

В летнюю сессию 2018/19 уч. г. кафедрой общей физики проведен конкурс вопросов по выбору, представляемых студентами на устных экзаменах. Победителями конкурса признаны авторы следующих работ:

№	Гр.	ФИО	Название работы
1 курс			
1	1-814	Буртаков Илья Андреевич	Экспериментальное исследование фазового перехода гелия в сверхтекучее состояние
2	1-817	Антипов Александр Евгеньевич	Кумулятивный эффект в жидкости. Падение капли в воду
3	2-827	Милованова Мария Николаевна	Перемешивание вязкой жидкости в кольцевом зазоре
4	2-823	Шеварев Максим Сергеевич	Исследование самодиффузии и диффузии примеси в газе методом молекулярной динамики
5	2-829	Журавлёв Игорь Александрович	Исследование газа на примере затопленной струи
6	2-882	Оливейра Аморим Даржилан	Термодинамика атмосферы марса
7	3-835	Гурьев Дмитрий Константинович	Определение коэффициента температуропроводности проволок методом температурных волн
8	3-831 3-836 3-836	Фролов Илья Сергеевич Моисеева Полина Сергеевна Лукьянов Сергей Витальевич	Осмотическое давление
9	3-833 3-836 3-832	Курапов Антон Александрович Ханжин Никита Алексеевич Попов Никита Вадимович	«Физика со вкусом» (определение температуропроводности картофеля)
10	4-842	Синельников Артем Николаевич	Вихревая трубка Ранка--Хилша
11	4-856	Карнуп Герман Александрович Павлов Максим Павлович Наумов Владислав Олегович	Исследование течения газа в трубе в ламинарном и турбулентном режимах
12	4-856 4-854	Сунцов Демид Андреевич Атепалихин Артемий Алексеевич	Звёзды Лейденфроста
13	5-831 5-813 5-814	Райский Максим Алексеевич Белов Илья Павлович Пчелинцев Святослав Вячеславович	Проверка барометрической формулы для неизотермической атмосферы
14	1-812 1-812 5-877 5-877	Назаров Константин Олегович Алейник Владислав Владимирович Манайнен Максим Дмитриевич Полетухин Роман Сергеевич	Сравнительный анализ методов компьютерной симуляции моделей газов на основе моделирования процесса диффузии
2 курс			
15	717	Аршанский Алексей Романович	Призрак Пеппера
16	717 733	Молодцов Владислав Владимирович Фукин Илья Игоревич	Высокоточные оптоволоконные датчики
17	786 782 781	Спинов Дмитрий Минов Иван Александрович Гембицкий Никита Дмитриевич	Шлирен-метод
18	7114 7111	Ковалева Таисия Романовна Сударев Всеволод Владимирович	Исследование спектров поглощения в тонких металлических пленках

19	733 717	Герасимов Иван Владимирович Старцев Иван Александрович	Дифракция точечного источника на полуплоскости
20	782	Кригер Вероника Витальевна Циндрина Амалия Владимировна	Дифракция на ультразвуковой волне в жидкости. Исследование интенсивности.
21	7115	Капранов Иван Александрович	Биологическая оптика
22	717	Шошин Алексей Валерьевич	Фотонные кристаллы
23	754	Хан Федор Владимирович	Применение эффекта Поккельса для определения времени жизни неравновесных носителей заряда в полупроводнике
24	754	Семенов Александр Сергеевич Науменко Павел Романович	Исследование области фоточувствительности кремниевого фоторезистора с помощью призмного и решеточного монохроматоров
25	753	Цеваков Виктор Александрович	Метаматериалы с отрицательным показателем преломления

3 курс			
26	655	Марголин Илья Григорьевич	Исследование органического светодиода
27	654	Калимова Ирина Фанилевна	Исследование ширины запрещенной зоны в полупроводниковом диоде с помощью съемки спектров излучений фотоприемной матрицей в видимом диапазоне

Кафедра поздравляет победителей и желает им успехов в образовании и научной деятельности.

Зав. кафедрой общей физики

Максимычев А.В.