

Мировое первенство в области химии принадлежит России

Триумф юного химика на конкурсе
Intel ISEF-2003

Елизавета Сергиенко



Всемирный смотр научно-инженерного творчества школьников Intel ISEF-2003 (International Science and Engineering Fair), проходящий в Кливленде, штат Огайо, завершился триумфом российской химии.

Денис Малышев из московского химического лицея № 1303 занял первое место в номинации «Химия». Его проект «Создание удобного метода синтеза селено-органических соединений в условиях металлокомплексного катализа» был удостоен премии «Лучший проект в категории» и почетного диплома Американского химического общества.

Конкурс состоял из трех частей: день судейства, свободный день, в который участники могли посещать другие стенды и общаться между собой, и день награждения. «Самым сложным был день судейства, — рассказывает Денис. — У каждого из участников была карточка с указанным на ней временем того или иного судьи, которому давалось 15 минут на беседу с автором проекта. Но у некоторых членов жюри были свободные графики или окна в расписании, которые позволяли им посещать любые стенды и беседовать с участниками независимо от времени. Меня поразило очень высокий уровень жюри. По какой системе оценивались работы, никто из участников не знал, но были известны

критерии оценки: оформление стенда, практическое применение проекта и, главное, насколько самостоятельно была выполнена работа. Когда у судей возникали сомнения относительно самостоятельности выполнения моей работы, я показывал им свой лабораторный журнал. Еще очень сложно было понять некоторых членов жюри из-за индивидуальных особенностей речи. Ко мне подошел судья из Южной Африки, и когда я позвал переводчика, он сказал, что ничего из того, что этот член жюри говорит, он не понимает. Мне пришлось потрудиться, но в итоге мы оба остались довольны».

Всего же почетных наград были удостоены десять юных ученых из России, четверо из Белоруссии и трое из Казахстана.

А накануне в СНГ...

Всемирный смотр научно-инженерного творчества школьников предваряли региональные отборочные конкурсы, ассоциированные с Intel ISEF. По итогам российского конкурса «Intel Юниор-2003», финал которого состоялся в начале марта в Московском государственном инженерно-физическом институте, право участвовать в Intel ISEF получили шесть проектов девяти авторов. А жюри прошедшей в январе конференции

одаренных школьников «Intel Авангард-2003» отметило три проекта четырех авторов, которые также получили право представлять Россию на всемирном смотре.

Казахский конкурс «Соревнования молодых ученых» определил для участия в Intel ISEF 18 школьников. Из-за жесткого распределения бюджета компания Intel смогла оплатить поездку в США только четырем участникам из Казахстана, а четырнадцать остальных профинансировало государство. На конкурсе «БелЮниор 2003» в Белоруссии для участия в Intel ISEF было отобрано четверо ребят.

Не только химия

Несмотря на то, что в этом году Россия добилась определенного прогресса, заняв первое место в одной из номинаций Intel ISEF, ей еще есть за что бороться. Так, абсолютными победителями всемирного смотра научно-инженерного творчества школьников стали три американки: Лайза Глуховски за проект «Раннее обнаружение астероидов», Элен Глассман за проект «Человекомашинный интерфейс для людей с ограниченными возможностями» и Анила Мадираджу за проект «Атака на раковые клетки». Каждая из них получила персональный компьютер и стипендию в 50 тыс. долларов. ■