

# НАУКОВА ШКОЛА з 1988 року «РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ АПК»

## Дідур Володимир Аксентійович

доктор технічних наук, професор,  
дійсний член Академії наук Вищої школи України  
та Міжнародної академії аграрної освіти,  
президент Українського відділення МААО,  
член спеціалізованих наукових рад із захисту дисертацій.



**1943** — народження  
07 вересня 1943 року, с. Очеретня,  
Кривоозерський район, Миколаївська область



**1961–1966** — навчання  
Мелітопольський інститут механізації  
сільського господарства (МІМСГ)



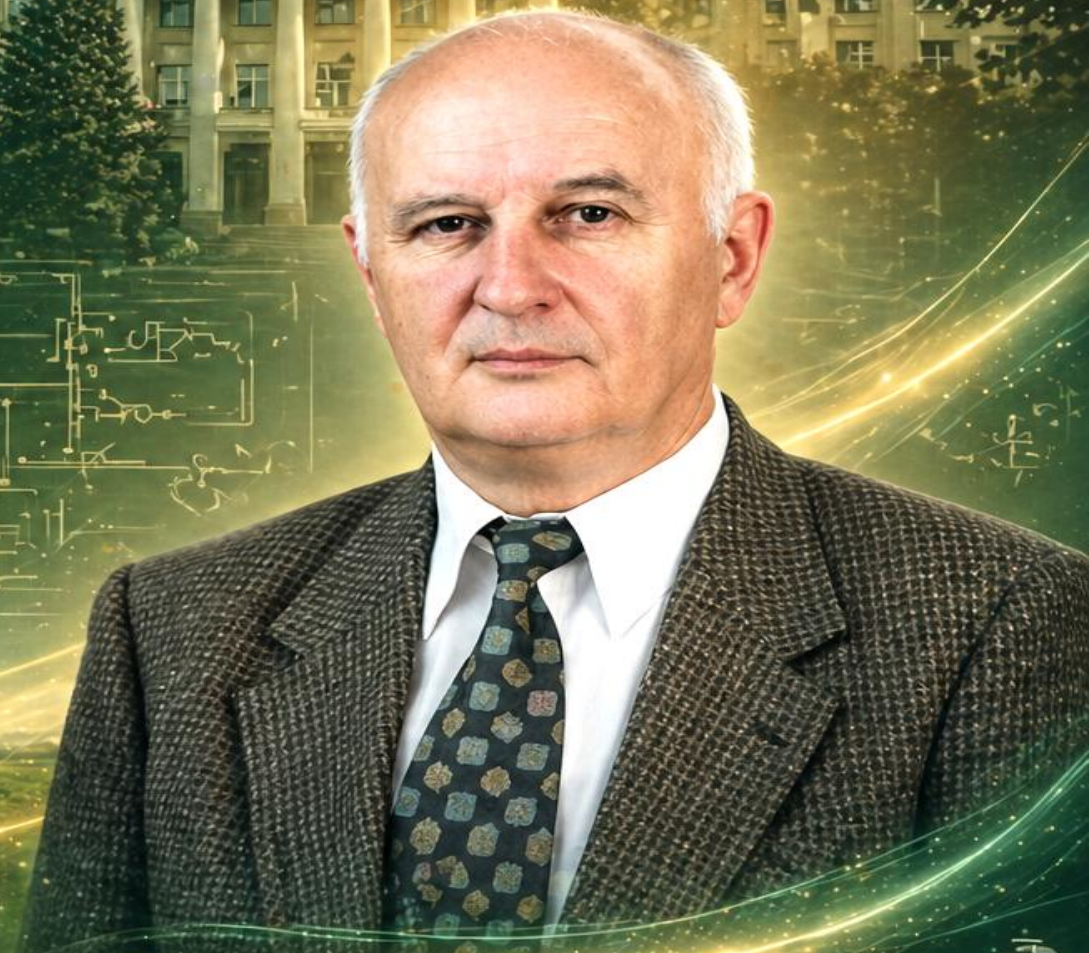
**Кар'єра**  
асистент → професор → завідувач кафедри → проректор  
з наукової роботи агротехнологічної академії



**1972** — кандидат технічних наук  
захист дисертації



**1990** — доктор технічних наук  
захист докторської дисертації



# НАУКОВІ НАПРЯМИ ТА ІННОВАЦІЇ

## НАПРЯМИ:



Надійність гідроприводів сільськогосподарської техніки



Енерго- та ресурсозбереження в АПК



Альтернативні джерела енергії



Паливно-мастильні матеріали та їх очищення



Біопаливо з рослинної сировини



**Міжнародна діяльність:**  
керівництво системою «Ремгідропривод» (8 держав)



## ІННОВАЦІЇ ТА ДОСЯГНЕННЯ:



### Розроблено:

- технології переробки рицини
- обладнання для отримання касторової олії і макухи



### Вперше обґрунтовано:

- використання біодизеля



### Досліджено:

- хімотологічні властивості палива



### Результат:

впровадження відновлюваних джерел енергії для мобільної енергетики АПК



# НАУКОВА ШКОЛА ТА УЧНІ



## НАУКОВА ШКОЛА ТДАТУ

- об'єднала 13 науковців з різних установ України



## ПІДГОТОВКА КАДРІВ

- 2 доктори технічних наук
- 11 кандидатів технічних наук



## НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО

- протягом багатьох років очолював спеціалізовану вчену раду з присудження наукових ступенів в області механізації сільського господарства

## ВІДОМІ ПОСЛІДОВНИКИ НАУКОВЦІ



**Панченко**  
Анатолій Іванович  
доктор технічних наук,



**Журавель**  
Дмитро Павлович  
доктор технічних наук,



**Дідур**  
Володимир Володимирович  
доктор технічних наук,

## СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОБОТИ ШКОЛИ



- підвищення надійності та розробка нових гідроприводів сільськогосподарської техніки



- енерго- та ресурсозбереження в технологічних процесах АПК України



- впровадження технологічних та технічних основ нетрадиційних джерел енергії



- використання рослинної сировини для виробництва біопалива для мобільної енергетики



- вирішення проблеми забезпечення аграрного сектору України паливно-мастильними матеріалами



- регенерація та кондиціонування паливно-мастильних матеріалів



*Школа, що створює знання.  
Учні, що продовжують справу.*



## ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС



- підготовка нових і модернізація діючих лабораторних робіт



- забезпечення виробничих практик



- методичне забезпечення самостійної роботи студентів



- розробка підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, тестів, посібників до курсових і дипломних проєктів

**НАУКОВА СПАДЩИНА, ЩО ЖИВЕ І РОЗВИВАЄТЬСЯ СЬОГОДНІ**

# НАУКОВА ТА БІБЛІОГРАФІЧНА СПАДЩИНА ДІДУРА ВОЛОДИМИРА АКСЕНТІЙОВИЧА



## ЕВОЛЮЦІЯ НАУКОВОЇ ДУМКИ



**1970–1985**

- надійність гідросистем
- фізика зносу



**1990–2000**

- системний підхід
- енергетичний баланс техніки



**2000–2020**

- біоенергетика
- альтернативні палива
- ресурсозбереження

## НАУКОВИЙ МАСШТАБ



**30+** підручників і посібників



**8+** навчальних курсів



**450+** публікацій



**250+** статей (Україна)



**60+** міжнародних робіт



**80+** патентів



**90+** методичних праць

## КЛЮЧОВІ ВИДАННЯ (НАУКОВЕ ЯДРО)

ГІДРАВЛІКА І  
ГІДРОМЕХАНІЗАЦІЯ  
СЕЛЬСЬКОГОСПОДЯРСТВЕНИХ  
ПРОЦЕСІВ



Гидравлика и  
гидромеханизация  
сельскохозяйственных  
процессов (1990)

- фундаментальна  
праця, інтеграція  
теорії і практики

ГІДРАВЛІКА,  
ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА  
ГІДРОПНЕВМОПРИВІД



Гідравліка,  
водопостачання  
та гідропривід (2005)

- базові підручники  
інженерної освіти

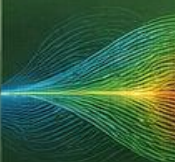
ТЕПЛОТЕХНІКА  
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ  
І ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОТИ  
В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ



Теплотехніка  
в сільському  
господарстві  
(2008)

- базові підручники  
інженерної освіти

ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА  
РІДИНИ І ГАЗУ



Технічна  
механіка  
рідини і газу  
(2019)

- поєднання  
класики та  
комп'ютерного  
моделювання

ПРАЦІ З  
БІОЕНЕРГЕТИКИ  
ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ  
ПАЛИВ



Праці з  
біоенергетики  
та альтернативних  
палив

- інженерне  
обґрунтування  
енергетики  
майбутнього

Його бібліографія — це поєднання глибини теорії,  
інженерної практики та наукового передбачення.

# НАГОРОДИ ТА ВИЗНАННЯ



Почесна грамота  
Міністерства вищої освіти України (1982)



Знак «За наукові досягнення» (2001)



Трудова відзнака  
«Знак Пошани» (2003)



Відмінник аграрної освіти та науки  
III (2008) та II ступеня (2009)



Орден «За заслуги перед  
Запорізьким краєм» III ступеня (2013)



Почесна грамота  
Кабінету Міністрів України (2017)



Визнання на національному рівні:  
включення до видання  
«Золотий фонд нації» (2019)



1943 — 2020

20 лютого 2020 року  
пішов з життя  
видатний вчений  
та діяч у галузі освіти і науки

## Володимир Аксентійович Дідур

У пам'яті колег, учнів і студентів  
він залишився Людиною —  
доброю, чуйною, принциповою,  
зразком самовідданого служіння  
освіті, науці, Університету, Україні та світу

Світла пам'ять Людині.  
Світла пам'ять Вченому.

