

Українські школярі увійшли до списку кращих юних учених світу

Двоє українських школярів зайняли треті місця на найбільшому науковому конкурсі в світі



Україна відвезла дві нагороди з Міжнародного конкурсу науково-технічної творчості для школярів Intel ISEF 2014, який проходив у Лос-Анджелесі 12-16 травня.

Михайло Литовченко, учень 10 класу Хіміко-екологічного ліцею Дніпропетровська, посів третє місце в категорії "Енергетика і транспорт" з проектом автономні установки опріснення води, яка працює завдяки енергії хвиль. Розроблена українським школярем установка з 10 турбін дозволяє забезпечувати сім'ю водою і електрикою (16500 кубометрів прісної води і 250 МВт • год) протягом року, при цьому її вартість складає всього \$ 25 тис. Цей проект викликав великий інтерес у публіки, так як дозволяє вирішити проблему забезпечення водою та електроенергією віддалених від материка островів. Михайло також отримав спеціальну нагороду від партнерів Intel ISEF фонду King Abdul - Aziz & his Companions Foundation for Giftedness and Creativity (третє місце, \$ 2 тис.).

Ще один представник України, Олександр Титов, посів третє місце в категорії "Математичні науки". Учень школи-ліцею № 3 ім. Макаренка з Криму розробив абсолютно новий підхід до субдиференціалу функції комплексної змінної, що дозволяє по новому вирішувати проблеми логістики, зокрема, знайти оптимальне місце для будівництва фабрик.

Обидва переможці також отримали грошовий приз у розмірі \$ 1 тис.

Крім того, двоє школярів з України отримали спеціальні нагороди від партнерів Intel ISEF. Ксенія Жукровський, учениця 11 класу Львівської академічної гімназії, і її проект "Вплив надекспресія гена bldDAT на морфогенез і вторинний метаболізм *Actinoplanes teichomyceticus*" були відзначені благодійною організацією "Відкриті серця" (третє місце , \$ 1 тис.). Компанія GoDaddy зазначила Олександра Лойко з київської гімназії № 48, який вивчає отримання власне створених голографічних 3D - зображень і маніпулювання ними за допомогою жестів (третє місце, \$ 1,5 тис.).

Всього в 2014 році, в конкурсі Intel ISEF брало участь 6 представників від України.

Конкурс наукових та інженерних проектів учнів старших класів з усього світу Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) проводиться з 1950 року. Щорічно Intel ISEF збирає більше 10000 чоловік, серед яких кращі молоді вчені, учні 9-12 класів) фіналістів з різних країн світу, а також вчителі, наукові керівники, вчені, що представляють команду журі.

Журі оцінює роботи в 18 категоріях.

Призовий фонд складає більше \$ 4 млн.

Україна бере участь в конкурсі починаючи з 2004 року і щороку привозить нагороди.