Список обучающих НИЯУ МИФИ – финалистов Всероссийского инженерного конкурса 23/24

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Площадка** | **Тема работы** |
| Виннийчук Ксения Александровна | ВИТИ | Оптимизация программно-управляемой механической обработки элементов арматуры первого контура АЭС в условиях цифровизации производства Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск» |
| Воденникова Анастасия Андреевна | НИЯУ МИФИ | Выделение и характеристика экзосом из различных источников |
| Волосенко Кирилл Сергеевич | СФТИ | Прогнозирование нагружения контейнера взрывом находящегося внутри заряда бризантного взрывчатого вещества |
| Днепровский Илья Вячеславович | НИЯУ МИФИ | Разработка системы машинного зрения для функционального контроля модулей ЖКИ датчиков давления ТЖИУ406М100 |
| Зоткин Сергей Павлович | СарФТИ | Определение фугасного и метательного действия зарядов взрывчатых веществ с использованием методов математического моделирования |
| Калмыков Дмитрий Константинович | ОТИ | Проработка и испытания экстракционной технологии переработки накопленных высокоактивных отходов сложного солевого состава |
| Кныш Александр Александрович | НИЯУ МИФИ | Разработка сцинтилляторов на основе флуоресцентных нанокристаллов и полимерных матриц для регистрации высокоэнергетического излучения |
| Маркова Инесса Васильевна | НИЯУ МИФИ | Использование время-разрешенной микроскопии для исследования субклеточной гипертермии |
| Масычева Кристина Владимировна | НИЯУ МИФИ | Алгоритм выявления мошеннических действий клиента в финансовой организации |
| Морозова Варвара Николаевна | НИЯУ МИФИ | Оценка эффективности международного сотрудничества в рамках ЕАГ |
| Недобежкин Андрей Сергеевич | НИЯУ МИФИ | Использование выгорающих поглотителей с целью снижения объема компенсации жидкостного регулирования в реакторах типа ВВЭР с удлиненными кампаниями |
| Орлов Владимир Алексеевич | НИЯУ МИФИ | Определение показателей чистоты и запутанности квантовых систем |
| Рыкунов Георг Игоревич | НИЯУ МИФИ | Закономерности лазерно-индуцированной десорбционной спектроскопии в фоновой плазме в задачах диагностики накопления водорода в материалах |
| Рябов Антон Олегович | ВИТИ | Поиск оптимального алгоритма работы механизма поворота телевизионной штанги машины перегрузочной |
| Саяков Данияр Адисович | НИЯУ МИФИ | Обеспечение безопасности оборота национальной цифровой валюты Кыргызской Республики |
| Сычева Наталья Николаевна | НИЯУ МИФИ | Расчётная оценка поглощенных доз в теле пациента при ПЭТ с 18F-БФА на основании биораспределения у лабораторных животных |
| Татарчук Диана Руслановна | НИЯУ МИФИ | Анализ и оценка влияния информационных рисков на состояние экономической безопасности ПАО НК «РуссНефть» |
| Тихонова Анастасия Ивановна | СФТИ | Нагружающее устройство пневматического типа для инициирования энергетических материалов секции «Динамические процессы» проекта СКИФ |
| Юдаков Данила Витальевич | НИЯУ МИФИ | Система учета и контроля дозовых нагрузок на слезный аппарат при проведении радиойодтерапии рака щитовидной железы |
| Ямалиев Салават Ильнурович | НИЯУ МИФИ | Разработка и исследование специализированной интегральной микросхемы для трековой системы международного эксперимента BM@N |