

Уважаемые коллеги!

В рамках очередной Международной научной студенческой конференции 18 апреля в ИХКГ проходила работа подсекции «Химическая физика». Конкурсная комиссия особо отмечает очень высокий уровень представленных работ и острейшую конкуренцию участников.

В соответствии с выделенной оргкомитетом квотой призовых мест комиссия решила присудить

**Диплом первой степени:**

**Сырямина Виктория Николаевна**, 6 курс ФФ НГУ. Исследование низкотемпературной динамики и локализации молекул пептида trichogin GA IV в модельных биологических мембранах. Научный руководитель – д.ф.-м.н. С.А. Дзюба, Институт Химической Кинетики и Горения СО РАН.

**Дипломы второй степени:**

**Нищенко Алена Михайловна**, 6 курс ФФ НГУ. Исследование динамики трет-бутилового спирта в цеолитных структурах типа MFI методом  $^2\text{H}$  ЯМР спектроскопии. Научный руководитель – д.х.н. А.Г. Степанов, Институт Катализа СО РАН.

**Трушина Александра Павловна**, 6 курс ФФ НГУ. Квантовый выход образования синглетного кислорода при УФ-фото возбуждении «столкновительных» комплексов  $\text{O}_2\text{-O}_2$  и  $\text{O}_2\text{-N}_2$ . Научный руководитель – д.х.н. А.В. Бакланов, Институт Химической Кинетики и Горения СО РАН.

**Черепанов Иван Викторович**, 5 курс ФФ НГУ. Изучение фотохимических свойств основных УФ-фильтров хрусталика человека. Научный руководитель – д.ф.-м.н. Ю.П. Центалович, Международный Томографический Центр СО РАН.

**Дипломы третьей степени:**

**Гончикжапов Мунко Баторович**, 4 курс ФФ НГУ. Исследование кинетики процесса разложения и структуры пламени сверхвысокомолекулярного полиэтилена с добавлением трифенилфосфатата. Научный руководитель – к.ф.-м.н. А.А. Палецкий, Институт Химической Кинетики и Горения СО РАН.

**Лямкина Анна Алексеевна**, 6 курс ФФ НГУ. Кинетика зародышеобразования и релаксации в гомоэпитаксии на поверхности (001) GaAs. Научные руководители – к.ф.-м.н. С.П. Мощенко, д.х.н. Ю.Г. Галицын, Институт Физики Полупроводников СО РАН.

**Сутурина Елизавета Александровна**, 5 курс ФФ НГУ. Квантовохимическое исследование свойств молекулярных магнетиков на основе комплексов меди (II) с

нитронил-нитроксильными радикалами  $\text{Cu}(\text{hfac})_2\text{L}^{\text{R}}$ . Институт Химической Кинетики и Горения СО РАН, научный руководитель – д.х.н. Н.П. Грицан.

*Насибулов Егор Андреевич*, 4 курс ФФ НГУ. Теория эффекта Оверхаузера при импульсной накачке ЭПР переходов стабильных радикалов. Научный руководитель – д.ф.-м.н. К.Л. Иванов, Международный Томографический Центр СО РАН.

Комиссия выражает благодарность всем участникам, членам жюри и слушателям за активную плодотворную работу!