

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИФИ  
САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НИЯУ МИФИ**

---

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ  
XVI ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ  
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ШКОЛЫ  
«МАТЕМАТИКА И  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**5 - 7 апреля 2022 г.**

**Саров  
Интерконтакт  
2022**

## ОРГКОМИТЕТ

- **Шагалиев Р.М.**, д.ф.-м.н., с.н.с., заместитель директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», первый заместитель директора ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», начальник математического отделения, заведующий кафедрой прикладной математики СарФТИ НИЯУ МИФИ - сопредседатель Оргкомитета;
- **Сироткина А.Г.**, к.ф.-м.н., доцент, руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ - сопредседатель Оргкомитета;
- **Борисенок В.А.**, д.ф.-м.н., с.н.с., заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ - заместитель председателя Оргкомитета;
- **Соловьев Т.Г.**, к.э.н., доцент, заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Оргкомитета;
- **Беспалова М.Г.**, главный бухгалтер СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Оргкомитета;
- **Евланов К.И.**, заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Оргкомитета;
- **Самофал А.С.**, начальник отдела социальной и воспитательной работы СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Оргкомитета;
- **Ломтева Е.Е.**, м.н.с. научного отдела СарФТИ НИЯУ МИФИ – секретарь Оргкомитета.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- **Борисенок В.А.**, д.ф.-м.н., с.н.с., заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ - председатель Программного комитета;
- **Соловьев Т.Г.**, к.э.н., доцент, заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Холушкин В.С.**, к.ф.-м.н., доцент, декан факультета информационных технологий и электроники, заведующий кафедрой вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Николаев Д.Б.**, д.т.н., доцент, г.н.с. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», заведующий кафедрой радиофизики и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Батьков Ю.В.**, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Беляева Г.Д.**, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой экономической теории, финансов и бухгалтерского учета СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Юткина Е.Г.**, заведующий библиотекой - член программного комитета;
- **Докукина И.В.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Федоренко Г.А.**, к.э.н., доцент, и.о. декана факультета повышения квалификации СарФТИ НИЯУ МИФИ, доцент кафедры вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ - член Программного комитета;
- **Ломтева Е.Е.**, м.н.с. научного отдела СарФТИ НИЯУ МИФИ - секретарь Программного комитета.
- **Асташкина А.М.**, м.н.с. научного отдела СарФТИ НИЯУ МИФИ - секретарь Программного комитета.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ**  
 XVI Всероссийской молодежной научно-инновационной школы  
 «Математика и математическое моделирование»

**5 апреля**

09:00 – 10:00	Регистрация участников Школы	Корпус 2 Этаж 4, холл
10:00 - 10:30	Открытие Школы	Кор.2 ауд.411
	Приветственное слово руководства г. Саров, СарФТИ НИЯУ МИФИ, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	
10:30 – 11:00	Лекция: «Развитие суперкомпьютерных технологий в РФЯЦ-ВНИИЭФ», Гребенников А.Н., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	
11:00– 11:30	Лекция: «Математические модели в биологии, системно-динамические и агентные модели», Ризниченко Г.Ю., Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова	
11:30 - 12:00	Кофе-брейк	Кор.2 ауд.419
13:00 – 16:00	Заседание по секциям:	
	«Моделирование физических процессов и явлений»	Кор.2 ауд.411
	«Математическое моделирование в химии»	Кор.2 ауд.325
	«Современные программные комплексы и системы в математическом моделировании»	Кор.2 ауд.412
	«Математическое моделирование в биофизике»	Кор.2 ауд.222
16.00 –18.00	Практикум по виртуальной реальности	Кор.2 ЦЦТ (4 этаж)

**6 апреля**

09:00 – 12:00	Заседание по секциям:	
	«Моделирование физических процессов и явлений» (продолжение)	Кор.2 ауд.411
	«Современные программные комплексы и системы в математическом моделировании» (продолжение)	Кор.2 ауд.412
	«Математические методы в экономике и социологии»	Кор.2 ауд. 322
	«Безопасность информационных и технических систем»	Кор.2 ауд.325
	«Математическое моделирование в биофизике» (продолжение)	Кор.2 ауд.222
	«Школьная секция»	Кор.1, ауд.401
	«Модели и методы цифровых технологий»	Кор.2 ЦЦТ (4 этаж)
12:00 – 13:00	Кофе-брейк	Кор.2 ауд.419
13:00 - 15:00	Практикум по виртуальной реальности (школьники)	Кор.2 ЦЦТ (4 этаж)
13:00 – 15:00	Заседание по секциям (продолжение)	
16:00 –18:00	Развлекательная программа	Кор.1 ауд.110, акт. зал

**7 апреля**

10:00 – 12:00	Подведение итогов. Награждение победителей. Заккрытие Школы.	Кор.1 ауд.110, акт. зал
12:00-14:00	Экскурсионная программа	

# ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

5 апреля

## СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ»

Председатель **Батьков Ю.В.**, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
Члены жюри **Бухарев Ю.Н.**, д.т.н., профессор, профессор кафедры общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
**Пушков В.А.**, д.т.н., доцент, профессор кафедры теоретической и экспериментальной механики СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
**Агофонов С.К.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической и экспериментальной механики СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕРИФИКАЦИИ АЛГОРИТМОВ И МОДЕЛЕЙ ПП ЛОГОС НА ПРИМЕРАХ РЕШЕНИЯ РЯДА ЗАДАЧ УДАРА ПО МОНОЛИТНЫМ И ДВУХСЛОЙНЫМ ПРЕГРАДАМ СТЕРЖНЕВЫМИ УДАРНИКАМИ <u>Арапов И.Н.</u> <sup>1,2</sup> , Бухарев Ю.Н. <sup>1</sup> <sup>1</sup> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров <sup>2</sup> РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров
2	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ УДАРНИКОВ НА ПРЕГРАДУ, СОДЕРЖАЩУЮ КЕРАМИКУ, СО СКОРОСТЯМИ 0,65-2,0 КМ/С С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ ДЖОНСОНА_ХОЛМКВИСТА <u>Кузовкова М.П.</u> <sup>1</sup> , Хазов С.Е. <sup>2</sup> , Акашева Е.П. <sup>2</sup> <sup>1</sup> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров, <sup>2</sup> ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров
3	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ МОРСКИХ СУДОВ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ ЛОГОС <u>Плыгунова К.С.</u> , Козелков А.С., Курулин В.В. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров НГТУ им. Р. Е. Алексеева, г. Нижний Новгород
4	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ДЕРЖАТЕЛЯ КАНТОВАТЕЛЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НА ПЛАТФОРМЕ АВТОПОЕЗДА <u>Медведев Е.С.</u> <sup>1</sup> , Речкин В.Н. <sup>1,2</sup> , Вяткин Ю.А. <sup>1</sup> , Пухов М.А. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров. <sup>2</sup> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров
5	РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГАБАРИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЬНОЙ МНОГОРАЗОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТНОЙ КАМЕРЫ НА 5 Г ТЭ <u>Мурзин Р.А.</u> <sup>2</sup> , Князев В.Н. <sup>1</sup> , Георгиевская А.Б. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров <sup>2</sup> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров
6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АППАРАТА С РОТОРНО-ВИНТОВЫМИ ДВИЖИТЕЛЯМИ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <u>Тятюшкина Е.С.</u> , Козелков А.С., Курулин В.В., Тумасов А.В., Дорофеев Р.А. РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров НГТУ им. Р. Е. Алексеева, г. Нижний Новгород
7	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МИЛЛИДЕТОНАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА «НИВЕЛИРУЮЩАЯ НАКЛАДКА» В МЕТОДИКЕ Д НА АДАПТИВНО-ВСТРАИВАЕМЫХ СЕТКАХ <u>Шихова Ю.А.</u> , Титова В.Б., Осипцов А.П., Яковенко Р.В.

	<i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г.Саров</i>
8	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОННОГО ПУЧКА ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАПИЛЛЯРА <u>Канцерова К.Е.</u> , Бузоверя М.Э., Карпов И.А. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
9	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО И КВАЗИЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЙ ПЕРЕНОСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СХЕМЫ MUSCL-HANCOCK И РАЗРЫВНОГО МЕТОДА ГАЛЁРКИНА <u>Сопромадзе В.К.</u> , Рыбочкина П.С. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
10	РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДВУМЕРНЫХ И ТРЁХМЕРНЫХ ПОТОКОВ <u>Каныгин Р.И.</u> , Каныгин И.И., Огородников Л.Л. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
11	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО РАСТЯЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРИНЦИПУ ПРЯМОГО РАСТЯЖЕНИЯ МЕТОДОМ СОСТАВНОГО СТЕРЖНЯ ГОПКИНСОНА <u>Пушков В.А.</u> , Батьков Ю.В., Каргин А.И. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, Саров</i>
12	ОТКОЛЬНЕ РАЗРУШЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 12X18N10T, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <u>Скляднева Т.О.</u> , Адигамов М.С., Батьков Ю.В., Симаков В.Г., Трунин И.Р. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>

#### СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ХИМИИ»

Председатель жюри **Штырлин В.Г.**, к.х.н., доцент, зав. научно-исследовательской лабораторией координационных соединений, Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета;

Член жюри **Борисенок В.А.**, д.ф.-м.н, с.н.с., заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ, СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОМО- И ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В РАСТВОРАХ МЕДИ(II) С АРОМАТИЧЕСКИМИ ДИИМИНАМИ И ФОСФОРИЛИРОВАННЫМИ ДИТИОКАРБАМАТАМИ <u>Аксенин Н.А.</u> , Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Штырлин В.Г. <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i>
2	ПОИСК И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) ПО ДАННЫМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА <u>Бухаров М.С.</u> , Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Мохамед А. Ахмед, Штырлин В.Г. <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i>
3	СИНТЕЗ, ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ И СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ 3d-МЕТАЛЛОВ С ПИРИДОКСИНОВЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ГИДРАЗОНОВ <u>Гилязетдинов Э.М.</u> <sup>1</sup> , Мохамед А. Ахмед <sup>1</sup> , Хазиев Р.М. <sup>2</sup> , Штырлин Н.В. <sup>2</sup> , Исламов Д.Р. <sup>1</sup> , Бухаров М.С. <sup>1</sup> , Серов Н.Ю. <sup>1</sup> , Штырлин В.Г. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова, г. Казань</i> <sup>2</sup> <i>Научно-образовательный центр фармацевтики Казанского федерального университета, г. Казань</i>
4	ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ И СТРУКТУРА ГОМО- И ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СИСТЕМАХ МЕДЬ(II)/ЦИНК(II) – АРОМАТИЧЕСКИЕ ДИИМИНЫ – АМИНОКИСЛОТЫ <u>Ермолаев А.В.</u> , Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Бухаров М.С., Штырлин В.Г. <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i>

5	<p>СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ С N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ  <u>Жернаков М.А.</u>, Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Штырлин В.Г.  <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i></p>
6	<p>МОДИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММА STALABS-M ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСОВ В РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  <u>Крутиков А.А.</u>, Бухаров М.С., Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Штырлин В.Г.  <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i></p>
7	<p>СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ МАРГАНЦА(II) С АРОМАТИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ  <u>Курамшин Б.К.</u>, Исламов Д.Р., Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Штырлин В.Г.  <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i></p>
8	<p>Структура, термодинамика образования, кинетика реакций замещения и спектральные характеристики комплексов меди(II) с библигандами  <u>Серов Н.Ю.</u>, Ермолаев А.В., Уразаева К.В., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Гоголашвили Э.М., Штырлин В.Г.  <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i></p>
9	<p>ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ, КИНЕТИКА РЕАКЦИЙ ЛИГАНДНОГО ОБМЕНА И СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ В РАСТВОРАХ ОКСОВАНАДИЯ(IV) С БИОЛИГАНДАМИ  <u>Уразаева К.В.</u>, Серов Н.Ю., Гилязетдинов Э.М., Бухаров М.С., Кукушкина О.В., Штырлин В.Г.  <i>Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, г. Казань</i></p>

### СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ»

Председатель жюри	<b>Холушкин В.С.</b> , к.ф.-м.н., доцент, декан факультета информационных технологий и электроники, заведующий кафедрой вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ;
Члены жюри	<b>Голубев А.И.</b> , д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; <b>Дерюгин Ю.Н.</b> , д.ф.-м.н., г.н.с. ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», профессор кафедры прикладной математики СарФТИ НИЯУ МИФИ; <b>Гончаров С.Н.</b> , к.т.н., доцент, главный специалист ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», доцент кафедры общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GENTOO LINUX В ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  <u>Тятюков Р.Л.</u>, Барышев И.О., Еремкин Д.В., Пантеев С.А., Куткин Д.С., Вихарева Ю.В., Кирпиченко Э.В.  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
2	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ УДАЛЁННОЙ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ С ПОМОЩЬЮ ЧАСТНОЙ VPN СЕТИ  <u>Тятюков Р.Л.</u>, Барышев И.О., Еремкин Д.В., Пантеев С.А., <u>Куткин Д.С.</u>, Вихарева Ю.В., Кирпиченко Э.В.  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
3	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ALFA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА И РАСЧЁТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  <u>Халтурина Н.Д.</u>, Вихарева Ю.В., Кирпиченко Э.В.  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
4	<p>ПРИНЦИП РАБОТЫ АВТОПИЛОТА И ЕГО ЗНАЧИМОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ  <u>Пантеев С.А.</u>, Кирпиченко Э.В., Вихарева Ю.В., Тятюков Р.Л.</p>

	<i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
5	МЕТАВСЕЛЕННАЯ — КИБЕРПРОСТРАНСТВО БУДУЩЕГО <u>Скворцов А.А., Рябков А.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
6	ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ (DATA WAREHOUSE) <u>Жешко Я. С., Романова М.Д.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
7	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОНФИГУРАЦИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА Емельянова С.С. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
8	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА И ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВНЕ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ Круглов П. В., Шкаев Р.Е. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
9	ПАНДЕМИЯ COVID-19 КАК ТРИГГЕР ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВЫМ МОДЕЛЯМ ПРОЕКТНОГО ИТ-МЕНЕДЖМЕНТА Севцов А.Г. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
10	ПРОГРАММА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ ЛОГОС <u>Герасимов В.Ю., Козелков А.С., Курулин В.В.</u> <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров</i> <i>НГТУ им. Р. Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>
11	УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДОМА И УМНАЯ БЫТОВАЯ ТЕХНИКА НА БАЗЕ ИИ <u>Пергаев А.О., Шкаев Р.Е.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
12	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 <u>Гусихин В.С., Шкаев Р.Е.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
13	ОБРЕТЕНИЕ ЦИФРОВОГО БЕССМЕРТИЯ: ЧАТ-БОТЫ, ИМИТИРУЮЩИЕ ПОВЕДЕНИЕ УМЕРШИХ ЛЮДЕЙ Колчина М.В., <u>Селяхов И.Д., Селяхов М.Д., Кирпиченко Э.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
14	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ <u>Куткин Р. Р., Алексеев В.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
15	ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ <u>Токарев В.А.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>

### СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОФИЗИКЕ»

Председатель **Ризниченко Г.Ю.**, д.ф.-м.н., профессор кафедры биофизики МГУ им. М.В. жюри Ломоносова, биологический факультет;  
Член жюри **Докукина И.В.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ БЕЛКОВОЙ СТРУКТУРЫ ЦИТОКИНА TUMOR NECROSIS FACTOR С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ <u>Жулидин П.А., Пластун И.Л., Филин П.Д.</u> <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов</i>

2	АНАЛИЗ КОНФОРМАЦИОННОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДАМИ КВАНТОВОХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <u>Захаров А.А.</u> , Пластун И.Л., Наумов А.А. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов</i>
3	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦИАНИНА 7 С АМИНОКИСЛОТАМИ ИЗ СОСТАВА ИММУНОГЛОБУЛИНА И TNF Наумов А.А., Пластун И.Л. <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов Институт электронной техники и приборостроения, Саратов, Россия</i>
4	СУБКОМПАРТМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ БЕТА-КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: АНАЛИЗ ПОЛОЖЕНИЯ МИТОХОНДРИЙ <u>Тилинова О.М.</u> , Полина Г.Ю., Акифьев А.А., Докукина И.В. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
5	ВЛИЯНИЕ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ ГЛИКОЛИЗА НА СОСТОЯНИЕ ГЕПАТОЦИТА: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ <u>Мартышина А.В.</u> , Тилинова О.М., Докукина И.В. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
6	АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ КОЛЕБАНИЙ ЦИТОЗОЛЬНОГО КАЛЬЦИЯ В ГЕПАТОЦИТАХ <u>Симанова А.А.</u> , Докукина И.В. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
7	ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ В ГРАНЕ ХЛОРОПЛАСТА <u>Хрущев С.С.</u> , Плюснина Т.Ю., Коваленко И.Б., Федоров В.А., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва</i>
8	МОДЕЛИРОВАНИЕ БИФУРКАЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БИОЖИДКОСТЯХ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА <u>Тазина Т.В.</u> <sup>1</sup> , Волков С.С. <sup>2</sup> , Баковецкая О.В. <sup>1</sup> , Постников А.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>Рязанский государственный медицинский университет, г. Рязань</i> <sup>2</sup> <i>Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище, г. Рязань</i>

**6 апреля**

**СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ»**

Председатель **Батьков Ю.В.**, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ;

Члены жюри **Бухарев Ю.Н.**, д.т.н., профессор, профессор кафедры общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ;

**Пушков В.А.**, д.т.н., доцент, профессор кафедры теоретической и экспериментальной механики СарФТИ НИЯУ МИФИ;

**Агофонов С.К.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической и экспериментальной механики СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИСКУССТВЕННОЙ СЖИМАЕМОСТИ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ <u>Рожков А.А.</u> , Курулин В.В. <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров НГТУ им. Алексева, г. Нижний Новгород</i>
2	ГИБРИДНЫЙ МЕТОД СКВОЗНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ЦУНАМИ <u>Уткин Д.А.</u> , Курулин В.В., Козелков А.С. <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров НГТУ им. Алексева, г. Нижний Новгород</i>



3	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В ИНДУКЦИОННОЙ ПЛАЗМЕ АРГОНА ОТ ЧАСТОТЫ ПОЛЯ Шемахин А.Ю. <sup>1</sup> , Желтухин В.С. <sup>1,2</sup> , Самсонова Е.С. <sup>1,2</sup> , Терентьев Т.Н. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Казанский федеральный университет, г. Казань <sup>2</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, г.Казань
4	Математическое моделирование потока ВЧ-плазмы пониженного давления при наличии модельного образца Шемахин А.Ю. <sup>1</sup> , Желтухин В.С. <sup>1,2</sup> , Шемахин Е.Ю. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет, г.Казань <sup>2</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, г.Казань
5	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО СТОЛБА ГАЗОВОЙ ПЛАЗМЫ КОЛЬЦЕВОГО ЛАЗЕРА Чиркин М.В., Устинов С.В., Мишин В.Ю., Серебряков А.Е. Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, г. Рязань
6	АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ Волков С.С., Николин С.В., Меркушов Ю.Н., Пузевич Е.Н., Писарчук А.В., Родин С.В. Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище, г. Рязань
7	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Волков С.С., Серебряков А.Е., Иваненко Ю.Р., Герасёв В.С. Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, г. Рязань
8	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ И УДАРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ Янжавцев А.В., Авраменко Д. В., Плотников А.К., Петров П.С. Рязанское гвардейское высшее воздушно десантное командное училище, г. Рязань
9	МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ БПЛА БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ Степанов С.В., Волков С.С., Набатчиков А.В. Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище, г.Рязань
10	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН Лапонин В.С. <sup>1</sup> , Складчиков С.А. <sup>1</sup> , Анпилов С.В. <sup>1</sup> , Савенкова Н.П. <sup>1</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва

### СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ»

Председатель жюри	<b>Холушкин В.С.</b> , к.ф.-м.н., доцент, декан факультета информационных технологий и электроники, заведующий кафедрой вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ;
Члены жюри	<b>Голубев А.И.</b> , д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; <b>Дерюгин Ю.Н.</b> , д.ф.-м.н., г.н.с. ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», профессор кафедры прикладной математики СарФТИ НИЯУ МИФИ; <b>Гончаров С.Н.</b> , к.т.н., доцент, главный специалист ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», доцент кафедры общетехнических дисциплин и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ NFT ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ ДОКУМЕНТОВ Тятюков Р.Л., Барышев И.О., Еремкин Д.В., Пантеев С.А., Куткин Д.С., Вихарева Ю.В., Кирпиченко Э.В. СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров
2	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В IT ДИЗАЙНЕ Пантеев С.А., Кирпиченко Э.В., Вихарева Ю.В., Тятюков Р.Л., Холушкин В.С. СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров
3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕОКОДИРОВАНИЯ

	<u>Николаева Д.Д., Холушкин В.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
4	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ИГРАХ <u>Скворцов А.А., Рябков А.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
5	ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ <u>Лошманова Т.Ф., Макарец А.Б.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
6	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УТИЛИТ NMAP, SQLMAP, HYDRA, NIKTO, OWASP-ZAP, BURP SUITE ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ВЕБ САЙТА НА ПРОНИКНОВЕНИЕ. <u>Сахно А. О., Романова М.Д.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
7	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ НА УРОВНЕ ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ LUSTRE <u>Емельянова С.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
8	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ PLM, MES, EAM ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА <u>Малкаров А.А., Макарец А. Б.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
9	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕШЕТЧАТЫХ СТРУКТУР В ИЗДЕЛИЯХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ЛАЗЕРНЫМ АДДИТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ <u>Синицин Е.А, Быков А.Н, Попов В.В, Кузнецов В.Ю.</u> <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г.Саров</i>
10	КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ <u>Чернышов Д.В., Шкаев Р.Е.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
11	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА И ОЗВУЧИВАНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ ОТ «ЯНДЕКС» ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЯЗЫКОВЫХ БАРЬЕРОВ <u>Колчина М.В., Селяхов И.Д., Селяхов М.Д., Кирпиченко Э.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
12	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SMS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ <u>Егорова К.Н., Холушкин В.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
13	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К РЕГРЕССИОННОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ <u>Попова В.А., Холушкин В.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
14	МАНИПУЛИРОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ(COMPUTER VISION) <u>Барышев И.О., Еремкин Д.В., Куткин Д.С., Тятюков Р.Л., Вихарева Ю.В., Кирпиченко Э.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
15	АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНОГО ОБЪЕКТА С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ <u>Мишин П.А., Немчинова П.А.</u> <i>Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, г.Саранск</i>

#### СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И СОЦИОЛОГИИ»

Председатель **Беляева Г.Д.**, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой экономической теории, финансов и бухгалтерского учета СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
 члены жюри **Макарец А.Б.**, ст. преподаватель кафедры вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
**Фарниева И.Т.**, к.э.н., доцент кафедры экономической теории, финансов и бухгалтерского учета СарФТИ НИЯУ МИФИ;

№	Секционный доклад
1	ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА РАБОТУ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА <u>Амеличева А.П., Бочина В.Д.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ <u>Полякова М.М., Гусева А.А., Терехина А.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
3	ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ <u>Пылайкин В. В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
4	«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК НОВЫЙ ТИП ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ <u>Нечаева Е.А., Шишкова А.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
5	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО СДЕРЖИВАНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ <u>Баклашов Д.А., Мисатюк Е.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
6	АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОСКОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ» <u>Рачков Д.О., Мисатюк Е.В.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
7	ИНТЕРЕС К ОЛИМПИЙСКОМУ ДВИЖЕНИЮ В СТАТИСТИКЕ ИНТЕРНЕТ ЗАПРОСОВ <u>Ангелов В.М., Мочкаева М.Ю., Юткина Е.Г.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
8	К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ ТЕОРИИ ИГР В ПРИЛОЖЕНИЯХ АДАПТИРОВАННЫХ К МОБИЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ <u>Копейкин А.Э., Конькова М.И., Савина К.Н.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
9	КАК ИЗМЕНИЛИСЬ ТРЕБОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ И РАБОТНИКА, ПОКОЛЕНИЯ Z И ПОКОЛЕНИЯ Y В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА? <u>Захарова В. Г., Чечина С.С.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
10	ПУТИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В МОНОГОРОДАХ <u>Чуравцов П.С.<sup>1</sup>, Милов Д.И.<sup>2</sup></u> <sup>1</sup> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров,</i> <sup>2</sup> <i>МИИГАиК</i>
11	МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОРТИВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ <u>Синев А.Н., Блохин Д.П.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>

### СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Председатель жюри	<b>Фомченко В.Н.</b> , д.т.н., профессор, главный конструктор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», профессор кафедры радиофизики и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ;
Члены жюри	<b>Мартынов А.П.</b> , д.т.н., профессор, начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», профессор кафедры радиофизики и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ. <b>Николаев Д.Б.</b> , д.т.н., доцент, г.н.с. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», зав. кафедрой радиофизики и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ; <b>Марунин М.В.</b> , к.т.н., в.н.с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», доцент кафедры ОТДиЭ СарФТИ НИЯУ МИФИ;

№	Секционный доклад
1	<p>ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СКРЫТОГО АКУСТИЧЕСКОГО КАНАЛА СВЯЗИ ФУНКЦИОНИРУЮЩЕГО ЗА СЧЕТ ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</p> <p><u>Грибов Н.А.</u> ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров</p>
2	<p>РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГЕОМЕТРИИ ЗАДАНЫХ В НЕЯВНОМ (ФУНКЦИОНАЛЬНОМ) ПРЕДСТАВЛЕНИИ</p> <p><u>Ермаков К.Д.</u><sup>1</sup>, <u>Груздев С.В.</u><sup>1</sup>, <u>Дорофеев А.В.</u><sup>2</sup> <sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Саров <sup>2</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров</p>
3	<p>РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К КРИПТОГРАФИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ АТАК ПО ПОБОЧНЫМ КАНАЛАМ</p> <p><u>Ермаков К.Д.</u><sup>1</sup>, <u>Груздев С.В.</u><sup>1</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>2</sup> <sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Саров <sup>2</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
4	<p>ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ ПО ПЕРСПЕКТИВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ</p> <p><u>Груздев С.В.</u><sup>1,2</sup>, <u>Чернышов С.А.</u><sup>1</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>1,3</sup> <sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров <sup>2</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Саров <sup>3</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
5	<p>АЛГОРИТМ ОРГАНИЗАЦИИ СКРЫТОГО КАНАЛА СВЯЗИ ЗА СЧЁТ ПОБОЧНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ</p> <p><u>Евстифеев А.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>1,2</sup>. <sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров <sup>2</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
6	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ</p> <p><u>Казаков А.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Лушкин Д.В.</u><sup>1,2</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>1,2</sup> <sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров <sup>2</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
7	<p>ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ЭЛЕМЕНТАМИ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТОМУ КАНАЛУ СВЯЗИ ЗА СЧЕТ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ</p> <p><u>Красильников Б.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>1,2</sup> <sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров <sup>2</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
8	<p>ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТОМУ КАНАЛУ СВЯЗИ ЗА СЧЕТ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ</p> <p><u>Красильников Б.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Николаев Д.Б.</u><sup>1,2</sup> <sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров <sup>2</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</p>
9	<p>УНИФИЦИРОВАННАЯ БАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ</p> <p><u>Сергеев Д.В.</u><sup>1,2</sup>, <u>Власова О.Н.</u><sup>1</sup> <sup>1</sup>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров <sup>2</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров</p>
10	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЯВНЫХ ПРОГРАММНО-</p>

	ТЕХНИЧЕСКИХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ <u>Сергеева О.А.</u> <sup>1</sup> , Кожуров И.Е. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i> <sup>2</sup> <i>Министерство обороны РФ, г. Москва</i>
11	ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ ПОГРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В ВИРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ <u>Дюпин В.Н.</u> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
12	ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Клепцова Л.А., Космачева К.Д., Дюпин В.Н. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
13	РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ОЦЕНКИ МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ <u>Кононова В.Е.</u> , Дюпин В.Н., Тангалычева А.Р., Кузина Г.О., Цветкова А.Н. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
14	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДСИСТЕМА ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ОБЪЕКТОВ <u>Савина К.Н.</u> , Копейкин А.Э., Дюпин В.Н. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров</i>
15	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАКОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <u>Федонин А.Н.</u> <sup>1</sup> , Кожуров И.Е. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i> <sup>2</sup> <i>Министерство обороны РФ, г. Москва</i>
16	ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ПРОГРАММНО ФОРМИРУЕМОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ КАНАЛУ НА ОСНОВЕ ПОБОЧНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <u>Чернышов С.А.</u> <sup>1</sup> , Груздев С.В. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров,</i> <sup>2</sup> <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Саров</i>
17	МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ PSIDR-МОДЕЛИ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ВИРУСНОЙ АТАКИ НА КОМПЬЮТЕРНУЮ СЕТЬ <u>Салмина Т.И.</u> , Еремеева Н.И. <i>ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград</i>
18	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ <u>Кислый В.П.</u> , Волков С.С. <i>Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище, г. Рязань</i>

### СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОФИЗИКЕ»

Председатель **Ризниченко Г.Ю.**, д.ф.-м.н., профессор кафедры биофизики МГУ им. М.В. Ломоносова, биологический факультет;  
жюри  
Член жюри **Докукина И.В.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ.

№	Секционный доклад
1	МОДЕЛИ БРОУНОВСКОЙ ДИНАМИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦИТОХРОМА С С ЦИТОХРОМОМ С1 И ДИМЕРОМ III ДЫХАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МИТОХОНДРИЙ Абатурова А.М., Ризниченко Г.Ю. <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, биологический ф-т, кафедра биофизики, г. Москва</i>
2	СТОХАСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕПРЕССИЛЯТОРА С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ

	Бузмаков М.Д., Брацун Д.А. <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь</i>
3	МОДУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ АСТРОЦИТАРНОЙ ДИНАМИКОЙ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОПАТОЛОГИЙ Лукин П.О., Верисокин А.Ю., Вервейко Д.В. <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
4	ТРЕХКАНАЛЬНОЕ ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ ДВУМЕРНЫХ ШАБЛОНОВ АСТРОЦИТОВ С ТЕРМИНАЛЬНОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ Кирсанов А.В. <sup>2</sup> , Прудкин М.Н. <sup>1</sup> , Вервейко Д.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Курский государственный университет, г. Курск,</i> <sup>2</sup> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
5	АГЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА В УСЛОВИЯХ ДВУСЛОЙНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ Фурсова П.В., Ризниченко Г.Ю., Погосян С.И. <i>Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
6	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В ГЛАЗ Складчиков С.А., Савенкова Н.П., Лапонин В.С., Анпилов С.В. <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
7	ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ NMDA-РЕЦЕПТОРА С АЛЛОСТЕРИЧЕСКИМИ МОДУЛЯТОРАМИ НА СЕТЕВУЮ АКТИВНОСТЬ ГИППОКАМПА Аксенова С.В. <sup>1</sup> , Батова А.С. <sup>1,2</sup> , Бугай А.Н. <sup>1,2</sup> , Душанов Э.Б. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна</i> <sup>2</sup> <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>

#### «ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ»

Председатель жюри **Борисенок В.А.**, д.ф.-м.н, с.н.с., заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
Члены жюри **Юткина Е.Г.**, заведующий библиотекой СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
**Додин А.А.**, координатор проектов развития СарФТИ НИЯУ МИФИ;  
**Бодряшкин А.А.**, студент СарФТИ НИЯУ МИФИ, наставник кружка «Код-Юниор», Дворец детского юношеского творчества

№	Секционный доклад
1	ВЕБ-СОКЕТЫ. РАЗРАБОТКА МНОГОПОТОЧНОГО СЕРВЕРА НА C++ Жолобов И. В. <i>МБОУ «Гимназия №2», г. Сарова</i>
2	ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ИГРЫ «ЗМЕЙКА» Чернышов С. Д. <i>МБОУ «Гимназия №2», г. Саров</i>
3	СИСТЕМА С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ПОМОГАЮЩАЯ СОБЛЮДАТЬ МАСОЧНЫЙ РЕЖИМ Акашев З. В. <i>МБОУ «Гимназия №2», г. Саров</i>
4	АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ Покореева А.Э., Балакин М.А., Гришина А.К. <i>МАОУ «Лицей №38» г. Нижний Новгород</i>
5	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ Штода Р.О., Гришина А.К. <i>МБОУ «Нарышкинская СОШ», с. Нарышкино</i>
6	«УМНЫЙ» ЛИФТ Байдюсенов Т.Б. <i>ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++», г. Саров</i>

7	ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТРА БЕЛЕМНИТОВ, НАЙДЕННЫХ В КАРЬЕРЕ ПОСЁЛКА УЖОВКА ПОЧИНКОВСКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Власова Т.Р. <i>МБОУ «Лицей №15», г. Саров</i>
8	СРАВНЕНИЕ ЧАСТОТЫ ДЫХАНИЯ В ПОКОЕ И СКОРОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЫХАНИЯ ПОСЛЕ НАГРУЗКИ У ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ Воропинова М.А. <i>МБОУ «Лицей №15», г. Саров</i>
9	ФИЗИКА ЗА ЧАШКОЙ ЧАЯ Воропинова М.А. <i>МБОУ «Лицей №15 имени академика Ю.Б. Харитона», г. Сарова</i>
10	ГЕЛИЙ-3 – ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ БУДУЩЕГО Сафонова С.А., Видякина Н.Б. <i>МБОУ «Гимназия №2», г. Саров</i>
11	ВЛИЯНИЕ СПОСОБА УПОТРЕБЛЕНИЯ НИКОТИНА НА СТЕПЕНЬ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА Лень А.А. <i>МБОУ Лицей № 15, г.Саров</i>
12	ГЕОМЕТРИЯ В АРХИТЕКТУРЕ Корнеева С.Д. <i>МБОУ «Лицей №15», г. Саров</i>
13	ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАНКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФИЛАМЕНТА ДЛЯ 3D ПРИНТЕРА Цветков Л.И. <i>МБОУ «Лицей №15», г. Саров</i>
14	СИСТЕМА ЖИДКОСТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ НОУТБУКА Кротов Р. А. <i>МБОУ «Лицей №15», г. Саров</i>

### СЕКЦИЯ «МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

- Председатель жюри **Кривошеев О.В.**, заместитель директора по технологиям полного жизненного цикла – директор института информационных технологий – главный конструктор систем полного жизненного цикла, зав.кафедрой «Цифровые технологии» СарФТИ НИЯУ МИФИ;
- Члены жюри **Трищенко А.В.**, заместитель директора института по разработке цифровых технологий – начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- Чучко О.В.**, заместитель начальника отделения – начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- Федоренко Г.А.**, к.э.н., доцент, и.о. декана факультета повышения квалификации, доцент кафедры вычислительной и информационной техники СарФТИ НИЯУ МИФИ;

№	Секционный доклад
1	ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ОТРАСЛЬ ПОСЛЕ ЗАКОНА МУРА Забелин А.Е., Макарец А.Б. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
2	DEEPFAKES И DEEP MEDIA: НОВОЕ ПОЛЕ БИТВЫ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ Коршунова Ю.С., Макарец А.Б. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
3	EAAS (EVERYTHING AS A SERVICE) КАК ПЛАТФОРМА БУДУЩЕГО Соломонова Л.П., Макарец А.Б. <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i>
4	ПРОБЛЕМАТИКА УЯЗВИМОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

	<p><u>Туровский А.М., Макарец А.Б.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
5	<p>НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСТОЯНИЯ У ЛЮДЕЙ С IDISORDES-  РАССТРОЙСТВАМИ С РАЗВИТИЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСОВ ЯНДЕКСА  <u>Салаева А.А.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
6	<p>INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM – НОВЫЙ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ  <u>Цыганко А. М.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
7	<p>ENLIGHT 256 - КАК ОСНОВОПОЛОЖНИК ОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ  <u>Кузнецов Д.С., Макарец А.Б.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
8	<p>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СУПЕРВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ ДЛЯ  ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ  <u>Овчинникова М.Н.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
9	<p>МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ  РОБОТОВ  <u>Колосов Я. А.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
10	<p>СУПЕР-ЭВМ РОССИИ – В ПОГОНЕ ЗА ЛИДЕРАМИ  <u>Аникеев Н.А.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
11	<p>АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РОСТА ОБЪЕМОВ ДАННЫХ К 2025 ГОДУ  <u>Майорова М.И.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
12	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОГНИТИВНОЙ СИСТЕМЫ IBM WATSON  <u>Лопаткина К.И., Макарец А.Б.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
13	<p>ПРОБЛЕМАТИКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-  19  <u>Жданова С. В.</u>  <i>СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров</i></p>
14	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕГМЕНТА СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ  ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ SDN  <u>Гунаев О.В.</u>  <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г.Саров</i></p>
15	<p>СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ  УСЛОВНО ПАССИВНЫХ КАНАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКТИВНОГО СЕТЕВОГО  ОБОРУДОВАНИЯ СЛВС ИТМФ  <u>Плотников М.В.</u>  <i>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г.Саров</i></p>