

| № | ФИО участника | Название работы | Физтех-школа | Статус/курс обучения | Место обучения | Номинация |
|----|-----------------------------------|--|--------------|----------------------|--|------------|
| 1 | Артоболевский Сергей Владимирович | Сравнительный анализ нековалентных взаимодействий воды и пероксида водорода в многокомпонентных органических кристаллах | ФЭФМ | Студент бакалавриата | РХТУ им. Д. И. Менделеева | Победитель |
| 2 | Атепалихин Артемий Алексеевич | Математическое моделирование и оптимизация параметров интегральных согласующих структур | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 3 | Водзяновский Яромир Олегович | Отражение от СИС смесителя ПЧ сигнала | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 4 | Козлова Елизавета Евгеньевна | Детектирование терагерцевых электромагнитных волн с помощью проводящих антиферромагнетиков | ФЭФМ | Студент бакалавриата | НИУ МЭИ | Победитель |
| 5 | Шевченко Мария Сергеевна | Исследование параметров шунтированных джозефсоновских переходов. | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 6 | Недбайлов Кирилл Олегович | Восстановление матрицы сопротивлений вакуумной камеры токамака из решения обратных задач | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 7 | Стрелков Михаил Васильевич | Источники питания для автокатодных ламп | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 8 | Карнуп Герман Александрович | Исследование вариационного автоэнкодера для обработки сигналов мышц с графеновых электродов и управления экзоскелетом руки | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 9 | Хнкоян Георгий Врежович | Молекулярно-динамическое моделирования расплава свинца с примесями железа и кислорода | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 10 | Рогов Юрий Павлович | Исследование термоЭДС в одностенных углеродных нанотрубках | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 11 | Белов Роман Денисович | Анодное электролитно-плазменное полирование сплава Ti6Al4V после катодного азотирования | ФЭФМ | Студент бакалавриата | ФГБОУ ВО Костромской государственный университет | Победитель |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|------|----------------------|--|------------|
| 12 | Конавичева Виктория Алексеевна | Исследование тонких пленок коллоидных квантовых точек PbS с заменой лигандов и их термических свойств | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 13 | Соболева Ирина Ивановна | Изучение кинетики старения коллоидных квантовых точек PbS в различных условиях | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 14 | Сокова Екатерина Владимировна | Характеристики и свойства поверхности азотированной стали 45 после анодного полирования в хлориде и сульфате аммония | ФЭФМ | Студент бакалавриата | ФГБОУ ВО Костромской государственный университет | Победитель |
| 15 | Анпилов Владимир Станиславович | Измерение кинетики однородного разогрева биологических тканей при воздействии лазерного излучения | ФЭФМ | Студент бакалавриата | НИЯУ МИФИ | Победитель |
| 16 | Добролюбов Егор Олегович | Резюмирование расходящихся рядов теории возмущений Релея-Шрёдингера в решении ангармонической колебательной задачи для малых молекул | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МГУ | Победитель |
| 17 | Демьянов Георгий Сергеевич | Расчет переносных свойств жидкого алюминия по непрерывной формуле Кубо-Гринвуда | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 18 | Полухин Александр Сергеевич | Моделирование термодинамических свойств плазмы на основе широкодиапазонной квазиклассической модели среднего атома | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 19 | Крохалев Олег Дмитриевич | Колебания электрического потенциала и электронной плотности на частотах геодезической акустической моды в плазме токамака T-10. | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 20 | Чукашев Николай Викторович | Устойчивость равновесия плазмы с эллиптическим сечением по отношению к вертикальному движению в токамаке | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 21 | Калимова Ирина Фанилевна | Сравнительный анализ механизмов проводимости в мемристивных структурах на основе нитрида кремния | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 22 | Потапов Денис Олегович | Атомистическое моделирование механизма восстановления оксида графена при быстром лазерном нагреве. | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 23 | Губерна Елизавета Андреевна | Влияние способа имплантации ионов галлия и условий отжига на локальную стабилизацию сегнетоэлектрической фазы в тонкой пленке оксида гафния | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|------|----------------------|----------------------|------------------|
| 24 | Марголин Илья Григорьевич | Разработка гибкого сегнетоэлектрического мемристора второго порядка на основе сверхтонких пленок $\text{Hf}_0.5\text{Zr}_0.5\text{O}_2$ | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 25 | Кондратенко Анастасия Дмитриевна | Краунсодержащие стироловые красители с аммоноалкильными заместителями: димеризация и стереоспецифическое [2+2]-фотоциклоприсоединение | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 26 | Медянцев Евгений Сергеевич | Спектральные свойства эксиплексов полупроводниковых органических молекул PVK/PO-T2T | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 27 | Карпова Татьяна Кирилловна | Математическое моделирование распространения оптического излучения в биологических тканях в условиях регистрации подвижными интегрирующими сферами | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 28 | Снеговская Дарья Алексеевна | Кинетическое моделирование процессов переноса заряд энергии в фотосистеме I цианобактерий | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Победитель |
| 29 | Митрофанова Анастасия Юрьевна | Реализация логических операций на основе структуры антиферромагнетик-тяжёлый металл под действием лазерных импульсов | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МГУ им. Н.Э. Баумана | Призер 2 степени |
| 30 | Березникова Людмила Александровна | Расчет P-T фазовой диаграммы азота с помощью алгоритма T-USPEX | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 31 | Богданов Никита Максимович | Моделирование магнитных сплавов при помощи машинно-обучаемых потенциалов | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 32 | Воронов Илья Витальевич | Исследование динамических свойств систем из заряженных пылевых частиц в плазме в поле удерживающей электростатической ловушки | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 33 | Ковалева Ольга Дмитриевна | Расчет пластичности сплавов в фазе твердого раствора | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 34 | Котыхов Алексей Сергеевич | Применение машинно-обучаемого межатомного потенциала для исследования диффузии точечных дефектов в монокристалле урана | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 35 | Соркин Евгений | Расчёт термодинамических свойств сплавов с использованием мало рангового машинно-обучаемого потенциала | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|---|------|----------------------|------------|------------------|
| 36 | Константинова Ирина Юрьевна | Исследование люминесценции в коллоидных растворах смесей УФ-люминофоров и наночастиц алюминия | ФЭФМ | Студент бакалавриата | МФТИ | Призер 2 степени |
| 37 | Киселева Ксения Владимировна | Моделирование газодинамических процессов в реакторе МОС-гидридной эпитаксии | ФЭФМ | Студент бакалавриата | НИТУ МИСиС | Призер 2 степени |