

## ПРОГРАММА

пленарного заседания студенческой научной конференции  
физического факультета

23 апреля 2020 г.  
в заочном формате

№ п/п	ФИО	№ группы	Тема	Научный руководитель
1.	Агабекян Анна Ашотовна	361	Компьютерное моделирование и визуализация колебательного процесса для образовательных и исследовательских задач	Бурова Т.Г.
2.	Богатенко Татьяна Романовна	141 (магистратура)	Влияние типа межслойной связи на эффекты синхронизации в двухслойной сети хаотических отображений	Стрелкова Г.И.
3.	Емельяненко Алексей Аркадьевич	256 (магистратура)	Моделирование случайных величин и марковских диффузионных процессов с вероятностным распределением Релея	Аникин В.М.
4.	Иванилова Екатерина Эдуардовна	222	Исследование LC-фильтра нижних частот для частоты среза 100 МГц	Хохлов А.В.
5.	Исаева Александра Игоревна	431	Световые волны в планарных сенсорных элементах для эванесцентной ИК спектроскопии	Романова Е.А.
6.	Колесов Герман Николаевич	142 (магистратура)	Исследование спектральных характеристик сигналов макета автогенераторного измерительного преобразователя	Давидович М.В.
7.	Меркулова Ксения Олеговна	331	Математическая модель сократительной активности лимфангиона	Постнов Д.Э.
8.	Петрунин Александр Алексеевич	321	Исследование зонной структуры колонного графена на основе нанотрубок (20,0)	Глухова О.Е.
9.	Покотило Александр Сергеевич	155 (магистратура)	Робототехника в изучении физики	Недогреева Н.Г.
10.	Портнова Анна Викторовна	251 (магистратура)	Исследование тепловых процессов автоэмиссионного катода с учетом эффекта Ноттингама	Золотых Д.Н.
11.	Сурков Юрий Игоревич	435	Влияние ультразвука низкочастотного терапевтического диапазона на теплофизические и оптические свойства кожи человека <i>in vivo</i>	Генина Э.А.
12.	Фомичева Виктория Павловна	331	Постановка лабораторной работы «Исследование индукции в движущемся проводящем контуре»	Овчинников С.В.

13.	Чикалкин Никита Сергеевич	235	Оптическое просветление кожи мыши МРТ агентами	Тучина Д.К.
14.	Шаталов Евгений Дмитриевич	151 (магист ратура)	Современные разработки ЛБВ	Игнатьев А.А.