

В зимнюю сессию 2021/22 у.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	Б01-103 Б01-104	Левонюк Арина Александровна Ярошевич Софья Ильинична	Исследование обтекаемости тел с помощью прибора Поля-Колбанова
2	Б01-105 Б03-101	Кашапов Камиль Рамзилович Кулешов Владимир Михайлович	Отпечатки капель на песке
3	Б04-104 Б04-101	Ковалев Александр Николаевич Гольшев Иван Владимирович	Исследование акустического резонанса
4	Б04-101	Медведев Илья Дмитриевич	Экспериментальное определение угла наклона монеты при качении по горизонтальной поверхности
5	Б02-114	Гладыш Татьяна Юрьевна	Использование формулы Герца для анализа соударения стальных шаров
6	Б02-115	Егоренкова Дария Максимовна	Аэродинамика шарика в струе воздуха
7	Б03-103	Шапка Павел Александрович	Задача трех тел
8	Б02-109	Назарчук Анна Сергеевна	Исследование влияния трения на амплитуду колебания шарика
9	Б02-102	Лавров Григорий Михайлович	Визуальные эффекты при перемещении на релятивистских скоростях
10	Б02-102	Козырев Иван Николаевич	Форма планет. Полярное сжатие.
11	Б02-103	Хасиятуллов Наиль Айратович	«Эффект Хасилтуллова»
12	Б02-103	Парфенов Валерий Романович	Описание эффекта Магнуса с помощью формулы Жуковского
13	Б04-107	Захаров Алексей Владимирович Луговцов Глеб Сергеевич	Маятник Эйри
14	Б03-101	Канюкова София Сергеевна	Поднимаюсь из пучины

2 курс

15	Б03-006	Бушманова Анастасия Игоревна Рытова Алёна Евгеньевна	Катушка Тесла по принципу Качера Бровина
16	01-009	Гончаренко Валентина Павловна	Парашютист без парашюта: неодим, воздух и ... «медные трубы» (падение неодимового магнита сквозь медные трубы)
17	Б04-001 Б04-007	Кашапов Данир Русланович Мачульский Никита Романович	Применение цифрового синхронного детектирования к регистрации ослабленного лазерного сигнала
18	Б04-006 Б03-003	Мальнев Александр Андреевич Уваров Фёдор Константинович	Исследование магнитных свойств различных материалов, определение типа вещества
19	Б04-006	Мазуренко Илья Михайлович Вовк Дмитрий Евгеньевич	Электромагнитный ускоритель
20	Б02-002	Белоконев Никита Сергеевич	Исследование зависимости поля в толще сверхпроводника YBCO от внешнего магнитного поля
21	Б05-001	Сысоев Ярослав Игоревич	Моделирование электрических цепей
22	Б06-002 Б01-003	Никифорова Маргарита Владиславовна Нугайбиков Эмиль Русланович	Автоколебания реле
23	Б02-013 Б01-004	Клейменов Максим Игоревич Владыченко Андрей Павлович	Ферромагнитные узоры
24	Б02-013	Валерьев Данила Андреевич	Физика поляризации диэлектриков
25	Б02-011 Б02-007	Лычагина Анна Александровна Коробейников Роман Владимирович	Изготовление компланарного волновода
26	Б02-005 Б02-010 Б02-011	Даниярходжаев Александр Тимурович Русских Иван Тимофеевич Аносов Юрий Павлович	Устройство электрической схемы, используемой для получения сонолюминесценции
27	Б06-004 Б02-003	Василенко Егор Олегович Бутрова Алиса Денисовна	Проводимость белковых растворов
28	Б06-001	Калинина Татьяна Тимуровна	Емкость двойного электрического слоя

3 курс

29	Б05-908	Тумасян Артём Вадимович	Зависимость коэффициента линейного расширения от межатомных сил в твердых телах
30	Б01-905	Юрко Максим Кириллович	Сонолюминисценция. Экспериментальный вопрос по выбору
31	Б02-910в	Симовонян Александр Артурович Седельников Александр Сергеевич	Неустойчивость слоя жидкости в электрическом поле
32	Б01-905	Реваев Дмитрий	Самоорганизация диэлектрической жидкости в поле коронного разряда
33	Б05-908а	Кадыгров Евгений Владиславович	Мотор Мендосино
34	Б03-906 Б03-305 Б03-902 Б04-907	Рогов Роман Дмитриевич Масленников Никита Сергеевич Белый Глеб Юрьевич Савлаев Руслан Тамерланович	Получение плазмоида лабораторных условиях
35	Б04-906	Долгов Виктор Александрович	Физика спектров. Создание и апробация простейшего спектрометра для удаленных источников
36	Б02-926	Зотов Михаил Дмитриевич Хмелевский Константин Николаевич Двуреченский Александр Александрович	Термоядерная реакция D+D в фузоре
37	Б02-925	Кузнецова Арина Владимировна	Исследование зависимости наведенного поглощения от длины волны лазерного излучения
38	Б02-927	Тодоров Роман Владимирович Каменских Павел Андреевич Чернов Аркадий Николаевич	Исследование отражающих т преломляющих сред с помощью спектрометрии
39	Б02-925	Волжин Тихон Сергеевич	Самоорганизация диэлектрика в поле коронного разряда

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

Зав. кафедрой общей физики

Максимычев А.В.