

Международный конкурс молодежных научных работ

1. Ядерная физика и технологии, астрофизика и космофизика

Номинация «Лучший устный доклад»

Победитель:

Монхоев Роман Дмитриевич (Иркутский государственный университет) «КАЛИБРОВКА СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ TUNKA-GRANDE»

Номинация «Лучший стендовый доклад»

Призеры:

Юрина Екатерина Александровна (НИЯУ МИФИ) «VARIATIONS IN THE INTENSITY OF COSMIC RAY MUON BUNDLES ACCORDING TO DÉCOR DATA 2012-2017»

Абу Сондос Махмуд Абдель Рахман (НИЯУ МИФИ) «ВЛИЯНИЕ ВЫГОРАЮЩИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ (GD И EU) НА НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВС РЕАКТОРОВ ВВЭР-1000»

2. Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии

Номинация «Лучший устный доклад»

Победитель:

Прокопенко Светлана Анатольевна (ВНИИА им. Н.Л. Духова) «THE METHOD OF CONSTRUCTION OF SEMICONDUCTOR ELEMENTS IN SURFACE MOUNTING CERAMIC PACKAGE (SMD PACKAGE) WHICH IS BASED ON ALN CERAMIC WITH USING A LASER PROCESSING OF MATERIALS»

Номинация «Лучший стендовый доклад»

Призеры:

Разина Алиса Геннадьевна (Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова) «ТЕРМОХРОМИЗМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ Pb-Se»

3. Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы

Номинация «Лучший устный доклад»

Победитель:

Бурдукова Ольга Александровна (ФИАН) «ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ЛАЗЕР НА КРАСИТЕЛЯХ С КВАЗИПРОДОЛЬНОЙ ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ»

Номинация «Лучший стендовый доклад»

Победитель:

Дмитриева Ульяна Александровна (ИЯИ РАН, МФТИ (ГУ)) «MODELLING TRANSMUTATION OF LEAD NUCLEI IN ULTRAPERIPHERAL COLLISIONS AT THE LHC»

Призеры:

Дежкина Маргарита Александровна (НИЯУ МИФИ) «THE EFFECT OF DIAMOND CRYSTALLITES ORIENTATION ON LOCAL CONDUCTIVITY OF SURFACE LAYERS GRAPHITIZED BY EXCIMER LASER»

Лизунова Мария Андреевна (Utrecht University; University of Amsterdam) «VISUALIZING TOPOLOGICAL CHARGE TRANSPORT»

4. ИТ – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность

Номинация «Лучший устный доклад»

Победитель:

Махмутова Алиса Зуфаровна (КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева) «ONLINE CLUSTERING ON UNCERTAIN DATA STREAM»

Номинация «Лучший стендовый доклад»

Победитель:

Омуров Азиз Нурбекович (НИЯУ МИФИ) «СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ТАКТИКЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ»

Призеры:

Турицын Михаил Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) «ФРАКТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ПОТОКОВ ДАННЫХ»

5. Инженерно-физические технологии для биомедицины

Номинация «Лучший стендовый доклад»

Победитель:

Садова Анастасия Андреевна

(НИЯУ МИФИ) «ИССЛЕДОВАНИЕ
ИНФОРМАТИВНОСТИ ТЕКСТУРНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ЯДЕР ЛЕЙКОЦИТОВ В
СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МИКРОСКОПИИ»

Призеры:

Фрицлер Яна Викторовна

(Сибирский федеральный университет) «АНАЛИЗ Ca²⁺ -
СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ В ПЛАСТИЧНОСТИ
СИНАПСОВ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ»