

# КАЛІЧАК Юрій Ігорович

*вихованець секції «Комп'ютерні системи та мережі»  
відділення комп'ютерних наук,  
учень 10 класу Технічного ліцею Дніпровського району м. Києва,  
автор проєкту «Комплексний клімат-контролер для теплиці (гроубокс)».*

Під час роботи над проєктом «Комплексний клімат-контролер для теплиці (гроубокс)» створено програму: комплексний клімат-контролер для теплиці (гроубокса) зі зручним інтерфейсом, за допомогою якого можна просто і зручно контролювати процес вирощування рослин, зробити його повністю регульованим і максимально оптимальним. Такий моніторинг забезпечує високу точність підтримки заданих кліматичних режимів для теплиці за допомогою впливу на виконавчі механізми і обладнання основних технологічних систем і процесів. Контролер, що використовується в даній системі, підтримує декілька форм вирощування розсади: гідропонна, аеропонна й вирощування на землі.



**Наукова керівниця:** **Стеценко Антоніна Іванівна**, вчителька інформатики Технічного ліцею Дніпровського району м. Києва.

Юрій Калічак має такі здобутки:

- III місце на Всеукраїнському конкурсі інформаційних технологій ITalent;
- учасник III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (2020);
- I місце (відділення комп'ютерних наук) на II (міському етапі) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (2019-2020);
- I місце на Київському конкурсі інформаційних технологій SmartIT.