

Учащиеся России, Белоруссии И Украины стали лауреатами Всемирного смотра INTEL ISEF-2005

Высокий уровень подготовки продемонстрировали учащиеся из ряда стран СНГ на Всемирном смотре научно-технического творчества школьников Intel ISEF-2005, который завершился 14 мая в городе Феникс (штат Аризона).

Почетных наград крупнейшего, единственного в своем роде международного мероприятия столь высокого ранга для школьников в возрасте от 13 до 18 лет удостоились десять учащихся из России, двое из Белоруссии и один из Украины. Всемирные смотры научно-технического творчества школьников проводятся ежегодно, охватывают все естественные науки и помогают выявить талантливых ученых еще во время обучения в школах и колледжах, поддержать их научные изыскания.

«Многие ребята, принимавшие участие в конкурсе, собираются продолжить научную работу после школы, - говорит Денис Быструев, директор образовательных программ корпорации Intel в России и других странах СНГ. – Для повышения их интереса к науке мы предложили Министерству образования и науки РФ предоставить право победителям национальных конкурсов, проводимых в рамках Всемирных смотров научно-технического творчества школьников Intel ISEF, поступать в вузы без экзаменов. Мы также призываем другие компании содействовать развитию научного потенциала России».

По традиции, наибольших успехов участники Intel ISEF-2005 из стран СНГ добились в конкурсах по информатике и математике: в этих номинациях юные ученые из России, Белоруссии и Украины получили, соответственно, 4 и 3 награды. В этом году лауреатами Всемирного смотра научно-технического творчества школьников стали:

Россия

Валентина Добровольская, ученица учебно-научного центра МГУ им. М.В.Ломоносова, удостоилась персональной премии Intel за выдающиеся научные достижения (Intel Achievement Award) в области математики. Этой наградой отмечена ее работа «Отклонение плоских параллелепипедальных сеток». Валентина получила также специальную премию Американского математического общества.

Алексей Корнев, ученик Брянского городского лицея № 1, получил вторую премию в номинации «Химия» за работу «Методы синтеза C60F18 с использованием коммерчески доступных фторирующих агентов».

Ростислав Чутков, ученик средней школы № 20 (лаборатория непрерывного математического образования) в Санкт-Петербурге, удостоился третьей премии в номинации «Информатика». Тема его работы - «Многофункциональное устройство криптоанализа».

Максим Ткаченко, ученик московского Лицея информационных технологий №1533, за свою работу «Инструментальная среда визуализации и исследования движения заряженных частиц в магнитных и электрических полях» также получил третью премию в номинации «Информатика».

Алексей Шубников, ученик средней школы № 20 (лаборатория непрерывного математического образования) в Санкт-Петербурге, удостоился третьей премии в номинации «Математика» за проект «Моноиды эндоморфизмов графов».

Владимир Бажин и Иван Захаров, ученики московского Лицея информационных технологий № 1533, получили третью премию в номинации «Информатика – командный проект». Тема их работы - «Моделирование операций с применением автоматизированной робототехники».

Владимир Трубников, Олег Михайловский и Михаил Птичкин, ученики средней школы № 20 (лаборатория

непрерывного математического образования) в Санкт-Петербурге, отмечены наградой Американского математического общества за коллективный проект «Классификация ассоциативных рациональных операций».

Украина

Данил Сомсиков, ученик одесской гимназии №1, получил третью премию в номинации «Информатика» за работу «Дискретизационная полиморфная система скрытия и защиты данных «Стелс». Кроме того, он удостоился почетной грамоты Национального агентства по авиации и космическим исследованиям США (NASA).

Белоруссия

Алена Абрамова и Анна Мухортава, ученицы минского Лицея при Белорусском государственном университете, получили премию Общества исследований геофизиков США за свой проект «Нелинейность одиночных волн: что мы можем получить взамен приятных праздников на побережье Индийского океана?».

Учащиеся из стран СНГ принимают участие в Intel ISEF с 1998 года и всякий раз возвращаются домой с почетными наградами Всемирного смотра – счет полученных ими наград давно уже идет на десятки.

«Российские университеты МИФИ, МГУ, Московский физико-технический институт при поддержке Intel непрерывно ведут работу по организации и проведению конкурса Intel ISEF в России, - говорит профессор МГУ, бессменный член жюри Intel ISEF с 1998 года Александр Михалев. - Награды в финале Всемирного смотра научно-технического творчества школьников завершают этот марафон, собирающий талантливых юных исследователей, и подтверждают высокий уровень их образования. Например, 16-летняя Валя Добровольская, получившая в Intel ISEF-2005 престижную премию за работу по математике, уже имеет четыре публикации в серьезных научных изданиях России».

В этом году Всемирный смотр научно-технического творчества школьников проводился в 56-й раз. Несколько миллионов учащихся приняли участие в более чем 500 региональных конкурсах. Их победители – 1447 учащихся из 40 стран мира – получили возможность представить свои проекты в финале Intel ISEF-2005 в Фениксе. Работы конкурсантов оценивались жюри из тысячи с лишним судей. Каждый из них обладает, как минимум, степенью кандидата наук и имеет многолетний стаж работы в соответствующих областях науки и техники. Примечательно, что почти 20 процентов представленных на Intel ISEF-2005 работ были подкреплены заявками на патенты. Общий премиальный фонд Всемирного смотра этого года составил сумму более 3 млн долларов.

Главными победителями Intel ISEF-2005 стали:

- чикагский школьник Амин Абдулрасул (разработал автономную навигационную систему для людей с ослабленным зрением, которая сочетает технологии глобального позиционирования, голосовые указания направления и вибродатчики на браслетах. Своим изобретением Абдулрасул стремился помочь своему слепому отцу)
- Габриэль Элис Джанелли из Орlando, штат Флорида (использовала статистические методы и топографическую карту Марса для анализа геологических образований, которые могут составлять береговые линии древних океанов на поверхности этой планеты)
- немецкий школьник Стивен Шульц (разработал новые электрохимические методы анализа флавоноидов - сильных радикальных ингибиторов, которые могут вызывать рак и другие заболевания). Стивен смог настолько миниатюризировать этот процесс, что создал «лабораторию на одном кристалле», которая, тем не менее, обладает широкими возможностями для исследований.

Каждый из них получил грант в 50 тысяч долларов на получение высшего образования и право присутствовать на очередной церемонии награждения лауреатов Нобелевской премии (поездку в Стокгольм им по традиции организует корпорация Intel).

«Intel ISEF поощряет студентов исследовать мир, в котором мы живем, – отметил глава корпорации Intel, член государственного комитета США по преподаванию математики и естественных наук в XXI веке д-р Крейг Барретт (Dr. Craig Barrett. – Достижения нынешних победителей конкурса не могут не впечатлять. Я верю, что новое поколение молодых ученых и инженеров поможет дальнейшему развитию здравоохранения, защите окружающей среды и создаст революционные технологии, которые перевернут мир».

Всемирные смотры научно-технического творчества школьников проводятся с 1950 года под эгидой некоммерческой организации Science Service. Их генеральными спонсорами с 1997 года выступают Intel (в рамках корпоративной программы «Новаторство в образовании») и благотворительный фонд Intel Foundation. Intel создает и поддерживает образовательные программы, которые способствуют повышению уровня обучения естественным и инженерным наукам, математике и технологиям, повышая эффективность образования за счет использования современных технологий в процессе обучения и обеспечивая широкий доступ к информации о технологиях и технических специальностях.

С 1997 года академическая программа Intel действует и в России, а также в ряде других стран СНГ; за истекший период на ее осуществление в этом регионе корпорация израсходовала более 8 млн долларов. Так, в 2002 году при поддержке Министерства образования РФ в России была введена в действие всемирная благотворительная программа Intel® «Обучение для будущего», в рамках которой более 150 тысяч школьных преподавателей и студентов педагогических вузов уже прошли подготовку по использованию информационных технологий в учебном процессе. С прошлого года эта программа действует и в Украине – там к настоящему времени соответствующую подготовку прошли более 10 тысяч учителей.

Информацию об образовательных программах корпорации Intel можно найти по адресу www.intel.com/education, а также на русскоязычном сайте www.intel.ru/education.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ , МИР 👁 2202 24.05.2005, 20:25 📌 190

URL: <https://babr24.com/?ADE=21893> Bytes: 8796 / 8768 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)