

Вундеркинды

Наука начинается... с поэзии

Воспитанник университетской исследовательской группы "Солярис" получил грант на поступление в Университет Иннополис.



В Федеральном исследовательском центре "Институт прикладной физики Российской Академии наук" в Нижнем Новгороде состоялся финал IX Приволжского конкурса научно-технических работ школьников РОСТ-ISEF.

На призы претендовали более 120 научно-технических проектов из 22 регионов Российской Федерации. Тематика работ была связана с самыми перспективными направлениями исследований в области физики, астрономии, робототехники, математики, информатики, химии и других наук. Финал конкурса имел статус отборочного этапа 68-го Международного конкурса научного и инженерного творчества школьников Intel ISEF, который состоится в мае будущего года в Лос-Анджелесе с приглашением лауреатов Нобелевской премии, представителей авторитетных научных школ.

На конкурсе в Нижнем Новгороде представили свои разработки юные исследователи из творческой группы "Солярис" УлГУ. Перед начинающими мыслителями выступили с лекциями ведущие ученые России и других стран. Особенно запомнилась слушателям встреча с директором Научно-исследовательского физико-технического института Нижегородского государственного университета им. Н.И.

Лобачевского Владимиром Чувильдеевым. Он рассказал о важнейших качествах настоящего ученого. По мнению Владимира Николаевича, любая теория строится по правилу – сначала "поэтическая идея", потом формула, затем числа, получаемые по этой формуле, и сопоставление их с экспериментом. Наличие этих четырех компонентов – признак настоящей физики. Если взять только первый аспект – это будет поэзия, только второй – математика, третий и четвертый – эмпирика. "Но без первого компонента ничего не получится. Значит, поэзия и искусство – это начало всего, даже у физиков", – заключил Чувильдеев.

Физик-теоретик, блогер и популяризатор науки Игорь Иванов из Лиссабона рассказал о нынешних экспериментах на адронном коллайдере. Народный учитель РФ, заведующий отделом физических экспериментов Нижегородской радиолaborатории Лев Пигалицын раскрыл секреты "пути к Нобелевской премии".

По итогам конкурса солярист Михаил Романов с работой по исследованию возможностей компьютерного определения жизни с использованием методов великого физика Эрвина Шрёдингера занял второе место и получил грант на поступление в Университет Иннополис.

Евгений НИКОЛАЕВ.



Актуально

К знаниям – с чистыми руками!

В Ульяновском госуниверситете отметили Международный день борьбы с коррупцией.

9 декабря в регионе прошли II научно-практическая конференция "Ульяновская область – территория без коррупции!", и III студенческая научная конференция: "Коррупция. Актуальные проблемы. Международный, всероссийский и региональный опыт". В работе форумов приняли участие студенты и специалисты Ульяновского госуниверситета.

В вузе накоплен большой опыт противодействия негативному явлению. Создана студенческая антикоррупционная комиссия, ее основные задачи – предупреждение и профилактика коррупционных нарушений, воспитание у студентов активной жизненной позиции и формирование нетерпимого отношения к проявлениям коррупции в любом виде. Костяк составляют учащиеся юридического факультета. Ребята считают – для них, как для будущих специалистов, участие в противодействии коррупции – хорошая школа и в плане профессии, и в плане опыта общения, налаживания контактов – такие качества, как честность, неподкупность,



должны быть определяющими для тех, кто имеет дело с законом.

Университетская служба безопасности организует для студентов тематические лекции и акции, профилактические материалы размещаются на всех информационных ресурсах вуза. Представители УлГУ участвовали в региональной правовой олимпиаде "Ульяновские студенты за Россию без коррупции!", форсайт-сессии молодежного антикоррупционного центра, разработке концепции антикоррупционного воспитания учащихся и студенческого кодекса этики.

Доктор исторических и педагогических наук, профессор, член экспертного совета при Правительстве Российской Федерации Владимир Шкунов, возглавляющий Инзенский филиал УлГУ, разработал учебник по теории и практике антикоррупционной деятельности.

Этот опыт стал темой информационной площадки УлГУ на областной выставке, приуроченной к Международному дню борьбы с коррупцией.

Иван ШАТОВ.



«Я заработал первые деньги в команде колл-центра, и мой доход растет вместе с опытом».

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ
К КОМАНДЕ:
8 800 555 5575

ПАО «БИНБАНК». Ген. лицензия Банка России 2562 от 1.11.1993г. ОГРН 1027700159442. Реклама.



На правах рекламы.

Абитуриенты

Физики в Сети



Интернет-олимпиада организована Санкт-Петербургским госуниверситетом и предназначена для учащихся, которые на достаточно высоком уровне знают точные науки и владеют компьютерными технологиями. Основное отличие проекта – в использова-

нии виртуальных лабораторий на основе моделей, максимально точно воспроизводящих особенности реального физического эксперимента. На выполнение онлайн-задания девятиклассникам дается полтора, десяти- и одиннадцатиклассникам – два часа. Зарегистрированные участники между турами олимпиады получают доступ к выполнению тренировочных тестов.

Лицеисты УлГУ борются за победу на всероссийской онлайн-олимпиаде. В конце ноября – начале декабря прошел первый дистанционный заочный тур Всероссийской интернет-олимпиады по физике. В третий раз учащиеся 9-11-х классов лицей физики математики и информатики №40 при УлГУ проверяют свои знания в творческом испытании. Участие в олимпиаде является обязательным для лицеистов. По мнению учителей лицей и преподавателей УлГУ, такие конкурсы не только позволяют оценить уровень подготовки учащихся, но и помогают сформировать у ребят системно-логическое мышление, пробуждают интерес к физике и другим естественным наукам.

Следующий заочный тур состоится 22-28 января, а заключительный тур участникам предстоит пройти вживую – в НИИ физики СПбГУ 25-26 марта.

В этом году интернет-олимпиада по физике включена в перечень Российского совета олимпиад школьников (РСОШ) и дает дипломантам право на льготы при поступлении в вузы.

Пётр ИВАНОВ.