

В результате работы секций в первый день в каждой из них были определены победители и призёры по двум возрастным категориям: учащиеся 10-11 классов и 5-9 классов. Ими стали:

Очное участие

Секция «МАТЕМАТИКА»

Возрастная группа до 9 класса включительно

1-е место



Бессонов Максим Петрович

«Музыка чисел»

МБОУ – лицей № 32 имени И.М. Воробьева г. Орла,

научный руководитель: учитель математики В.А. Павловская

2-е место



Дюков Владислав Алексеевич

«Роль математики в естествознании»

МБОУ – Лицей № 1 имени М.В. Ломоносова г. Орла,

научный руководитель: учитель математики Н.В. Афанасьева

3-е место



Карпикова Софья Павловна

«Музыка математична, математика музыкальна»

МБОУ СОШ № 2 г. Орла,

научный руководитель: учитель математики Н.В. Данилова

Возрастная группа 10-11 классы



1-е место

Пронина Вероника Алексеевна

«Числа Фибоначчи как пример математической модели экологической системы»

МБОУ-лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,

научный руководитель: учитель математики, информатики И.М. Чапкевич



2-е место

Дубовицкий Владимир Евгеньевич

«История открытия логарифмов»

МБОУ – лицей № 21 имени А.П. Ермолова г. Орла,

научный руководитель: учитель информатики А.Ю. Белов



2-е место

Калемалькина Ольга Александровна

«История математики»

МБОУ – Хотынецкая средняя школа Хотынецкого района Орловской области,

научный руководитель: учитель математики Т.В. Колесник



3-е место

Райденко Светлана Игоревна

«Геометрия зрения»

МБОУ СОШ № 4 г. Ливны Ливенского района Орловской области,

научный руководитель: учитель математики В.А. Растворова

Секция «ИНФОРМАТИКА»

Возрастная группа до 9 класса включительно

1-е место



Лисов Виталий Александрович

«Применение графического редактора CorelDrow для подготовки файлов»

МБОУ-Лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,
научный руководитель: учитель математики, информатики И.М. Чапкевич

2-е место



Коробова Виктория Андреевна

«История информатики»

МБОУ-СОШ № 11 имени Г.М. Пясецкого г. Орла,
научный руководитель: учитель информатики Т. Г. Ефремова

3-е место



Дорофеева Екатерина Юрьевна

«Об истории создания аналитической машины Чарльза Бэббиджа»

МБОУ СОШ № 2 г. Орла,
научный руководитель: учитель информатики А. А. Боглаенкова



Возрастная группа 10-11 классы:

1-е место

Костына Кирилл Викторович

«Разработка и создание игр средствами AdobeFlash»

МБОУ - Лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,

научный руководитель: учитель математики, информатики И.М. Чапкевич



1-е место

Тупикин Андрей Викторович

«MINI-OFFICE. Расчет коммунальных платежей.
Объектно-ориентированное программирование (Lazarus)»

МБОУ "Лицей имени С.Н. Булгакова" г. Ливны,

научный руководитель: заместитель директора по УВР, учитель информатики и ИКТ И.Н. Кобзева



2-е место

Измайлов Андрей Владимирович

«Сдвиговые, логические и арифметические операции в процессоре»

МБОУ-лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,

научный руководитель: учитель математики, информатики И. М. Чапкевич



2-е место

Некрасов Дмитрий Владимирович,

Голенцов Игорь Игоревич

«Компьютерное моделирование»

МБОУ «Гимназия № 19» г. Орла,

научный руководитель: учитель информатики К.Ю. Кривоногов

3-е место

Ларин Антон Игоревич, Бондарев Валентин Евгеньевич, Хныков Евгений Русланович «Unreal Development Kit»

МБОУ - Лицей №4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,

научный руководитель: учитель математики, информатики И.М. Чапкевич



3-е место

Новожилова Анна Андреевна,
Новикова Кристина Александровна,
Солнцева Юлия Витальевна
«Видеофильм: «Художественный фильм»»

МБОУ - лицей №4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла,

научный руководитель: учитель математики, информатики И.М. Чапкевич

Секция «ФИЗИКА»:

Возрастная группа до 9 класса включительно

1-е место



Грамотеев Дмитрий Александрович
«Тунгусский и Сихотэ-Алиньский метеориты»

МБОУ «Гимназия № 30», г. Курган, Научное общество для учащихся при КГУ, научный руководитель: генеральный директор ООО «ТЕЛЛУР», Курган, В.А. Куликов

Семёнов Александр Сергеевич

«Получение чистого селена методом вакуумной дистилляции»

МБОУ «Гимназия № 30», г. Курган, Научное общество для учащихся при КГУ

научный руководитель: генеральный директор ООО «ТЕЛЛУР», Курган, В.А. Куликов

2-е место

Старовойтов Кирилл Андреевич «Электрические явления»

МБОУ Лицей № 40 г. Орла, научный руководитель: учитель физики Е.А. Воробьёва

Звеков Михаил Андреевич «Выдающиеся физики Орловщины»

МБОУ СОШ № 37, научный руководитель: учитель физики Л.А. Ставцева

3-место

Воронова Полина Алексеевна «Рентгеновское излучение и его применение в медицине» МБОУ Лицей № 28 имени Дважды Героя Советского Союза Г.М. Паршина, научный руководитель: учитель физики С.А. Федорова

Возрастная группа 10-11 классы

Номинация «Теоретические исследования»

1-е место

Аксенов Артем Викторович «Ядерные ракетные двигатели»

МБОУ Лицей № 28 имени Дважды Героя Советского Союза Г.М. Паршина, научный руководитель: учитель физики С.К. Островецкая

2-е место

Плоцкий Александр Константинович, Тюленев Михаил Дмитриевич «Голографический компьютер»

МБОУ Лицей № 28 имени Дважды Героя Советского Союза Г.М. Паршина, научный руководитель: учитель физики Л.А. Азарова

3-е место

Батраченко Дмитрий Андреевич, Щуров Дмитрий Игоревич «Электрический ток в жидкостях и газах»

МБОУ Лицей № 28 имени Дважды Героя Советского Союза Г.М. Паршина, научный руководитель: учитель физики С.К. Островецкая

Номинация «Экспериментальные исследования»

1-е место

Бухарев Антон Владимирович, Щуров Дмитрий Сергеевич «Изучение поверхности магматической породы методами атомно-силовой микроскопии»

МБОУ СОШ № 24 имени И.С. Тургенева, МБОУ – Лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г.Б. Злотина г. Орла, научный руководитель: Ю.В. Хрипунов

2-е место

Гришин Вадим Дмитриевич, Кромских Артур Геннадьевич «Атомно-силовая микроскопия поверхности кристалла кварцита»

МБОУ – Гимназия № 34 г. Орла, научный руководитель: к.ф.-м.н., ст. преп. кафедры физики ОГУ Ю.В. Хрипунов

3-е место

Чернова Дарья Александровна, Локтионова Любовь Евгеньевна, Часовских Анастасия Владимировна «Исследование поверхности монокристалла титаната бария с помощью атомно-силовой микроскопии»

МБОУ – Гимназия № 39 имени Ф. Шиллера г. Орла, МБОУ СОШ № 5 г. Орла, научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор кафедры физики ОГУ О.И. Марков

Мазур Марина Алексеевна, Холмачев Николай Русланович «Исследование поверхности магнитного железяка методами атомно-силовой микроскопии»

МБОУ СОШ № 24 имени И.С. Тургенева, научный руководитель: аспирант кафедры физики ОГУ П.С. Корчагин

Во второй день также проводился конкурс среди заочных участников. Победителями и призёрами стали:

Секция «Математика»

1-е место

Свиридов Алексей Александрович «Загадки круга»

МБОУ – Лицей имени С.Н. Булгакова г. Ливны Ливенского района Орловской области, научный руководитель: учитель математики Е.Н. Смагина

2-е место

Савичев Илья Алексеевич «Сложные проценты»

МБОУ – Лицей № 5 г. Мценска Мценского района Орловской области, научный руководитель: учитель математики И.А. Шилина

3-е место

Расулов Парвиз Фарходович «Математика народов средней Азии и ближнего востока в IX-XV веках»

Академический лицей при Самаркандском институте экономики и сервиса, научный руководитель: ассистент кафедры дифференциальных уравнений Самаркандского государственного университета г. Самарканд (Узбекистан) Д.А. Жураев

Терещенко Александр Павлович «Геометрические задачи древних в современном мире» МБОУ – Лицей имени С.Н. Булгакова г. Ливны, научный руководитель: учитель математики Е.Н. Смагина

Секция «Информатика»:

1-е место

Хорошутина Наталия Руслановна «Сайт по физике «Подготовка к ГИА»

МБОУ–Лицей № 22 г. Орла, научный руководитель: учитель физики П.А. Шишков

2-е место

Ветров Александр Юрьевич «Методика перевода из одной системы исчисления в другую и разработка программы на языке программирования»

МБОУ «Черкасская средняя общеобразовательная школа» Кромского района Орловской области, научный руководитель: учитель информатики А.А. Пясецкая

3-е место

Пыщева Анастасия Павловна «Построение фракталов семейства Кривых Дракона средствами среды программирования Паскаль»

МБОУ «Ливенская СОШ» г. Ливны Ливенского района Орловской области, научный руководитель: учитель математики и информатики Е.Н. Красова

Секция «Физика»:

1-е место

Смагин Глеб Сергеевич «Автомобиль-друг или враг»

МБОУ–Лицей имени С.Н. Булгакова г. Ливны Орловской области, научный руководитель: учитель физики Т.М. Дорофеева

2-е место

Парахин Иван Анатольевич «Блочно-модульные котельные. Котельная в городе Ливны» МБОУ – Лицей имени С. Н. Булгакова г. Ливны Орловской области, научный руководитель: учитель физики Н.Н. Блынская

Солодихина Анна Александровна «Моделирование освещённости жилой застройки»

МОУ «Гимназия № 21» , г. Электросталь, Московской области, научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры ТиОПП ЭПИ НИТУ МИСиС П.Л. Алексеев

3-е место

Лопухин Арсений Максимович «К вопросу о повышении производительности электролизной газогенераторной ячейки»

МБОУ «Лицей № 5» г. Ельца, научный руководитель: сотрудник ЕГУ имени И.А. Бунина, к.ф.-м.н. С.О. Собченко

Топаз Артем Сергеевич «Удивительные гармонические колебания»

МБОУ Гимназия № 5 г. Ельца, научный руководитель: доцент кафедры физики ЕГУ имени И.А. Бунина, к.ф.-м.н. В.В. Токарев