

Перечень победителей и призеров Приволжского конкурса научно-технических работ школьников РОСТ ISEF-2013

Главные призы

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «Образование»			
	Мнимо-четверичная система счисления	Лычагина Виктория , 10 класс Нижегородская область, г. Саров	Столяров Игорь Васильевич, учитель математики и информатики МБОУ «Лицей № 3», г. Саров
Приз «BEST of the BEST»			
	Дистанционное зондирование Земли на выявление очагов пожара	Пожарская Валентина , 11 класс Самара	Изжеуров Евгений Александрович, д.т.н., профессор СГАУ им. С.П.Королёва, МБОУ СМАЛ
КОМАНДА ISEF-2014 (Лос-Анджелес, Калифорния, США, май 2014 г.)			
1	Цифровой носитель информации “Digital Sandwich”	Чернядев Никита , 11 класс Шкитилёв Александр , 11 класс Ходобко Дмитрий , 11 класс Нижегород	Афанасьев Андрей Владимирович Н.с. ИПФ РАН, Лицей № 82
2	Программное обеспечение для людей с ограниченными возможностями здоровья: ввод информации с использованием современных технологий	Кустарева Анна , 11 класс Соколов Максим , 11 класс Нижегород	Смирнова Ида Соломоновна учитель информатики МБОУ Лицей №165 имени 65-летия "ГАЗ"
3	Система для спекл-контрастной визуализации кровеносных сосудов	Фомин Всеволод , 11 класс Нижегород	Шилягин Павел Андреевич, к.ф.-м.н, н.с. ИПФ РАН, ШЮИ ННЦ РАН

Специальные призы

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Успешный дебют Изучение укоренения черенков туи западной в закрытом грунте	Агафонов Артем , 6 класс Нижегород	Волков Сергей Александрович Учитель информатики МБОУ СОШ №117
2	За самую оригинальную идею Создание альтернативной велотехники или давайте изобретем Веломобиль	Воробьев Алексей , 9 класс Нижегородская область, г. Саров	Ямананев Валерий Михайлович, учитель технологии МБОУ «Лицей № 15 им. Ю.Б.Харитона»
3	Приз клуба выпускников ISEF Программное обеспечение для людей с ограниченными возможностями здоровья: ввод информации с использованием современных технологий	Кустарева Анна , 11 класс Соколов Максим , 11 класс Нижегород	Смирнова Ида Соломоновна учитель информатики МБОУ Лицей №165 имени 65-летия "ГАЗ"

Дипломы 1 степени

№	Название	Автор (Авторы), класс, город	Научный руководитель, организация
1	Экстракционные методы извлечения ценных компонентов из лекарственных растений	Буклешева Дарья , 10 класс Самара	Новикова Екатерина Анатольевна, к.х.н., ассистент ФГБОУ ВПО СГАУ им. С.П. Королева
2	Ткань из крапивы – экологичная альтернатива	Ильичёва Татьяна , 11 класс Ракова Алина , 11 класс Казань	Бухарова Анжелика Вячеславовна учитель химии МАОУ "Гимназия №37" г. Казани
3	ПО для людей с ограниченными возможностями здоровья: ввод информации с использованием современных технологий	Кустарева Анна , 11 класс Соколов Максим , 11 класс Нижний Новгород	Смирнова Ида Соломоновна учитель информатики МБОУ Лицей №165 имени 65-летия "ГАЗ"
4	Мнимо-четверичная система счисления	Лычагина Виктория , 10 класс Нижегородская область, г. Саров	Столяров Игорь Васильевич, учитель математики и информатики МБОУ «Лицей № 3», г. Саров
5	Исследование влияния нетранслируемых областей мРНК белка Protein kinase M zeta на трансляцию люциферазы	Новиков Михаил , 11 класс Нижний Новгород	Алкалаева Елена Зиновьевна, к.б.н., с.н.с. Института молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН (ИМБ РАН)
6	Дистанционное зондирование Земли на выявление очагов пожара	Пожарская Валентина , 11 класс Самара	Изжеуров Евгений Александрович д.т.н., профессор, ФГБОУ ВПО СГАУ им. С.П.Королева (НИУ), МБОУ СМАЛ
7	Изучение прикладных свойств аддуктов диенового синтеза N-арилмалеинимидов с α -фурилметанолом	Романова Анна , 11 класс Кольцова Агния , 11 класс Чебоксары	Митрасов Юрий Никитич, д.х.н., профессор, зав. кафедрой ФГБОУ ВПО «ЧГПУ им. И.Я. Яковлева»
8	Исследование давления света на диэлектрические ловушки, оптическая ловушка	Силин Денис , 11 класс Нижний Новгород	Мурзанев Алексей Андреевич, м.н.с. ИПФ РАН, ШЮИ ННЦ РАН
9	Система для спекл-контрастной визуализации кровеносных сосудов	Фомин Всеволод , 11 класс Нижний Новгород	Шилягин Павел Андреевич, к.ф.-м.н, н.с. ИПФ РАН, ШЮИ ННЦ РАН
10	Цифровой носитель информации "Digital Sandwich"	Чернядев Никита , 11 класс Шкитилёв Александр , 11 класс Ходобко Дмитрий , 11 класс Нижний Новгород	Афанасьев Андрей Владимирович Н.с. ИПФ РАН, Лицей № 82

Дипломы 2 степени

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Экспериментальное исследование трансформации гравитационно-капиллярных волн под действием течений от пузырьковой пелены	Валов Никита , 11 класс Нижний Новгород	Капустин Иван Александрович, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., ШЮИ ННЦ РАН
2	«Применение цифровых технологий на садовом участке - это просто и интересно!» Разработка и изготовление модели «Умная теплица»	Воронин Андрей , 7 класс Никишин Андрей , 7 класс Минин Ярослав , 8 класс Нижегородская область, г. Саров	Ямананев Валерий Михайлович, учитель технологии МБОУ «Лицей № 15 им. Ю.Б.Харитона »
3	Исследование диаграммы состояния $Bi_2Mo_2O_9 - Bi_2W_2O_9$	Демидов Даниил , 10 класс Нижний Новгород	Князев Александр Владимирович, профессор, д.х.н., зам. директора НИИХ, ННГУ им. Н.И.Лобачевского, ШЮИ ННЦ РАН
4	Робототехнический комплекс «Канат» для мониторинга эрозионных процессов кембрийских известняков объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО Ленские столбы	Евсеев Борис , 9 класс Козлов Алексей , 10 класс, Ульяновская область, г. Димитровград	Репин Александр Олегович, учитель информатики и математики МБОУ « Городская гимназия города Димитровграда »
5	Разработка и исследование характеристик оптического микрофона на основе полупроводникового лазера и волоконных световодов	Живодеров Андрей , 11 класс Нижний Новгород	Маругин Алексей Валентинович, к.ф.-м.н., доцент ННГУ им. Н.И.Лобачевского
6	Синтез новых металлокомплексных индикаторов на полимерном носителе, содержащих привитые тетрацианопрпенидные группы и исследование их катионообменных свойств	Зорина Елена , 11 класс Данилова Виктория , 10 класс Чебоксары	Карпов Сергей Владимирович, к.х.н., ассистент ФГБОУ ВПО « ЧГУ им. И.Н.Ульянова »
7	Ультразвуковой расходомер для определения объемного расхода нефти	Курбанов Алексей , 11 класс Александрова Татьяна , 11 класс Чебоксары	Абрамова Ирина Владимировна, инженер Ресурсного Центра Прикладной Нанoeлектроники Школьной Лиги РОСНАНО при ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
8	Особенности населения чесночницы обыкновенной (<i>Pelobates fuscus</i>) на урбанизированной береговой территории реки Сатис	Сальникова Екатерина , 11 класс, Нижегородская обл., г.Саров	Шарапова Эльвира Эдуардовна педагог дополнительного образования МБОУ ДОД СЮН г. Сарова

Дипломы 3 степени

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
1	Изучение возможностей СЗМ «Наноэдюкатор II» для определения наночастиц в атмосферном воздухе	Аксенин Никита , 9 класс Казань	Тарасов Олег Юрьевич, зав. лаб. ИПЭН АН РТ , к.х.н.
2	Оценка эффективности сортировки сложного железнодорожного состава	Григорьева Надежда , 11 класс Нижний Новгород	Ляхов Александр Федорович, доцент ННГУ им. Лобачевского , к.ф.-м.н.
3	SmartStreet	Зейналов Омар , 8 класс Исламов Эмиль , 8 класс Латыпов Булат , 8 класс Казань	Кончаков Ярослав Александрович, программист, Лицей-интернат "IT Лицей К(П)ФУ"
4	Влияние кратности окучивания всходов картофеля на его урожайность и качество	Ивачев Анатолий , 11 класс Пермский край, с. Шерья	Серёгин Михаил Васильевич, доцент ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», к.с.-х. наук, доцент
5	Применение программно-аппаратного комплекса «Корректор сна» для улучшения функционального состояния человека	Кочанков Олег , 11 класс Нижегородская область, г. Саров	Столяров Игорь Васильевич, учитель математики и информатики МБОУ «Лицей № 3» , г. Саров Макеева Марина Алексеевна зам. директора по учебной работе МБОУ ДОД СЮН, г. Саров
6	Синтез магнитного порошка феррита(III) кобальта(II)	Морозов Александр , 10 класс Самара	Тупикова Елена Николаевна, доцент ФГБОУ ВПО СГАУ им. С.П.Королёва (НИУ) к.х.н., доцент
7	Исследование физико-химических способов синтеза магнитных жидкостей с оптимальными свойствами	Морозова Евгения , 10 класс Нижегородская область, г. Саров	Столяров Игорь Васильевич, учитель математики и информатики МБОУ «Лицей № 3» , г. Саров
8	Расчет индуктивности внутреннего контура в системе двух коаксиальных катушек	Надршина Яна , 10 класс Нижний Новгород	Лапин Николай Иванович, старший преподаватель, НГПУ им. Минина, ШЮИ ННЦ РАН
9	Окислительный стресс у людей, работающих на предприятиях химической промышленности	Ревков Егор , 11 класс Нижний Новгород	Романова Елена Борисовна, профессор ННГУ им. Н. И. Лобачевского , д.б.н.
10	Учебная модель сканирующего зондового микроскопа	Савинов Виктор , 11 класс Нижегородская область, г.Дзержинск	Пигалицын Лев Васильевич, учитель физики МБОУ СОШ № 2 г. Дзержинска , Народный учитель РФ
11	Получение стекол системы Ge– S–I термическим разложением сульфид-йодидов германия	Сауткина Елена , 9 класс Нижний Новгород	Вельмузов Александр Павлович, н.с. ИХВВ РАН , к.х.н.

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор (Авторы), класс, город</i>	<i>Научный руководитель, организация</i>
12	Применение лазерно-оптической анемометрии для исследования течений в волнах на поверхности воды	Хазанов Григорий , 11 класс Нижний Новгород	Кандауров Александр Андреевич, м.н.с. ИПФ РАН, ШЮИ ННЦ РАН
13	Исследование фотобиологических свойств потенциальных препаратов для фотодинамической терапии онкологических заболеваний	Шестакова Лидия , 10 класс Нижний Новгород	Шилягина Наталья Юрьевна, м.н.с. ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ШЮИ ННЦ РАН