



ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА

Факультет технічного сервісу

Харків 2001



**Видання присвячується
10-річчю
з дня заснування
факультету технічного сервісу
Харківського державного технічного
університету сільського господарства**

Автори:
О.А.Науменко
С.П.Сорокін
В.А.Польотов
О.В.Тіхонов

В підготовці матеріалу приймали участь
завідуючі та співробітники кафедр факультету

Видання підготовлено за сприяння: Харківського відділення асоціації студентів аграрних вузів України
Дизайн та верстка: Ігор Поліщук, Володимир Савченко, Олександр Тіхонов
Редагування та коректура: Олександр Науменко, Олександр Сідашенко
Друк: ЧП Червяк, 61120, Харків, вул. Гв. Широнінців 18, 179
Наклад: 300 примірників



**ДЕКАН
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ
ХАРКІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

НАУМЕНКО
Олександр Артемович

Професор, член-кореспондент Інженерної академії України, відмінник освіти України, кандидат технічних наук.

Випускник ХІМЕСГ 1972р. Головний інженер радгоспу (1972-1973рр.). Науковий співробітник (1973-1976рр.). Аспірант (1976-1979рр.), асистент (1979-1983рр.), старший викладач (1983-1988рр.), доцент (1988-2001рр.), професор кафедри ремонту тракторів, автомобілів і сільськогосподарських машин з 2001 року.

З 1991р. по теперішній час декан факультету технічного сервісу Харківського державного університету сільського господарства





ЗАСТУПНИКИ ДЕКАНА

СОРОКІН

Сергій Петрович

Заступник декана факультету тех-нічного сервісу, кандидат технічних наук, доцент кафедри технічної експлуатації машин та обладнання.

Випускник ХІМЕСГ 1980р.

Інженер-діагност 1980-1982рр.

Науковий співробітник 1982-1986рр.

Аспірант 1986-1989рр.

Асистент 1990-1995рр.

Доцент з 1995р.

Заступник декана 1996р.



ПОЛЬОТОВ

Василь Андрійович

Заступник декана факультету тех-нічного сервісу, старший викладач кафедри технології матеріалів.

Випускник ХІМЕСГ 1976р.

Мол. наук. співробітник 1976-1981рр.

Ст. наук. співробітник 1981-1987рр.

Асистент 1987-1992рр.

Старший викладач 1992р.

Заступник декана 1992р.



ТІХОНОВ

Олександр Всеволодович

Заступник декана факультету тех-нічного сервісу, кандидат технічних наук, доцент кафедри ремонту тракторів, автомобілів та сільсько-господарських машин.

Випускник ХІМЕСГ 1978р.

Аспірант 1981-1984рр.

Асистент 1978-1981рр., 1984-1995рр.

Старший викладач 1995-2001рр.

Доцент 2001р.

Заступник декана 2001р.



У грудні 1991 року у Харківському державному технічному університеті сільськогосподарства був створений перший в Україні факультет технічного сервісу.

Поштовхом до заснування факультету були ті зміни, які відбувалися в агропромисловому комплексі України: заснування самостійних сільськогосподарських підприємств, ремонтно-обслуговуючих майстерень, фермерських господарств, фірм по виробництву, продажу, обслуговуванню і ремонту техніки; значного росту технічного рівня с.г. машин та обладнання оснащених електронно-обчислювальною і мікропроцесорною технікою.

Ефективне і прибуткове функціонування таких підприємств в нових економічних умовах може забезпечити тільки спеціаліст якісно-нового напрямку і рівня підготовки, який досконально володіє сучасними методами конструювання техніки, здатний швидко розібратися у особливостях конструкції машини, володіє технологією обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки, вміє на достатньому рівні розробляти бізнес-плани, укладати договори з партнерами, обґрунтовано встановлювати ціни і розцінки на товари та послуги, володіє навичками роботи на персональному комп'ютері, здатний розуміти іноземну мову.



Відкриття пам'ятного знаку факультету

В перші роки підготовка фахівців здійснювалась за спеціальністю

“Механізація сільськогосподарства” за спеціалізацією “Технічний сервіс”. До складу факультету входили кафедри ремонту тракторів, автомобілів і с.г. машин, технології конструкційних матеріалів, деталей машин; надійності с.г. техніки, економіки, бізнесу і маркетингу.

У 1993 році факультет розпочав підготовку фахівців за спеціальністю “Експлуатація і ремонт сільськогосподарської техніки” зі спеціалізаціями “Технічний сервіс” і “Менеджмент в технічному сервісі”, а з 1995 року ще й за спеціальністю “Сільськогосподарські машини”.

В зв'язку з введенням в дію в листопаді 1997 року нового переліку спеціальностей факультету була видана ліцензія на проведення освітньої діяльності за напрямком підготовки “Інженера механіка” по спеціальності “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” кваліфікаційного рівня “спеціаліст”. Встановлений ліцензійний обсяг - 150 осіб щорічно.

Зараз до складу факультету входять кафедри: ремонту тракторів, автомобілів і с.г. машин, механізації тваринницьких ферм, технічної експлуатації машин та устаткування, міцності та надійності техніки, технології конструкційних матеріалів. На яких працюють академіки, Лауреати Державної премії України Сідашенко О.І. і Скобло Т.С., академік, Заслужений діяч науки і техніки України Анілович В.Я., член-кореспондент, Заслужений діяч науки і техніки України Шабельник Б.П., член-кореспондент Науменко О.А., професори Пилипенко М.С., Платков В.Я., Трішин О.В., Сичев І.П., Васильєв С.І., Войтов В.А.

Всього на кафедрах факультету працюють 54 працівника професорсько-викладацького складу з яких 11 професорів, 27 доцентів, 16 викладачів, 7 чоловік професорсько-викладацького складу мають ступінь доктора технічних наук, а 28 чоловік ступінь кандидата технічних наук.





Учебний процес забезпечують 22 працівники учбово-допоміжного персоналу.

Територіально кафедри факультету розташовані у чотирьох корпусах університету. Деканат факультету і випускаючі кафедри розміщуються у лабораторному корпусі по пр. Московському, 45. Загальна площа навчальних та наукових приміщень становить 3050 м² і включає 35 лабораторій, навчально-виробничу базу в учбово-дослідному господарстві ім. 1 Травня і дослідному господарстві "Кутузовка". Кафедра "Ремонт машин" має філію на Пересічанському та Старо Салтівському ремонтних підприємствах.

Кафедри факультету забезпечують викладання дисциплін на всіх факультетах університету стаціонарної і заочної форми навчання, а також на факультеті післядипломної освіти.

На цей час на факультеті навчаються більше 750 студентів, з них 262 на контрактній формі навчання і 493 за рахунок коштів державного фінансування.

За базовою спеціальністю факультету більш 530 чоловік навчається на факультеті заочного відділення що є окремою адміністративною структурою університету.

Майбутні спеціалісти сільського господарства проходять загальну підготовку на 30 кафедрах університету.



Освячення студентів першокурсників факультету ТС отцем Володимиром

Концепцією розвитку факультету передбачається підготовка фахівців діяльність яких якомога повніше відображала б усі стани існування об'єкта вивчення (машин або обладнання с.г. виробництва): проектування, створення експлуатації, відновлення, утилізації та ліквідації.

Тому студентам в залежності від їх нахилів, а також з метою як найшвидшої адаптації до виробництва після завершення університету пропонується більш поглиблене опанування однією із спеціалізацій: "конструювання машин", "технічний сервіс", "дилерська діяльність", "технічна інспекція", "автомобільне господарство".

В процесі навчання студенти мають можливість отримати робочі професії: на 1 курсі - слюсаря-ремонтника, на 2 - курсі - водія автомобіль та тракториста-машиніста, на 3 - курсі слюсаря з ремонту легкових автомобілів, 4 - курсі слюсаря з ремонту складних агрегатів і систем. Після закінчення університету випускники разом з дипломом "фахівця" отримують посвідчення підприємця.

На факультеті діє скрізна комп'ютерна підготовка студентів від інформатики і комп'ютерної графіки на першому курсі до систем автоматизованого проектування на старших курсах. Розрахунково-пояснювальна записка і графічна частина дипломних проєктів студентами повністю виконується на комп'ютерах.

На факультеті діє студентсько-технологічне бюро, де студенти приймають участь в розробці технічної документації на сучасному рівні для підприємств області.

Сільське господарство України все більше оснащується закордонною технікою, впроваджуються прогресивні європейські технології. Студенти факультету щорічно мають можливість вивчати досвід інших країн, працюючи безпосередньо на фермах Великої Британії, Данії, США, Франції, Німеччини, Нідерландів.

Для цього факультет тісно співпрацює з Міжнародною асоціацією студентів аграрних вузів, фірмами "HOPS", "Concordia", асоціацією "Дружба без кордонів" та іншими.



Підготовка трактора для збирання салату на фермі Лангмед Фармс Лтд (Великобританія)

Випускники факультету працюють інженерами-конструкторами на машинобудівних підприємствах (ХТЗ, з-д ім. Малишева), ділерами підприємств (Тернопільський комбайновий завод), сервіс-менеджерами українсько-закордонних спільних фірм, керівниками підрозділів на СТО автомобілів, підприємствах "агротехсервісу", майстернях по обслуговуванню і ремонту машин, інспекторами по контролю за технічним станом машин і якістю паливно-мастильних матеріалів.



Студенти факультету ТС на збиранні капусти (Великобританія)

Незважаючи на молодість факультету його випускники займають провідні позиції в господарстві як України та і других країн. Деякі, наприклад: Голотюк Андрій Валерійович головної фахівець відділу координації взаємодій транспорту департаменту Міністерства транспорту

України (випуск 1998), Воронін Ігор Олександрович - начальник Нововодолажського районного управління сільського господарства (випуск 1996), Свіргун Юрій Григорович - головний інженер КСП (випуск 1997), Грудницькая Лариса Миколаївна - головний бухгалтер приватної фірми (1999), Хитров Сергій Миколайович - інженер концерну "Volvo" (випуск 1998), Дворніченко Сергій Миколайович провідний спеціаліст СТО "Авто ЗАЗ-ДЕУ"(випуск 1996). Захистили дисертації на здобуття ступеня кандидата наук Іващенко Сергій Григорович (випуск 1995р.) і Власовець Віталій (випуск 1998р.).

Більш 50% випускників працюють за базовою спеціальністю, 21% на викладацьких посадах у різних навчальних закладах, більш 15% в державних управлінських структурах.

Наукові школи факультету відомі не тільки на Україні але й за її межами.

Науковий колектив під керівництвом академіка Скобло Т.С. займається розробкою і впровадженням технологічних процесів відновлення і зміцнення деталей сільськогосподарських машин як традиційними методами так і методами основаними на використанні висококонцентрованих джерел енергії. Фундаментальна робота була проведена по аналізу відцентроволитих високохромистих валків прокатних станів. Розроблені пропозиції по стабілізації якості цих валків відмічені Державною премією України в галузі науки і техніки.

Під керівництвом академіка, заслуженого діяча науки і техніки України Аніловича В.Я. на протязі багатьох років проводяться дослідження по прогнозуванням міцності та надійності машин з урахуванням точності їх виготовлення, математичним моделюванням і оптимізацією довговічності основних деталей машин. У роботі школи знайшла подальший розвиток теорія забезпечення надійності сільськогосподарської техніки.





На основі проведеного аналізу пошкоджень розроблені напрямки підвищення надійності трактора Т-150К які впроваджені у виробництво на ХТЗ.

Д.т.н., професор (членом-кореспондентом ІАН), Шабельник Б.П. є керівником робіт по вдосконаленню технологічних процесів і технічних засобів збирання кормових коренеплодів. Розроблені і впроваджуються нові робочі органи для цих машин. Виконано аналіз відомих і розроблені нові технології виробництва продукції тваринництва.

Під керівництвом д.т.н. Сичова І.П. проводиться аналіз технічного стану машин методами моделювання, вдосконалюється теорія та засоби діагностування машин.

Перспективним напрямком наукової діяльності на факультеті можна вважати розробку фільтруючих елементів для експлуатаційних рідин на основі фторопласта-4. Виготовленні експериментальні зразки фільтрів для паливних систем дизельних і бензинових двигунів, а також гідросистем сільськогосподарських машин показали їх високу ефективність і можливість використання в сільському господарстві.

Значний вклад вчені факультету внесли в розробку концепції організації технічного сервісу АПК Харківського регіону.

Концепція стала науковим супроводженням до указу Президента України від 3 грудня 1999 року №1529 "Про невідкладні заходи по прискоренню реформування аграрного сектору економіки" стосовно Харківського регіону.

На факультеті ефективно діє аспірантура та докторантура. За 10 років захищені 10 кандидатських та 2 докторських дисертації.

Переважає більшість студентів факультету мешкає у гуртожитку факультету що входить до складу студентського містечка університету. Гуртожиток розташований на розі вулиці Гвардійців

.Широнінців та проспекту 50-річчя ВЛКСМ Салтівського житлового масиву. Це "домашнє господарство" наших студентів. В гуртожитку закріпився і плідно застосовується принцип студентського самоврядування. Всі питання проживання та побуту студентів вирішуються через студентську раду гуртожитку.



Засідання студентської ради гуртожитка ФТС

У 1999 році за результатами першого огляду-конкурсу по створенню соціально-побутових умов серед вищих аграрних закладів освіти України гуртожиток факультету був признаний кращим і нагороджений почесною грамотою та цінним подарунком.



Диплом міністерства аграрної політики України за I місце в огляді гуртожитків

Велика увага приділяється національно-патріотичному та фізичному вихованню студентів. У гуртожитку є філія бібліотеки університету, місця загального відпочинку оформлені у національних традиціях. При гуртожитку працює спортивний клуб факультету, почесним президентом якого є декан факультету. Спортивна зала гуртожитку визначена однією з найкращих в університеті. Останнім часом завдяки ентузіазму студентів та при підтримці адміністрації факультету придбано для спортивної зали два сучасних тренажери. Крім того деякі спортивні снаряди студенти виготовили своїми руками. При спортивному клубі діє дев'ять спортивних секцій.

У переважній більшості кімнат гуртожитку панує домашня обстановка. Кімнати прибрані, охайні обставлені зі смаком.



Вестибুলь гуртожитку факультету ТС

На закріпленій за гуртожитком території розташований спортивний комплекс з футбольним, баскетбольним та волейбольним майданчиками, а також іншими спортивними снарядами для проведення дозвілля та підвищення спортивної майстерності.

В гуртожитку є кімната відпочинку де студенти можуть зняти психологічні навантаження, поспілкуватися, пограти у теніс та більярд.

Студенти факультету приймають активну участь у внутрівузівських змаганнях. Вони з гідністю відстоюють честь університету на міжвузівських змаганнях та Всеукраїнських спартакіадах.



На спортивних змаганнях студентів факультету ТС

За останні роки призерами та переможцями студентських спартакіад України були Лисенков Андрій, Колодяжний Євген, Явтушенко Тимур - боротьба; Коновець Олександр - біг на 400м; Кузнецова Оксана - стрибки у довжину, Килимник Анатолій настільний теніс; Симонов Костянтин - біг на лижах.

Багато студентів входять до складу університетських команд з ігрових видів спорту.

На факультеті постійну увагу приділяють залученню широкої маси студентської молоді до участі у роботі спортивних секцій. Велику роботу у цьому виконує відповідальна за спортивно масову роботу на факультеті Любушина Ольга Вадимівна. Загальна кількість студентів що регулярно відвідують секції становлять понад 110 чоловік.



Доцент Валерій Карабін на змаганнях у м. Чернігові

Не стоять осторонь від пропанди здорового образу життя викладачі факультету.





Доцент кафедри "Міцності та надійності", голова методичної ради факультету Карабін Валерій Вікторович є неодноразовим чемпіоном України, Росії і СНГ з легкої атлетики серед ветеранів у бігу на 400 метрів і 400 метрів з перешкодами. Він учасник чемпіонатів Європи у Греції, Угорщині, Швеції, Італії.

До останнього часу на факультеті проводився розіграш кубку факультету по футболу серед курсів.

На честь 10-річчя утворення факультету була започаткована нова традиція факультету - щорічне спортивне свято.

У святі приймали участь студенти всіх курсів факультету. Урочисто відкрив змагання голова обласної ради ДСГ "Колос" Снопок Віталій Федосійович. За значні досягнення факультету у розвитку масового спорту декана факультету нагороджено почесною грамотою і кубком.



Нагородження декана факультету почесним кубком обласної ради ДСГ "Колос"

До переліку змагань входили 12 видів спорту: легкої атлетики, ігрових видів. Особливу зацікавленість у студентів визвали "Козацькі розваги".

Переможці у кожному виді змагань були нагороджені медалями та цінними подарунками.



Нагородження переможців змагання з футболу

За результатами командного підсумку, кращою спортивною командою факультету визнано команду II-го курсу - капітан команди студент Скачедуб Роман, на другому місці - команда III курсу - капітан Рябоконт Іван, на третьому місці - команда I - го курсу капітан Дулич Олександр.

КАФЕДРА РЕМОНТУ ТРАКТОРІВ, АВТОМОБІЛІВ І СІЛЬСЬКО- ГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН



*Завідувач кафедри, професор
СІДАШЕНКО Олександр Іванович*



Заснована як кафедра ремонтної справи і технології металів у 1931 році під керівництвом професора Василенко Андрія Авер'яновича у складі факультету "Механізації сільського господарства". Основна діяльність А. Василенко проходила в Укр НДІСГОМ, де він працював заступником директора по науковій частині і завідувачем лабораторії бурякозбиральних машин. Василенко А.А. керував проведенням теоретичних і експериментальних досліджень різальних апаратів збиральних машин і опублікував 40 наукових праць з питань механізації збирання буряку. В 1937 році ВАКом ВАСГНІЛ його затверджено у вченому ступені доктора сільськогосподарських наук, а в 1939р. його обирають членом-кореспондентом Академії наук УРСР. З 1935 по 1960 рік кафедру очолює професор Васильєв Сергій Петрович. В 1938 році він розробив типовий проект пересувної майстерні для ремонту тракторів і комбайнів в польових умовах. Майстерні побудовані за цим проектом широко використовувались в МТС і радгоспах СРСР.

В цей період кафедра поступово перетворюється з невеличкого навчального підрозділу, в склад якого спочатку входило лише дві лабораторії, в одну з провідних, випускаючих кафедр факультету "МСГ". У 1957 році кафедра була переведена з головного корпусу в новий лабораторний корпус, що дозволило значно розширити як навчально-виробничу базу так і базу для теоретичних досліджень та виробничих випробувань.

З 1960 року кафедру очолювали: професор Тимофєєв П.В. (1960-1961 рр.), професор Єрмолов Л.С. (1961-1979 рр.), професор Пилипенко М.С. (1973-1976, 1978-1988 рр.), доцент Педченко І.Ф. (1976-1978 рр.). Значний внесок в розвиток навчально-методичної, науково-дослідної та виробничої бази кафедри зробили: проф. Тимофєєв П.В., Єрмолов Л.С., Поліський А.Я., Пилипенко М.С., доценти Трофімов В.І., Ятченко С.В., Літвінов О.І., Ісиченко І.А., Педченко І.Ф., Татарінцев М.І.

На кафедрі під керівництвом професорів Єрмолова Л.С. і Пилипенка М.С. зародилася наукова школа з низкою їх учнів,





які розробляли ідеї своїх вчителів і працювали за такими напрямками: розробка прогресивних способів відновлення деталей сільськогосподарської техніки, підвищення надійності вузлів і агрегатів, розробка науково-методичних основ і нормативів для визначення програм і вибору раціональних форм організації виробничих процесів ремонту деталей і машин.

Інтенсивний період діяльності кафедри було розпочато у 1988 році, коли на посаду завідувача кафедри було обрано академіка Інженерної академії України, професора Сідашенка О.І. З 1991р. на базі кафедри створюється факультет "Технічного сервісу", зростає об'єм педагогічного навантаження, значно зміцнюється матеріально-технічна база, створюються нові лабораторії та робочі місця для проведення лабораторно-практичних робіт і наукових досліджень.

З 1990 року на кафедрі працює академік Інженерної академії України, професор Скобло Т.С. Поповнення складу кафедри таким досвідченим, авторитетним науковцем якім є Скобло Тамара Семенівна, дозволила зміцнити науково-дослідний потенціал кафедри, створити нові напрямки наукових досліджень.

Сьогодні на кафедрі працюють високодосвідчені спеціалісти, які мають значний науковий, методичний, виховательський та виробничий досвід. Загальна кількість співробітників кафедри складає 29 чоловік: 17 викладачів, 7 чоловік допоміжного персоналу та 6 наукових співробітників. На кафедрі працює 4 професори (з них 2 доктора технічних наук), 9 доцентів та 3 старших викладача (з них 10 кандидатів технічних наук) і 1 асистент.

Навчальна робота кафедри побудована відповідно з вимогами виробництва, науки, техніки і їх перспективного розвитку. Вона включає передбачені освітньо-професійними програмами дисципліни для студентів стаціонару, факультету заочного навчання і слухачів ФПК.

Всі види занять виконуються під керівництвом кваліфікованих учбових майстрів та лаборантів.



Вивчення студентами лазерного технологічного комплексу "Комета-2"

Кафедра розміщується в 10 лабораторіях, 2 аудиторіях, 3 кімнатах для професорсько-викладацького складу загальною площею 1073м². Кафедра має філію, створену в 1990р. на Пересічанському ремонтному підприємстві ВО "Харківспецсільгосп-ремонт", де студенти університету і слухачі ФПК виконують 6 лабораторних робіт.

До складу навчально - наукової бази кафедри входять: лабораторії ремонту вузлів і агрегатів, робототехніки, дослідження зносу деталей, дефекації та якості відновлених деталей, лазерної обробки деталей, зварювання та механізованого наплавлення деталей, механічної обробки, гальванічного покриття деталей, плазмової та газотермічної обробки, обчислювальної техніки, метало фізичних досліджень, аудиторія організації та планування виробничих процесів, аудиторія курсового та дипломного проектування. Лабораторії кафедри оснащені сучасним науково - дослідним і ремонтно - технологічним обладнанням та комп'ютерною технікою останнього покоління.



Лабораторні заняття "САПР ремонтно-технологічної документації"

На кафедрі викладаються такі дисципліни: "Монтаж, діагностика та ремонт машин переробної галузі", "Технічний сервіс", "Введення до фаху", "Історія інженерної діяльності", "Ремонт машин", "Технологія виробництва та ремонту машин", "Економіка підприємства", "Проектування технології ремонту", "Контроль якості ремонту техніки", "Експертиза технічного стану машини", "Виробничий процес виготовлення, ремонту, ТО сільськогосподарської техніки", "Ремонт і ТО легкових автомобілів", "Ремонт технологічного обладнання", "Проектування дільниць і відділень підприємств", "Основи автоматизованого проектування ремонтно-конструкторської документації", "Автоматизоване проектування виробничих процесів", "Технологія виробництва на підприємствах агросервісу", "Автоматизоване проектування ремонтно-технологічної документації", "Автоматизоване проектування технологічних планувальних підприємств технічного сервісу".

На кафедрі навчаються студенти п'яти факультетів, ведуться усі види занять, обсяг яких складає близько 18 тис. годин на рік.

Щорічно за профілем кафедри захищається 150-170 дипломних проектів бакалаврів і спеціалістів. 90% дипломних проектів спеціалістів виконуються на замовлення ремонтно-обслуговуючих і сільськогосподарських підприємств різних

форм власності, біля 15% проектів вміщують елементи наукових досліджень.

Значний внесок у розробку типових навчальних програм з фахових дисциплін внесли професори Єрмолов Л.С., Сідашенко О.І. та Науменко О.А. Співробітниками кафедри розроблено й видано 10 підручників та навчальних посібників, для вищих навчальних закладів освіти, понад 50 методичних вказівок для виконання лабораторних робіт, курсового та дипломного проектування, проведення практичних занять та виробничої практики.

За останні десять років викладачами кафедри розроблено комплект навчально-методичної літератури: підручник "Ремонт машин" (1994р.), "Практикум по ремонту машин" (1993р.), "Практикум з ремонту машин" (1995р.), "Ремонт сільськогосподарської техніки. Довідник" (1992р.), термінологічний словник "Технічний сервіс. Термінологія" (1998). Ці видання були затверджені Міністерством агропромислової політики України та Міністерством освіти України як офіційні фахові навчальні видання для студентів і викладачів інженерних спеціальностей вищих навчальних сільськогосподарських закладів III-IV рівнів акредитації.

На кафедрі створені сприятливі умови для продуктивного виконання та успішного захисту магістерських дипломних проектів, кандидатських та докторських дисертацій. Щорічно 5-7 випускників кафедри захищають магістерські дипломні проекти і 10-12 чоловік навчаються в аспірантурі та докторантурі. За роки існування кафедри її співробітниками, докторами та аспірантами захищено понад 30 докторських та кандидатських дисертацій. Так тільки у 2001 році співробітниками кафедри захищено 1 докторська і 5 кандидатських дисертацій. Майже кожного року на кафедрі видається збірка фахових науково-дослідних праць як співробітників і аспірантів кафедри так і викладачів, науковців і аспірантів інших ВНЗ України та близького зарубіжжя.





Сьогодні на кафедрі проводиться великий обсяг науково-дослідних робіт, як госпрозрахункового так і держбюджетного характеру, присвячених розробці і впровадженню у виробництво технологій ремонту сільськогосподарської техніки, удосконаленню існуючих і розробці нових матеріалів та способів їх обробки. На протязі останніх десяти років виконуються розробки нових матеріалів та технологій виробництва борошномельних вальців та прокатних валків високої експлуатаційної надійності та якості, які поставляються Україною в держави СНД та далекого зарубіжжя (Німеччину, Індію, Пакистан, Мексику та ін.) За виконання цих робіт професори кафедри Скобло Т.С. та Сідашенко О.І. у грудні 1994р. стали лауреатами Державної премії України в галузі науки і техніки, а у 1994, 1995 та 1997 рр. вироби виготовлені за їх розробками відзначилися "Діамантовою зіркою" Міжнародного інституту маркетингу.



Науково-дослідна робота викладачів зі студентами на металографічному мікроскопі

Кафедра щорічно приймає активну участь в Державних конкурсах наукових робіт, в 1992р. стала переможцем конкурсу по Міністерству машинобудування,

ВПК та конверсії і одержала бюджетне фінансування. Співробітниками кафедри отримані авторські свідоцтва і патенти по яких випускається обладнання з високим рівнем конкурентоспроможності (Патент України №426, Патент Росії №1838058 та ін.).

Студенти щорічно приймають участь у виконанні науково-дослідних робіт з результатами яких одержано 3 авторських свідоцтва, та опубліковано 15 наукових робіт. Щорічно 2-3 студентські науково-дослідні роботи виставляються на конкурси НДРС міста та області.

Колектив кафедри підтримує тісні взаємодіючі зв'язки з Пересічанським ремонтним підприємством ВО "Харківспецсільгоспремонт", Шебекінським РТП (Росія), Старосалтівським РТП та іншими ремонтними підприємствами Харківської області, ВАТ "Харківський тракторний завод". За останні 5 років на базі кафедри створено 2 госпрозрахункових підрозділа, які працюють на умовах оренди виконують цілий комплекс робіт пов'язаних з ремонтом автотракторних двигунів і відновленням їх базових деталей. Ці роботи виконуються на замовлення сільських господарств і фермерів харківського регіону, організацій та установ м. Харкова. Створення таких підрозділів дозволяє максимально наблизити навчальний та науково-дослідний процеси, що відбуваються в лабораторіях кафедри, до сучасних реалій виробництва в галузі технічного сервісу.

Все це дає колективу кафедри можливість готувати висококваліфікованих фахівців відповідно до сучасних вимог галузі технічного сервісу.

СКОБЛО Тамара Семенівна

*Професор, академік Інженерної академії
України, лауреат Державної премії України
в галузі науки і техніки 1994 року.*



Скобло Т.С. народилася в м. Жданові Донецької області. Після закінчення середньої школи м. Жданова вона навчалась в Жданівському металургійному інституті.

Після закінчення інституту їй було направлено в Укр. НДІМет, де працювала з вересня 1958р. на посаді лаборанта, з 1960р. на посаді молодшого наукового співробітника, з 1965 по 1973рр. старшим науковим співробітником лабораторії металознавства, з 1973 по 1982 рр. на посаді старшого наукового співробітника відділу прокатних валків, з 1982 по 1985рр. на посаді зав. лабораторією термообробки прокатних валків, а з травня 1985р. на посаді зав. відділом прокатних валків.

В 1967р. Скобло Т.С. захистила дисертацію на здобуття вченого ступеню кандидата технічних наук, а в 1982р. на здобуття вченого ступеню доктора технічних наук.

В 1969р. Скобло Т.С. затверджено у вченому званні старшого наукового співробітника за спеціальністю "Металознавство і термічна обробка металів". Під час роботи в Укр. НДІМет брала участь у виконанні 86 науково-дослідних робіт, присвячених удосконаленню існуючих і розробці нових матеріалів, способів їх обробки, ремонту і відновленню, технології виготовлення, удосконалення умов експлуатації прокатних валків.

За розробку високоефективних матеріалів і технологій Скобло Т.С. була нагороджена срібною і 3 бронзовими медалями ВДНГ СРСР.

Працюючи в Укр. НДІМеті була членом ради ОНТТТ інституту, керувала обласною секцією ОНТТТ "Металознавство і термообробка". В 1980 Скобло Т.С. присвоєно звання "Почесний працівник Укр НДІМет", а в 1985р. звання "Почесний ветеран праці Укр. НДІМет".

В цей же рік за розробку і впровадження технології виробництва нових типів прокатних валків високої експлуатаційної стійкості Скобло Т.С. стає Лауреатом Премії Ради Міністрів СРСР і їй нагороджено медаллю "Ветеран труда".

З січня 1989р. Скобло Т.С. професор кафедри "Ремонт машин", а в червні 1990р. їй присвоєно вчене звання професора по кафедрі "Ремонт машин" ХІМЕСГ. Працюючи на кафедрі Скобло Т.С. поступово зміцнює та поглиблює вже існуючі та створює нові напрямки наукової і навчально-методичної діяльності колективу. Під керівництвом Скобло Т.С. щорічно на кафедрі "Ремонт машин" захищається 4-5 кандидатських та докторських дисертацій, працює потужний колектив однодумців, пошукачів та аспірантів. Вони постійно працюють над розробкою та впровадженням технологічних процесів відновлення та зміцнення зношених деталей сільськогосподарських машин, в тому числі і з використанням висококонцентрованих джерел енергії.





Науково-дослідні публікації та навчально-методичні розробки Скобло Т.С. широко відомі як в Україні так і за її межами. Вона є автором близько 190 наукових статей та навчально-методичних праць, 51 винахода, що зареєстровані і захищені авторськими свідоцтвами та патентами. Три винаходи увійшли до складу двох ліцензійних угод із Нігерією та Німеччиною (1985-1989рр.). На основі теоретичних та експериментальних досліджень підготувала три стандарти (нові заєвктоїдні сталі та чавуни для валків, а також методи фізико-механічних випробувань сплавів РС РЕВ). В 1994р. за розробку та впровадження прокатних валків і борошномельних вальців високої експлуатаційної надійності за Наказом Президента України №810-94 від 28.12.99 Скобло Т.С. стає лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки.

В листопаді 1997р. Скобло Т.С. було обрано членом-кореспондентом Інженерної академії України, а в травні 1999р. дійсним членом (академіком) Інженерної академії України.

Працюючи в ХДТУСГ Скобло Т.С. багато часу приділяє виховній роботі із студентами, аспірантами та пошукачами, плідній роботі у Вченій раді університету та Вченій раді з захисту кандидатських дисертацій. За багаторічну плідну науково-дослідну, навчально-методичну та організаційно-виховну роботу, та сумлінне ставлення до своїх службових обов'язків Скобло Т.С. нагороджено у 2000р. "Почесною грамотою міністерства Освіти і науки України"

СІДАШЕНКО Олександр Іванович

*Професор, академік Інженерної академії
України, лауреат Державної премії
України в галузі науки і техніки 1994 року.*

Сідашенко О.І. народився 28 квітня 1948р. в м. Краснограді Харківської області.

Закінчив Красноградську середню школу (1966р.) та ХІМЕСГ (1971р.). Після закінчення інституту працював лаборантом кафедри "Деталі машин" (1971р.), молодшим науковим співробітником лабораторії вібраційних машин (1972р.) та асистентом кафедри "Механізація тваринницьких ферм" (1973р.). З 1973 по 1976рр. аспірант кафедри "Ремонт машин". Після завершення аспірантури Сідашенко О.І. працював асистентом, а з серпня 1979р. старшим викладачем кафедри "Ремонт машин".

В жовтні 1978р. Сідашенка О.І. призначено на посаду заступника декана факультету механізації сільського господарства, а рівно через рік обрано головою профспілкового комітету ХІМЕСГ (1979-1986рр.). З березня 1986р. Сідашенко О.І. займає посади заступника декана факультету заочного навчання та старшого викладача кафедри "Ремонт машин" ХІМЕСГ.

В 1986р. після захисту кандидатської дисертації Сідашенку О.І. присвоєно ступінь кандидата технічних наук, а в 1989р. вчене звання доцента.

З травня 1987р. працював доцентом кафедри, а в 1988р. його було обрано завідувачем кафедри "Ремонт машин".

Сідашенко О.І. є ініціатором створення і безпосереднім організатором факультету технічного сервісу, де кафедра ремонту машин є випускаючою, (1991р.) бере активну участь в розробці типових програм та методичних матеріалів для нових дисциплін. Він є одним з авторів типових програм по дисципліні "Надійність і ремонт машин (1990р., Москва) і по дисципліні "Ремонт сільськогосподарської техніки" (1994р., 1999р., Київ). В 1990 році ним були прочитані в Пекінському аграрному університеті лекції для професорів кафедр ремонту машин університетів Китаю.

За багатогранну плідну науково-дослідну, методичну та навчально-організаційну діяльність в червні 1995р.

Сідашенку О.І. присвоєно вчене звання професора.

За його ініціативою і при безпосередній участі створена і працює філія кафедри на виробництві, проведено фундаментальне переоснащення лабораторій кафедри сучасним науково-технологічним обладнанням, створено нові робочі місця для проведення лабораторних робіт, розроблені учбово-методичні комплекси нових дисциплін, викладання яких розпочато на кафедрі за останні 10 років.

В грудні 1994р. за розроблення та впровадження нових технологічних процесів виробництва прокатних валків і борошномельних вальців високої експлуатаційної надійності Сідашенку О.І. присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки.

За багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів для народного господарства України, плідну науково-педагогічну діяльність в 1992 і 2000 роках Сідашенку О.І. нагороджено Почесними грамотами Міністерства освіти і науки України.

Сідашенку О.І. є автором підручника "Ремонт машин" (1994р.), 2-х навчальних посібників, 2-х довідників, термінологічного словника, 10 авторських свідоцтв та патентів і близько 110 наукових та навчально-методичних праць. У 1997р Сідашенку О.І. обрано членом-кореспондентом, а у 1999р. дійсним членом (академіком) Інженерної академії України.

НАУМЕНКО Олександр Артемович

*Професор, член-кореспондент
Інженерної академії України.*

Науменко О.А. народився 11 вересня 1950 р. в с. Циркуни Харківського району Харківської області. Після закінчення Циркунівської середньої школи (1967р.) навчався на факультеті механізації сільського господарства ХІМЕСГ.

Отримавши в 1972р. диплом про вищу освіту Науменко О.А. працював інженером-механіком радгоспу "Конотопський" конотопського району Харківської області. В травні 1973р. Науменко О.А. було переведено на роботу в Східне відділення УНДІМЕСГ, де він працював спочатку на посаді інженера, а потім молодшого наукового співробітника.

З квітня 1976р. Науменко О.А. починає працювати в Харківському інституті механізації і електрифікації сільського господарства, спочатку старшим науковим співробітником, а з грудня 1979р., після завершення навчання в аспірантурі, - асистентом кафедри "Ремонт машин".

Працюючи на кафедрі "Ремонт машин" Науменко О.А. виконував науково-дослідну роботу за тематикою: "Розробка науково-методичних основ і нормативів для визначення програм і вибору раціональних форм організації прогресивних виробничих процесів ремонту деталей і машин", "Оцінка технічного стану двигунів, що надійшли в перший капітальний ремонт".

З грудня 1980р. по грудень 1982р. Науменко О.А. секретар Ради факультету "МСГ".

З 1983 по 1987 рр. Науменко О.А. обирався на посади старшого викладача, в.о. доцента і доцента, кафедр а в 1987р. його було призначено на посаду в.о. завідувача кафедрою "Ремонт машин" ХІМЕСГ. Після захисту кандидатської дисертації "Обґрунтування типу і оптимальних потужностей богатономен-клатурних поточних ліній відновлення деталей" Науменку О.А. було присуджено вчений ступінь кандидата технічних наук, а в грудні 1987р. вчене звання доцента по кафедрі "Ремонт машин". В цей час Науменко О.А. плідно працює над розробкою нормативно-технічної документації для Яготинської райсільгосп-техніки Київської області, Полтавського ТРЗ, Кременчутського ЗБВК, розробляє обґрунтування оптимальних програм поточних ліній з ремонту КЗП трактора Т-150К.





Неодноразово, відмічаючи значні організаторські здібності, адміністрація ХІМЕСГ в вересні 1990 р. призначила Науменка О.А. заступником декана факультету "МСГ", а в 1991 р. доручила створення нового факультету факультету "Технічний сервіс", який він і очолив в грудні 1991р.

Працюючи деканом факультету технічного сервісу Науменко О.А. продовжує виконувати всі види навчального навантаження на кафедрі "Ремонт машин". Під керівництвом Науменко О.А. і його безпосередній участі створено навчально-методичний комплекс дисципліни "Виробничий процес виготовлення, ремонту, ТО сільськогосподарської техніки", впроваджено в навчальний процес нові дисципліни "Введення до фаху", "Автоматизоване проектування ремонтно-технологічної документації", розроблені нові типові навчальні програми дисциплін, що викладаються на кафедрі. Науменко О.А. є автором підручника, 5-х навчальних посібників більше 100 наукових, навчально-методичних праць, авторських свідоцтв та патентів. Його включено до складу науково-методичної комісії Міністерства освіти та науки України з інженерної механіки (підкомісія машинобудування).

За багатогранну плідну науково-дослідну, методичну та навчально-організаційну діяльність в 2000р. Науменка О.А. нагороджено знаком Міністерства освіти і науки України "Відмінник освіти України", та Почесною Грамотою Міністерства агропромислового комплексу України, обрано членом-кореспондентом інженерної академії України. В червні 2001 р. Науменко О.А. присвоєно вчене звання професора.

ВОЙТОВ

Віктор Анатольович

*Професор, доктор технічних наук,
директор Науково-дослідного
технологічного інституту.*



Народився 9 серпня 1958 року в Могілевській області, р. Беларусь.

Після закінчення середньої школи з 1975 по 1976 рік працював трактористом у колгоспі. З 1976 по 1978 рік - строкова служба в Збройних Силах.

У 1978 році поступив, а в 1983 році закінчив Харківське вище військово-авіаційне інженерне училище (ХВВАІУ) за фахом військовий інженермеханік по експлуатації і ремонту літаків і газотурбінних двигунів.

З 1985 по 1988 роки навчався в аспірантурі по кафедрі авіаційного матеріалознавства, хімії і ПММ Київсько-го ВВАІУ і захистив кандидатську дисертацію за фахом "Тертя та зношування у машинах".

З 1988 року викладач кафедри відновлення авіаційної техніки Харківського ВВАІУ, потім з 1992 року доцент кафедри, з 1995 року начальник кафедри.

У 1996 році Войтова В.А. звільнено з лав Збройних Сил по скороченню штатів у військовому званні підполковника.

З 1996 року по 2001 рік працював професором кафедри технології машинобудування і ремонту машин Харківського державного автомобільно-дорожнього технічного університету. Працюючи в даному вузі, створив і акредитував у системі ДЕРЖСТАНДАРТУ України випробувально-аналітичну трибометричну лабораторію по випробуванню матеріалів і мастил на тертя та зношування. Лабораторія займалася питаннями підбору моторних масел вітчизняного виробництва для експлуатації двигунів закордонного виробництва, новими зносостійкими матеріалами, присадками, добавками, технологіями.

У 1999 році захистив докторську дисертацію за фахом "Тертя та зношування у машинах" на тему: "Моделювання процесів тертя та зношування в трибосистемах гідромашин як основа рішення задач проектування".

Займаючись науковою працею, підготував п'ять кандидатів наук, що захистили кандидатські дисертації, пов'язані з такими питаннями, як: підбор сумісних матеріалів у вузли тертя на етапі проектування та у процесі ремонту; принципи конструктивної зносостійкості вузлів тертя; моделювання й діагностування вузлів тертя; підбор моторних масел до двигунів внутрішнього згоряння.

Войтов В.А. є автором трьох монографій, 40 наукових праць і 7 авторських свідоцтв на винаходи з питань конструктивної зносостійкості, моделюванню й діагностуванню вузлів тертя гідромашин.

З 2001 року перейшов на роботу в Харківський державний технічний університет сільського господарства на посаду директора Науково-дослідного технологічного інституту із суміщенням посади професора кафедри ремонту машин.

Галузь наукових досліджень технічне обслуговування, діагностування, ремонт сільськогосподарської техніки. Розробка принципів підбору моторних і трансмісійних масел, визначення термінів їхньої заміни, регенерація відпрацьованих масел.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ



*Завідувач кафедри, професор
Пилипенко Микола Семенович*

Кафедра технології конструкційних матеріалів була заснована в період організації ХІМСГ у 1930 році. В різні роки кафедру очолювали доценти Н. Комар, А. Петровський, Н. Чупіс, М. Іванов, А. Жуков, М. Дубко, Н. Смірнов, М. Татарінцев, професор І. Куварзін, доцент П. Гужин. З вересня 1992 року кафедрою завідує професор М. Пилипенко.

На кафедрі працює 19 співробітників 3 професори, 5 доцентів, 3 старших викладачі, 1 асистент, 5 чоловік навчально-допоміжного персоналу, 1 старший науковий співробітник, 1 аспірант.

Кафедра розташована в двох навчальних корпусах, в яких займає площу 710 м². Кафедра має 8 навчальних лабораторій, 2 наукові лабораторії, та майстерню для підготовки студентів робітничим професіям, що включає слюсарну дільницю на 1 групу студентів, ковальську і ливарну дільницю на 0.5 груп кожену, дільницю паяння металів твердими і м'якими припоями на 1 групу, дільницю монтажу кабелів на 0.5 групи.





В розпорядженні кафедри знаходяться 23 металообробні верстати, 12 одиниць зварювального обладнання (машини для контактного, стикового та шовного зварювання, зварювальні трансформатори), 6 печей для плавки і нагрівання металу, 11 приладів для вимірювання твердості металів, 5 розривних машин різного типу, 8 металографічних і вимірювальних мікроскопів, 2 гідравлічних преси та інше наукове і навчальне обладнання.

Кожен рік на кафедрі проходить навчальний процес понад 1100 студентів стаціонарної та близько 800 студентів заочної форми навчання факультетів: "Механіко-технологічного", "Електрифікації та автоматизації сільського господарства", "Технічного сервісу", "Технізації переробки та зберігання сільськогосподарської продукції".

На кафедрі викладаються навчальні дисципліни: "Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство", "Технологічні основи машинобудування", "Конструкційні та електротехнічні матеріали", а також проводяться заняття з

учбової технологічної практики з метою набуття студентами робітничих навичок.



Заняття студентів у лабораторії з металообробки

Професорсько-викладацьким колективом кафедри зроблено вагомий внесок у розвиток вітчизняної науки в галузі підвищення довговічності деталей машин, механічної обробки матеріалів, що важко обробляються, технологій ливарного і прокатного виробництва. Значне місце в науковому пошуку кафедри займають дослідження полімерних фільтрувальних матеріалів, які започаткував проф. І.М. Куварзін у 1976 р. Сьогодні на кафедрі

проводяться дослідження і розробка фільтрувальних систем для очищення рідин, а також для відділення води і масел від стиснутих газів з використанням високопористих матеріалів.



Лабораторні заняття з металознавства

На основі цих досліджень розроблені і застосовуються в багатьох галузях промисловості і сільського господарства фільтри для очищення рідин: води, бензину, дизельного палива, особливо агресивних рідин (кислот, лугів, аміачної води), криогенних рідин (рідкого азоту, кисню), мінеральних масел а також газів: фільтри вологовідокремлювачі (для очищення стиснутого повітря, вуглекислоти від твердих частинок, крапельної і паровидної води, аерозолів мінеральних масел в пневмосистемах, а також при виробництві медпрепаратів і харчових продуктів) і фільтри-сепаратори (для очищення природного газу на промислах від конденсату, пластової води і механічних домішок).

Зазначені фільтри забезпечують: тонкість очищення від 40 до 0,5 мкм; ступінь очищення від 98,9 до 99,98 %, мають пористість 65-80%; вони гідрофобні, надійно працюють в інтервалі температур від 269 до +250 С; хімічно стійкі, біологічно нейтральні; дозволяють проводити багаторазову регенерацію; стійкі при термічній і хімічній стерилізації.

ПИЛИПЕНКО Микола Семенович

Професор, кандидат технічних наук.

Народився в 1944р., з 1960 р. по 1962р. працював на виробництві. У 1962р. поступив в ХІМЕСГ, а у 1967р. закінчив його. З 1967р. по 1968р. працював на інженерних посадах в Сумському обласному об'єднанні "Сільгосптехніка". У 1968р. поступив у аспірантуру, а в 1971р. захистив кандидатську дисертацію. З 1971р. працював асистентом кафедри ремонт машин. У 1973р. завідувач кафедри ремонт машин. З 1987-2001рр. Очолював науково дослідний технологічний інститут ХДТУСГ. З 1992р. завідувач кафедри технології матеріалів ХДТУСГ за сумісництвом, а з 2001р. це основне місце роботи.

Кандидат технічних наук з 1971р., доцент з 1976р., професор з 1995р.

Працюючи на педагогічних посадах був провідним лектором з профілюючих навчальних курсів "Ремонт машин", "Проектування ремонтних підприємств", "Організація і планування ремонтних підприємств", "Технологія ремонту машин і обладнання", вів дипломне та курсове проектування, інші види навчальних занять для студентів стаціонару, заочного відділення і слухачів факультету підвищення кваліфікації. Під його керівництвом та безпосередній участі була розширена тематика курсових проектів, введені нові лабораторні роботи дослідного та виробничо-ситуаційного характеру, підготовлено 14 навчальних посібників. Як завідувач кафедри ремонту машин, відповідно до вимог спеціалізації "Організація і технологія ремонту", багато уваги приділяв реформуванню кафедри, розвитку її матеріальної бази, впровадженню в навчальний процес електронно-обчислювальних машин, телебачення, навчально-методичних комплексів, інших методів інтенсифікації процесу навчання та покращення якості підготовки студентів.





В авторському колективі розробляв типові учбові плани та навчальні програми ряду дисциплін для інженерних спеціальностей сільськогосподарських вищих навчальних закладів. Був науковим керівником і виконавцем ряду наукових досліджень в галузі технології і організації відновлення і підвищення довговічності деталей машин, що фінансувались за рахунок коштів державного бюджету, а також за господарчими договорами із ХТЗ, ДСКБ, Бердянським заводом сільгоспмашин, ДержНДТІ, Белгородським філіалом “Ростехсельхозпроект”, ремонтними підприємствами.

Працюючи понад 13 років директором наукової установи вів великий обсяг науково-організаційної роботи по підвищенню науково-методичного рівня досліджень і дослідних конструкторських і технологічних розробок, створенню єдиного науково-конструкторсько-технологічного комплексу, розвитку дослідно-експериментального заводу і лабораторної бази, постановці на серійне виробництво та впровадженню науково-технічних розробок. Під його науковим керівництвом і безпосередній участі виконано більше 200 наукових і конструкторсько-технологічних розробок, нормативно-технічних документів, технологічних процесів і обладнання для ремонту тракторів Харківських і Кишинівських тракторних заводів, буряко і кукурудзозбиральних комбайнів, електронного обладнання для с.-г. техніки, які впроваджені на більшості ремонтних підприємств відповідної спеціалізації України, Росії та інших країн СНГ. Був науковим керівником і відповідальним виконавцем ряду завдань по розробці технологій і обладнання для ремонту і обслуговуванню с-г техніки, які входили в загальносоюзні та національні науково-технічні програми, програми Української академії аграрних наук та плани науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок Мінагрополітики України.

Завідує кафедрою технології матеріалів ХДТУСГ з 1992р. по сумісництву, а з 2001р. за основним місцем роботи. Маючи педагогічний досвід викладання профільюючих дисциплін, та знаючи характер роботи випускників університету на виробництві велике значення приділяє відображенню профілю спеціальності при вивченні загально-технічних дисциплін “Технологія конструкційних матеріалів та матеріало-знавство” і “Технологічні основи машино-будування”, відбору навчального матеріалу з врахуванням майбутньої педагогічної діяльності студентів. Багато працює над організацією роботи колективу кафедри, над інтенсифікацією навчального процесу та вдосконаленню методики читання лекцій, веденню лабораторних занять і курсового проектування, з метою розширення в них експериментально дослідної частини, створення умов для розвитку у студентів навиків інженерного пошуку в нових умовах господарювання, проявлення їх індивідуальності та самостійності.

Основні наукові результати досліджень виконанні М. Пилипенко особисто та під його науковим керівництвом:

- встановлені фізичні закономірності абразивного доведення деталей, розроблені технології та кінематичні схеми верстатів для обробки плоских поверхонь прецизійних деталей дизельної паливної апаратури;
- обґрунтовані методи підвищення точності і продуктивності обробки лезовими інструментами деталей з нерівномірними припусками (зношених або наплавлених);
- розроблені методичні підходи, математичні моделі, економічні, та технологічні нормативи для визначення номенклатури і обсягів відновлення деталей та оптимальних виробничих потужностей технологічних ліній і дільниць;
- обґрунтовані наукові основи та розроблено нормативно-технічне забезпечення фірмового обслуговування тракторів (виробнича система “Агротрактор”);

- виконано наукове обґрунтування профілактичної системи забезпечення роботоздатності с-г техніки з урахуванням її технічного стану, розробленні відповідні технологічні процеси та обладнання для її здійснення;

- обґрунтовані методи оцінки економічних і соціальних наслідків розвитку первинної переробки с-г культур безпосередньо в господарствах;

- розроблені фільтрувальні системи для очищення і обезводнення моторного палива і гідравлічних масел.

Підготував 3 кандидатів наук, має 124 друковані наукові публікації.

ПЛАТКОВ Валерій Якович

Професор, доктор фізико-математичних наук.



Народився у 1938р. В 1960 закінчив Харківський інститут інженерів транспорту за спеціальністю “Тепловози”. В 1960р. поступив в Фізико-технічний інститут низьких температур АН УРСР на посаду інженера-конструктора. В 1962-1965р. вчився в аспірантурі. Після закінчення аспірантури працював інженером, старшим інженером, провідним інженером, головним інженером відділу. Колом його наукових інтересів була динамічна поведінка дислокацій.

В 1972р. захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук. Далі працював на посаді старшого наукового співробітника. В 1979р. Платкову В.Я. присвоєно вчене звання “Старший науковий співробітник”. В 1987р. був переведений в особливе конструкторсько-технологічне бюро ФТІНТ АН УРСР, де займався проблемами прикладного кріогенного матеріалознавства. В 1987 році захистив дисертацію на здобуття вченого ступня доктора фізико-математичних наук. В цей період Платков В.Я. безпосередньо вирішує проблеми матеріалознавства, що виникали на головних підприємствах аерокосмічного комплексу країни. З 1990р. працює начальником відділу “Прикладне кріогенне матеріалознавство” конструкторсько-технологічного бюро з кріогенної техніки ФТІНТ АН УРСР. В 1993 році перейшов на роботу до ХІТУСГ на посаду професора кафедри технології матеріалів. З 1994 він член Нью-Йоркської Академії Наук. В 1995 році Платкову В.Я. присвоєно звання професора. В цей період він включається в вивчення властивостей високопористих матеріалів та можли-востей їх використання у сільськогос-подарському виробництві. Одночасно В.Я. Платков продовжує фундаментальні дослідження динаміки дефектів кристалічної ґратки. Разом з учнями постійно бере участь у міжнародних наукових конференціях. З 2000 року він завідує кафедрою фізики та електроніки Харківського Державного економічного університету і одночасно працює в ХДТУСГ на посаді професора кафедри технології матеріалів. Під його керівниц-твом захищені три кандидатські дисер-тації. В.Я. Платков опублікував понад 100 наукових робіт. Він неодноразово виступав як офіційний опонент на захистах докторських та кандидатських дисертацій. В.Я.Платков учасник та організатор багатьох наукових конференцій, член Міжнародної науково-координаційної ради з проблем “Фізика міцності твердих тіл” (м. Санкт-Петербург).





КАФЕДРА МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ



*Завідувач кафедри, доцент
Бойко Іван Григорович*

Кафедра “Механізації тваринницьких ферм” заснована в 1968 році за наказом Союзного Міністерства вищої та середньої спеціальної освіти. Основоположником і організатором кафедри був перший її завідувач кандидат технічних наук, доцент Шабельник Борис Петрович, який працював на цій посаді до 1983 року. Першими викладачами кафедри стали доценти Ворона Д.Д., Бабанських І.С., Троянов М.М., Загайко М.Г., Біложирова Т.П. та асистенти Сідашенко О.І., Ткаченко Д.І., Головка С.М. З 1983 року кафедру очолює кандидат технічних наук, доцент Бойко Іван Григорович.

Значним для створення і розвитку кафедри був період завідування Б.П. Шабельника. Ним разом з викладачами кафедри були створені такі лабораторії як : “Доїння корів”, “Первинної обробки молока”, “Приготування кормів”, збудований і обладнаний необхідними машинами кормоцех “Маяк 6”. Такі лабораторії дозволили більш тісно поєднати теорію і практику технологічних

процесів виробництва продуктів тваринництва. З цією метою створено філію кафедри при дослідному господарстві “Кутузівка” НВО “Племеліта” УААН. За цей час значно розширилась матеріальна база кафедри, викладацький склад поповнився молодими фахівцями: Бойко І.Г., Дзюба А.І., Грідасов В.І., Нанка О.В., які плідно виконуючи науково-дослідну роботу, під керівництвом доцента Шабельника Б.П., захистили кандидатські дисертації і зараз працюють доцентами кафедри.

Зараз кафедра має дві спеціалізовані лекційні аудиторії та сім спеціалізованих лабораторій для виконання лабораторних та практичних занять. У навчальному процесі використовується комп'ютерна техніка, кіноустановки, телевізори та відеотехніка. Основними методами навчання, які активізують учбовий процес, є ділові ігри, блочно-модульний метод навчання, рейтингова система контролю знань. Професором Шабельником Б.П. організовані заняття з поглибленим вивченням основ розрахунків робочих органів машин для тваринництва. При виконанні курсового та дипломного про-ектування застосовується обчислювальна техніка, а частина дипломних проєктів виконується на матеріальних наукових дослідженнях студентів.



*Практичні заняття у виставочному залі
обладнання тваринницьких ферм*

Сьогодні кафедра налічує 12 викладачів з яких 3 професори, 7 доцентів, 2 старших викладачі і 1 асистент, а також 4 чоловіки обслуговуючого персоналу. Колектив постійно приділяє увагу методичному забезпеченню навчального



процесу : видано підручники “Механізація виробництва продукції тваринництва” посібники “Процеси і обладнання в тваринництві”, “Механізація технологічних процесів у тваринництві”, “Технологія виробництва продукції тваринництва”, та монографії “ Теорія і практичне обґрунтування параметрів робочих органів бурякозбиральних машин”, “Енергозберігаюча технологія виробництва молока”.

(проф. Шабельник Б.П.), технологічну лінію приготування преміксів (доц. Бойко І.Г.), технологію утримання корів при промислового виробництві молока (доц. Клімонтов В.А.), енергозберігаючу технологію переробки пташиного посліду для одержання кормової добавки (доц. Грідасов В.І.).

Співробітниками кафедри розроблені і виготовлені 3 зразки машин та обладнання, які в різні часи експонувались на Союзних та Республіканських виставках і були відзначені медалями і дипломами. В активі викладачів кафедри налічується близько 140 авторських свідоцтв та патентів на винаходи. В науково-дослідній роботі активну участь приймають студенти факультетів технічного сервісу та механіко-технологічного. На кафедрі діє науково-дослідна лабораторія “Енергозберігаючі робочі органи машин для виробництва та збирання кормових буряків.” керівник професор Шабельник Б.П.



У лабораторії доїльних установок

Дослідницька робота колективу кафедри націлена на пошуки наукових принципів, технологічних та технічних рішень ресурсозбереження при виробництві продуктів тваринництва. За результатами наукових досліджень розроблено і проведено у виробництво машини для зрізання гічки та збирання кормових буряків.

Кафедра тісно підтримує наукові зв'язки з ІМЕСГУААН, НДІ тваринництва НВО “Племеліта”, НВО Укрфермаш, багатьма навчальними закладами України та Росії.





ШАБЕЛЬНИК Борис Петрович

*Професор, доктор технічних наук,
заслужений діяч науки і техніки України,
член-кореспондент ІАУ*



Борис Петрович Шабельник видатний вчений у галузі землеробської механіки. Народився 9 листопада 1929р. в м. Харкові. Закінчив Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства (1955), навчався в аспірантурі ХІМЕСГ і в 1967р. захистив кандидатську дисертацію “Теоретичні і експериментальні дослідження кулачкового транспортера-очищувача бурякозбиральних машин”. Завідував кафедрою механізації тваринницьких ферм (1968-1983). Заснував галузеву науководослідну лабораторію енергозберігаючих робочих органів виробництва і збирання коренеплодів, якою керує і по цей час. Одночасно проводив роботу по підготовці кадрів вищої кваліфікації. Під його керівництвом підготовлено і захищено 10 кандидатських і одна докторська дисертація.

У 1986р. захистив докторську дисертацію “Розробка технологічного процесу і створення конвейерів-очищувачів бурякозбиральних машин”.

Основну увагу зосередив на теоретичному і експериментальному дослідженні конвейерів-очищувачів коренеплодів, як одного з основних робочих органів бурякозбиральних машин. У теоретичних дослідженнях розробив і використав оригінальні математичні моделі, що дозволило забезпечити практичне втілення розробок у виробництво. Запропоновані ним розрахункові параметри конвейерів-очищувачів широко впроваджені у виробництво (випущено понад 50 тис. машин на Тернопільському комбайновому заводі).

За активну навчально-виховну та дослідницьку роботу нагороджений нагрудним знаком “За відмінні успіхи в роботі” і медаллю “Ветеран праці”. За особистий вклад у підготовку висококваліфікованих спеціалістів, розробку та впровадження наукових досягнень у 1992р. присвоєно почесне звання заслуженого діяча науки і техніки України. Опублікував 120 наукових праць, і отримав 26 авторських свідоцтв і патентів на винаходи.

ТРІШИН

Олексій Костянтинівич

Професор, доктор сільськогосподарських наук, академік ІАУ



Тришин Олексій Костянтинівич відомий вчений в галузі тваринництва.

Народився 19 квітня 1942р. у селі Сінюхіно Тульської області. В 1971р. закінчив Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства і був направлений на роботу в дослідне господарство “Кутузівка” науково-дослідного інституту тваринництва Лісостепу і Полісся УРСР. Працював на посаді головного інженера дослідного тваринницького комплексу, потім головним інженером дослідного господарства. З 1987 року працює директором цього господарства.

Провадив наукові дослідження по видачі кормів тваринам і в 1986р. захистив дисертацію на тему: “Теоретичні і експериментальні дослідження дозування, зволоження, змішування і видачі концентрованих кормів відповідно з молочною продуктивністю корів” і здобув науковий ступень кандидата технічних наук. Продовжуючи наукові дослідження, підготував і в 1996р. захистив дисертацію на тему “Енергоресурсозберігаюча технологія виробництва молока” і здобув науковий ступень доктора сільськогосподарських наук.

З 1989р. працює по сумісництву на кафедрі механізації тваринницьких ферм з початку доцентом, а потім професором. Вміло суміщає виробничу, наукову і педагогічну діяльність, одночасно являється керівником філії кафедри механізації тваринницьких ферм в дослідному господарстві “Кутузівка”. Керує підготовкою аспірантів. Надрукував 54 наукові праці і отримав 7 авторських свідоцтв на винаходи. За зразковий труд нагороджений Почесною Грамотою Верховної Ради УРСР.

ВАСИЛЬЄВ Сергій Іванович

Професор, кандидат ветеринарних наук



Васильєв Сергій Іванович народився 24 серпня 1948 року в с. Одринка Ново-володажського району, Харківської області в сім'ї службовців.

В 1971 році закінчив Харківський зооветеринарний інститут і отримав спеціальність лікар ветеринарної медицини. В 1973 році закінчив Кіровоградське вище авіаційно-технічне військове училище за спеціальністю інженер-електрик. В 1977 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю: “Фармакологія, токсикологія, радіобіологія.” З 1978 по 1981 рік працював ст. науковим співробітником Укр. НДІ молекулярної біології і в 1981 році отримав атестат ст. наукового співробітника за спеціальністю “Технологія та гігієна с.г. тварин”. З 1981 по 1991 рік доцент кафедри МТФ, ХДТУСГ, вчене звання доцента по цій же кафедрі присвоєно в 1985 році. З 1991 року по теперішній час працює професором кафедри “Механізація тваринницьких ферм”.

З 1995 року працює проректором по навчально-методичній роботі УМЦ заочного навчання с.г. вузів України і додатково виконує обов'язки проректора





по навчально-методичній роботі університету. Вчене звання професора по кафедрі "Механізація тваринницьких ферм", президія ВАК Міністерства освіти і науки України присвоїла у 2001 році.

Васильєв С.І. опублікував 82 науково-методичні праці з них одноосібно видано навчальний посібник по курсу "Технологія виробництва продукції тваринництва" з грифом Міністерства освіти і науки і ще 3 навчальних посібника в співавторстві з тим же грифом.

Під керівництвом С.І. Васильєва захищено 4 кандидатські дисертації.

За сумлінну науково-педагогічну і трудову діяльність нагороджувався почесними грамотами університету та Міністерства аграрної політики України. В 2000 році Міністерство освіти і науки України нагородило нагрудним знаком "Відмінник освіти України".

КАФЕДРА "МІЦНІСТЬ І НАДІЙНІСТЬ МАШИН"



*Завідувач кафедри, професор
Анілович Веніамін Якович*

Кафедра "Надійність, довговічність сільськогосподарської техніки і опір матеріалів" була створена в грудні 1971 року. З моменту утворення кафедри, нею керує доктор технічних наук, професор Анілович Веніамін Якович.

Вперше в сільськогосподарських вузах СРСР поняття "надійність" увійшло в назву кафедри. Вже навесні 1972 року професором Аніловичем В.Я. вперше на факультеті механізації був прочитаний курс лекцій "Основи надійності сільськогосподарської техніки". Так було почато викладання цієї нової інженерної дисципліни.



*Заняття студентів з дисципліни
"Опір матеріалів"*



З метою активізації участі професорсько-викладацького складу у виконання конкретних актуальних науково-дослідницьких робіт, спільним наказом Міністерства сільського господарства СРСР і Міністерства тракторного і сільськогосподарського машинобудування від 19 лютого 1973 р. № 99/47, при кафедрі було створено галузеву науково-дослідну лабораторію підвищення експлуатаційної надійності тракторів (ОНІЛПЕНТ) Харківського інституту механізації та електрифікації сільського господарства. Науковим керівником ОНІЛПЕНТ був призначений професор Анілович В.Я.

Задачами ОНІЛПЕНТ було надання практичної і методичної допомоги Харківським заводам у розробці і впровадженню на науковій основі конкретних пропозицій по підвищенню надійності і забезпеченню рівномірності окремих вузлів і деталей тракторів і двигунів, технічних засобів і методів прискорених випробувань машин. При цьому враховувалися особливості конкретного виробництва і галузеві методики, заводські системи

оцінки і прогнозування надійності виробів. У той же час проводилися наукові дослідження з метою визначення впливу на надійність машин умов їхньої експлуатації, якості ремонту і виготовлення. Лабораторія протягом багатьох років проводила госпдогвірні науково-дослідні роботи з Харківським тракторним заводом, Московськими НВО НАТІ і ГОСНІТІ, Гомельським заводом сільськогосподарського машинобудування, Лозівським ковальсько-механічним заводом, Дніпропетровським комбайновим заводом і іншими провідними підприємствами галузі тракторного і сільськогосподарського машинобудування.

Основними науковими напрямками роботи кафедри були: оцінка і прогнозування надійності тракторів і сільськогосподарських машин, підвищення довговічності агрегатів і систем, розробка технічних засобів і методів випробувань елементів машин на надійність, дослідження динамічної міцності вузлів і агрегатів. Результати проведених наукових досліджень використовувалися в





навчальному процесі при розробці нових навчальних посібників для вивчення дисциплін, які викладаються на кафедрі, “Опір матеріалів”, “Надійність машин” і “Основи наукових досліджень”. На їхній основі було поставлено нові лабораторні роботи, створено учбово-методичні матеріали і посібники до лабораторних і практичних занять; курсовому й дипломному проектуванню, а також вказівки для проведення практики по курсу “Основи наукових досліджень”.



У кабінеті наукових досліджень кафедри

У процесі виконання наукових досліджень формувалася і підвищував свою кваліфікацію колектив кафедри. В цей період захистили кандидатські дисертації і почали свою викладацьку роботу доценти кафедри: Літвіненко В.Л., Грінченко О.С., Літвінов В.О., Карабін В.В., Лютинський В.Л.; Сергєєва А.В., Іванов В.І. Співробітники кафедри, захистивши дисертації, є викладачами інших вузів: Євстратов Н.Д., Морозов А.М., Сігаєв А.М. У 2001 році успішно захистив кандидатську дисертацію асистент кафедри Савченко В.Б. Ведуть підготовку докторських дисертацій співробітники кафедри доценти Грінченко О.С. і Карабін В.В.

Підсумком удосконалювання методичного забезпечення викладання дисциплін “Надійність сільськогосподарської техніки” і “Опір матеріалів” на кафедрі є опубліковані в останні роки книги “Міцність та надійність машин” і “Надійність машин у задачах і прикладах”, затверджені як

навчальні посібники Міністерством аграрної політики України.

Високий науковий потенціал кафедри знайшов своє відображення в постановці і методичному удосконалюванні викладання дисципліни “Основи наукових досліджень”. Для підвищення якості конструкторських розробок при дипломному проектуванні підготовлено методичний посібник до виконання цього розділу дипломних робіт. Аналогічні посібники, які враховують пропозиції по підвищенню надійності с.-г. техніки в експлуатації і при ремонті, випущено і для інших розділів дипломного проекту.

Співробітники кафедри регулярно виступають з доповідями за результатами проведених досліджень на наукових конференціях міжнародного, республіканського й університетського рівнів. Багато років кафедра регулярно проводила наукові семінари з питання підвищення надійності продукції, що випускається на промислових підприємствах м. Харкова.

З моменту утворення кафедри її співробітниками опубліковано близько 400 наукових статей, 12 монографій і навчальних посібників, отримано 65 авторських посвідчень на винаходи.

Сьогодні на кафедрі працюють 7 викладачів один професор, три доценти, один старший викладач і два асистенти, а також три чоловіки учбово-допоміжного персоналу.

АНІЛОВИЧ

Веніамін Якович

Професор, заслужений діяч науки і техніки України, академік інженерної академії України і Російської академії проблем якості, доктор технічних наук.

Народився 12 травня 1930 року в м. Харкові в родині службовців.

Закінчив інженерно-фізичний факультет Харківського політехнічного інституту за спеціальністю “Динаміка і міцність машин” у 1953р. Почав трудову діяльність на Харківському тракторному заводі.

Працював на різних посадах - від інженера відділу головного конструктора до керівника організованого ним бюро розрахунків і досліджень. Там же, у 1959 році, він став першим на заводі кандидатом технічних наук. Займався питаннями пошуку оптимальних шляхів ефективного розвитку інженерної науки в умовах серійного виробництва, удосконалювання методів проектування нових конструкцій, визначенням цілей і організації наукових досліджень при створенні нових машин.

Подальша його творча наукова діяльність продовжувалася в Українському науково-дослідному інституті с.-г. машинобудування з 1962 року, де він очолював організовану ним лабораторію надійності с.-г. техніки. Тут, у 1967 році він захистив докторську дисертацію, а за підготовку кандидатів наук і успішну наукову працю, у 1969 році, йому було присвоєно вчене звання професора.

Прагнучи до систематизації і передачі досвіду наукової праці, поліпшенню підготовки інженерних кадрів, розширенню профілю досліджень в області надійності с.-г. техніки, професор Анілович В.Я. прийняв запрошення перейти в Харківський державний технічний університет сільськогосподарства. У 1971 році ним була організована кафедра "Надійність, довговічність і опір матеріалів" - перша кафедра такого профілю серед сільськогосподарських вузів колишнього Радянського Союзу.

Наукові ідеї, покладені в основу роботи кафедри, організація навчальної і науково-дослідної роботи, а так само міркування про розвиток вузівської науки, її взаєминах з галузевими НДІ, Міністерствами і заводами, викладені ним у книзі "Мій шлях у галузеву інженерну науку". При кафедрі в 1973 році була організована галузева науково-дослідна лабораторія, яка ефективно працювала з великою кількістю підприємств, упроваджувала результати своїх досліджень, розробляла

теорію надійності с.-г. техніки і готувала кадри науковців, що сприяло створенню наукової школи. Ним було підготовлено 28 кандидатів наук, опубліковано близько 300 статей, 12 книг, отримано 65 авторських свідоцтв на винаходи.

Активна наукова й учбово-методична робота проф. Аніловича В.Я. відзначена присвоєнням йому почесного звання "Заслужений діяч науки і техніки України" у 1992 році, обранням його академіком Інженерної академії України (1994р.) і Російської академії проблем якості (2001р.).





КАФЕДРА ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН ТА УСТАТКУВАННЯ



*Завідувач кафедри, доцент
Козаченко Олексій Васильович*

Кафедра заснована наказом ректора університету професора Євсюкова Т.П. у травні 1995 року, як провідна на факультеті "Технічний сервіс" з підготовки фахівців для сільсько-господарського виробництва з питань технічної експлуатації машин.

Очолив кафедру кандидат технічних наук, доцент Козаченко О.В. Викладацький склад кафедри: професор Сичов І.П., доценти Сорокін С.П., Дюндик С.М., викладачі Романюк Г.С. і Блезнюк В.М. Технічно допоміжну службу очолює завідувач лабораторією Цендровський В.І., лаборанти: Ващекін Ю.В. та Ільченко А.Є.

За роки існування на кафедрі розроблені навчальні програми дисциплін, що викладаються: "Теорія технічної експлуатації сільськогосподарської техніки", "Випробування та сертифікація сільськогосподарської техніки" (професор Сичов І.П., аспірант Ільченко А.Є.), "Проектування технологічних процесів технічного обслуговування машин" (доценти Козаченко О.В., Дюндик С.М.), "Технічна діагностика" (доценти Козаченко О.В.,

Сорокін С.П., Дюндик С.М., викладачі Романюк Г.С., Блезнюк В.М., аспірант Блезнюк О.В.), "Облік і атестація при технічній інспекції" (доцент Козаченко О.В.), "Використання паливно-мастильних матеріалів" (доцент Сорокін С.П., аспірант Романченко В.М.).

Щорічно за профілем кафедри захищається 50-60 дипломних проектів рівня спеціаліст та бакалавр. При цьому велика увага приділяється використанню обчислювальної техніки у виконанні розрахунків і графічної частини проектів.

Колектив кафедри постійно займається розробкою та удосконаленням методичної літератури з дисциплін. У 2000 році вийшов з друку навчальний посібник з грифом Міністерства аграрної політики України обсягом 192с. "Технічна експлуатація сільськогосподарської техніки" (автор Козаченко О.В.), а в 2001 році колектив кафедри випустив за грифом Міністерства освіти і науки України "Практикум з технічної експлуатації сільськогосподарської техніки" обсягом 370с.



Діагностування технічного стану трактора під час лабораторних занять.

Науково-дослідна робота кафедри спрямована на розробку науково-технічних основ підвищення ефективності робочих органів сільськогосподарської техніки. У цьому напрямку слід відзначити плідну співпрацю кафедри з сільськогосподарськими підприємствами області, ВАТ "Тернопільський комбайновий завод", куди передані результати науководослідної роботи для впровадження у виробництво.



Серед них: рекомендації що до періодичності проведення технічного обслуговування бурякозбиральних машин, ремонтпридатний ніж гичкозбиральної машини БМ-6А та дисковий робочий орган машини КС - 6Б. Є також практичні результати в дослідженнях аспірантів кафедри Роман-ченко В.М., Блезнюка О.В., Дзюби О.А. (керівник доцент Козаченко О.В.), Ільченко А.Є. (керівник професор Сичов І.П.). За результатами наукових досліджень викладачами та аспірантами кафедри опубліковано понад 50 наукових статей, отримано 3 патенти на винаходи, щорічно проводяться доповіді на наукових конференціях, в тому числі і міжнародних. За роки існування кафедри підготовлено два доктори технічних наук (Сичов І.П., Мартиненко В.Я.) та два кандидати технічних наук (Дюндик С.М., Железняк Т.О.). Наукова робота студентів факультету ґрунтується на науковій тематиці кафедри.

Кафедра підтримує тісний зв'язок з підприємствами та учбовими закладами

Харківської та інших областей. На протязі останніх років колектив кафедри разом з кафедрами СГМ та ЕМТП проводив дослідження нових комбайнів Бізон, Обрій, Лан з розробкою конкретних пропозицій по удосконаленню вузлів комбайнів. Разом з кафедрою "Ремонт машин" розроблена "Концепція організації технічного сервісу АПК Харківського регіону".



У лабораторії технічної експлуатації машин





СИЧОВ **Іван Петрович**

Професор, доктор технічних наук



1961 рік випусник Харківського політехнічного інституту;

з 1961 року працює в Українському науково-дослідному інституті сільськогосподарського машинобудування на посадах інженера, старшого інженера, старшого наукового співробітника. Теоретично обґрунтував параметри і довів до виробництва висадко-садильну машину цукрового буряка і моркви;

з 1965 року керівник групи лабораторії надійності, займався прискореними випробуваннями робочих органів бурякозбиральних машин з метою підвищення їх надійності і довговічності.

1970 рік захист кандидатської дисертації за тематикою підвищення працездатності ріжучих робочих органів бурякозбиральних машин.

1971 рік вчений секретар ради інституту;

1975 рік завідуючий лабораторії надійності;

з 1984 року завідуючий відділом надійності. Створення стендів для функціональних та ресурсних випробувань робочих органів

бурякозбиральних машин. Впровадження у виробництво робочих органів і вузлів бурякозбиральних машин.

1995 рік – захист докторської дисертації і перехід у ХДТУСГ на посаду професора кафедри “Технічна експлуатація машин та устаткування”.

Підготував два кандидати і одного доктора технічних наук, є керівником чотирьох аспірантів, має 137 науково-методичних праць, у тому числі дві монографії, держстандарт по прискореним випробуванням, одержав 34 авторських свідоцтва та патент України на винаходи.

У вільний час Сичов І.П. займається спортом (туристичні походи на лижах та байдарці, кроси, гра в настільний теніс).



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЧНА КОМПЕТЕНЦІЙНА КОМІСІЯ

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ

ІСТОРІЯ ФАКУЛЬТЕТУ

Серія ВІЦІ-IV

5

№ 219871

КАФЕДРА ТРАКТОРІВ, АВТОМОБІЛІВ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН

ГОСПОДАРСЬКА
10

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

проводження освітньої діяльності викладачів

освіти та рівні кваліфікаційного

спеціаліста

19

КАФЕДРА МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ

спеціальності та ліцензовані

у ліцензуванні обсягом приком

відповідно до рішення ДАК від " 24 червня 1997 р.

протокол № 7

150

осб

КАФЕДРА «МІЦНІСТЬ І НАДІЙНІСТЬ МАШИН»

відповідно до рішення ДАК від " 24 червня 1997 р.

Міністерства України від 26.06.1997 р. (протокол № 7, МАК від 30 травня

1997р. , протокол №18 (наказ Міністерства України від 14.06.1997р. №173),

МАК від 29 червня 1997р. , протокол №19 (наказ Міністерства України від

19.07.1997р. №215), ДАК від 11 липня 1997р. , протокол №6, ДАК від 6

серпня 1997р. , протокол №7, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №8, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №9, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №10, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №11, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №12, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №13, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №14, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №15, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №16, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №17, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №18, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №19, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №20, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №21, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №22, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №23, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №24, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №25, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №26, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №27, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №28, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №29, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №30, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №31, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №32, ДАК

від 17 червня 1997р. , протокол №33, ДАК від 17 червня 1997р. , протокол №34, ДАК

28

КАФЕДРА ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН ТА УСТАТКУВАННЯ

Міністерства України

від 26.06.1997 р. (протокол № 7,

МАК від 30 травня

1997р. , протокол №18 (наказ

Міністерства України від 14.06.1997р.

№173), МАК від 29 червня 1997р. ,

протокол №19 (наказ Міністерства

України від 19.07.1997р. №215),

ДАК від 11 липня 1997р. , протокол

№6, ДАК від 6 серпня 1997р. ,

протокол №7, ДАК від 17 червня

1997р. , протокол №8, ДАК від

17 червня 1997р. , протокол №9,

ДАК від 17 червня 1997р. ,

32

Замість "КАФЕДРА ТРАКТОРІВ,
АВТОМОБІЛІВ ..." слід читати "КАФЕДРА РЕМОНТУ ТРАКТОРІВ, АВТОМОБІЛІВ..."