В седьмой раз в г. Нижний Новгород проводился Приволжский конкурс научно-технических работ школьников «РОСТ-ISEF» - региональный конкурс Международной научно-инженерной ярмарки Intel ISEF. Организаторы конкурса - Министерство образования Нижегородской области и Нижегородский научно-информационный центр (Дом учёных) при поддержке корпорации Intel в России. Тематика работ распределилась по различным научным дисциплинам.

К участию в очном туре было допущено 93 проекта 128 авторов, в числе которых 6 проектов учащихся школ Чувашской Республики - участников региональной летней школы «НАНОГРАД-Ч» 2014 года: по 3 работы в дисциплинах «Химия и нанотехнологии» и «Техника и технология». Все проекты школьников республики выполняются Ресурсном центре прикладной наноэлектроники Школьной Лиги РОСНАНО при ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

По итогам конкурса участники от Чувашской Республики завоевали 6 наград:

1 место в дисциплине «Химия и нанотехнологии», а также возможность представлять страну на международном финале научно-технической ярмарки Intel-ISEF, которая будет проходить с 10 по 15 мая 2015 года в г. Питтсбурге (США) - Яхонтов Тимофей, ученик 11 класса Лицея №3 г.Чебоксары, и Ватковский Геннадий, ученик 11 класса Лицея №2 г.Чебоксары, с работой «Синтез, поверхностная модификация и исследование спекральных свойств Cd/S квантовых точек, содержащих в качестве лиганда 2-бензоил-1,1,3,3-тетрацианопропенида»;

2 место в дисциплине «Техника и технологии» - Скуратов Владислав, ученик 10 класса Лицея №2 г.Чебоксары, с работой «Источник питания с пониженным энергопотреблением для мобильных устройств»;

3 место в дисциплине «Техника и технологии», а также специальный приз Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН - Лавин Глеб, ученик 10 класса Лицея №2 г.Чебоксары, с работой «Разработка электрической схемы измерения малых токов для сканирующих зондовых микроскопов»;

3 место в дисциплине «Химия и нанотехнологии», а также специальный приз директора музея занимательных наук «Кварки» г. Нижний-Новгород - Александрина Анастасия и Дмитриева Кристина, ученицы 10 класса Лицея №2 г.Чебоксары, с работой «Эфиры 4-амино-5-ароил-3-цианотиофен-2-карбоновых кислот как перспективные флуоресцентные красители широкого спектра применения»;

Справочно

О Конкурсе

Приволжский научно-технический конкурс работ школьников «РОСТ» проводится Министерством образования Нижегородской области при поддержке корпорации Intel в России с 2008 года. В рамках договоренности, достигнутой корпорацией Intel с полномочным представителем Президента РФ в ПФО Григорием Рапотой, с 2010 года Приволжский научно-технический конкурс работ школьников «РОСТ» приобрел окружной масштаб. Приволжский научно-технический конкурс работ школьников «РОСТ» направлен на вовлечение молодёжи в инновационную деятельность, а также повышение эффективности реализации программ образования, ориентированных на потребности стратегических отраслей экономики.

О Ресурсном центре прикладной наноэлектроники Школьной Лиги РОСНАНО при ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

*Научно-образовательная лаборатория наноэлектронных устройств и систем и лаборатория органической и фармацевтической химии, входящие в состав Ресурсного центра прикладной наноэлеткроники Школьной Лиги РОСНАНО при ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
, включены в проект STEM-центры, реализующийся Министерством образования Нижегородской области, корпорацией Intel, НП «Лифт в будущее», фондом Intel Foundation совместно с АНО «Терциус» и Нижегородским научно-информационным центром.*

STEM-центр – уникальная возможность для каждого школьника стать настоящим ученым, войти в состав проектной исследовательской группы, увидеть в действии современное

лабораторное оборудование. В STEM-центрах учащиеся старших классов смогут выполнять научные исследования различной тематики в процессе проектно-ориентированного обучения под руководством молодых ученых и профессиональных педагогов общеобразовательных учреждений.

Министерство экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики