

## **РОЛЬ ІННОВАЦІЙ В МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: СОЦІОГУМАНІТАРНИЙ АСПЕКТ.**

Єсін В.О.

Науковий керівник – проф. Фірсова Л.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, (61002, Харків, вул. Алчевських 44, каф. ЮНЕСКО, тел. (057) 716-41-56), E-mail: [Kntusgunesco96@gmail.com](mailto:Kntusgunesco96@gmail.com)

Інновація — це новітній продукт в галузі техніки, технології, організації праці, управління, а також у інших сферах наукової та соціальної діяльності, засноване на використанні досягнень науки і передового досвіду. В матеріально – технічному забезпеченні сільськогосподарської діяльності найпопулярніші новації — це трекінг техніки і контроль за використанням палива, електронні карти і журнали обліку, супутниковий моніторинг полів і інші методи аерофотозйомки, технології управління поливом, системи паралельного водіння, автопілотування і диференційованого внесення для сільгосптехніки, тощо. Нещодавно John Deere презентував свій безпілотний трактор із серії 8R, який оснащений системою автоматичного водіння AutoTrac, яка дозволяє освоїти прямі і вигнуті колії, працювати в умовах поганої видимості, знижуючи при цьому кількість пропусків і перекриттів на 90%, що в кінцевому підсумку веде до економії добрив, насіння і палива. Компанія New Holland презентувала самий великий комбайн New Holland CR10.90. Цей комбайн офіційно зареєстрований в «Книзі рекордів Гінеса» за рекордом: за 8годин було зібрано 797,656 т пшениці. Середня пропускна здатність CR10.90 складала 99,7 т/час (максимум – 135 т/час). Компанія CASE розробила новий трактор Optum CVX який отримав статус «Машина року 2016». Нова лінійка тракторів розроблена відповідно до побажань та потреб європейських клієнтів. Ці трактори пропонують надзвичайну маневреність та пристосовуваність, в той час як їхня продуктивність практично дорівнює потужності більших за розміром машин серії Magnum. Компанія Horsch розробила нову модель обприскувача LEEB PT 280 на основі PT 270. Найуспішніший самохідний обприскувач Leeb PT 270 отримав новий двигун, який відповідає всім нормативам вибросу TIR 4. Так з'явився новий LEEB PT 280. Крім цих новацій існує ще широкий спектр інноваційних напрямків, які можна застосувати в сільському господарстві. Використання сучасної техніки сприяє підвищенню якості продукції. Можливості сучасного сільського господарства сьогодні не менше вражаючі, ніж можливості космічної та комп'ютерної галузей і від інновацій в цій галузі залежить забезпечення продуктами харчування населення країни. Наука через нові технології динамічно вторгається в життя людини. І це веде не тільки до позитивних результатів - інформованість, швидкість пересування, автоматизація і механізація багатьох сфер, навіть побуту, що полегшують працю і збільшуючи час на дозвілля, а й до негативних - нові технології не привчають до самостійності мислення пересічного громадянина, еліти отримують можливість маніпулювати масами, наука і техніка виходять з під контроль громадської думки і можуть стати величезною руйнівною силою для людства. Тому вважаємо надзвичайно важливим формувати свій світогляд та новички самостійного критичного мислення.