

Список студентов 2-го курса,  
выполняющих курсовые работы на кафедре физики полимеров и кристаллов

Группа I, 14 часов, конференционный зал ЦКП.

1. Алексеев Андрей Викторович, 210 гр.

Тема курсовой работы: **“Компьютерное моделирование фазовых переходов в полимерных системах”**

Научный руководитель: доцент В.А.Иванов

2. Бровкин Александр, 207 гр.

Тема курсовой работы: **“Эволюционное поведение полимеров с изменяемой последовательностью звеньев (компьютерное моделирование)”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Чертович А.В.

3. Буянов Валерий Валерьевич, 210 гр.

Тема курсовой работы: **“Топливные элементы с полимерной мембраной: эксперимент и компьютерное моделирование”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Чертович А.В.

4. Галкин Ростислав Алексеевич, 217 гр.

Тема курсовой работы: **“Методы исследования электрохимических свойств полимеров”**

Научный руководитель: доцент Махаева Е.Е.

5. Елисеев Сергей Владимирович, 209 гр.

Тема курсовой работы: **“Процессы самоорганизации в растворах амфифильных молекул”**

Научный руководитель: доцент Крамаренко Е.Ю.

6. Замальдинов Ринат Фаридович, 215 гр.

Тема курсовой работы: **“Демпфирующие устройства на основе магнитоуправляемых эластомеров”**

Научный руководитель: доцент Крамаренко Е.Ю.

7. Зезюлин Константин Васильевич, 210 гр.

Тема курсовой работы: **“Полиэлектролитные сетки как высокочувствительные полимерные системы”**

Научный руководитель: доцент Крамаренко Е.Ю.

8. Кондратенко Дмитрий Сергеевич, 203 гр.

Тема курсовой работы: **“Проводящие полимеры”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Насимова И.Р.

9. Кравченко Виталий Сергеевич, 208 гр.

Тема курсовой работы: **“Синтетические молекулярные моторы”**

Научный руководитель: д.ф.-м.н. Потемкин И.И.

10. Маслаков Александр Валерьевич, 220 гр.

Тема курсовой работы: **“Конформационная динамика полимеров с изменяемой последовательностью звеньев (компьютерное моделирование)”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Чертович А.В.

11. Мусатов Михаил Александрович, 206 гр.

Тема курсовой работы: **“Супергидрофобные поверхности”**

Научный руководитель: доцент Махаева Е.Е.

12. Ребрин Илья Евгеньевич, 220 гр.

Тема курсовой работы: **“Проводящие полимеры”**

Научный руководитель: доцент Махаева Е.Е.

13. Ромашин Максим Сергеевич, 214 гр.

Тема курсовой работы: **“Теоретические исследования фазовых переходов в жидких кристаллах ”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Емельяненко А.В.

14. Румянцев Артем Михайлович, 212 гр.

Тема курсовой работы: **“Магнитоуправляемые эластомеры, способные значительно изменять свойства во внешних магнитных полях”**

Научный руководитель: доцент Крамаренко Е.Ю.

Группа II, 16 часов, конференционный зал ЦКП.

1. Богдашкина Дарья Викторовна, 217 гр.

Тема курсовой работы: **“Строительная единица кристаллов КС1”**  
Научный руководитель: профессор Рашкович Л.Н.

2. Воронин Константин Алексеевич, 212 гр.

Тема курсовой работы: **“Роль емкостных эффектов при изучении автоэлектронной эмиссии из наноуглеродных катодов”**  
Научный руководитель: Клещ В.И.

3. Гордеев Алексей Александрович, 206 гр.

Тема курсовой работы: **“Влияние магнитного поля на кристаллизацию куриного белка”**  
Научный руководитель: профессор Рашкович Л.Н.

4. Гумеров Рустам Анрикович, 208 гр.

Тема курсовой работы: **“Диэлектрическая спектроскопия сегнетоэлектрических кристаллов и полимеров”**  
Научный руководитель: к.ф.-м.н. Лотонов А.М.

5. Давыдова Анастасия Алексеевна, 206 гр.

Тема курсовой работы: **“Низкочастотная диэлектрическая спектроскопия гидроборатов”**  
Научный руководитель: профессор Гаврилова Н.Д.

6. Дворкин Андрей Владимирович, гр. 212

Тема курсовой работы: **“Электродные эффекты в системах с высокой ионной проводимостью”**  
Научный руководитель: к.ф.-м.н. Малышкина И.А.

7. Иванов Константин Львович, 217 гр.

Тема курсовой работы: **“Диэлектрическая спектроскопия тонких пленок Ленгмюр-Блоджетт”**  
Научный руководитель: к.ф.-м.н. Лотонов А.М.

8. Каменков Иван Алексеевич, 217 гр.

Тема курсовой работы: **“Влияние водородной связи на свойства диэлектриков”**  
Научный руководитель: профессор Гаврилова Н.Д.

9. Квятковский Александр Львович, 212 гр.

Тема курсовой работы: **“Изучение автоколебательных явлений в автоэлектронных наноэмиттерах”**

Научный руководитель: Клещ В. И.

10. Максимов Дмитрий Сергеевич, 218 гр.

Тема курсовой работы: **“Влияние гетеровалентных замещений на свойства вольфрамата висмута  $\text{Bi}_2\text{WO}_6$ ”**

Научный руководитель: д.ф.-м.н., в.н.с. Воронкова В.И.

11. Уханов Андрей Николаевич, 202 гр.

Тема курсовой работы: **“Частотно-зависимая проводимость в разупорядоченных средах”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Малышкина И.А.

12. Хохлова Марина Алексеевна, гр. 205

Тема курсовой работы: **“Динамика адсорбированных полимерных структур: исследования методом сканирующей силовой микроскопии в режиме реального времени”**

Научный руководитель: к.ф.-м.н. Галлямов М.О.

13. Чернышов Михаил Алексеевич, 211 гр.

Тема курсовой работы: **“Алмазные зонды для сканирующей термической микроскопии (SThM)”**

Научный руководитель: асп. Копылов П.Г.