

[Профессор А. Мамалуй, зав. кафедрой общей и экспериментальной физики НТУ «ХПИ».]
#17-18 от 17.10.2012



: - «».

В настоящее время в Министерстве образования и науки, молодежи и спорта Украины открыто новое крупное подразделение – «Науково-методичний центр підвищення якості освіти». В него вошла вся система аккредитации и лицензирования высших учебных заведений Украины. Это свидетельствует о том, что приоритет современной системы образования – его качество. Качество инженерного образования зиждется на целостной системе составляющих, среди которых важнейшие – это просвещение и образование в области фундаментальных наук, выявление и развитие талантливой молодежи. В этой связи считаем важным процитировать гениального писателя Н. В. Гоголя: «Просветить не значить научить, или наставить, или образовать, или даже осветить, но всего насквозь высветлить человека во всех его силах».

Именно это понимание просвещения является иницирующим в проведении научно-исследовательских работ школьниками Харькова и области на базе лабораторий кафедры химической технологии неорганических веществ, катализа и экологии (зав. кафедрой профессор А. Я. Лобойко) и кафедры общей и экспериментальной физики (зав. кафедрой профессор А. А. Мамалуй), где уже много лет функционирует Международная детская научно-исследовательская лаборатория.

Ежегодная научная конференция «Химия и физика в современных технологиях», которая в 2012 году отмечает 10-летний юбилей, проводится на базе НТУ «ХПИ» при активной поддержке ректора университета профессора Л. Л. Товажнянского. По ее материалам издается сборник тезисов докладов, в том числе и молодых начинающих ученых. Это оказывает огромное влияние на формирование отношения молодых людей к научным исследованиям. Существенную роль в этом играет Малая академия наук Украины, совместно с которой проводится конференция.

За 10 лет в НТУ «ХПИ» и другие вузы Харькова поступило много талантливой молодежи, которым путевку в жизнь дала МАН. Немало для этого сделала заведующая отделом Малой

академии наук В. С. Радзиевская и ее сотрудники.

Огромный вклад в организацию этого научного форума внесли доцент П. А. Козуб, инженер Т. В. Федорченко (кафедра химической технологии неорганических веществ, катализа и экологии), доценты В. К. Якуша и заведующий лабораторией Э. В. Тихенко (общей и экспериментальной физики) и другие.

К сожалению, многие наши талантливые инженеры и исследователи сейчас работают за границей, т. к. не находят в Украине достойных условий для творческого роста. Вместе с тем, большая их часть стремится вернуться на Родину, ведь именно здесь они вкусили высшее наслаждение в жизни – познание нового, неизведанного. Так, например, Евгений Кравец, который свою первую научную работу «Моделирование решетки кристаллов при помощи капель» выполнил в 2004 году еще учеником 7 класса, в настоящее время обучается в аспирантуре по экспериментальной физике в университете Глазго (Шотландия). Однако он выразил желание параллельно учиться в аспирантуре кафедры общей и экспериментальной физики НТУ «ХПИ».