13 октября в столице страны прошел очный этап международного конкурса «Ученые будущего», учредителями которого стали Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Конкурс был организован в рамках II Всероссийского Фестиваля науки и VII Фестиваля науки в городе Москве, а также инициатив корпорации Intel в сфере корпоративной социальной ответственности. Председателем научного жюри конкурса «Ученые будущего» является ректор МГУ им. М.В. Ломоносова академик **В.А. Садовничий** .

Участники конкурса - школьники старших классов стран Содружества Независимых Государств - представили 711 работ по 7 секциям: «Математика»,

«Программирование», «Физика», «Химия и нанотехнологии», «Биология и науки о Жизни», «Науки о Земле», «Техника и инженерные науки». Победителями конкурса объявлены участники, занявшие первые, вторые и третьи места в каждой из номинаций. Учащиеся Ресурсного центра прикладной наноэлектроники при Чувашском госуниверситете имени И.Н. Ульянова, лицеисты МБОУ «Лицей № 2» г. Чебоксары стали победителями в двух номинациях, завоевав две серебряные медали: **Александр Лаврентьев, Дарья Балденкова**
с работой
«Исследование физических свойств барьерных пленок с нанокомпозитами глины». (Секция «Физика»);
Наталия Картмасова, Татьяна Мареева
с исследованием «Липосомация как способ повышения биологической усвояемости доклинически активных противотуберкулезных соединений, полученных на основе 2-ацил(ароил)-1,1,3,3-тетрацианопропенидов натрия». (Секция «Химия и нанотехнологии»).

Успех молодых исследователей в международном конкурсе стал возможным в результате тесного сетевого сотрудничества ЧувГУ им. И.Н. Ульянова и лицея №2 г. Чебоксары. Руководителями проектов-победителей являются **А.А. Носов,** доцент кафедры промышленной электроники ЧувГУ, руководитель Ресурсного центра прикладной наноэлектроники школьной Лиги РОСНАНО при ЧувГУ им. И.Н. Ульянова;
И.В. Абрамова
, магистр факультета радиотехники и электроники ЧГУ;
С.В. Карпов
, ассистент кафедры органической и фармацевтической химии;
С.В. Абрамов
, магистр факультета радиотехники и электроники;
Т.В. Михайлова
, учитель химии МБОУ «Лицей №2» г. Чебоксары. Научный руководитель лицея -
И.Д. Ахметзянов,
вице-президент Академии электротехнических наук ЧР. Плодотворное взаимодействие еще больше усилилось после подписанного 28 февраля 2012 года ректором университета профессором
В.Г. Агаковым
и директором лицея №2 г. Чебоксары
Т.В. Петровой
договора о сотрудничестве между университетом и лицеем. О дальнейшем расширении сотрудничества между вузом и лицеем шел разговор и на состоявшемся недавно рабочем совещании представителей университета и лицея, которое вел проректор по учебной работе
А.Ю. Александров
.

Четыре молодых исследователя из Чувашии вместе со своими научными руководителями сейчас целенаправленно готовятся к суперфиналу. В феврале 2013 года три путевки в США будут оспаривать 28 победителей международного конкурса «Ученые будущего».

СПРАВОЧНО: **Чувашский госуниверситет имени И.Н. Ульянова –** многопрофильный вуз, имеет в своем составе научно-исследовательские лаборатории, ученые и специалисты которых в течение ряда лет успешно проводят исследования в области нанотехнологий, наноматериалов, нанохимии, наноэлектроники и наномедицины. ЧувГУ осуществляет подготовку специалистов и магистров по различным аспектам нанофизического, нанохимического и нанотехнологического профиля. Функционируют научно-образовательная лаборатория наноэлеткронных устройств и систем, межвузовская (МГУ имени М.В. Ломоносова и ЧувГУ имени И.Н. Ульянова) лаборатория высоких технологий, в которых проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию частотно-селективных и информационно-измерительных систем, получению металлоуглеродных нанопленок. В ЧГУ открыта лаборатория солнечной энергетики, установлены солнечная энергоустановка и метеостанция. Учащиеся лицея №2 занимаются научно-образовательной работой в секторах студенческого научно-исследовательского бюро этих лабораторий, являются призерами международных и всероссийских конкурсов.

Лицей 2 осуществляет обучение с 9-го класса и подготовка ведется по естественнонаучным направлениям, в учебные программы включены дисциплины по основам науки, техники, высоких технологий и новых материалов (отдельным курсом - нанотехнологии), имеется лаборатория наноскопии. Лицей является участником Школьной лиги РОСНАНО и Республиканского проекта «Инженерно – технические классы», его работа получила высокую оценку известных деятелей образования, науки, высокотехнологического бизнеса, Президиума Госсовета и Общественной Палаты Российской Федерации.

В регионе востребованы высококвалифицированные кадры для работы на предприятиях нанотехологического сектора и электротехнического кластера, о чем свидетельствует опыт предприятий «Хевел» и «ЭЛАРА. Для реализации этой программы ведется большая работа по выстраиванию образовательной системы «школа – вуз», «вуз – предприятие».