

# УСПІШНЕ МАЙБУТНЄ

У червні на базі Лозівського ковальсько-механічного заводу відбулося підписання меморандуму про створення інноваційно-освітнього кластеру «Агротехніка» у сфері новітніх технологій землекоробки і сучасного сільгоспмашинобудування.

Ініціаторами та засновниками кластеру стали Харківська обласна державна адміністрація (Райнін І.Л.), Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка (Тіщенко Л.М.), ПАТ «У.П.Е.К.» (Чудновець А.В.), ТОВ «Лозівський ковальсько-механічний завод» (Черномаз В.І.), ТОВ «Українське конструкторське бюро трансмісій і шасі» (Гриненко О.А.), Харківська обласна організація роботодавців у сфері агропромислового комплексу (Глянь І.Д.). Університети, що приєдналися до кластеру з інших регіонів України: Миколаївський національний аграрний університет, Сумський національний аграрний університет, Таврійський державний агротехнологічний університет.

Інноваційно-освітній кластер «Агротехніка» створено задля взаємодії при здійсненні наукової, освітньої, інноваційної та промислової діяльності, а також для досягнення наступних цілей та завдань:

- допомога державним ВНЗ з боку приватних промислових підприємств та інжинірингових центрів у підвищенні технічного рівня вищої освіти та перепідготовці кадрів для агропромислової сфери; у створенні сучасної лабораторної бази; у розробці нових технологій землекоробки; комерціалізації передових технологій, розроблених вченими навчальних закладів тощо;

- допомога агропідприємствам у ознайомленні зі зразками нової агротехніки, її перевагами та особливостями експлуатації; перепідготовці кадрів; впровадженні енергоефективних та щадних технологій землекоробки; покращенні умов придбання та експлуатації агротехніки;

- допомога українським розробникам та виробникам сільгосптехніки з боку аграрних університетів та агропідприємств у розповсюдженні інформації про сучасну техніку українського виробництва як в рамках системи вищої освіти, так й при спеціалізованій перепідготовці кадрів для агропромислового сектору; у рекомендаціях з подальшої розробки та модернізації сільгосптехніки, покращення сервісу, модернізації зразків агротехніки за рахунок розвитку нових технологій при виробництві сільгоспмашин;

- допомога з боку Харківської облдержадміністрації в розробці та реалізації інноваційних, освітніх та виробничих програм кластеру як частини стратегії розвитку Харківської області; у налагодженні міжнародних зв'язків та участі кластеру в міжнародних проектах та програмах.

Під час круглого столу, підсумком якого стало підписання цього меморандуму, голова Харківської облдержадміністрації Ігор Райнін подякував усім учасникам за підтримку ініціативи створення інноваційно-освітнього кластеру «Агротехніка» і підкреслив, що обласна адміністрація буде надавати

максимальне сприяння його розвитку. Також він звернувся до учасників заходу від міністерств освіти та аграрної політики з проханням надати всебічну підтримку ініціативі на рівні профільних міністерств. «Сьогоднішній захід – край важливого. Зараз ми заклали фундамент для подальшого розвитку. Створення даного кластеру – не просто нововведення, а нововведення, що має чіткий механізм реалізації. Присутні тут люди – практики, які вміють працювати і творити. Харківська облдержадміністрація чітко розуміє, що інноваційно-освітній кластер – це шлях вперед. Неможливо розвивати промисловість і національну економіку без розвитку



науки і освіти. Харківська область – єдина в Україні, де блок економіки та науки не розділений», – заявив Ігор Райнін.

Зі свого боку Олег Хоменко, директор Департаменту науково-освітнього забезпечення та розвитку підприємництва на селі Мінагрополітики України, висловив впевненість у тому, що міністерство допоможе з реалізацією проекту, і зазначив, що без розвитку державно-приватного партнерства, об'єднання освіти, науки і виробництва неможливий технічний і технологічний прогрес в аграрній галузі.

Про створення кластеру народний депутат України, почесний президент індустріальної групи УПЕК Анатолій Гіршфельд зазначив, що Харків, який традиційно є осередком науки і виробництва, завдяки своєму потенціалу і сьогодні може претендувати на роль «центру компетенцій» в галузі агротехнологій і сільгоспмашинобудування, який сьогодні треба відтворювати на принципово новому рівні.»

Ректор Харківського НТУСГ, академік НААН України, д.т.н. Леонід Тіщенко відмітив: «Одним з головних завдань ВНЗ є підготовка висококваліфікованого конкурентоздатного

фахівця і його реалізація неможлива без інтеграції науки, освіти та виробництва. Реалізація цих принципів закладена в програмах сталого розвитку, розвитку науки Харківського НТУСГ, діяльності Слобожанського навчально-практичного центру розвитку сільських територій Харківщини та постійно виконується.

Творча співдружність учасників кластеру і Харківського технічного зачаткована з 2011 року за наступними науково-освітніми проектами:

- профільна спеціалізована навчальна лабораторія інноваційно-освітнього кластеру «Агротехніка»;
- спільні наукові дослідження з підвищення функціональної стабільності та ефективності машин виробництва кластеру, захист дисертацій;
- проведення спільних виробничих випробувань на навчально-дослідних полях університету;
- створення навчально-методичної бази з урахуванням інноваційних досягнень кластеру;
- участь фахівців кластеру в навчальному процесі, роботі державних екзаменаційних комісій;
- організація і проведення конкурсів з САПР, оптимальних інженерних та конструкторських рішень за участю фахівців кластеру;
- проведення заводської та конструкторської практики, працевлаштування студентів та стажування викладачів;
- проведення спільних презентаційних заходів: дні поля, форуми, науково-практичні конференції, семінари;
- спільні публікації за результатами науково-виробничих досліджень (опубліковано більше 15 статей).

На сьогодні ряд сільськогосподарських машин проходять виробничі функціонально-експлуатаційні випробування на навчально-дослідних полях Харківського НТУСГ імені Петра Василенка: культиватор КЛД-3, приставка прямої сівби ППС-5,4, глибокорозпушувач ГРУ-2,5. Студенти мають змогу ознайомитись з конструкцією, експлуатацією та елементами обслуговування сучасних перспективних сільськогосподарських машин. Професорсько-викладацький склад підвищує кваліфікацію та активно бере участь у розробці науково-практичних рекомендацій щодо удосконалення робочих органів та технологій з новими сільськогосподарськими машинами.

Неодноразово машини ТОВ «ЛКМЗ» були представлені для аграріїв області на професійному регіональному університетському святі – Дні механіка.

*Сергій Харченко, к.т.н., доцент,  
директор ННІ МСМ Харківського НТУСГ ім. П. Василенка*