

Дудніков Анатолій Андрійович

106

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ



Завідувач кафедри ремонту машин і технології конструкційних матеріалів Полтавської державної аграрної академії.

Кандидат технічних наук, професор

Народився 17 вересня 1939 р. у с. Петенях Маслянїнського району Новосибірської області (Росія) у сім'ї робітників сільськогосподарського господарства. Закінчивши у 1957 р. середню школу зі срібною медаллю, вступив до Ставропольського сільськогосподарського інституту на факультет механізації сільськогосподарства. Ще на третьому курсі почав працювати під керівництвом відомого вченого — проф. В. А. Гнояника.

У 1962 р. після закінчення інституту з відзнакою, обіймав посаду інженера з ремонту в РО «Сільгосптехніка» Осташківського району Калінінської області (нині Тверська область). В 1965 р. вступив до аспірантури у Великолукський сільськогосподарський інститут Псковської області.

Закінчивши аспірантуру в 1969 р., був направлений на роботу до Полтавського ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарського інституту. У березні цього ж року успішно захистив кандидатську дисертацію (керівник — проф. В. А. Гнояник). Анатолій Андрійович і надалі активно рухався кар'єрними сходами, зокрема обіймав такі посади: старший викладач кафедри ремонту машин (1969–1971); доцент кафедри ремонту машин (1971–1985); доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін (1986–1988); заступник декана факультету механізації сільськогосподарства (1988–1993); в. о. професора кафедри ремонту машин (1994–1998); доцент кафедри ремонту машин і технології конструкційних матеріалів (1999–2004), професор кафедри ремонту машин і технології конструкційних матеріалів (2004–2011).

У січні 2011 р., згідно з Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, А. А. Дуднікову присвоєно вчене звання професора.

З лютого 2011 р. і дотепер працює завідувачем кафедри ремонту машин і технології конструкційних матеріалів Полтавської державної аграрної академії.

Анатолій Андрійович бере активну участь у розробці програм ступеневої освіти та їх адаптації до програм провідних університетів розвинених країн світу, здійснює наукове керівництво дослідженнями магістрів та аспірантів. Підготував шість кандидатів технічних наук (О. В. Іванкова, О. П. Ківшик, Т. Г. Лапенко, О. І. Біловод, О. В. Горбенко, А. Г. Пасюта), а трьох консультував (О. В. Канівець, В. В. Дудник, А. О. Келемеш).

Як керівник наукової школи «Підвищення довговічності та надійності сільськогосподарської техніки відновленням деталей вібраційним методом», проф. А. А. Дудніков підтримує тісні ділові й наукові зв'язки з вченими провідних

університетів Польщі, Болгарії, Білорусі, Молдови та Російської Федерації.

Анатолій Андрійович розробив методу оцінки ступеня завантаженості машин із визначенням їх надійності, в тому числі тих, що працюють у складі сільськогосподарських механізованих комплексів; теоретично і експериментально обґрунтував і впровадив у виробництво технологічний процес відновлення деталей автотракторних двигунів, який забезпечує зменшення впливу ступеня завантаженості машин.

Дослідження Анатолія Андрійовича присвячені підвищенню надійності сільськогосподарської техніки шляхом відновлення деталей вібраційним методом. Досяг великих успіхів у визначенні режимів обробки деталей сільськогосподарської техніки методом вібраційного деформування і оптимізації параметрів робочих органів ґрунтообробних машин.

А. А. Дудніков — головний редактор журналу «Технологічний аудит і резерви виробництва», який включено до провідних наукометричних баз світу (Index, Copernicus, РИНЦ, WorldCat), директорії відкритого доступу та депозитаріїв (Directory of Open Access Journals (DOAJ), DRIVER, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), а також наукових бібліотек 17 країн світу з чотирьох континентів; член Національної редакційної колегії журналів «Східно-Європейський журнал передових технологій» і «Вібрації в техніці та технологіях»; член редакційної колегії журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії».

Є активним організатором багатьох міжнародних науково-виробничих конференцій із актуальних проблем підвищення надійності сільськогосподарської техніки.

Автор більше ніж 270 наукових статей у фахових виданнях України та за її межами, зокрема 12 підручників і навчальних посібників. Серед них — підручник «Основи стандартизації, допуски, посадки і технічні вимірювання» (для студентів вищих навчальних закладів) з грифом Міністерства освіти і науки України та підручник «Проектування технологічних процесів сервісних підприємств» (для студентів вищих навчальних закладів спеціальності «Механізація сільськогосподарства»).

За визначні наукові та навчально-методичні здобутки нагороджений нагрудним знаком «За отличные успехи в работе», Почесною грамотою Міністерства аграрної політики та продовольства України.



Професор А. А. Дудніков проводить лабораторне заняття зі зміцнення деталей при їх відновленні на вібраційній установці