

Предварительная программа Школы молодых учёных «Микроэлектроника 2025»

Время	Мероприятие	Место проведения
Пн, 15 сентября		
весь день	Трансфер в отели и заезд	Альфа Прибрежный
16:00 – 18:00	Экскурсия по лабораторному комплексу	Университет Сириус
18:00 – 20:00	Регистрация участников	Альфа Прибрежный
Вт, 16 сентября		
08:30 – 09:30	Регистрация участников	Альфа Прибрежный
09:30 – 10:00	Трансфер от места регистрации к месту проведения конференции	Университет Сириус
10:00 – 11:00	Открытие Школы молодых учёных Закономерности развития микроэлектроники академик РАН, д.т.н., проф. Горнев Евгений Сергеевич (АО «НИИМЭ»)	Фойе
11:00 – 11:40	Новый подход формирования элементов микроэлектроники методом сухой аэрозольной печати член-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. Иванов Виктор Владимирович (МФТИ)	
11:40 – 11:50	Приветствия участникам от партнёров Школы молодых учёных	
11:50 – 12:00	Организационное собрание Общая фотография участников Школы молодых учёных	
12:00 – 12:30	Кофе-брейк	Фойе
12:30 – 13:00	Цифровые двойники в микроэлектронном производстве член-корр. РАН, д.т.н., проф. Петросянц Константин Орестович (МИЭМ НИУ ВШЭ)	Фойе
13:00 – 13:30	Полупроводниковые нитевидные нанокристаллы в фотонике д.ф.-м.н. Большаков Алексей Дмитриевич (МФТИ)	
13:30 – 14:00	Перспективы развития и применений МЭМС-технологий при создании приборов фотоники д.т.н. Лысенко Игорь Евгеньевич (ООО «Маппер»)	
14:00 – 14:15	Дихалькогениды переходных металлов – новые двумерные полупроводники для микроэлектроники (дист.) д.х.н. Маркеев Андрей Михайлович (МФТИ)	
14:15 – 14:30	Сегнетоэлектрики: от энергонезависимой памяти к нейроморфным устройствам (дист.) PhD Ханас Антон Романович (МФТИ)	
14:30 – 16:00	Обед	Столовая
16:00 – 17:00	Современные подходы к анализу публикационной активности Татарин Сергей Владимирович (Colab.ws, ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН)	Фойе
17:00 – 20:00	Квиз на кубок Школы молодых учёных «Микроэлектроника 2025»	Зал 4 (5.9 + 5.10)
18:30 – 19:00	Кофе-брейк	Фойе
20:00 – 23:00	Мафия	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Настольные игры	Зал 3 (5.7)

Ср, 17 сентября		
10:00 – 11:00 пленарные 11:00 – 14:30 устные	Секция «Интегральная фотоника» Модераторы: д.ф.-м.н. Большаков Алексей Дмитриевич (МФТИ) д.ф.-м.н. Свинцов Дмитрий Александрович (МФТИ) к.ф.-м.н. Сапегин Александр Андреевич (АО «НИИМЭ») Куратор: к.ф.-м.н. Сапегин Александр Андреевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 1 (5.4)
	Секция «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии» Модераторы: к.т.н. Тишин Александр Сергеевич (АО «НИИМЭ») Михайлов Виктор Юрьевич (АО «НИИМЭ») Куратор: Михайлов Виктор Юрьевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 2 (5.5)
	Секция «Проектирование интегральных микросхем, встраиваемых электронных систем и конечных устройств» Модераторы: к.т.н. Тельминов Олег Александрович (АО «НИИМЭ») к.т.н. Ласточкин Олег Викторович (АО «НИИМЭ») к.т.н. Ермаков Игорь Владимирович (АО «НИИМЭ») Куратор: Насибуллин Камиль Марселевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 3 (5.7)
	Секция «Моделирование структур, технологических процессов и устройств микроэлектроники» Модераторы: член-корр. РАН, д.т.н., проф. Петросянц Константин Орестович (МИЭМ НИУ ВШЭ) д.ф.-м.н. Абгарян Карина Карленовна (ФИЦ ИУ РАН) к.т.н. Попов Дмитрий Александрович (МИЭМ НИУ ВШЭ) к.ф.-м.н. Зюзин Сергей Сергеевич (АО «НИИМЭ») Куратор: Резник Александр Анатольевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Секция «Школа НИИМЭ вычислительной литографии» Модераторы: (дист.) член-корр. РАН, д.ф.-м.н. Рощупкин Дмитрий Валентинович (ИПТМ РАН) к.ф.-м.н. Иванов Владимир Викторович (АО «НИИМЭ») к.ф.-м.н. Шишлянников Антон Валерьевич (АО «НИИМЭ») Куратор: Литаврин Михаил Владимирович (АО «НИИМЭ»)	Зал 6 (5.13)
	Секция «RISC-V и системное программное обеспечение»: лекторий	Зал 5 (5.11)
10:00 – 14:30	Секция «RISC-V и системное программное обеспечение»: лекторий	Зал 5 (5.11)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк	Фойе
14:30 – 16:00	Обед	Столовая
16:00 – 18:00	Постерная сессия	Фойе
	Онлайн-доклады секции «Биомедицинская электроника» Модераторы: (дист.) д.т.н. Герасименко Александр Юрьевич (НИУ МИЭТ) Гончарова Александра Владимировна (АО «НИИМЭ»)	Зал 2 (5.5)
	Секция «Надёжность и устойчивость информационных систем» Модераторы: к.э.н. Кузнецова Виктория Александровна (Университет Сириус) к.т.н. Тишин Александр Сергеевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Мастер-класс «Интеллектуальная собственность в микроэлектронике: от топологий ИМС до открытых лицензий» Сенникова Анастасия Владимировна (Университет ИТМО)	Зал 6 (5.13)
18:00 – 18:30	Кофе-брейк	Фойе
18:30 – 20:00	Кинопоказ «Код Менделеева»	Зал 4 (5.9 + 5.10)

20:00 – 23:00	Мафия	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Настольные игры	Зал 3 (5.7)

Чт, 18 сентября		
10:00 – 11:00 пленарные 11:00 – 14:30 устные	Секция «Физика микро- и наноразмерных приборов» Модераторы: к.ф.-м.н. Королёв Дмитрий Сергеевич (ННГУ им. Лобачевского) к.ф.-м.н. Сапегин Александр Андреевич (АО «НИИМЭ») к.ф.-м.н. Шарапов Андрей Анатольевич (АО «НИИМЭ») Куратор: к.ф.-м.н. Шарапов Андрей Анатольевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 1 (5.4)
	Секция «Биомедицинская электроника» Модераторы: д.т.н. Герасименко Александр Юрьевич (НИУ МИЭТ) Гончарова Александра Владимировна (АО «НИИМЭ») Куратор: Гончарова Александра Владимировна (АО «НИИМЭ»)	Зал 2 (5.5)
	Секция «Нейроморфные вычисления и искусственный интеллект» Модераторы: к.т.н. Тельминов Олег Александрович (АО «НИИМЭ») к.ф.-м.н. Михайлов Алексей Николаевич (ННГУ им. Лобачевского) к.ф.-м.н. Воронова Наталья Владимировна (АО «НИИМЭ») Куратор: Гладченко Алёна Алексеевна (АО «НИИМЭ»)	Зал 3 (5.7)
	Секция «Технологические процессы микроэлектроники – 1» Модераторы: член-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. Иванов Виктор Владимирович (МФТИ) к.ф.-м.н. Резванов Аскар Анварович (АО «НИИМЭ») к.х.н. Ковалёва Анна Николаевна (РТУ МИРЭА) к.ф.-м.н. Ганыкина Екатерина Андреевна (АО «НИИМЭ») Куратор: Горохов Сергей Александрович (АО «НИИМЭ»)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
10:00 – 14:30	Секция «RISC-V и системное программное обеспечение» Модератор: Дашонок Виктор Леонидович (YADRO)	Зал 5 (5.11)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк	Фойе
12:15 – 14:30	Консультации участников открытого отбора ФПИ предложений по развитию перспективной электроники к.ф.-м.н. Заблоцкий Алексей Васильевич (Фонд перспективных исследований)	Зал 6 (5.13)
14:30 – 16:00	Обед	Столовая
15:30 – 18:00	Круглый стол «Биомедицинская электроника: от проблем проектирования биочипов до обработки нестационарных биосигналов»	Зал 2 (5.5)
15:30 – 17:00	Круглый стол «Перспективы развития электроники» к.ф.-м.н. Заблоцкий Алексей Васильевич (Фонд перспективных исследований)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
16:00 – 18:00	Постерная сессия	Фойе
17:00 – 18:00	Круглый стол «О взаимодействии с Фондом перспективных исследований» к.ф.-м.н. Заблоцкий Алексей Васильевич (Фонд перспективных исследований)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
18:00 – 18:30	Кофе-брейк	Фойе
18:30 – 23:00	Мафия	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Настольные игры	Зал 3 (5.7)

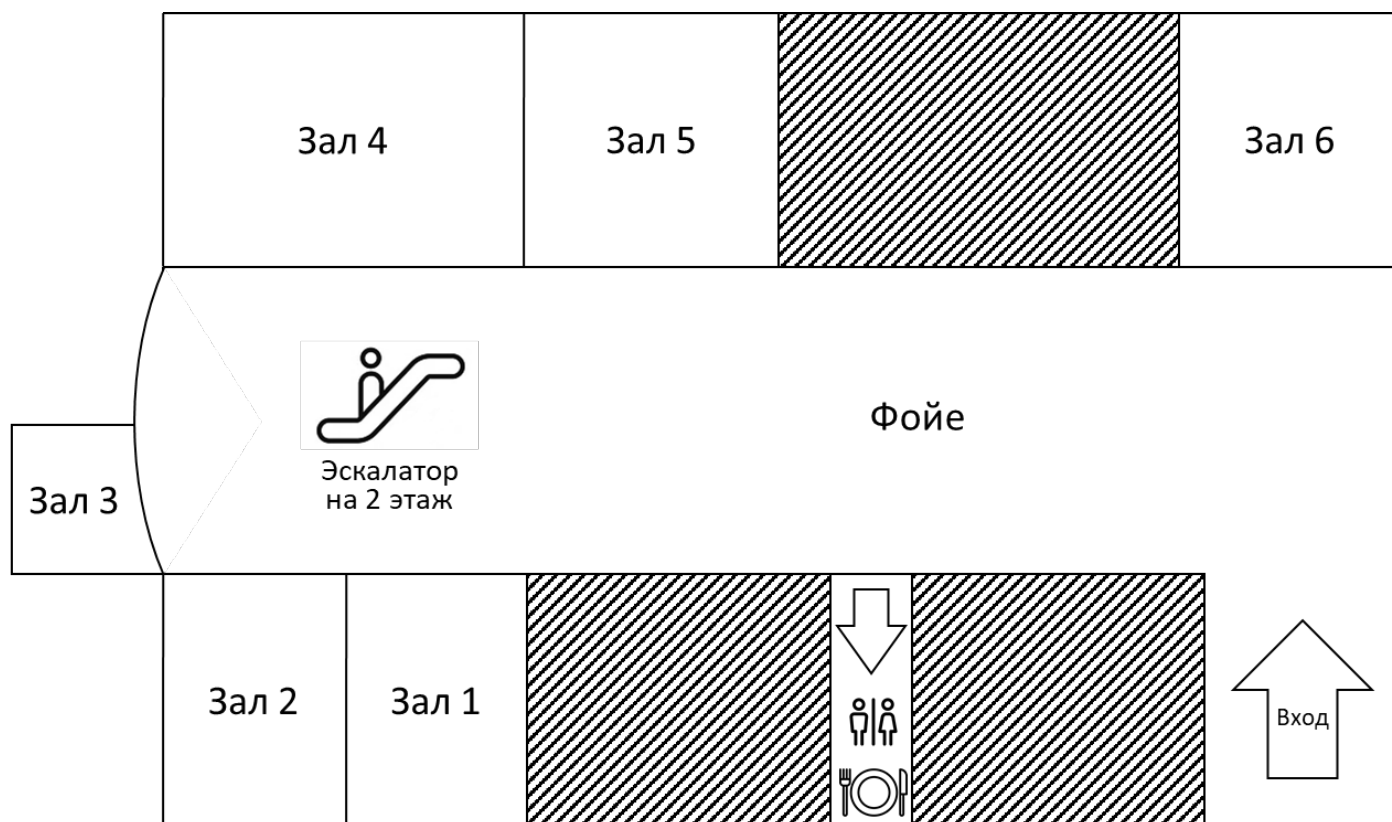
Пт, 19 сентября		
10:00 – 11:00 пленарные 11:00 – 14:15 устные	Секция «СВЧ и силовые приборы микроэлектроники» Модераторы: д.т.н. Коротков Александр Станиславович (СПбПУ Петра Великого) к.ф.-м.н. Баранов Глеб Владимирович (АО «НИИМЭ») к.т.н. Котляров Евгений Юрьевич (АО «НИИМЭ») Куратор: Беляев Алексей Олегович (АО «НИИМЭ»)	Зал 1 (5.4)
	Сессия «Молодёжные лаборатории в области микроэлектроники» Модераторы: академик РАН, д.т.н., проф. Горнев Евгений Сергеевич (АО «НИИМЭ») член-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. Иванов Виктор Владимирович (МФТИ) Куратор: к.ф.-м.н. Шарاپов Андрей Анатольевич (АО «НИИМЭ»)	Зал 2 (5.5)
	Секция «Квантовые технологии» Модераторы: д.ф.-м.н., проф. Богданов Юрий Иванович (ОФТИ им. К. А. Валиева НИЦ «Курчатовский институт») к.ф.-м.н. Федоров Глеб Петрович (МФТИ) Куратор: Голышев Иван Константинович (АО «НИИМЭ»)	Зал 3 (5.7)
	Секция «Технологические процессы микроэлектроники – 2» Модераторы: член-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. Иванов Виктор Владимирович (МФТИ) к.ф.-м.н. Резванов Аскар Анварович (АО «НИИМЭ») к.х.н. Ковалёва Анна Николаевна (РТУ МИРЭА) к.ф.-м.н. Ганыкина Екатерина Андреевна (АО «НИИМЭ») Куратор: Горохов Сергей Александрович (АО «НИИМЭ»)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
10:00 – 14:15	Секция «RISC-V и системное программное обеспечение» Модератор: Дашонок Виктор Леонидович (YADRO)	Зал 5 (5.11)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк	Фойе
14:30 – 16:00	Обед	Столовая
15:00 – 16:00	Возможности для изучения RISC-V при подготовке современных специалистов к.т.н. Гаврилов Александр Викторович (Альянс RISC-V)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
16:00 – 18:00	Постерная сессия	Фойе
16:00 – 19:00	Открытый отбор Фондом перспективных исследований предложений по развитию перспективной электроники. Финал к.ф.-м.н. Заблоцкий Алексей Васильевич (Фонд перспективных исследований)	Зал 4 (5.9 + 5.10)
19:00 – 19:30	Кофе-брейк	Фойе
19:30 – 23:00	Что? Где? Когда?	Зал 4 (5.9 + 5.10)
	Настольные игры	Зал 3 (5.7)

Сб, 20 сентября		
09:00 – 11:00	Забег «5 вёрст»	Спортивный парк
16:00 – 18:00	Волейбольный турнир	
17:00 – 18:00	Йога	
18:00 – 20:00	Турнир по мини-футболу Баскетбольный турнир	
Вс, 21 сентября		
09:00 – 15:00	Экскурсионная программа	Сириус
09:00 – 17:00	Поход по долине реки Ачипсе	Красная поляна
10:00 – 12:00	Экскурсия по образовательному центру «Сириус»	Сириус
17:00 – 18:00	Трансфер к месту торжественного открытия Форума	Отели «Сириус»
17:00 – 22:00	Торжественное открытие Форума Награждение лучших докладчиков Школы молодых учёных	Мандарин
Пн, 22 сентября		
09:00 – 09:30	Рассадка слушателей пленарной сессии	Зал пленарных заседаний Форума
10:00 – 13:00	Пленарное заседание Форума с участием руководителей Федеральных органов исполнительной власти	
13:00 – 15:00	Обед	Обеденный зал
15:00 – 17:00	Круглый стол «Актуальные задачи микроэлектроники» академик РАН Красников Геннадий Яковлевич (Президиум РАН)	Университет Сириус
Вт, 23 сентября		
10:00 – 13:30	Пленарное заседание «Фотонные квантовые технологии»	Зал пленарных заседаний Форума
13:30 – 15:00	Обед	Обеденный зал
15:00 – 18:30	Мероприятия деловой программы Форума	Конференц-залы Форума
весь день	Выезд и трансфер из отелей	Отели «Сириус»

Схема залов Школы молодых учёных

Научно-технологический университет «Сириус» (Олимпийский проспект, 1)

После прохождения КПП1 левый вход (за Бураном),
этаж 1, зона ЦИТ (Центр информационных технологий)



Секция «Моделирование структур, технологических процессов и устройств микроэлектроники», 17 сентября

10:00 – 10:20	Система теплоотвода приемопередающего модуля на принципе адиабатического расширения газа к.т.н. Пяточкин Михаил Дмитриевич (АО «НИИМЭ»)
10:20 – 10:40	Особенности распространения спиновых волн под действием спинового тока в бислоях типа магнитный материал/тяжелый металл Лобанов Никита Дмитриевич (СГУ им. Н.Г. Чернышевского)
10:40 – 11:00	Исследование магнитных свойств тонких пленок различной толщины Саломатина Анастасия Юрьевна (УдмФИЦ УрО РАН)
11:00 – 11:15	Разработка конструкции пьезоэлектрического наногенератора на основе массива вертикально ориентированных углеродных нанотрубок Полывянова Мария Романовна (ЮФУ)
11:15 – 11:30	Моделирование конструктивных особенностей верхнего электрода пьезоэлектрического наногенератора на основе углеродных нанотрубок Хомленко Дмитрий Николаевич (ЮФУ)
11:30 – 11:45	Физико-математическая модель MIM-селектора ReRAM для САПР TCAD Курьянов Антон Олегович (АО «НИИМЭ»)
11:45 – 12:00	Взаимодействие молекул H ₂ O, NH ₃ и HCl с поверхностью нитевидных нанокристаллов кремния: DFT-моделирование и эксперимент Свинкин Никита Алексеевич (СПБАУ им. Ж.И. Алфёрова)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Оптимизация рецептов плазмохимического травления кремния в среде SF ₆ /O ₂ с использованием нейронных сетей Кузьмин Василий Олегович (МФТИ, ПАО Сбербанк)
12:30 – 12:45	Молекулярно-динамическое моделирование распыления монокристаллических кремния и германия Назаров Артем Александрович (ИФМ РАН)
12:45 – 13:00	Лазерный отжиг кремния после ионной имплантации: влияние параметров обработки на структурные и электрофизические свойства Джавадов Роман Расимович (АО «Нанотроника», МГУ им. М.В. Ломоносова)
13:00 – 13:15	Исследование влияние геометрии наноразмерной матричной полевой эмиссионной ячейки с лезвийными катодами на основе карбида кремния и графена на распределение напряженности электрического поля вблизи эмитирующей поверхности Ковалец Артем Иванович (НИУ МИЭТ)
13:15 – 13:30	Агрегированные цифровые двойники электронных модулей Чашкин Леонид Борисович (МИЭМ НИУ ВШЭ)
13:30 – 13:45	Моделирование электрических характеристик нанослойных полевых транзисторов с учетом температурных факторов (дист.) Бабурин Антон Игоревич (МИЭМ НИУ ВШЭ)
13:45 – 14:00	Анализ различных SPICE-симуляторов в части точности и скорости расчета схем, с учетом воздействия факторов температуры, при работе с цифровыми двойниками электронных компонентов (дист.) Зубкова Александра Ильинична (МИЭМ НИУ ВШЭ)
14:00 – 14:15	Технологическое моделирование карбидокремниевого МОП-транзистора траншейного типа (дист.) Потапов Михаил Андреевич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
14:15 – 14:30	Моделирование процесса переключения элемента энергонезависимой памяти на основе технологии FeRAM (дист.) Журавлев Андрей Андреевич (ФИЦ ИУ РАН)
14:30 – 14:45	Атомистическое моделирование работы элементов энергонезависимой памяти на основе

	технологии FeRAM (дист.) Павлишин Кирилл Юрьевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)
14:45 – 15:00	Моделирование ячейки термофотоэлектрического преобразователя ближнего поля с термоэмиссионным усилением (дист.) Простодушев Андрей Олегович (АО «НИИ НПО «ЛУЧ»)
15:00 – 15:15	Пределы определения отклонения от стехиометрии в халькогенидах кадмия и цинка по составу равновесной паровой фазы (дист.) Стрельцов Никита Алексеевич (НИТУ МИСИС)
15:15 – 15:30	Исследование технических характеристик МЭМС микрофонов (дист.) Разгуляева Надежда Георгиевна (УрФУ)
14:30 – 16:00	Обед
15:30 – 15:45	Исследование параметров и состава плазмы бромистого водорода и его смесей с кислородом (дист.) Цепкин Михаил Викторович (АО «НИИМЭ»)
15:45 – 16:00	О влиянии управляющих и конструкционных параметров реактивно-ионного травления на пространственную однородность плазмы в реакторе (дист.) Захаров Юрий Алексеевич (АО «НИИМЭ»)
16:00 – 16:15	Исследование влияния управляющих параметров на результат плазмохимического травления в индуктивно связанной плазме $\text{Cl}_2/\text{HBr}/\text{Ar}$ (дист.) Оксаниченко Федор Владимирович (АО «НИИМЭ»)
	Моделирование low-k диэлектрика на основе оксида кремния с добавлением бензольных и метильных групп (постер) Кадыров Артур Дамирович (АО «НИИМЭ»)
	Рост алмазных покрытий методом PE CVD: моделирование и реализация (постер) Лаврененко Валерий Дмитриевич (Белорусский государственный университет)
	Численная модель элемента хранения резистивного переключения на основе HfO_2 (постер) Козлов Алексей Константинович (АО «НИИМЭ»)
	Вклад точечных дефектов в механизм резистивного переключения в тонких пленках титаната бария (постер) Левичев Матвей Вячеславович (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
	Оптимизация электрооптического эффекта в структурах с квантовыми ямами на технологической платформе InP (постер) Мустафин Антон Денисович (НИЯУ МИФИ)
	Исследование влияния тепловых режимов на характеристики предфрактальных микросистем (заочн.) к.т.н. Терехов Владимир Владимирович (ООО «АКС»)
	Разработка математической модели автоматического построения топологии микроэлектромеханического гироскопа RR-типа (заочн.) Шалаев Владимир Александрович (ЮФУ)

Секция «Проектирование интегральных микросхем, встраиваемых электронных систем и конечных устройств», 17 сентября

10:00 – 10:20	Исследование эффективности мер защиты аппаратной реализации криптографического алгоритма AES от анализа энергопотребления Алексеев Валерий Дмитриевич (АО «НИИМЭ»)
10:20 – 10:40	Применение подходов непрерывной интеграции и доставки (CI/CD) из методологии DevOps в маршруте разработки PDK Насибуллин Камиль Марселевич (АО «НИИМЭ»)
10:40 – 11:00	Алгоритмы цифровой коррекции ошибок в SAR АЦП Ямалиев Саламат Ильнурович (НИЯУ МИФИ)
11:00 – 11:15	Сложно-функциональный блок однократно-программируемой ПЗУ Головин Илья Олегович (НИЯУ МИФИ)
11:15 – 11:30	Сложно-функциональный блок POR с функцией BOR Громов Илья Сергеевич (НИЯУ МИФИ)
11:30 – 11:45	Разработка и исследование стабильного генератора тактового сигнала с частотой 10 МГц и низким энергопотреблением Исаченко Дарья Александровна (АО «НИИМЭ»)
11:45 – 12:00	Маломощный динамический компаратор с полным диапазоном входных сигналов для канальный применений Лобанков Данила Сергеевич (НИЯУ МИФИ)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Разработка микросхемы квадратурного энкодера положения Лоос Владислав Витальевич (НИУ МИЭТ)
12:30 – 12:45	Источник опорного напряжения Лукьянова Яна Александровна (РТУ МИРЭА)
12:45 – 13:00	Особенности проектирования многоразрядных триггеров для уменьшения потребляемой мощности в базисе отечественной полупроводниковой технологии с проектными нормами 250 нм Харламова Мария Вячеславовна (АО «НИИМЭ»)
13:00 – 13:15	Подход к разработке библиотек стандартных цифровых элементов для проектирования энергоэффективных ИС с использованием методологии Logical Effort Кобышев Артем Евгеньевич (АО «НИИМЭ»)
13:15 – 13:30	Разработка отечественного импортозамещающего программного средства LVS-верификации топологии интегральных схем Живчикова Юлия Алексеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
13:30 – 13:45	Алгоритм размещения СБИС на ПЛИС на основе метода группировки путей с учетом архитектурных особенностей Шокарев Дмитрий Борисович (ОППМ НИЦ «Курчатовский институт»)
13:45 – 14:00	Методика проверки аутентичности микросхем на основе анализа динамического энергопотребления Рогачев Владислав Александрович (РТУ МИРЭА)
14:00 – 14:15	Способ повышения точности моделирования специализированных вычислений с плавающей запятой в маршруте цифрового проектирования Кузнецова Елизавета Юрьевна (МФТИ, ПАО Сбербанк)
14:15 – 14:30	Гибридная интеллектуальная система диагностики деградации технических объектов: интеграция физических моделей и машинного обучения в embedded-решения (дист.) Дружинин Алексей Алексеевич (МФТИ)
14:30 – 14:45	Методика контроля воспроизводимости via/contact структур в аналогово-цифровом маршруте при разработке комплектов средств проектирования (КСП) (дист.) Девятков Владимир Юрьевич (АО «НИИМЭ»)
14:45 – 15:00	Разработка микроэлектромеханических логических вентилей (дист.) Соловьев Александр Анатольевич (РТУ МИРЭА)

15:00 – 15:15	Влияние параметров резонансного контура и выходного фильтра на динамические характеристики LLC-преобразователя (дист.) Коробок Михаил Алексеевич (МИЭМ НИУ ВШЭ)
14:30 – 16:00	Обед
	Разработка каскадного кода коррекции ошибок в матрицах энергонезависимой памяти ReRAM (постер) Петрова Софья Игоревна (АО «НИИМЭ»)
	Способы реализации тактильной обратной связи между оператором и робототехническим комплексом (постер) Гладченко Алёна Алексеевна (АО «НИИМЭ»)
	Исследование топологической структуры локальных тактовых сеток при проектировании системы синхронизации тактового сигнала в интегральных микросхемах (постер) Кузьмин Павел Андреевич (НИУ МИЭТ)
	Высокоуровневое моделирование перспективных топологий для сетей на кристалле (постер) Мирошниченко Лев Игоревич (МИЭМ НИУ ВШЭ)
	Разработка реконфигурируемого программно-аппаратного комплекса для работы с отладочными платами (постер) Фролов Кирилл Дмитриевич (МИЭМ НИУ ВШЭ)

Секция «Интегральная фотоника», 17 сентября

10:00 – 10:30	Оптически активные дефектные центры в матрице Si для КМОП-совместимых устройств квантовой фотоники к.ф.-м.н. Юрасов Дмитрий Владимирович (ИФМ РАН)
10:30 – 11:00	Вычислительная оптоэлектроника и новые возможности электрически-управляемых фотодетекторов д.ф.-м.н. Свинцов Дмитрий Александрович (МФТИ)
11:00 – 11:30	Использование оптических волокон со сверхвысокой числовой апертурой при вводе излучения в чипы фотонных интегральных схем: опыт применения и полученные результаты Паньков Анатолий Сергеевич (Пермский государственный НИУ)
11:30 – 11:45	Генерация групп связанных солитонов в эрбиевом волоконном лазере с пассивной синхронизацией мод на основе одностенных углеродных нанотрубок Исмаил Алмикдад (МФТИ)
11:45 – 12:00	Генерация сжатых состояний света в LNOI волноводах Пошевкина Анастасия Александровна (Российский квантовый центр)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Применение модуляционных методов фурье-спектроскопии в исследовании гетероструктур GeSiSn/Ge/Si для приборов интегральной фотоники Чуманов Иван Викторович (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
12:30 – 12:45	Численное моделирование зависимости эффективного показателя преломления SiN волновода от концентрации водорода в атмосфере Кузнецов Игорь Викторович (ТУСУР)
12:45 – 13:00	Новые подходы к созданию материалов с управляемыми оптическими свойствами на основе кремнийорганических полимеров и нитевидных нанокристаллов фосфида галлия Козко Иван Алексеевич (МФТИ)
13:00 – 13:15	Теоретическая разработка и экспериментальная реализация одновременно трёх свёрточных фильтров на интегрально-оптическом чипе для ускорения свёрточных нейронных сетей Аргенчиев Артем Сергеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)
13:15 – 13:30	Исследование процессов генерации второй оптической гармоники в мезопористых наночастицах Si/SiO ₂ Фунтикова Анастасия Сергеевна (СПбПУ Петра Великого)
13:30 – 13:45	Эффективность люминесцентных взаимодействий в гетероструктуре многопереходного солнечного элемента Корниенко Полина Дмитриевна (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
13:45 – 14:00	Собственные моды периодической круговой цепочки N малых плазмонных сферических частиц с электрическим дипольным взаимодействием (дист.) Крылов Александр Александрович (АО «НИИМЭ»)
14:00 – 14:15	Методы реализации вычислительных устройств на основе фотонных компонент (дист.) Мокшин Павел Валерьевич (Самарский университет)
	Контроль активной терагерцовой метаповерхности на основе VO ₂ при помощи поверхностных акустических волн (постер) Очкуров Максим Витальевич (ЮФУ)
	Источники излучения на основе гидротермального оксида цинка (постер) Кадинская Светлана Алексеевна (МФТИ)

Секция «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии», 17 сентября

10:00 – 10:25	Методика оценки распознаваемости расстояния Хэмминга при анализе утечки информации по боковым каналам цепей электропитания интегральных микросхем Михайлов Виктор Юрьевич (АО «НИИМЭ»)
10:25 – 10:45	Мягкий хэндовер в спутниковых терминалах на базе приёмопередающей АФАР с магнитоэлектрическим излучателем Бурцев Владимир Денисович (МФТИ)
10:45 – 11:00	Самоорганизация как способ коррекции навигационного комплекса летательного аппарата в автономном режиме Суркова Анастасия Дмитриевна (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
11:00 – 11:15	Автоматизированная система управления тестированием бортовой аппаратуры на основе распределенной вычислительной сети Голев Андрей Дмитриевич (АО «НИИ «Субмикрон»)
11:15 – 11:30	Современные методы проектирования компактной и легкой бортовой радиоэлектронной аппаратуры Коротков Максим Денисович (АО «НИИ «Субмикрон»)
11:30 – 11:45	Обзор требований архитектуры полётного контроллера для анализа возможности применения микроконтроллера МК32 АМУР Дубленский Дмитрий Сергеевич (НИУ ВШЭ)
11:45 – 12:00	Возможность создания комплекса для проведения испытаний интегральных микросхем с использованием программно-определяемого радио Голан Антон Васильевич (КубГУ)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Структура информационно-аналитической системы обеспечения надёжности электроники Буцкий Дмитрий Олегович (МИЭМ НИУ ВШЭ)
12:30 – 12:45	Микропроцессорный блок виброжилета для людей со сниженной остротой зрения (дист.) Зотов Федор Андреевич (РТУ МИРЭА)

Секция «Школа НИИМЭ вычислительной литографии», 17 сентября

10:00 – 10:25	Литография: взгляд в будущее (дист.) член-корр. РАН, д.ф.-м.н. Рощупкин Дмитрий Валентинович (ИПТМ РАН)
10:25 – 10:45	Снижение искажений на стыках расчётных областей при проектировании фотошаблонов с использованием глубокого обучения Московцев Андрей Фёдорович (АО «НИИМЭ»)
10:45 – 11:00	Определение констант скоростей реакций фоторезистов с химическим усилением для этапа постэкспозиционной сушки Литаврин Михаил Владимирович (АО «НИИМЭ»)
11:00 – 11:15	Определение констант скорости проявления для химически усиленных фоторезистов Фортунова Елизавета Андреевна (АО «НИИМЭ»)
11:15 – 11:30	Исследование и разработка метода формирования нейро-операторов для программной платформы цифровых двойников Вологжанин Никита Андреевич (НИУ МИЭТ)
11:30 – 11:45	Разработка нейросетевого симулятора процесса формирования контура фоторезистивной маски Кошлаков Артём Владимирович (МФТИ, ПАО Сбербанк)
11:45 – 12:00	Влияние состава масочного стека на формирование воздушного изображения в EUV литографии Скворцова Александра Андреевна (АО «НИИМЭ»)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Проведение коррекции эффектов оптической близости для проектирования фотошаблонов в среде «kLayout» Колупаев Максим Евгеньевич (АО «НИИМЭ»)
12:30 – 12:45	Кремниевый детектор электронов для интеграции в электронно-лучевой литограф Григорьева Татьяна Валерьевна (АО «ЗНТЦ»)
12:45 – 13:00	Восстановление геометрии поверхности фоторезиста по снимку с электронного микроскопа Семенова Юлия Антонова (МФТИ, ПАО Сбербанк)
13:00 – 13:15	Точная симуляция распространения света в ближнем поле маски с использованием нейронной сети, основанной на уравнениях Максвелла (PINN) Баянов Игорь Владимирович (МФТИ, ПАО Сбербанк)
13:15 – 13:30	Построение нейросетевого ILT-фреймворка на основе сверточных и физически информированных нейронных сетей Николаев Ярослав Дмитриевич (МФТИ, ПАО Сбербанк)
13:30 – 13:45	Разработка алгоритма оптимизации топологических структур на основе обучения с подкреплением Первунецких Андрей Андреевич (МФТИ, ПАО Сбербанк)
13:45 – 14:00	Метод статистической оценки основных составляющих дозовой погрешности проекционной фотолитографии. Васин Антон Александрович (АО «НИИМЭ», МФТИ)
14:00 – 14:15	Синтез и литографические характеристики резистов на основе метилметакрилата и метакриловой кислоты для электронно-лучевой литографии Бороздина Алиса Адиповна (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)
14:15 – 14:30	Определение окна процесса фотолитографии для новых отечественных материалов: фоторезиста и антиотражающего покрытия (дист.) Кирпичев Денис Михайлович (АО «НИИМЭ»)

Секция «RISC-V и системное программное обеспечение»: лекторий, 17 сентября

10:00 – 10:10	Открытие секции
10:10 – 10:30	Образовательный проект ННГУ – YADRO к.т.н. Сысоев Александр Владимирович (ННГУ им. Н.В. Лобачевского)
10:30 - 12:00	Введение в оптимизацию программ для процессоров архитектуры RISC-V к.т.н. Мееров Иосиф Борисович (ННГУ им. Н.В. Лобачевского)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 13:15	Об опыте разработки библиотеки векторных математических функций Волокитин Валентин Дмитриевич (ННГУ им. Н.В. Лобачевского)
13:15 – 13:40	Особенности реализации исследовательских проектов на примере RISC-V к.т.н. Власов Александр Александрович (НГУ)
13:40 – 14:30	Верификация RISC-V Linux-capable ядра: от "Hello world!" до интеграции в СнК Чусов Сергей Андреевич (НИУ МИЭТ)

Онлайн-доклады секции «Биомедицинская электроника», 17 сентября

16:00 – 16:15	Влияние корпуса катушки на выходные параметры системы индуктивной передачи энергии к имплантатам (дист.) к.т.н. Аубакиров Рафаэль Рафаэлевич (НИУ МИЭТ)
16:15 – 16:30	Формирование пространственного профиля лазерного луча в дисперсных средах с углеродными нанотрубками для трехмерной печати биосовместимых композитов (дист.) к.ф.-м.н. Василевский Павел Николаевич (НИУ МИЭТ)
16:30 – 16:45	Формирование структур на основе коллоидных сверхрешеток для SERS подложек (дист.) Медведева Олеся Михайловна (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
16:45 – 17:00	Калибровка проточного счетчика-анализатора субмикронных частиц (дист.) Паскалов Святослав Игоревич (НИУ МИЭТ)
17:00 – 17:15	Модификация поверхности стимулирующего имплантируемого электрода при помощи наносекундного лазерного излучения. (дист.) Круковский Никита Сергеевич (НИУ МИЭТ)
17:15 – 17:30	Система мониторинга фаз сна на основе анализа электроокулограммы с использованием автоматической классификации (дист.) Козырев Григорий Викторович (НИУ МИЭТ)

Секция «Надёжность и устойчивость информационных систем», 17 сентября

16:00 – 16:15	Безопасность персональных данных в интернете вещей Серяков Сергей Сергеевич (Университет Сириус)
16:15 – 16:30	Применение технологий компьютерного зрения при проектировании программно-аппаратных комплексов в задачах распознавания сорной компоненты в агроценозах в рамках цифровизации сферы АПК Кашников Александр Владимирович (Университет Сириус)
16:30 – 16:45	Формальный критерий существования аномалий в архитектуре программного обеспечения Казанков Владислав Константинович (Университет Сириус)
16:45 – 17:00	Концептуальная модель системы поддержки принятия решений для управления серверами ЦОД с применением многокритериального анализа Бесчастнов Антон Алексеевич (Университет Сириус)
17:00 – 17:15	Обеспечение отказоустойчивости ПО для критической информационной инфраструктуры на различных этапах жизненного цикла ПО Рылкин Максим Андреевич (Университет Сириус)
17:15 – 17:30	Архитектура безопасности цифровых платформ для критически значимых проектов инфраструктуры Секретарева Елизавета Николаевна (Университет Сириус)

17:30 – 17:45	Платформенные решения как элемент цифровой образовательной среды Савченко Вероника Алексеевна (Университет Сириус)
17:45 – 18:00	Анализ применения современных подходов обеспечения целостности и прозрачности данных, основанных на технологии блокчейн, на примере решения задач международной морской логистики Корецкая Анна Ильинична (Университет Сириус)

Секция «Технологические процессы микроэлектроники – 1», 18 сентября

10:00 – 10:20	Изготовление транзисторов на основе углеродных нанотрубок методом микроплоттерной печати Керечанина Мария Федоровна (МФТИ)
10:20 – 10:40	Диффузия атомов меди в кристаллическом гексагональном рутении Горохов Сергей Александрович (АО «НИИМЭ»)
10:40 – 11:00	Исследование элемента хранения резистивной энергонезависимой памяти на основе нитрида кремния нанесённого методом атомно-слоевого осаждения Резник Александр Анатольевич (АО «НИИМЭ»)
11:00 – 11:20	Импульсное лазерное напыление тонких полупроводниковых пленок A3B5 Никулин Дмитрий Александрович (ЮНЦ РАН)
11:20 – 11:40	Характеристики диодов Шоттки Au/n-Si, сформированных методом электрохимического осаждения Вайсбеккер Мария Сергеевна (АО «НИИПП», ТУСУР)
11:40 – 12:00	Оптимизация параметров процесса магнетронного распыления пленки алюминия 5 мкм с целью минимизировать нагрузку на оборудование Малинина Ксения Андреевна (АО «Микрон»)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Технология получения эвтектического припоя AuSn на основе процессов фотолитографии и электрохимического осаждения (дист.) Шестериков Александр Евгеньевич (ТУСУР)
12:30 – 12:45	Разработка функциональных сплавов на основе переходных металлов с заданными свойствами Рахматуллаев Темур Рустамович (ДВФУ)
12:45 – 13:00	Оптимизация параметров измерительной установки для регистрации слабых сигналов электромагнитного излучения ближнего и средневолнового ИК диапазонов с помощью фотосенсоров на основе ККТ Сапцова Ольга Алексеевна (МФТИ)
13:00 – 13:15	Использование роданид-содержащего комплекса ртути и ацетилацетоната ртути в качестве прекурсоров для синтеза коллоидных квантовых точек HgTe для фотосенсоров Королева Таисия Викторовна (МФТИ)
13:15 – 13:30	Двумерные полифталотицианины: перспективные материалы для печатной электроники Рыжкова Галина Геннадьевна (ИПТМ РАН)
13:30 – 13:45	Увеличение фотоотклика ультрафиолетовых фотодетекторов на основе GaN благодаря использованию Ag нанонитей и Au наночастиц Синицкая Олеся Алексеевна (СПБАУ им. Ж.И. Алфёрова)
13:45 – 14:00	Прототипирование элементов молекулярной памяти и сенсоров Степанов Никита Олегович (ООО «ТД «ХИММЕД»)
14:00 – 14:15	Прецизионная обработка сверхтвердых кристаллических материалов для применения в высокотехнологичных отраслях промышленности и перспективы её применения Астафьев Александр Андреевич (ООО «ФРЕЗАРТ»)
	Наследуемость шероховатости нижнего электрода функциональным слоем на основе HfO ₂ (постер) Паймурзин Дамир Маратович (АО «НИИМЭ»)
	Исследование влияния параметров атомно-слоевым осаждением на фазовый состав слоев оксидов металлов (постер) Раводина Александра Михайловна (АО «НИИМЭ»)
	Формирование проводящих дорожек из наночастиц никеля методом сухой аэрозольной печати (постер) Санатулина Арина Фяридовна (МФТИ)
	Исследование характеристик жидких полупроводниковых материалов для создания

	печатных полевых транзисторов (постер) Ульянова Мария Ильинична (АО «НИИМЭ»)
	Влияние способа формирования слоя коллоидных квантовых точек халькогенидов ртути на характеристики гетероперехода и конечного фотодиода (постер) Хакимов Карим Тимурович (МФТИ)
	Исследование электрофизических свойств углеродсодержащих паст в токопроводящих каркасах для суперконденсаторов (постер) Жукова Дарья Николаевна (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)
	Структурно-технологические неоднородности слоев оксида кремния, осаждаемых из газовой фазы (заочн.) Евдокимов Владимир Лукьянович (АО «НИИМЭ»)

Секция «Нейроморфные вычисления и искусственный интеллект», 18 сентября

10:00 – 10:20	Системный подход к построению цифрового двойника изделия для оптимизации управления производством электронной техники Кузнецова Елена Станиславовна (АО «НИИ «Субмикрон»)
10:20 – 10:40	Мультимодальная нейронная сеть для анализа спектров рамановского рассеяния и дерматоскопических изображений новообразований кожи к.т.н. Матвеева Ирина Александровна (Самарский университет)
10:40 – 11:00	КМОП-интегрированные мемристоры на основе двухслойного диэлектрика $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{ZrO}_2(\text{Y})$ Серов Дмитрий Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
11:00 – 11:15	Исследование производительности магнотонной резервуарной вычислительной системы к.ф.-м.н. Гапончик Роман Валерьевич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
11:15 – 11:30	Применение сверточных архитектур в моделировании нейросетевых квантовых состояний для задач оптимизации Кулешов Игорь Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:30 – 11:45	Мемристивные структуры на основе поли-п-ксилилена: от электрофизических свойств до синаптических функций с нейроморфными применениями в конденсаторной одиночной и кроссбар-геометрии на твердой и гибкой подложке к.ф.-м.н. Швецов Борис Сергеевич (НИЦ «Курчатовский институт»)
11:45 – 12:00	Адаптивный гетерогенный нейронаблюдатель состояния системы Кузнецов Михаил Александрович (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Мемристоры на основе нанокompозита поли-(п-ксилилен)- MoO_x на гибких подложках для носимой нейроморфной электроники Рябова Маргарита Артуровна (НИЦ «Курчатовский институт»)
12:30 – 12:45	Исследование формирования проводящих филаментов путем миграции ионов серебра в мемристорах на основе $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ и hBN Жидков Никита Сергеевич (МФТИ)
12:45 – 12:55	Комплементарное резистивное переключение в МИМ структурах на основе оксида гафния к.ф.-м.н. Пермьякова Ольга Олеговна (ОФТИ им. К. А. Валиева НИЦ «Курчатовский институт»)
12:55 – 13:05	Исследование и статистический анализ параметров ячеек памяти в мемристорных кроссбарах на основе диоксида циркония, стабилизированного иттрием Жарков Григорий Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
13:05 – 13:20	Мемристорные структуры с односторонней проводимостью на основе оксида меди для нейроморфной кроссбар ЭКБ Дзюба Дмитрий Алексеевич (ИНЭП ЮФУ)
13:20 – 13:30	Система предсказания параметров цифровых схем с использованием методов машинного обучения Зиазетдинов Артур Айратович (МИЭМ НИУ ВШЭ)
13:30 – 13:45	Исследование возможностей обучения импульсной нейронной сети с учетом особенностей функционирования мемристивного кроссбар-массива Дудкин Андрей Павлович (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
13:45 – 14:00	Исследование влияния вольтамперных характеристик элементов ячейки мемристорно-

	селекторного кроссбар-массива на форму выходного сигнала Неустроев Александр Александрович (ТюмГУ)
14:00 – 14:15	Исследование латентного пространства моделей глубокого обучения применительно к задачам входного контроля полевых транзисторов Чернова Анна Сергеевна (АО «НИИМЭ»)
14:15 – 14:30	Обзор современного состояния мемристорных структур применительно к энергонезависимой памяти и нейроморфным вычислениям (дист.) к.ф.-м.н. Мизгинов Дмитрий Сергеевич (АО «НИИМЭ»)
14:45 – 15:00	Влияние коалесценции на динамику проводимости и мемристивные свойства ансамблей наночастиц серебра (дист.) Василевская Юлия Олеговна (НПК «Технологический центр»)
15:00 – 15:15	Методы оптимизации алгоритмов ML для микроконтроллеров (дист.) Аманов Алдаяр Уранбекович (МИЭМ НИУ ВШЭ)
15:15 – 15:30	Моделирование и оптимизация гибридных систем энергообеспечения беспилотных летательных аппаратов на основе цифровых двойников Шевелина Полина Юрьевна (МФТИ)
15:30 – 15:45	Прогнозирование внештатных ситуаций на промышленных объектах Голубева Ирина Алексеевна (НИУ МИЭТ)
14:30 – 16:00	Обед
	Исследование и моделирование процессов резистивного переключения в оксидах металлов (постер) Ванькаев Александр Сергеевич (ИПТМ РАН)
	Фоточувствительное резистивное переключение структур на основе композита парилена-PbTe (постер) Трофимов Андрей Дмитриевич (НИЦ «Курчатовский институт»)
	Разработка стабильных мемристивных структур на основе аморфного кремния с барьерными слоями для нейроморфных приложений (постер) Ичёткин Дмитрий Владимирович (НИЦ «Курчатовский институт»)
	Методы исследования характеристик мемристоров в пассивных кроссбар-матрицах (постер) Ильясов Александр Игоревич (НИЦ «Курчатовский институт»)
	Макет двухполюсника на основе микроконтроллера, эмулирующий работу мемристора (постер) Николаева Елена Альбертовна (ТюмГУ)
	Нейроморфные подходы к решению проблем с большими данными (постер) Щанькин Кирилл Дмитриевич (ПГУТИ)
	Сравнение моделей и методов предиктивного кодирования в задаче восстановления мультимодальных сигналов (постер) Хакимов Артем Тимурович (МФТИ)
	Моделирование показателей надёжности с применением нейросетевого подхода (постер) Московцев Андрей Федорович (АО «НИИМЭ»)
	Интеграция сегнетоэлектрических пленок $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ с тонкопленочными оксидными полупроводниками для создания устройств гибкой электроники (заочн.) Парочкин Андрей Витальевич (МФТИ)
	Нейросетевое сопоставление признаков и оценка гомографии на RISC-V платформе для задач выравнивания изображений (заочн.) Яковлев Рустам Евгеньевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)

Секция «Физика микро- и наноразмерных приборов», 18 сентября

10:00 – 10:25	Способы повышения эффективности преобразования энергии солнечных элементов на основе допированных перовскитных ячеек к.т.н. Муратова Екатерина Николаевна (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
10:25 – 10:45	Радиационная устойчивость гибридных перовскитов - материалов солнечных ячеек третьего поколения Катков Егор Витальевич (УрФУ)
10:45 – 11:00	ГКР-подложки на основе металл-диэлектрических микрорезонаторов Шестопалова Милена Сергеевна (ГНЦ ИБХ РАН, НИЯУ МИФИ)
11:00 – 11:15	Эффективная температурно-чувствительная ТГц генерация в структурах на основе сплавов Ni_xSi_{1-x} в парамагнитной и ферромагнитной фазах Лебедева Екатерина Дмитриевна (РТУ МИРЭА)
11:15 – 11:30	Прототип источника импульсного питания для низкочастотного винтового ондулятора ТГц-излучателя Макаренко Юлия Александровна (ИЯФ СО РАН)
11:30 – 11:45	Метод исследования процессов накопления и релаксации радиационно-индуцированного заряда в подзатворных оксидах МОП-структур Земцов Артем Эдуардович (АО «НИИП»)
11:45 – 12:00	Исследование механизма восстановления параметров транзистора n-типа после деградации, вызванной инжекцией горячих носителей, путем подачи смещения на затвор Исаева Юлия Сергеевна (АО «НИИМЭ»)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Исследование процессов разложения органо-неорганических гибридных галогенидных перовскитов при облучении низкоэнергетическим электронным пучком. к.ф.-м.н. Куланчиков Юрий Олегович (ИПТМ РАН)
12:30 – 12:45	Переходные характеристики и реактивный импеданс кремниевых диодов, облученных высокоэнергетичными ионами Ермакова Екатерина Александровна (Белорусский государственный университет)
12:45 – 13:00	Влияние газовой среды, температуры и облучения на электрофизические свойства наноструктурированного TiO_2 Кружалина Маргарита Дмитриевна (НИУ МИЭТ)
13:00 – 13:15	Исследование влияния подслоя титана и длительности финишного отжига на ресурс переключений элемента хранения FeRAM на основе оксида гафния Прищепчук Глеб Александрович (АО «НИИМЭ»)
13:15 – 13:30	Экспериментальное исследование резистивного переключения биомемристора на основе крови Клюкина Екатерина Вячеславовна (ИПТМ РАН)
13:30 – 13:45	Особенности спектров фотолюминесценции в гетероструктурах со связанными слоями квантовых колец и квантовых ям GaAs/AlGaAs (дист.) Романов Никита Романович (НИЯУ МИФИ)
13:45 – 14:00	Исследование влияния обработки поверхности и наночастиц LSP на характеристики синих микро- и наносветодиодов GaN/InGaN (дист.) к.ф.-м.н. Алексанян Луиза Араратовна (НИТУ МИСИС)
14:00 – 14:15	Пьезоэлектрическое управление генерацией ТГц излучения в структуре W/FeGa/Pt на подложке PMN-PT (дист.) Авдеев Павел Юрьевич (РТУ МИРЭА)
14:30 – 16:00	Обед
	Разработка датчика деформации на основе легированных азотом углеродных нанотрубок (постер) Соболева Ольга Игоревна (ЮФУ)
	Импульсное лазерное осаждение тонких пленок оксида ванадия для нейроморфных приложений (постер) Трунов Кирилл Борисович (МФТИ)

	1D/0D гетероструктура ZnO/g-C ₃ N ₄ : синтез и сенсорные свойства (постер) Буй Конг Доан (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
	Сравнительный анализ многочастичных возбуждений в поверхностно-легированных коллоидных нанокристаллах CdSe и CdS (постер) Куприянов Генрих Александрович (СПбПУ Петра Великого)
	Двухфункциональный сенсор температуры и света на основе монокристаллического кремния, легированного марганцем (заочн.) к.т.н. Ибодуллаев Шахбоз низом угли (Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова)
	Газочувствительные сенсоры на основе полупроводниковых слоев станната цинка, декорированных серебряными наночастицами (заочн.) Рыбина Арина Алексеевна (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») Влияние концентрации поверхностных состояний на стойкость мощных МОПТ к электростатическому разряду (заочн.) Бакеренкова Диана Максимовна (АО «НИИП»)

Секция «Биомедицинская электроника», 18 сентября

10:00 – 10:30	Имплантируемая медицинская электроника: от фундаментальных исследований к технологическому лидерству к.т.н. Пожар Кирилл Витольдович (НИУ МИЭТ)
10:30 – 11:00	Эксплуатация уязвимостей нейроморфных чипов к.т.н. Тишин Александр Сергеевич (АО «НИИМЭ»)
11:00 – 11:20	ИИ система детекции эпизодов глубокого сна и эпилепсии у крыс с использованием ЭКОГ данных Ковалёв Александр Евгеньевич (ТГУ)
11:20 – 11:40	Искусственные органы: сделано в России, или Введение в биомедицинскую инженерию искусственных органов к.ф.-м.н. Пьянов Иван Владимирович (НИУ МИЭТ, Сеченовский университет)
11:40 – 12:00	Технология изготовления фантома церебральных сосудов с аневризмой для исследования характеристик кровотока методами оптической визуализации потока Горина Анастасия Витальевна (Сеченовский университет)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Исследование и разработка спинтронного сверхчувствительного датчика на основе магнитных туннельных переходов для сканирования магнитных полей мозга к.т.н. Лобкова Мария Дмитриевна (ООО «Новые спинтронные технологии»)
12:30 – 12:45	Усиление чувствительности инвазивного датчика магнитного поля до фемто-порядков для определения патологий мозга на ранних стадиях Киктева Вера Руслановна (ООО «Новые спинтронные технологии»)
12:45 – 13:00	Формирование сложных атомно-молекулярных топологий на нано- и микроуровнях на основе углеродных наноматериалов, используемых для формирования биоподобных интерфейсов Мурашко Денис Тарасович (НИУ МИЭТ)
13:00 – 13:15	Нитевидные нанокристаллы кремния для детектирования биологических маркеров здоровья человека: эксперимент и DFT-модель к.ф.-м.н. Кондратьев Валерий Михайлович (МФТИ)
13:15 – 13:30	Сухие электроды на основе углеродных наноматериалов для электроэнцефалографии к.т.н. Куксин Артем Викторович (НИУ МИЭТ)
13:30 – 13:45	Лазерно-индуцированное восстановление биологических тканей с использованием нанокompозитных материалов на основе углеродных нанотрубок Сучкова Виктория Викторовна (НИУ МИЭТ)
13:45 – 14:00	Оценка влияния органических поверхностно-активных веществ на гомогенность углеродной дисперсной среды для разработки биосовместимых покрытий в биомедицинской электронике Попович Кристина Дмитриевна (НИУ МИЭТ)
14:00 – 14:15	Методика создания тонкопленочного нейроимплантата для задач биосенсорики и

	нейромодуляции Исаев Никита Романович (Сеченовский университет)
14:15 – 14:30	Исследование свойств электропроводящего композиционного гидрогеля для биомедицинской электроники Оцупко Екатерина Петровна (НИУ МИЭТ)
14:30 – 14:45	Автоматизированный стенд для измерения проводимости жидкости с использованием акустоэлектронного датчика на волнах в пластинах Дацук Елизавета Романовна (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН)
14:30 – 16:00	Обед
15:30 – 16:00	Закономерности формирования нейроинтерфейсов из наноматериалов и органических материалов для создания пассивных и активных устройств д.т.н. Герасименко Александр Юрьевич (НИУ МИЭТ, Сеченовский университет)
16:00 – 16:30	Состояние исследований в области инженерного проектирования и производства нейрочипов. Вычислительные нейронауки в биологии и медицине Гончарова Александра Владимировна (АО «НИИМЭ»)
16:30 – 16:45	Разработка нейросетевого алгоритма управления бионическим протезом руки при повышении каналов входных данных Алямовская Анна Андреевна (АО «НИИМЭ»)
16:45 – 17:00	Разработка алгоритма непрерывного распознавания движений на основе многоканальных данных в системах протезирования верхних конечностей Павлова Татьяна Дмитриевна (АО «НИИМЭ»)
17:00 – 17:15	Стимулятор на базе органического полупроводника для восстановления периферических нервов Юсуповская Елена Александровна (Сеченовский университет)
17:15 – 17:30	Сверхчувствительные тонкоплёночные сенсоры для носимых и имплантируемых устройств непрерывного мониторинга физиологических сигналов и состояния внутренних органов Морозова Анастасия Сергеевна (НИУ МИЭТ)
17:30 – 18:00	Дискуссия: • разработка и производство нейрочипов в разрезе технологий, материалов и оборудования, обработки и защиты сохранности биоинформации в рамках эксплуатации уязвимостей биочипов • разработка новых и улучшение характеристик нейрочипов и нейроинтерфейсов применительно к задачам протезирования и экзоскелетирования • разработка отечественного неинвазивного нейростимулятора АО «НИИМЭ» и имплантируемого нейростимулятора с биологической обратной связью НИУ МИЭТ
18:00 – 18:30	Кофе-брейк

Секция «RISC-V и системное программное обеспечение», 18 сентября

10:00 – 11:00	Обобщённая разреженная линейная алгебра и высокопроизводительный анализ графов в экосистеме RISC-V к.ф.-м.н. Григорьев Семён Вячеславович (СПбГУ)
11:00 – 12:00	Компиляторные технологии в верификации Владимиров Константин Игоревич (Syntacore)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:00 – 12:15	Автоматизированная настройка компиляторных оптимизаций посредством ограниченных стратегий обучения с подкреплением к.ф.-м.н. Ефанов Николай Николаевич (МФТИ)
12:15 – 12:30	Оптимизация функции умножения симметричной ленточной матрицы на вектор под архитектуру RISC-V Воденеева Анастасия Александровна (ННГУ им. Н.В. Лобачевского)
12:30 – 12:45	Исследование производительности умножения плотных матриц в библиотеке OpenBLAS на архитектуре RISC-V с использованием векторных инструкций Лылова Софья Сергеевна (НГУ)
12:45 – 13:00	Особенности реализации экспоненты под архитектуру RISC-V Панова Елена Анатольевна (ННГУ им. Н.В. Лобачевского)
13:00 – 13:15	Клеточные автоматы в распределении регистров для LLVM Голубович Тимур Сергеевич (МФТИ)
13:15 – 13:30	Автоматический бенчмаркинг в llvm-exegesis для RISC-V Черникова Анастасия Алексеевна (МФТИ)
13:30 – 13:45	Расширения F, D в RISC-V на примере вычислителя с плавающей точкой Fpnew Протасова Екатерина Андреевна (НИУ МИЭТ)
13:45 – 14:00	Повышение эффективности обработки изображений в OpenCV на RISC-V: интеграция векторных инструкций и алгоритмическая оптимизация Пшеницына Полина Сергеевна, Кузьмин Роман Сергеевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
14:00 – 14:15	Система анализа изображений микроскопии на базе одноплатного компьютера с процессорной архитектурой RISC-V Симонова Дарья Викторовна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
14:15 – 14:30	Разработка системы автоматизированной проверки лабораторных работ по программированию RISC-V Кондратенко Константин Евгеньевич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
14:30 – 14:45	Исследование влияние архитектуры микроконтроллера MIK32 AMUP на время обработки функций RTOS Махмудов Тимур Назимович (МИЭМ НИУ ВШЭ)

Секция «Технологические процессы микроэлектроники – 2», 19 сентября

10:00 – 10:25	Применение ионной имплантации для модификации параметров приборов на основе микро- и наноструктур (на примере оксидных мемристоров) к.ф.-м.н. Окулич Евгения Викторовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
10:25 – 10:45	Идентификация состава органических светодиодов с использованием комбинированного аналитического метода, включающего высокоэффективную жидкостную хроматографию и тандемную времяпролетную масс-спектрометрию с лазерной десорбцией/ионизацией (дист.) Егорова Ольга Александровна (ООО «Поликетон»)
10:45 – 11:00	Методы постростовой обработки гетероструктур при изготовлении фотоэлектрических преобразователей солнечного и лазерного излучения. Романчук Анастасия Константиновна (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
11:00 – 11:15	Разработка технологии изготовления электродов на основе графеновых нанотрубок Бодяго Елена Васильевна (Университет ИТМО)

11:15 – 11:30	Применение ионно-пучкового травления для задач современной литографии к.ф.-м.н. Михайленко Михаил Сергеевич (ИФМ РАН)
11:30 – 11:45	Пространственные измерения зондовым методом параметров HBr/Cl_2 плазмы в индустриальном TCP реакторе травления poly-Si Глотов Александр Вячеславович (МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:45 – 12:00	Сегнетоэлектрические пленки титаната стронция для сверхвысокочастотных применений Богдан Алексей Романович (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Влияние малых концентраций легирующей примесей Al на свойства активного слоя мемристоров на основе HfO_2 Шулаев Никита Анатольевич (ТюмГУ)
12:30 – 12:45	Прецизионное измерение толщин наноразмерных слоев фазосдвигающего фотошаблона с применением цифровой обработки изображений просвечивающей электронной микроскопии Киреев Георгий Сергеевич (НИУ МИЭТ)
12:45 – 13:00	Влияние структурных дефектов в антимониде индия на качество тепловизионного изображения фотодиодных матриц Новиков Иван Валерьевич (АО «НПО «Орион»)
13:00 – 13:15	Исследование формирования ГКР-активной структуры на основе Ag-Nb-N-O посредством воздействия электричества Чумаченко Юлия Вячеславовна (НИУ МИЭТ)
13:15 – 13:30	Особенности формирования топологического рисунка при изготовлении матричных фоточувствительных структур на основе коллоидных квантовых точек Петрушина Виктория Алексеевна (АО «НПО «Орион»)
13:30 – 13:45	Компьютерное моделирование синтеза спин-поляризованных структур в системах ферромагнетик–полупроводник, где ферромагнетик — MnSb , а полупроводники — A3B5 Биктеев Арсений Алексеевич (ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН)
13:45 – 14:00	Создание бета-вольтаических источников питания непрерывного и импульсного принципа действия для маломощных устройств (дист.) к.т.н. Брацук Андрей Владимирович (АО «НИИ НПО «ЛУЧ»)
14:00 – 14:15	Моделирование процессов применения электростатических крепежных устройств (дист.) Трактирщиков Виктор Сергеевич (НИУ МИЭТ, АО «НПП «ЭСТО»)
14:30 – 16:00	Обед
	Оптимизация параметров плазмохимического травления для получения анизотропных профилей металлических межсоединений с использованием газовой смеси $\text{C}_4\text{F}_8 + \text{O}_2 + \text{CO} + \text{Ar}$ (постер) Михайлова Анастасия Владимировна (АО «Микрон»)
	Усиление SERS-сигнала тонких пленок органических красителей с использованием плазмонных нано-структур, формируемых наночастицами металлов (постер) Долгов Виктор Александрович (МФТИ)
	Высокоэффективная система передачи мощности для системы ионной имплантации (постер) Руднев Даниил Николаевич (ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН)
	Дизайн пространственно-разрешенной оптической эмиссионной спектроскопии для оценки однородности плазмы в плазмохимических реакторах. (постер) Зиганшин Илья Ильнурович (МГУ им. М.В. Ломоносова)
	Исследование процесса плазмохимического травления нитрида кремния с вертикальным профилем для фотонных интегральных схем (постер) Куринная Алина Анатольевна (ООО «Маппер», МФТИ)

Секция «Квантовые технологии», 19 сентября

10:00 – 10:25	100-летие квантовой механики и перспективы развития квантовых информационных технологий к.ф.-м.н. Богданова Надежда Александровна (НИУ МИЭТ)
10:25 – 10:45	Квантовые нейропроцессорные устройства на основе джозефсоновских цепей к.ф.-м.н. Федоров Глеб Петрович (МФТИ, АО «СИКВЭЛ»)
10:45 – 11:00	Использование тензорных сетей для моделирования эволюции квантовых состояний света в элементах нелинейной оптики и фотоники Капридов Николай Алексеевич (Российский квантовый центр)
11:00 – 11:15	Исследование итерационного алгоритма максимального правдоподобия в задачах реконструкции квантовых состояний Гольшев Иван Константинович (АО «НИИМЭ», ОФТИ им. К.А. Валиева НИЦ «Курчатовский институт»)
11:15 – 11:30	Линейно-оптическая генерация многокубитных GHZ-подобных состояний с помощью модифицированных операций слияния Мелкозеров Александр Андреевич (Российский квантовый центр)
11:30 – 11:45	Генерация трехкубитного запутанного состояния GHZ в интегральном оптическом чипе, изготовленном методом фемтосекундной лазерной записи Урусова Ксения Николаевна (МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:45 – 12:00	Приготовление состояний фотонов с переменной перепутанностью путём модифицированного метода многократного отщепления Флджян Сурен Артакович (Российский квантовый центр)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Эффективная, устойчивая к шумам томография многомодовых линейно-оптических интерферометров одиночными фотонами Бирюков Юрий Андреевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)
12:30 – 12:45	Высокоточная томография поляризационных квантовых состояний с учетом инструментальных ошибок измерений Гольшев Иван Константинович (АО «НИИМЭ», ОФТИ им. К.А. Валиева НИЦ «Курчатовский институт»)
12:45 – 13:00	Отражатели на направленных ответвителях для слабонаправляющих волноводов Костюченко Никита Сергеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)
13:00 – 13:15	Изучение фазовых переходов в Ван-дер-Ваальсовых гетероструктурах: на пути создания квантового симулятора Чиглинцев Эмиль Олегович (МФТИ, Российский квантовый центр)
13:15 – 13:30	Исследование спектров ОДМР системы NV-13C в решетке алмаза Косогорова Татьяна Александровна (НИЯУ МИФИ)
13:30 – 13:45	Экспериментальный ключевой центр для мобильных устройств Стрижак Даниил Валерьевич (МФТИ)
	Обучение тензорной модели квантового состояния с использованием нескольких однокубитных измерений (постер) Кузьмин Сергей Сергеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова)
	Управление распространением спиновых волн в гибридных структурах ЖИГ/ЖР путем термоиндуцированной модуляции намагниченности (постер) Пташенко Андрей Сергеевич (Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского)
	Проектирование и реализация схемы безопасного распределения ключей для мессенджера на основе протокола ProtoQa (постер) Кожанов Иван Андреевич (МФТИ)

Секция «СВЧ и силовые приборы микроэлектроники», 19 сентября

10:00 – 10:30	Фазовращатели СВЧ диапазона на основе векторных модуляторов д.т.н. Коротков Александр Станиславович (СПбПУ Петра Великого)
10:30 – 11:00	Возможности кремниевых технологических процессы для разработки приемопередающей ЭКБ СВЧ-диапазона (дист.) к.т.н. Усачев Николай Александрович (АО «ЭНПО СПЭЛС», НИЯУ МИФИ)
11:00 – 11:30	Способы реализации широкополосных трансимпедансных усилителей на полупроводниковых технологиях Коряковцев Артем Сергеевич (ТУСУР)
11:30 – 11:45	Исследование и разработка топологии микросхем программно-определяемого радио СВЧ-диапазона на одном кристалле Сердюков Владимир Владимирович (КубГУ)
11:45 – 12:00	Структуры метаматериалов и их свойства Бучинская Дана Денисовна (УрФУ)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Гетероструктуры InGaAlAs со стоп-слоями InGaP, изготовленные методом молекулярно-пучковой эпитаксии на подложках GaAs, для применений в СВЧ микроэлектронике к.т.н. Андрушкин Владислав Васильевич (ООО «Коннектор Оптикс»)
12:30 – 12:45	Металлоорганическая газофазная эпитаксия и характеристика III-N гетероструктур для транзисторов с высокой подвижностью электронов. Артеев Дмитрий Сергеевич (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
12:45 – 13:00	Усилитель мощности с динамической модуляцией нагрузки Филипюк Ирина Александровна (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
13:00 – 13:15	Разработка монолитной интегральной схемы гомодинного приемопередающего модуля миллиметрового диапазона длин волн Макарецв Илья Владимирович (АО «НПП «Салют»)
13:15 – 13:30	Параметры прохождения СВЧ сигнала субгигагерцового диапазона через наносекундный фотопроводящий полупроводниковый ключ (PCSS) на основе GaAs. Бармин Валерий Владимирович (ИСЭ СО РАН)
13:30 – 13:45	Влияние подзатворного диэлектрика на характеристики силового нормально-закрытого GaN транзистора к.т.н. Чуканова Ольга Борисовна (НИУ МИЭТ)
13:45 – 14:00	Исследование влияния конструктивно-технологических параметров на электрические характеристики силового МДП транзистора щелевого типа на основе GaN Беляев Алексей Олегович (АО «НИИМЭ»)
14:00 – 14:15	Сравнение переходов NiO/ β -Ga ₂ O ₃ и Ni/ β -Ga ₂ O ₃ , полученных на объемном кристалле оксида галлия (дист.) Матрос Николай Романович (НИТУ МИСИС)
14:15 – 14:30	Аппаратно-программный комплекс для измерения электрических характеристик полупроводниковых компонентов большой мощности Хлынов Павел Анатольевич (МИЭМ НИУ ВШЭ)
14:30 – 14:45	Радиационная стойкость и оптимизация конструкции силовых n-канальных MOSFET Trench-транзисторов технологии 180 нм при гамма-облучении Степанов Михаил Андреевич (АО «НИИМЭ»)
14:45 – 15:00	Исследование механизма деградации тока утечки коллектора высоковольтных IGBT во время HTRB теста (дист.) Абрашин Павел Сергеевич (АО «Ангстрем»)
14:30 – 16:00	Обед
	Разработка GaAs IPD технологии (постер) Смирнов Юрий Юрьевич (АО «ОКБ-Планета»)
	Разработка технологии плазмохимического осаждения пленки Si ₃ N ₄ для конденсаторов СВЧ МИС различных типов (постер) Рыкова Вера Владимировна (АО «ОКБ-Планета»)

Сессия «Молодёжные лаборатории в области микроэлектроники», 19 сентября

10:00 – 10:30	Результаты и планы лаборатории мемристорной наноэлектроники ННГУ к.ф.-м.н. Михайлов Алексей Николаевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
10:30 – 11:00	Работы лаборатории мемристорных материалов ТюмГУ к.т.н. Бобылев Андрей Николаевич (ТюмГУ)
11:00 – 11:30	Машинное обучение в технологии тонких сегнетоэлектрических пленок к.т.н. Сапего Евгений Николаевич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
12:30 – 12:00	Наводороживание графена в переменном электрическом поле для создания латеральных гетероструктур графен/графан д.ф.-м.н. Катин Константин Петрович (НИЯУ МИФИ)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:45	Разработка конструкции транзисторных гетероструктур на основе нитрида галлия на кремниевых подложках для создания высоковольтных транзисторов к.т.н. Царик Константин Анатольевич (НИУ МИЭТ)
12:45 – 13:15	Создание стенда для испытаний ионных источников в ИЯФ СО РАН к.ф.-м.н. Скляр Владислав Фатыхович (ИЯФ СО РАН)
13:15 – 13:45	Этапы программирования ЭМ на основе БМК Безкаравайный Валерий Александрович (РТУ МИРЭА)
13:45 – 14:15	Опыт реализации проекта молодежной лаборатории фотонных интегральных схем ТУСУР к.т.н. Перин Антон Сергеевич (ТУСУР)
14:15 – 14:45	Нитевидные нанокристаллы на основе висмутсодержащих твердых растворов InAsBi на кремнии: процессы формирования и функциональные свойства (дист.) к.ф.-м.н. Федоров Владимир Викторович (СПбПУ Петра Великого)
14:45 – 15:15	Разработка технологий получения полимерных сегнетоэлектрических материалов на основе поливинилиденфторида (дист.) к.т.н. Макеев Мстислав Олегович (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Секция «RISC-V и системное программное обеспечение», 19 сентября

10:00 – 10:15	SCR1 на платформе Tang Primer 20k: поддержка периферии Луконенко Никита Игоревич (СПбГУ)
10:15 – 10:30	Интеграция процессорного ядра SCR1 в платформу LiteX для запуска на ПЛИС Colorlight i9 Муковенков Роман Сергеевич (СПбГУ)
10:30 – 10:45	Реализация аппаратного механизма сбора точных архитектурных событий для вычислительной системы с архитектурой RISC-V Зайцев Василий Львович (МФТИ, ПАО Сбербанк)
10:45 – 11:00	Анализ эффективности параллельного исполнения команд на уровне конвейера RISC-V микропроцессора Воложинов Дмитрий Сергеевич (МФТИ, ПАО Сбербанк)
11:00 – 11:15	Генератор случайных инструкций RISC-V-DV для верификации RISC-V ядер Карпухин Максим Сергеевич (НИУ МИЭТ)
11:15 – 11:30	Реализация аппаратного блока предвыборки в кэш для RISC-V ядра Левонюк Арина Александровна (МФТИ, ПАО Сбербанк)
11:30 – 11:45	Реализация предсказателей ветвления для процессоров с архитектурой RISC-V Тарасова Александра Николаевна (НИУ МИЭТ)
11:45 – 12:00	Верификация средств виртуализации и защиты памяти RISC-V Петров Дмитрий Васильевич (НИУ МИЭТ)
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:00 – 12:15	Реализация и отладка через Debug-mode RISC-V ядра в составе СнК Гуржов Никита Александрович (НИУ МИЭТ)
12:15 – 12:30	Реализация Debug Spec 1.0 для RISC-V Тарасов Юлий Валерьевич (Syntacore, МФТИ)
12:30 – 12:45	Экспериментальное исследование SoC Cheshire: методика и результаты Матюхин Артем Витальевич (НИУ МИЭТ)
12:45 – 13:00	Поддержка RISC-V в UPX и оптимизация ассемблерного кода загрузчика упакованных файлов Храповицкий Тимофей Андреевич (НГУ)
13:00 – 13:15	Оценка работы популярных оркестраторов на архитектуре RISC-V Черепанов Никита Иванович, Ребдев Павел Александрович (СПбПУ Петра Великого)
13:15 – 13:30	Уменьшение времени сборки образов в Yocto Project за счёт модификации взаимодействия с кэш-зеркалами Денисова Ольга Константиновна (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
13:30 – 13:45	Раскрутка доверенных дистрибутивов Linux Фролов Тимофей Сергеевич (СПбГУ)
13:45 – 14:00	Исследование проблем алгоритмов блочной компрессии в ядре Linux Сичкар Георгий Константинович (СПбГУ)
14:00 – 14:15	Исследование реализаций лог-структурированного хранения в ядре Linux Гавриленко Михаил (СПбГУ)
14:15 – 14:30	Организация межпроцессного взаимодействия через разделяемую память Устюжанина Мария Алексеевна (МФТИ, ПАО Сбербанк)
14:30 – 14:45	Обработка исключений режима безопасных вычислений платформы Эльбрус Титов Егор Михайлович (АО «МЦСТ»)
14:45 – 15:00	Декларативное программирование в Rust: разработка библиотеки для работы с упакованными структурами, сравнение с другими языками и анализ работы на различных архитектурах Сперанская Яна Альбертовна (МФТИ, ПАО Сбербанк)