

221 группа 2018-2019Тематика курсовых работ по дисциплине «Численные методы в материаловедении»,
направление 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

	Тематика курсовой работы	Преподаватель	ФИО студента
1.	Моделирование формы тяжелой висящей капли	Кисин Владимир Владимирович	Трушков Георгий Викторович
2.	Моделирование распределения адсорбционного потенциала на поверхности поликристаллических слоев полупроводников	Симаков Вячеслав Владимирович	Моргачев Дмитрий Игоревич
3.	Определение порога перколяционного протекания тока в неоднородных газочувствительных структурах	Симаков Вячеслав Владимирович	Форофонов Дмитрий Дмитриевич
4.	Исследование молекулярных и нано-кластеров методами молекулярного моделирования	Глуховской Евгений Геннадьевич	Аннин Владимир Анатольевич
5.	Моделирование процесса фотостимулированной адсорбции	Маляр Иван Владиславович	Иванова Анна Дмитриевна
6.	Методы анализа экспериментальных данных	Маляр Иван Владиславович	Головичев Игорь Владимирович
7.	Модели фотопроводимости полупроводниковых материалов и структур	Стецюра Светлана Викторовна	Шурайц Анна Александровна
8.	Компьютерная обработка изображений атомно-силовой микроскопии	Стецюра Светлана Викторовна	Калинин Даниил Вячеславович
9.	«Разработка новых наноматериалов биомедицинского применения»	Терин Денис Владимирович	Удовенко Анастасия Владимировна
10.	Статистическая обработка островковых фракталоподобных плёнок олова	Смирнов Андрей Владимирович	Моисеев Павел Федорович
11.	Расчёт погрешности определения процентного содержания магнитной фракции глауконита весовым методом	Сержантов Виктор Геннадьевич	Сержантов Илья Александрович
12.	Расчёт погрешности определения процентного содержания немагнитной фракции глауконита весовым методом	Сержантов Виктор Геннадьевич	Грицарук Михаил Сергеевич
13.	Микромагнитное моделирование процессов возбуждения и распространения спиновых волн в магнетонных метаструктурах	Высоцкий Сергей Львович	Воробьев Сергей Юрьевич
14.	Микромагнитное моделирование 3D магнетонных структур	Хивинцев Юрий Владимирович	Зиновьев Илья Сергеевич
15.	Определение толщины тонкой полупроводниковой пленки	Климова Светлана Александровна	Косовский Алексей Петрович