

## Перечень победителей и призеров Приволжского конкурса научно-технических работ школьников РОСТ-ISEF-2018

### *Кандидаты в команду РФ на Intel ISEF-2019 (Финикс, США, май 2019 г.)*

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Автор (Авторы), класс, город</b>	<b>Научный руководитель, организация</b>
1	Система контроля усталости водителя – умный помощник роботизированного автомобиля	<b>Бушуев Максим</b> , 11 класс МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород <b>Горькаев Глеб</b> , 9 класс МБОУ «Школа № 13», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Уточников Игорь Владимирович</b> преподаватель информатики, Школа информатики «ВЕКТОР++», г. Саров
2	Ксилотрофные афиллофороидные грибы (Arhyllorhiales) на южной границе Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича	<b>Артамонов Иван</b> , 9 класс МБОУ «Лицей № 3», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Макеева Марина Алексеевна</b> зам. директора МБУДО «Станция юных натуралистов» г. Саров
3	Высокоточные измерения скоростей газа в областях звездообразования по линиям межзвёздных молекул	<b>Золотавин Михаил</b> , 11 класс МАОУ «Школа № 45», г. Нижний Новгород	<b>Лапинов Александр Владимирович</b> д.ф.-м.н., зав. лаб. ФИЦ ИПФ РАН ШЮИ ИПФ РАН, г. Нижний Новгород
4	Исследование влияния терагерцового излучения и постоянного магнитного поля на характеристики крови	<b>Загурский Илья</b> , 11 класс МАОУ «Лицей №28 им. академика Б.А. Королёва», г. Нижний Новгород	<b>Седов Антон Сергеевич</b> к.ф.-м.н, н.с. ФИЦ ИПФ РАН ШЮИ ИПФ РАН, г. Нижний Новгород

### *Призы ФИЦ ИПФ РАН*

<b>№</b>	<b>Номинация</b>	<b>Название</b>	<b>Автор, класс, город</b>
1	«За тягу к звездам»	Высокоточные измерения скоростей газа в областях звездообразования по линиям межзвёздных молекул	<b>Золотавин Михаил</b> , 11 класс МАОУ «Школа № 45», г. Нижний Новгород, ШЮИ ИПФ РАН
2	«За самую сложную тему исследования»	О новых точных решениях обобщенного уравнения Гинзбурга-Ландау и нелинейного уравнения Шрёдингера	<b>Недошивина Светлана</b> , 11 класс "Нижегородская Авторская Академическая Школа №186", г. Нижний Новгород
3	«За лучшую прикладную работу»	Газогенераторная печь для утилизации твердых коммунальных отходов в условиях сельской местности	<b>Никифоров Николай</b> , 11 класс МБОУ "Сунтарский политехнический лицей-интернат" с. Сунтар, Республика Саха (Якутия)

4	«За лучшую прикладную работу»	Экспериментальный поиск оптимальных методов укрепления древесины	<b>Платонова Наина</b> , 10 класс МБОУ "Чурапчинская гимназия им. С.К.Макарова", с. Чурапча, Республика Саха (Якутия)
5	«За лучшую прикладную работу»	Повышение полезного использования попутного нефтяного газа	<b>Сухих Ольга</b> , 11 класс МБОУ Игринская СОШ № 4, пос. Игра, Удмуртская Республика
6	«За важную тему защиты окружающей среды»	Современное состояние популяции занесённого в Красную книгу Самарской области растения Рапонтикума Серпуховидного в г. Кинель	<b>Потякина Алина</b> 10 класс ГБНОУ Самарский Региональный ЦОД, г. Самара

### *Дипломы 1 степени*

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Исследование водного мостика в сильном электрическом поле	<b>Багнова Полина</b> , 11 класс МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород	<b>Тукова Надежда Борисовна</b> учитель физики МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород
2	Система контроля усталости водителя – умный помощник роботизированного автомобиля	<b>Бушуев Максим</b> , 11 класс МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород <b>Горькаев Глеб</b> , 9 класс МБОУ «Школа № 13», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Уточников Игорь Владимирович</b> преподаватель информатики, Школа информатики «ВЕКТОР++», г. Саров
3	Прибор для реабилитации и диагностики больных после инсульта	<b>Богданова Елизавета</b> , 11 класс АННО "Новая Черноголовская школа", г. Черноголовка.Московской обл.	<b>Богданов Сергей Витальевич</b> к.ф.-м.н., нач. лаб., МБУДО "Дом юных техников" г. Королев Московской обл.
4	Определение удельной активности цезия-137 в почве на территории ЗАТО Саров	<b>Ваньков Никита</b> , 10 класс МБОУ «Школа № 17», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Габдулина Галина Алексеевна</b> педагог дополнительного образования МБУДО «Станция юных натуралистов» г. Саров
5	Ксилотрофные афиллофороидные грибы (Aphyllorphorales) на южной границе Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича	<b>Артамонов Иван</b> , 9 класс МБОУ «Лицей № 3», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Макеева Марина Алексеевна</b> зам. директора МБУДО «Станция юных натуралистов» г. Саров

## Дипломы 2 степени

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Высокоточные измерения скоростей газа в областях звездообразования по линиям межзвёздных молекул	<b>Золотавин Михаил</b> , 11 класс МАОУ «Школа № 45», г. Нижний Новгород	<b>Лапинов Александр Владимирович</b> д.ф.-м.н., зав. лаб. ФИЦ ИПФ РАН ШЮИ ИПФ РАН, г. Нижний Новгород
2	Проект “Artificial consciousness”	<b>Глумов Степан</b> , 10 класс <b>Лобанов Никита</b> , 10 класс МБОУ «Школа № 32», г. Нижний Новгород	<b>Тюрькин Иван Юрьевич</b> учитель информатики МБОУ "Школа №32", г. Нижний Новгород
3	Автономный робот для исследования систем трубопроводов	<b>Ильмендеров Илья</b> , 11 класс МБОУ Школа № 93 г. Тольятти Самарской обл. <b>Грачев Роман</b> , 9 класс ЧОУ СОШ "Лада", г. Тольятти Самарской обл.	<b>Новиков Валерий Михайлович</b> преподаватель ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ г. Тольятти
4	Применение технологии микробного топливного элемента в частных очистных сооружениях	<b>Дмитриев Егор</b> , 11 класс МБОУ СОШ 19 г. Чебоксары, Чувашская Республика	<b>Батаршева Алена Александровна</b> педагог дополнительного образования ГБОУДОПМ «Республиканский ЦОД», г. Чебоксары
5	Разработка методик и вспомогательных устройств для микрочернения цветковых растений на примере <i>Hedera helix</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> Planch	<b>Тюлин Илья</b> , 8 класс ГБОУ "Школа № 2065" г. Москва, <b>Игнатъев Кирилл</b> , 9 класс СОШ № 49 г. Чебоксары, Чувашская Республика	<b>Рост Галина Владимировна</b> педагог дополнительного образования Биоквантума детского технопарка Кванториум г. Чебоксары

## Дипломы 3 степени

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Исследование влияния терагерцового излучения и постоянного магнитного поля на характеристики крови	<b>Загурский Илья</b> , 11 класс МАОУ «Лицей №28 им. академика Б.А. Королёва», г. Нижний Новгород	<b>Седов Антон Сергеевич</b> к.ф.-м.н, н.с. ФИЦ ИПФ РАН ШЮИ ИПФ РАН, г. Нижний Новгород
2	О новых точных решениях обобщенного уравнения Гинзбурга-Ландау и нелинейного уравнения Шрёдингера	<b>Недошивина Светлана</b> , 11 класс "Нижегородская Авторская Академическая Школа №186", г. Нижний Новгород	<b>Кузнецов Олег Юрьевич</b> учитель физики и математики МБОУ "Школа №113", г. Нижний Новгород
3	Применение методов дискретной математики отыскания минимальных тестов в медицине	<b>Утёнышева Анна</b> , 10 класс «Самарский Региональный ЦОД», г. Самара	<b>Тишин Владимир Викторович</b> ст. преп., доцент ГЭУ, г. Самара
4	Разработка корпуса дирижабля жесткой конструкции переменного объема	<b>Винникова Мария</b> , 11 класс МБОУ «Школа № 38», г. Рязань	<b>Андронов Юрий Сергеевич</b> преподаватель Детского технопарка Кванториум «Дружба», г. Рязань

5	Синтез металлоорганических соединений висмута и исследование их фоторазложения методом ЭПР	<b>Аристархова Дарья</b> , 11 класс МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород	<b>Гущин Алексей Владимирович</b> д.х.н., профессор НИУ ННГУ им. Н. И. Лобачевского; ШОИ ИПФ РАН
6	Методика контроля и прогнозирования состава среды в установках замкнутого выращивания с аквапонным модулем	<b>Висич Олеся</b> , 9 класс <b>Коняшкин Вадим</b> , 9 класс ГОБУ МООШИ им. П.Л.Капицы, г. Долгопрудный Московской обл.	<b>Дементьев Дмитрий Викторович</b> в.н.с. ФГБНУ ВНИРО, к.т.н. г. Долгопрудный
7	Оценка экологического состояния рек Борского района по биоразнообразию водных беспозвоночных	<b>Алексеев Иван</b> , 9 класс МАОУ СШ № 2 г. Бор Нижегородской обл.	<b>Хабибуллин Рашит Денисламович</b> к.б.н., доцент, директор НООО "КЭЦ", Детско-юношеский экологический центр «Зеленый Парус»

### ***Призы компании «Зарница Инновации», г. Иннополис***

<b><i>№</i></b>	<b><i>Название</i></b>	<b><i>Автор (Авторы), класс, город</i></b>	<b><i>Научный руководитель, организация</i></b>
1	Система контроля усталости водителя – умный помощник роботизированного автомобиля	<b>Бушуев Максим</b> , 11 класс МАОУ «Лицей № 38», г. Нижний Новгород <b>Горькаев Глеб</b> , 9 класс МБОУ «Школа № 13», г. Саров Нижегородской обл.	<b>Уточников Игорь Владимирович</b> преподаватель информатики, Школа информатики «ВЕКТОР++», г. Саров
2	Современное состояние популяции занесённого в Красную книгу Самарской области растения Рапонтикума Серпуховидного в г. Кинель	<b>Потякина Алина</b> 10 класс ГБНОУ Самарский Региональный ЦОД, г. Самара	<b>Корчиков Евгений Сергеевич</b> к.б.н, доцент ФГАОУ ВО "Самарский НИУ им. академика С.П.Королева"
3	Комплект инструментов для устройства примыкания кровли к вертикальным конструкциям	<b>Густерин Даниил</b> , 11 класс <b>Шакирова Софья</b> , 11 класс МОУ «Лицей № 86», г. Ярославль	<b>Петров Антон Игоревич</b> учитель технологии и технического черчения МОУ «Лицей № 86», г. Ярославль

### ***Специальный приз Научного комитета «За успешное начало РОСТА»***

<b><i>№</i></b>	<b><i>Название</i></b>	<b><i>Автор (Авторы), класс, город</i></b>	<b><i>Научный руководитель, организация</i></b>
1	Система проверки подлинности пользователя по сигналам электрической активности мозга	<b>Попов Дмитрий</b> , 7 класс МБОУ "СОШ № 28", г. Астрахань	<b>Воеводин Илья Геннадьевич</b> к.т.н., зам. директора Регионального школьного технопарка, г. Астрахань

## *Специальные призы молодежного жюри г. Иннополис*

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
<b>1</b>	Комплект инструментов для устройства примыкания кровли к вертикальным конструкциям	<b>Густерин Даниил</b> , 11 класс <b>Шакирова Софья</b> , 11 класс МОУ «Лицей № 86», г. Ярославль	<b>Петров Антон Игоревич</b> учитель технологии и технического черчения МОУ «Лицей № 86», г. Ярославль
<b>2</b>	«SIREN»	<b>Никитин Дмитрий</b> , 11 класс МБОУ «ЭМЛи № 29», г. Ижевск <b>Хохрякова Екатерина</b> , 11 класс МБОУ «СОШ № 9», г. Ижевск	<b>Кудрина Кристина Эдуардовна</b> педагог дополнительного образования, АУ УР «РЦИ и ОКО», детский технопарк «Кванториум» г. Ижевск
<b>3</b>	Получение галалитового пластика из молока и его многофункциональное использование	<b>Мамадияров Артур</b> , 10 класс МАОУ "Гимназия №77", г. Набережные Челны, Республика Татарстан	<b>Яковлева Любовь Григорьевна</b> педагог дополнительного образования МАУДО ДЭБЦ №4" г. Набережные Челны