

60-ТИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС НАУКОВО- ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ INTEL® ISEF 2009



ОРКОМІТЕТ КОНКУРСУ В УКРАЇНІ

Нанаєва Тетяна Василівна - директор освітніх програм Intel в Україні: Tatiana.Nanaieva@intel.com

Володимир Валентинович Вербицький—директор конкурсу в Україні; директор НЕНЦ МОН України, доктор педагогічних наук: verbitskiy@nenc.gov.ua

Білько Надія Михайлівна — керівник Центру молекулярних досліджень Національного університету "Києво-Могилянська академія", доктор біологічних наук:

Вікторія Тараненко — координатор конкурсу від НЕНЦ: victoriya@nenc.gov.ua

Анастасія Причиненко — координатор від INTEL: Anastasiya.Prychynenko@intel.com

Адреса НЕНЦ:

вул. Вишгородська, 19, м. Київ, 04074, Україна
Тел. 38 (044) 430-02-60, 430-04-91
Електронна пошта: nenc@nenc.gov.ua
URL: www.nenc.gov.ua

З питаннями та пропозиціями пишть за адресою:
isef@nenc.gov.ua

Як взяти участь у конкурсі:
<http://www.nenc.gov.ua/isef.html>

Детальніша інформація про загальні принципи Intel ISEF:
<http://www.intel.com/education/isef/>

Вимоги та правила міжнародного конкурсу:
http://www.societyforscience.org/isef/students/rules_regulations.asp

Додаткова інформація про конкурс і його переможців попередніх років: <http://www3.intel.com/cd/corporate/education/emea/ukr/406030.htm>;

Цього року в рамках Intel ISEF стипендії та призи вибороли 585 учнів. Крім того, 19 учасників, що стали кращими в своїй категорії отримали в якості приза новий ноутбук на базі процесора Intel® Core™2 Duo, а також стипендії від корпорації Intel в розмірі 5 000 доларів. Навчальні заклади та керівники регіональних конкурсів, чії вихованці вибороли перші місця на Intel ISEF, також отримують по 1000 доларів на розвиток викладання природничих та математичних дисциплін та залучення школярів до наукових досліджень.

Результати участі України у 60-тому Міжнародному конкурсі науково-технічної творчості INTEL® ISEF 2009



Сімнадцятирічний учень Багатопрофільного ліцею №99 (м.Запоріжжя) **Олександр Оленів** зі своєю роботою «**Універсальний датчик швидкості та напрямку вітру**» здобув чотири нагороди на конкурсі Intel ISEF! Саша був нагороджений призом в \$2000 (перше місце) від Американського метеорологічного товариства, призом в \$250 (друге

місце) від Американської юридичної асоціації інтелектуальної власності, призом в \$150 від Товариства патентів та торгових марок, а також призом в \$1000 за третє місце в номінації «Фізика та астрономія».

► *«Участь у Intel ISEF стала для мене великим кроком вперед: я мав можливість представити свою роботу на суд найвидатніших вчених сучасності та знайти чимало друзів серед своїх однолітків з різних країн світу. Після спілкування із Нобелівськими лауреатами я зрозумів, які безмежні можливості відкрити переді мною; тепер я знаю, до чого прагнути в житті!», ділиться своїми враженнями Олександр.*



10-15 травня 2009 р.

м.Ріно, штат Невада, США

Основне завдання конкурсу Intel ISEF – підняти значення академічних досягнень молоді в очах громадськості. Я впевнений, що молоді люди достойні високої оцінки за свої «світлі голови». Їхні однолітки повинні знати, що суспільство відзначає та цінує не тільки спортсменів та кінозірок»

Крейг Барретт (Craig Barrett), голова Ради директорів корпорації Intel



Цього року всесвітній огляд науково-технічної творчості школярів відбувся вже 60-й раз. Загалом в 550 відбіркових регіональних конкурсах взяли участь кілька мільйонів талановитих школярів. Переможці цих конкурсів здобули право представляти свої проекти у фіналі Intel ISEF-2009 в Ріно (США), де цього року зібралась рекордна кількість учасників за всі роки проведення конкурсу, а саме – 1563 учнів з 56 країн світу. Учасники презентували свої проекти в одній з 17 категорій: соціологія, біохімія, ботаніка, хімія, комп'ютерні науки, науки про Землю, інженерна справа, біоінженерія, науки про навколишнє середовище, управління навколишнім середовищем, математика, медицина та охорона здоров'я, мікробіологія, фізика, космічні науки, науки про енергетику та транспорт, командні роботи. Більше тисячі висококваліфікованих суддів оцінювали роботи конкурсантів.

Учасниками Міжнародного конкурсу "Intel ISEF 2009" від України стали:

I.Тітов Дмитро, учень 10 класу Донецької спеціалізованої загальноосвітньої фізико-математичної школи I-III ст. № 35 (секція: «Комп'ютерні науки»). Тема проекту: «Наближені математичні обчислення в задачах розпізнавання образів».

II.Оленев Олександр, учень 11 класу Запорізького багатопрофільного ліцею № 99 Запорізької міської ради Запорізької області (секція: «Фізика та науки про Всесвіт»). Тема проекту:

«Універсальний датчик швидкості та напрямку вітру».

III. Ібраїмова Феріде, учениця 10 класу Міжводненської ЗОШ, АР Крим та Раїфов Лутфі, учень 11 класу Міжводненської ЗОШ, АР Крим (секція: «Науки про землю: географія, геологія»). Тема проекту: «Здобуття прісної води з субмаринних джерел без енергетичних витрат» (командний проект).



НАЙЦІКАВІШІ ФРАГМЕНТИ КОНКУРСУ "INTEL ISEF 2009"

♦ **візитівка України на урочистому відкритті:**



♦ **семінар з видатними вченими —Нобелівськими лауреатами:**

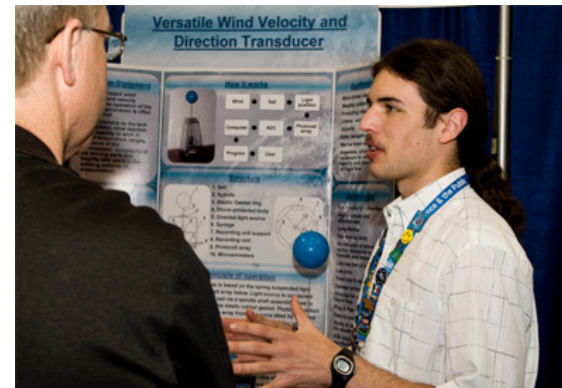


Пітер Агре (2003 рік, хімія), Мартін Чалфі (2008 рік, хімія), Роберт Кьорл (1996 рік, хімія), Девід Гросс (2004, фізика), Дадлі Хержбах (1986, хімія), Леон Ледерман (1988, фізика), Дуглас Ошероу (1996, фізика), Курт Ютріх (2002 рік, хімія).

♦ **закрите суддівство передбачало оцінювання проектів за такими критеріями:**

- **творчий підхід - 30 балів;**
- **наукова спрямованість/інженерна думка - 30 балів;**
- **методологічні підходи - 15 балів;**
- **наукові навички - 15 балів;**
- **презентаційні навички - 10 балів;**
- **робота в команді (для командних проектів) - 16 балів**

♦ **постерний захист робіт перед основними та спеціальними суддями:**



♦ **публічна презентація проектів:**



♦ **урочиста церемонія нагородження переможців конкурсу:**

