

Завершилась работа подсекции «**Химическая и биологическая физика**» в рамках студенческой конференции МНСК-2022. На заседании был заслушан 21 доклад. В результате обсуждения жюри присудило:

Диплом I степени

Соснин Егор Александрович за работу «*Исследование влияния добавок антипиренов на горение и термическое разложение армированной стекловолокном эпоксидной смолы*». Новосибирский государственный университет (4 курс), Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН.

Омельченко Анастасия Николаевна за работу «*Исследование накопления дейтерированной стеариновой кислоты в эмбрионах мышей методом комбинационного рассеяния*». Новосибирский государственный университет (3 курс).

Диплом II степени

Осик Наталья Алексеевна за работу «*Восстановленный никотинамидадениндинуклеотид - естественный УФ-фильтр хрусталика птиц*». Новосибирский государственный университет (1 курс магистратуры), Международный томографический центр СО РАН.

Одуд Илья Михайлович за работу «*Исследование электронной структуры дядерных комплексов монетных металлов (Cu(I), Ag(I), Au(I)) с тетрафосфановым мостиковым лигандом*». Новосибирский государственный университет (4 курс), Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН.

Роговешко Владислав Маратович за работу «*Измерение энергии Ван-дер-Ваальсовых комплексов кислорода с ксеноном с использованием техники визуализации карт скоростей фотофрагментов*». Новосибирский государственный университет (4 курс), Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН.

Диплом III степени

Калинина Анастасия Вячеславовна за работу «*Адаптация метаболома хрусталиков проходных и пресноводных рыб к осмотическим нагрузкам*». Новосибирский государственный университет (4 курс), Международный томографический центр СО РАН.

Самсоненко Аркадий Антонович за работу «*Кристаллизация парамагнитных соединений в градиентном магнитном поле сверхпроводящего магнита*». Новосибирский государственный университет (1 курс магистратуры), Международный томографический центр СО РАН.

Бородулина Александра Владимировна за работу *«Определение энергии расщепления в нулевом поле высокоспиновых ионов кобальта (II) с помощью циркулярно-поляризованного излучения»*. Новосибирский государственный университет (4 курс), Международный томографический центр СО РАН.

Добрынина Елизавета Александровна за работу *«Возможности спектроскопии рассеяния Мандельштама-Бриллюэна для исследования и характеристики мембран эритроцитов человека»*. Новосибирский государственный университет (1 курс магистратуры), Институт автоматике и электрометрии СО РАН.

Состав жюри:

д.ф.-м.н., проф. Дзюба Сергей Андреевич
к.ф.-м.н. Князьков Денис Анатольевич
к.ф.-м.н. Вебер Сергей Леонидович
к.ф.-м.н. Зеленцова Екатерина Анатольевна
к.ф.-м.н. Художитков Александр Эдуардович
к.ф.-м.н. Голышев Виктор Михайлович
к.ф.-м.н. Дмитриев Артём Михайлович