

Министерство науки и высшего образования
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
физического факультета

Иваново, 24 апреля 2020 г.

Иваново
Издательство «Ивановский государственный университет»
2020

Организационный комитет

Минеев Л. И.	канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета (<i>председатель оргкомитета</i>)
Александров А. И.	д-р физ.-мат. наук, зав. кафедрой экспериментальной и технической физики
Годлевский В. А.	д-р техн. наук, проф. кафедры экспериментальной и технической физики
Пашкова Т. В.	канд. физ.-мат. наук, доц. кафедры экспериментальной и технической физики

Секция

**ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА**

Дата и время проведения: 24 апреля, 12.00

Руководитель: д-р физ.-мат. наук, проф. **Александров А. И.**

Кокарева Е. А., магистрант 2 курса ИвГУ

Исследование структурно-фазовых превращений в ленгмюровских монослоях на основе разветвленных молекул

Кокарева Е. А., магистрант 2 курса ИвГУ

Формирование и исследование структуры ЛБ плёнок на основе разветвлённых молекул

Коновальцева С. С., магистрант 2 курса ИвГУ

Программный комплекс для анализа Р-А изотерм, получаемых при формировании ленгмюровских монослоев

Коновальцева С. С., магистрант 2 курса ИвГУ

Исследование структурно-фазовых превращений при формировании ленгмюровских монослоев на основе комплексов железа

Баженов А. С., магистрант 2 курса ИвГУ

Спектральные исследования пленок красителя кубового алого КД

Краснова Д. Р., магистрант 2 курса ИвГУ

Анализ структуры полипропиленминового дендримера с использованием цилиндрически симметричной функции Паттерсона

Березин И. В., бакалавр 4 курса ИвГУ

Дифракционные исследования структуры сверхтонких пленок

Булаев Д. М., магистрант 2 курса ИвГУ

Оценка смазочной способности СОТС с ультрадисперсными смазочными компонентами

Митронов Д. В., магистрант 2 курса ИвГУ

Трибологические характеристики нанокompозитных покрытий текстильных материалов

Лапшин В. Н., магистрант 2 курса ИвГУ

Улучшение экологии механообработки путем использования в качестве СОТС магнитных углеродных нанотрубок