

# Обласний конкурс "Вища школа Харківщини — кращі імена"

Савченко П.І. — дипломант конкурсу і переможець у номінації "Професійно-орієнтовані дисципліни"



Савченко Петро Ілліч народився 11 липня 1936 року в селі Ольховатка Ольховатського району Воронізької області в сім'ї селянина. Закінчив Горлівський гірничий технікум (1955), працював гірничим майстром 5 дільниці шахти 19/20 Червоноармійськ-вугілля Донецької області. У 1955—1958 роках проходив військову службу в лавах радянської армії у Прикарпатському та Одеському воєнних округах. У 1963 році з відзнакою закінчив Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства (Харківський державний технічний університет сільського господарства м. Харків) і працював начальником електроремонтного цеху (1963—1965) Жданівського відділення «Сільгосптехніка» Донецької області. У 1965—1967 роках — викладач Ольховатського сільського профтехучилища №3 Воронізької області. З 1967 по теперішній час пройшов шлях від аспіранта, асистента — до професора, доктора технічних наук у Харківському державному технічному університеті сільського господарства.

У 1973 році захистив кандидатську дисертацію «Изменение входного напряжения сельских потребителей при сетевом резервировании». Своїми науковими працями П.І.Савченко розвинув теоретичні та практичні питання підвищення надійності електропостачання сільських споживачів електричної енергії. Звання доцента по кафедрі електротехніки йому присвоєно у 1976 році.

У 1973-1979 р.р. — декан факультету електрифікації сільського господарства. З 1988 р. по нині — завідувач кафедрою «Застосування електричної

енергії в сільському господарстві». У 1991 році присвоєно вчене звання професора по кафедрі застосування електричної енергії в сільському господарстві. У 1997 році захистив докторську дисертацію «Методи та технічні засоби забезпечення енергозберігаючих режимів електроживлення сільських технологічних установок.» 05.20.02 — застосування електротехнологій в сільськогосподарському виробництві, 05.09.03 — електротехнічні комплекси і системи, включаючи їх управління і регулювання.

За роки науково-педагогічної діяльності П.І.Савченко опублікував 170 наукових праць, одержав 43 авторських свідоцтва на винаходи, має наукові роботи за кордоном ( у США, Росії, Латвії), упорядкував 1 підручник та 8 посібників, у їх складі «Практикум по електроприводу», Москва, «Колос», 1996 р.

У 1976 році став лауреатом «Всесоюзного смотра научно-технического творчества молодежи».

У 1977 році нагороджений дипломами «Всесоюзного совета научно-технических обществ» і Міністерства вищої освіти СРСР та ЦК ВЛКСМ за керівництво роботами, які удостоєні премій ВСНТО та відзначені медаллю «За лучшую научную студенческую работу».

У 1985 році відмічений нагрудним знаком «Изобретатель СССР».

Під керівництвом Савченка П.І. у 1977 році розроблені малогабаритні апарати (геркотрони) для високовольтної розв'язки, які не мали вітчизняних та закордонних аналогів, на базі яких розроблені принципи побудови системи управління високовольтними тиристорними перемикачами відгалужень обмоток силових трансформаторів. Експериментально визначені невідомі раніше властивості феритів — лавіноподібного збільшення провідності під дією сильного електричного поля і відновлення діелектричних властивостей після зникнення поля. Савченко П.І. підготував 5 кандидатів наук.

К.т.н. Гуревич Володимир Ігорович працює провідним фахівцем однієї з енергетичних компаній Ізраїля, другий к.т.н. Кривцов Василь Васильович — провідний фахівець компанії Форд Моторс, у США захистив докторську дисертацію. Третій та четвертий к.т.н. Бережнюк Іван Григорович та Тищенко Олександр Корнійович — завідують кафедрами у вищих навчальних закладах, п'ятий к.т.н. Трунова Ірина Михайлівна працює старшим викладачем у ХДТУСГ.

Савченко Петро Ілліч — видатний вчений у галузі забезпечення енергоз-

берігаючих режимів електроживлення сільських технологічних установок. Ним запропонована методика визначення впливу відхилень напруги на ефективність технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.

Результати наукових дослідів у розробці регуляторів напруги та систем управління ними у 1980, 1987, 1991 роках експонувались на ВДНГ СРСР та відзначені срібною та двома бронзовими медалями, також експонувались на міжнародних виставках в м. Делі (1989) та в м. Лейпцигу (1990).

Під керівництвом Савченка підготовлено 4 кандидати наук.

Савченко П.І. нагороджений медалями СРСР. У 1994 і 1999 роках нагороджений Грамотами Міністерства освіти України та Подякою Харківського міського голови Пилипчука М.Д.

Савченко П.І. є членом двох спеціалізованих вчених рад і був членом навчальної методичної комісії главу Міністерства Агрокпромислового Комплексу України, один із співавторів розробки стандарту вищої освіти «Освітньо-кваліфікаційної характеристики Бакалавр» за спеціальністю 6.041900 Енергетика сільськогосподарського виробництва.

У 2001 р. брав активну участь у розробці комплексної програми розвитку сільського господарства Харківської області у 2001 – 2005 рр. та на період до 2010 р.

## ОСНОВНІ ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Савченко П.І. Проблема автоматизации режима напряжений в сельских электрических сетях с меняющимся направлением потока мощности в магистральных распределительных линиях. // Повышение надежности электроустановок животноводческих комплексов. Сб.научн.трудов ХИМЭСХ. Киев. 1993. с.48—51

Савченко П.І., Гуревич В.Л. Геркотроны — новые устройства дистанционного управления высокопотенциальными цепями. //Электронная техника. Серия 4. «Электротракумные и газоразрядные приборы.» вып. 4. (1о3). М.: 1985, с.57 — 59.

Gurevich V.I., Krivtsov V.V., Savchenko P.I. Interface Relays.-Soviet Electrical Engineering. 1990, Vol. 61, No/6, pp. 122—127 (Alltron Press, Inc., USA).

Савченко П.І. Бесконтактная аппаратура управления электродвигателями переменного тока. Труды н.-т. конференции Проблемы автоматизированного электропривода. Харьков. ХПИ. Основа. 1997. с. 318

Земляний І.М., Савченко П.І., Шудрик М.П. Використання рефлексів тварин для автоматичного керування температурою обігріву молодняка. //Проблеми енергосбереження, К.: 1995.