

Постерная сессия (зимняя проектная сессия 2023/2024 уч. г.)				
1 этаж	Регистрация постера с 11:00 до 11:30 на 1 этаже Время проведения с 12:00 по 15:00		Постер можно забрать после 16:00 Место проведения – учебный корпус МИЭМ НИУ ВШЭ	
Тематическая группа	Номер проекта	Наименование проекта	Номер стенда	Подпись участника
01.02.2024 (четверг)				
БЕЗОПАСНОСТЬ	798	Разработка системы киберполигона для автоматического тестирования настроек межсетевой защиты	1	
	1673	Обзор основных алгоритмов постквантовой криптографии		
	1674	Исследования систем Макэлиса и Нидеррайтера и их модификаций		
	1675	Исследование подходов к организации скрытых вычислений		
МАТЕМАТИКА	905	Аналитические исследования бегущих волн в нелинейных средах с диссипацией и дисперсией	2	
	1274	Определение коллизий трехмерных объектов в BIM моделях		
	1540	Исследование особенностей стохастических моделей эволюции цен на природный газ и финансовые активы международных газовых компаний на основе методов математической статистики		
	1393	Исследование методов анализа и прогнозирования хаотических временных рядов	3	
	1542	Построение множества эффективных инвестиционных портфелей для рынка с фоновым риском, безрисковым активом и новой мерой риска "вероятность падения капитала ниже заданного уровня"		
	1578	Инварианты и интегрируемость обобщенных уравнений Льенара		
	1602	Рациональные решения кубического уравнения Абеля		
	1614	Исследование свойств плотности распределений на границе бильярда стадион		
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	1538	Исследование процесса всесторонней изотермическойковки	5	
	1541	Компьютерное моделирование и оптимизация конструкции микрофлюидного чипа		
	1548	Разработка среды моделирования распространения сигналов подключенного транспорта в трехмерном пространстве		
	1550	Разработка формата и интерфейса для структурированного описания сценариев моделирования подключенного и беспилотного транспорта		
ОБРАЗОВАНИЕ	1513	Подготовка лабораторных работ по криптографии	6	
	816	Разработка лабораторного учебного комплекса для лаборатории электроники и схемотехники		
	946	Стенд для удаленного проведения лабораторных работ по разработке приложений для «умных» вещей с использованием технологии сотовой связи NB (IoT)		
	1339	Разработка учебного пособия по дисциплине "Языки программирования"		
	1430	Создание интерактивного вводного курса к экспозиции Музея криптографии	7	
	1435	Разработка агентной модели обучения студента на платформе с виртуальным педагогическим агентом		
	1512	Перевод и создание лабораторного практикума по RISC-V		
	1537	Методический комплекс для выполнения лабораторных работ по сетевым технологиям в консолях QTECH и Cisco		
	1649	Создание учебно-методических материалов по направлению "Программирование"		
	1656	Создание учебно-методических материалов по инженерному направлению	8	
	1663	Разработка банка олимпиадных заданий для МПОШ по инженерно-конструкторскому направлению		
	1664	Разработка банка заданий для аэрокосмического профиля МПОШ		
	1679	Разработка программного решения для выполнения лабораторных работ по администрированию сетей		
	1696	Средство разработки заданий по криптографии		
МЕДИЦИНА	1576	Анализ фотоплетизмограмм для оценки наличия нарушений углеводного обмена	9	
	1710	Определение фолликулярного резерва яичников по данным УЗИ		
	1711	Формирование трехмерных моделей на основе DICOM-изображений		
	19058	Smart медицина		

ФИЗИКА	1593	Исследование неравновесных явлений в сверхпроводниковых гетероструктурах	10	
	1594	Влияние беспорядка на запрещенную зону двойного перовскита Cs ₂ AgBiBr ₆		
	1667	Неравновесные фазовые состояния в динамических системах с аномальным поведением в критической области и их численное моделирование на основе стохастических алгоритмов типа Рунге-Кутты		
	1705	Исследование электронного транспорта в гибридных наноструктурах		
СУПЕРКОМПЬЮТЕР	1648	Вычисление вязкости органических соединений на основе молекулярного моделирования и машинного обучения	11	
	1572	Расширение подсистемы анализа данных для программной системы HPC TaskMaster		
02.02.2024 (пятница)				
AR/VR И ИГРЫ	318	VR-тренажер для яхтсменов	1	
	346	Интерактивный AR-гид по Дому Дурасовых		
	1247	Claw Engine: разработка ядра среды разработки компьютерных игр		
ИНФРАСТРУКТУРА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ	19112	Система управления проектами для проектной модели обучения	2	
	777	Экосистема проектной деятельности 2.0		
	797	Масштабируемая система видеоконференций для корпоративного использования		
	1379	Аналитическая платформа цифрового следа	3	
	1692	Цифровой след: инфраструктура		
	1731	Цифровой след: статистика и визуализация		
	400	Цифровой след: аналитика		
БИЗНЕС РЕШЕНИЯ	1685	Оптимизация размещения замкнутых плоских фигур внутри заданной области	4	
	1575	Система управления оборудованием УЛ видеотехнологий		
БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ	1573	Программируемые отражающие поверхности для беспроводной связи нового поколения.	4	
СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	1566	Разработка библиотеки конечно-элементного моделирования процессов пластического формоизменения материалов	5	
	831	Разработка системы конечноэлементного моделирования процессов пластического формоизменения материалов		
	1531	Операционная система Riot		
	1598	Исследование алгоритма роевого управления группой беспилотных летательных аппаратов в задаче совместного изучения поверхности водоема		
	1676	Разработка программного обеспечения для алгоритмов планирования маршрута наземных мобильных роботов в условиях неизвестной среды	6	
	1678	Развитие инфраструктуры УЛ сетевых технологий		
	1689	Разработка программного обеспечения по расшифровке и визуализации сообщений приемника ADS-B, принятой в ЦУП МИЭМ НИУ ВШЭ со спутника CubeSX-HSE-3.		
	1690	Разработка ПО по расшифровке и визуализации сообщений приемника AIS, принятой в ЦУП МИЭМ НИУ ВШЭ со спутника, CubeSX-HSE-2, CubeSX-HSE-3.		
	1708	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для системы IPsec		
ИСП РАН	1213	Проект ИСП РАН: Разработка инструментов оптимизации цифровых СБИС	7	
	1215	Проект ИСП РАН: Разработка тестового набора для микропроцессоров с RISC-V		
	1585	Проект ИСП РАН: Разработка инструментов технологического отображения цифровых СБИС		
	1586	Проект ИСП РАН: Применение методов машинного обучения в синтезе цифровых СБИС		
	1588	Проект ИСП РАН: Разработка инструментов верификации САПР цифровых СБИС		
	1592	Проект ИСП РАН: Разработка инструментов трансляции и статического анализа HDL-описаний		
СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	1198	Разработка макромоделей аналоговых микросхем (операционных усилителей) с учетом воздействия на них внешних факторов	8	
	1236	Web-приложение идентификации параметров Spice-моделей электронной компонентной базы		

СХЕМОТЕХНИКА	1417	Система геолокации объектов маршрутизации сетей связи общего пользования	8	
	1610	Разработка макромоделей интегральных микросхем		
	1720	Автоматизация тестирования и прошивки печатных плат		
	1574	Цифровой двойник типовых аналоговых и цифровых электронных модулей		
ЭЛЕКТРОНИКА	1220	Программно-аппаратный комплекс исследования показателей надежности пассивных элементов электроники	9	
	1289	Разработка программного обеспечения для генерации комбинационных схем		
	1290	Разработка единой системы хранения и обработки датасета цифровых схем		
	1534	Разработка SPICE моделей интегральных биполярных и полевых транзисторов для схемотехнического моделирования аппаратуры с учетом влияния внешней условий	10	
	1641	Разработка системы генерации данных для системы Machine Learning TCAD		
	1697	Автоматизация верификации СБИС с помощью методов поиска ошибки		
	1718	Низкоуровневое моделирование сетей на кристалле		
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	608	Разработка системы распознавания (ML) и интеллектуального контроля ручных операций в промышленном производстве	11	
	1615	Экспериментальная отработка электронных приборов электромеханического привода управляющего рулевого двигателя разгонного блока аварийного спасения экипажа		