

## **ПАКЕТ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ AGRONET, ЯК СУЧАСНИЙ ЗАСІБ КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ РОБОТИ АГРОПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**

*А.І. Кучер, здобувач вищої освіти групи ПУА-1/1  
факультет менеджменту, МНАУ*

Компанія AgroNET була заснована в 2006 році і має офіси в Нові-Сад (Сербія) і Дубліні (Ірландія). Команда з понад 30 осіб (в основному, з університетської освіти) орієнтована на розробку, впровадження та розгортання повних рішень, призначених для ІТ. Це включає в себе всі необхідні компоненти та функціональні можливості апаратних пристроїв, оснащених датчиками, приводами, шлюзами, вибором протоколів зв'язку, інтеграцією з хмарними сервісами, зберіганням даних та аналітикою, а також клієнтськими веб- та мобільними додатками.

Для забезпечення найкращих результатів та прискорення впровадження нових рішень, DunavNET створила сильну екосистему партнерів, яка об'єднує міждисциплінарну команду спеціалістів з певних областей, професорів університетів, постачальників обладнання та постачальників хмарних платформ.

Завдяки використанню AgroNET, інструменту цифрового сільського господарства, компанія допомагає фермерам у всьому світі оцифрувати сільськогосподарське виробництво, покращити якість і врожайність сільськогосподарських культур і, загалом, забезпечити більш стійке виробництво продуктів харчування для зростаючого населення світу.

Цілі й мета команди AgroNET:

- зробити аграрний досвід широко доступним, легко споживаним і доступним (демократизація через цифровізацію)
- перетворити точне землеробство на директивні, пропонуючи прості у використанні поради експертів на основі спостережень у реальному часі

- йти в ногу з останніми розробками в області доменів ігор через різні проекти досліджень і розробок і впроваджувати накопичений досвід і цінний досвід в ідеальні рішення для фотографій.

Для дослідження пакету прикладного програмного забезпечення, що надає фірма, слід виконати наступні дії.

По-перше, необхідно увійти на сайт програми <https://agronet.solutions> і зареєструватися для отримання безкоштовної пробної версії (Trial Version) – у FAQ, питання 7. Встановити програму на усі необхідні для роботи комп'ютери. Розібратися зі складом цього програмного забезпечення (irrigNET, trapNET, alertNET, boxNET, growNET) та коротко вказати функціональність кожного із них.

2. Ознайомитися з робочою областю програми, дослідити кнопки панелей інструментів, записати основні з них та надати для них короткий опис.

3. Створити віртуальне господарство (назва господарства – прізвище студента), обрати ділянку та внести дані у поля «Люди», «Машини», «Культури», «Виснаження поживних речовин культурами». Проаналізувати властивості середовища AgroNET, виявити у ньому зручні та невдалі можливості.

4. Створити план вирощення культур. Скласти технологічну карту, використовуючи вхідні дані з аналізу ґрунту, провести розрахунки потреби в добривах. Розробити план внесення добрив на поля.

У якості висновку можна сказати, що продукт компанії AgroNET є надзвичайно корисним і потребує широкого поширення, адже являючи собою майже замкнений і повний комплекс програм для агро освіти, він при цьому достатньо мало поширений.

***Науковий керівник – Гайша О.О.,  
асистент кафедри інформаційних систем і технологій  
Миколаївський національний аграрний університет***