГУЛЯЦИИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ АУТОЛОГИЧНЫХ ТРАНСПЛАНТАТОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКЗОГЕННЫХ СТИМУЛОВ <i>Колесник Василий Ярославович, аспирант, Медицинский институт непрерывного образования ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» (запись).</i>
16:45-17:00	РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛА ПОЛЕВОЙ ЭМИССИИ ПРИ УЧЁТЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАРЯДА <i>Антонов Андрей Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) (онлайн).</i>
17:00-17:15	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОКСИФУЛЛЕРОНОВ И ЭНДОКОМПЛЕКСОВ ФУЛЛЕРОНОВ С ГАДОЛИНИЕМ <i>Андреева Татьяна Анатольевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (онлайн).</i>
17:15-17:30	РЕЖИМ РАБОТЫ И ПРОБОПОДГОТОВКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Мамаева Саргылана Николаевна, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики, Физико-технический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (очное).</i>
17:30-17:45	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Гоголева Татьяна Егоровна, м.н.с. лаборатории «Радиационные технологии» Физико-технический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (очное).</i>

17:45-18:00 ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ РАК ШЕЙКИ МАТКИ И РАК МОЛОЧНЫЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДОМ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА И СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

Крылова Татьяна Аркадьевна, м.н.с. лаборатории «Радиационные технологии» ФТИ СВФУ имени М.К. Амосова (очное).