

Межрегиональная олимпиада «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.
16 – 19 февраля 2017г.*

Финал

ФИЗИКА

№ п/п	Ф.И.О. участника	Город	Школа	Класс	Название доклада	Средний балл за два тура (макс. – 100)	Место	
1.	Гончаров Евгений Сергеевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	11кл.	Определение размеров и концентрации капель воды в экспериментах с камерой Вильсона	90	1	победитель
2.	Ерухимова Наталья Викторовна	Нижний Новгород	ШЮИ ИПФ РАН, лицей № 40	11кл.	Определение трехмерной структуры лазерного импульса, отражаемого объемным профилированным Брэгговским зеркалом	80	1	победитель
3.	Беспалов Дмитрий Сергеевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	11кл.	Изучение работы гидравлической модели цилиндрической имплозии	77,5	2	призер
4.	Чувакин Павел Алексеевич	Нижний Новгород	ШЮИ ИПФ РАН	11кл.	Лабораторное исследование параметрического взаимодействия волн в магнитоактивной плазме в режиме электромагнитно-индуцированной прозрачности	75	2	призер
5.	Лебедева Валерия Олеговна	Королев (Юбилейный)	МБОУ «Гимназия №5»	10кл.	Электроискровой скальпель	71	2	призер
6.	Растатуев Алексей Павлович	Москва	Университетский Лицей № 1511 предвуниверситетария НИЯУ МИФИ	11кл.	Исследование чувствительности полупроводниковых сенсоров магнитного поля на основе легированного InAs с различной концентрацией легирования кремнием	70	2	призер
7.	Поляков Андрей Сергеевич	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №40	11кл.	Ядерно-прецессионный гидроскоп	67,5	3	призер
8.	Пуртова Ксения Андреевна	Саров	МБОУ Лицей №15	10кл.	На какой ноте кипит чайник или Способ оценки чистоты воды по началу кипения	67,5	3	призер

№ п/п	Ф.И.О. участника	Город	Школа	Класс	Название доклада	Средний балл за два тура (макс. – 100)	Место	
9.	Ковалдов Дмитрий Алексеевич	Нижний Новгород	ШНОИ ИПФ РАН Школа №101	11кл.	Новый метод экспресс-диагностики пленок поверхностно-активных веществ на поверхности воды	63,5	3	призер
10.	Башкиров Александр Дмитриевич	Дзержинск	МБОУ СШ №2	11кл.	Энергетический кувшин	59		
11.	Лебедев Дмитрий Андреевич	Саров	МБОУ Школа №17	11кл.	Получение металлического гальванического покрытия	57,5		
12.	Полежаев Игнат Михайлович	Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №38»	10кл.	Преломление и дисперсия света в прозрачном сферическом теле	57,5		
13.	Зверев Данил Игоревич	Выборг, Ленинградская обл.	МБОУ Гимназия №11	11кл.	Аналитическое и экспериментальное исследование по метанию баллистических тел массой до 0,5 кг со скоростями более 1000 м/с с использованием гладкоствольных ускорителей калибра 30 мм	49,5		
14.	Полянин Константин Андреевич	Сергиев Посад, Московская обл.	Физико-математический лицей	11кл.	Управление оптическими сигналами модуляцией поверхностных световых волн	47,5		
15.	Родионов Михаил Алексеевич	Саров	Лицей №3	11кл.	Изучение нестационарного движения сферического тела в воде	47,5		
16.	Дмитричева Анастасия Алексеевна	Нижний Новгород	ШНОИ ИПФ РАН, Школа №149	9кл.	Новый метод обнаружения морских течений по данным радиолокатора	44,5		
17.	Благин Роман Дмитриевич	Нижний Новгород	МАОУ «Гимназия №80»	11кл.	Применение микроконтроллеров для создания высокоточного лабораторного оборудования	40		
18.	Маначинский Антон Алексеевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	9кл.	Удивительные свойства насыщенного пара	40		
19.	Гузов Павел Константинович	Саров	Гимназия № 2	10кл.	Конструирование лазерного гравера для авиамодельного объединения и исследование воздействия лазерного излучения на различные виды материалов	36		
20.	Кудряшов Михаил Викторович	Нижний Новгород	Школа №91	11кл.	Измерение показателя преломления треугольной призмы	35		

№ п/п	Ф.И.О. участника	Город	Школа	Класс	Название доклада	Средний балл за два тура (макс. – 100)	Место	
21.	Лопушенко Александр Вадимович	Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №38»	10кл.	Определение периода переплетения ткани по дифракционной картине	35		
22.	Шищиц Юрий Алексеевич	Санкт-Петербург	АНО НОО «Земля и Вселенная, СОШ№45	11кл.	Система мотор-колесо	35		
23.	Кудинова Анна Александровна	Сергиев Посад	Физико-математический лицей	10кл.	Устройства для генерации и сбережения электроэнергии на основе растений.	31		
24.	Зыкова Арина Вячеславовна	Сергиев Посад	Физико-математический лицей	10кл.	Исследования по образованию искусственных торнадо для предупреждения погодных катаклизмов и экологичного производства электроэнергии	30		
25.	Крючков Александр Юрьевич	Москва	Университетский Лицей № 1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ	11кл.	Электронные свойства метаморфных наногетероструктур с квантовыми ямами IN0.38AL0.62AS/IN0.38GA0.62AS с различным и условиями формирования	30		
26.	Логинова Мария Павловна	Саров	МБОУ "Лицей №3"	10кл.	Влияние физических факторов на поверхностное натяжение воды и водных растворов	30		
27.	Сухов Илья Дмитриевич	Нижний Новгород	ШЮИ ИПФ РАН, Школа №55	11кл.	Разработка емкостного датчика	28,5		
28.	Гладкова Ксения Анатольевна	Новоуральск	МАОУ «Лицей №58»	9кл.	Захоронение радиоактивных отходов: вчера, сегодня, завтра	27,5		
29.	Новицкий Антон Геннадьевич	Сергиев Посад	Физико-математический лицей	10кл.	Как двигалась бы Луна в плоскости, перпендикулярной плоскости эклиптики. Вычислительный эксперимент.	27,5		
30.	Калашников Илья Сергеевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	10кл.	Влияние условий охлаждения на скорость изменения температуры и кристаллизации воды	25		
31.	Козлов Евгений Михайлович	Нижний Новгород	МАОУ «Гимназия №80»	11кл.	Создание и исследование прототипа электромагнитного оружия	20		

№ п/п	Ф.И.О. участника	Город	Школа	Класс	Название доклада	Средний балл за два тура (макс. – 100)	Место	
32.	Талат Екатерина Сергеевна	Нижний Новгород	МБОУ СОШ №49	10кл.	Качер Бровина как источник электромагнитного излучения для беспроводной передачи энергии	20		
33.	Дичина Регина Павловна	Саров	МБОУ Лицей №3	11кл.	Разработка метода исследования рассеяния света на микрочастицах	0		
34.	Иванцик Николай Иванович	Королев (Юбилейный)	МБОУ «Гимназия №5»	10кл.	Механическая синхронизация привода насоса искусственного сердца	0		
35.	Карпова Дарья Михайловна	Санкт-Петербург	АНО НОО «Земля и Вселенная» СОШ №285	11кл.,	Задача двух тел в n-мерном пространстве	0		
36.	Паточка Всеволод Викторович	Саров	МБОУ Лицей № 3	10кл.	Исследование левитации в стоячей акустической волне	0		
37.	Потапов Евгений Владимирович	Москва	Университетский Лицей №1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ	11кл.	Исследование слабых солнечных вспышек по данным GOES и ABC-Ф	0		
38.	Пурьтин Денис Геннадьевич	Санкт-Петербург	ГБОУ Лицей №533	10кл.	Измерение скорости звука в твёрдой среде	0		
39.	Скопин Виталий Сергеевич	Нижний Новгород	МАОУ лицей №180	9кл.	Исследуем оптические иллюзии	0		
40.	Сороковых Дмитрий Евгениевич	Москва	СОШ № 179	9кл.	Испытание пластиковых бутылок давлением.	0		
41.	Шелудько Павел Николаевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	9кл.	Какого цвета рассеянный свет?	0		