

Группа теоретических исследований наноструктур

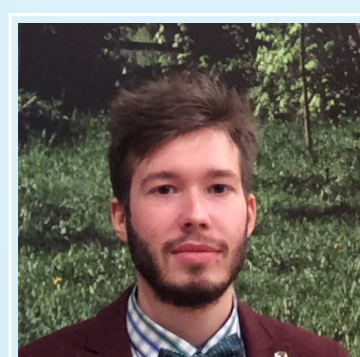
Состав группы



Клавсюк Андрей Леонидович
д.ф.-м.н., профессор
klavsyuk@physics.msu.ru



Колесников Сергей Владимирович
д.ф.-м.н., профессор
kolesnikov@physics.msu.ru



Сыромятников Алексей Геральдович
к.ф.-м.н., ассистент
ag.syromyatnikov@physics.msu.ru



Екатерина Сергеевна Сапронова
аспирант



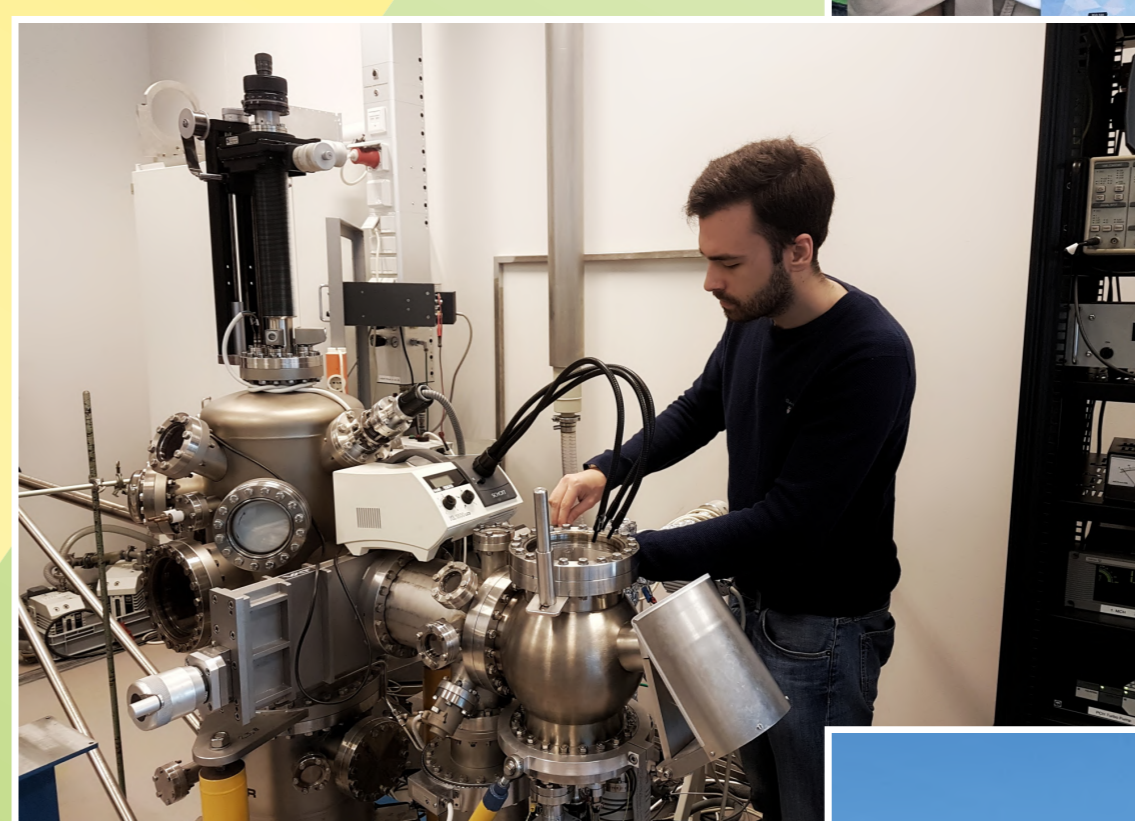
Алексей Сыромятников на
церемонии вручения
стипендий МГУ

Екатерина Сапронова на
конференции IBCM-2020



Темы курсовых работ

- Моделирование формирования нанокластеров олова в матрице кремния
- Моделирование формирования магнитных скирмионов
- Исследование формирования металлических наноконтактов методом контролируемого разрыва
- Диффузия малых кластеров на поверхности графена
- Моделирование процессов формирования молекулярных наноструктур на поверхности металлов
- Моделирование формирования атомных наноструктур на металлических поверхностях
- Магнитные свойства металлических цепочек конечной длины



Аспирант Николай Кабанов
на стажировке в
Университете Твенте
(Нидерланды)

Гранты, премии и стипендии наших студентов и аспирантов

- Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре ("Аспиранты", РФФИ)
- Стипендия для аспирантов Физического факультета МГУ, учрежденная Фондом развития теоретической физики и математики "БАЗИС"
- Стипендия Московского государственного университета для молодых преподавателей и научных сотрудников, добившихся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности
- Стипендия имени академика В. И. Гольданского ФИЦ ХФ РАН им. Н. Н. Семенова

Научное сотрудничество

- › Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова, Москва
- › University of Twente, Netherlands
- › Eindhoven University of Technology, Netherlands

А. Л. Клавсюк и
С. В. Колесников
на конференции
в Светлогорске



Публикации наших студентов

