

* ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ * ПОСТАТЬ *

Герой сьогоднішньої зустрічі з читачами "Освіти", — людина воістину популярна, затребувана. А справа якою займається, якій присвятив життя справді модна, як зараз кажуть: брендова. Бо він заснував і потужно розвиває наукову школу "Теорія і методика навчання природничо-математичних дисциплін з використанням інформаційно-комунікативних технологій". За його науковим напрямком — майбутнє.

Звуть його Володимир Петрович Сергієнко. Він доктор педагогічних наук, професор Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, заслужений працівник освіти України, академік АН вищої освіти України. Він викладач, яким захоплюються. А взяв свої дивовижні якості працьовитості, приязні, відданості справі і високого патріотизму від народження, зі свого улюбленого Поліського краю, де вперше побачив світ у чарівному Брусиліві на Житомирщині 26 жовтня 1954 року. Саме там він спізнав високий смисл свого українства. І завжди з гордістю розповідає: "Це старовинне містечко (стародавня назва за літописами Київської Русі - Здвиженськ). Засноване в XI ст. І місцева школа стала колоскою видатних державних і політичних діячів Адама Киселя, Івана Огієнка, Олександра Омельченка, науковців члена-кореспондента НАПН України Василя Ткаченка, професора, доктора фізико-математичних наук Юрія Пасічника, багатьох народних артистів (Євгена Червонюка, Поліни Нятко та ін.)."

Тут у Брусилівській школі і Володимир отримав "Золоту медаль".

З 1973 р. навчається і працює в Київському педагогічному інституті. Зростає як науковець, пройшовши шлях від студента до професора університету, сумлінно виконуючи покладені на нього обов'язки і досягнувши значних успіхів у професійній діяльності. Загальний стаж роботи 41 рік, з них науково-педагогічний — 36 років. В студентські роки був відмінником навчання, активістом наукової і громадської роботи. Після закінчення з відзнакою фізико-математичного факультету за спеціальністю "Фізика" (1977 р.) працює спочатку на кафедрі загальної фізики. Значну увагу приділяв навчальній та науково-методичній роботі, підготовці та підвищенню кваліфікації наукових і науково-педагогічних кадрів. У січні 1983 р. завершив створення першої зразкової лабораторії молекулярної фізики університету. Був відповідальним виконавцем низки важливих народно-господарських замовлень, зокрема за програмою створення космічного комплексу "Буран".

Читає для студентів фізико-математичних, інформатичних, інженерно-педагогічних та природничих напрямів підготовчі курси "Загальна фізика", "Основи наукових

І всі таланти щедрого Полісся



та ін. Один із розробників Комплексної програми забезпечення загальноосвітніх, професійно-технічних і вищих навчальних закладів сучасними технічними засобами навчання з природничо-математичних і технологічних дисциплін, Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні тощо.

Нагороджений знаком "Відмінник освіти України" (2004 р.), Почесною Грамотою Міністерства народної освіти УРСР (1987 р.), Грамотою МОН України (2010 р.) Почесною Грамотою Президії АПН України (2006 р.), Подякою міського голови О.О. Омельченка (2005 р.), орденом Святого Рівноапостольного князя Володимира Великого III ступеня (2009 р.), орденом Геродота Галікарнаського (2009 р.), Почесною відзнакою срібною медаллю

"М.П. Драгоманов 1841 — 1895 рр." (2009 р.), подяками і грамотами університету.

Опубліковано понад 300 наукових праць з проблем експериментальної фізики, теорії і методики навчання природничо-математичних дисциплін, використання інформаційно-комунікаційних технологій та освітніх вимірювань з них одна монографія, 45 підручників, навчальних та методичних посібників, 185 статей тощо. Автор 30 навчальних програм для студентів фізико-математичних та інформатичних спеціальностей. Розробник стандарту вищої освіти для магістрів з освітніх вимірювань, навчальних матеріалів популярно в учнів України сайту "Сергієнко В.П. Шкільна фізика".

Багато навчальних і наукових видань Сергієнка вийшли з грифом "Рекомендовано МОН України". Це, зокрема, Сергієнко В.П. Курс фізи-

перемога в конкурсі грантів за програмою Європейського Союзу TEMPUS — IV (2009 — 2012 рр.) і відзначення Національним Темпус — офісом його проекту "Освітні вимірювання, адаптовані до стандартів ЄС" як зразкового за результатами виконання. Це також сприяло активізації наукової і міжнародної діяльності викладачів, докторантів, аспірантів і студентів.

Досліджуючи проблеми дидактики фізики, використання комп'ютерних технологій автор запропонував структуру і зміст моделі загальної фізичної освіти в частині змістової, організаційної та операційної складових навчально-пізнавальної діяльності, які визначають інноваційний підхід до реалізації навчального процесу в умовах євроінтеграції освітніх систем та інформатизації освіти. Концепцію досліджень наукової школи професора В.П. Сергієнка складають такі положення:

З 2001 р. ці ідеї впроваджуються у вищих навчальних закладах I-IV рівнів акредитації за участю аспірантів, докторантів, здобувачів у теорії і методиці навчання природничо-математичних дисциплін. Сергієнко В.П. підготував 2 доктори і 6 кандидатів наук, ще 9 здобувачів готують до захисту кандидатські і докторські дисертації.

Здійснює багатогранну діяльність з формування наукової зміни. Науковий керівник володаря гранту Президента України для обдарованої молоді, переможців Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт і володаря премії Київського міського голови, керує магістерськими роботами. Керівник секції фізики Київського територіального відділення МАН України (2006 — 2007 н.р.). Президент МАН Київщини з 2011 р.

Один із організаторів понад 30 міжнародних і всеукраїнських конференцій, семінарів. Найзначущі з них: I — IX Всеукраїнські конференції "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики" (1992 — 2004 рр.); Перші Міжнародні Драгоманівські читання (2003 р.); Всеукраїнська науко-

додатків з фізики, "Конструктування тестів", "Комп'ютерні технології в тестуванні" та ін. З 1994 р по 2002 р. викладав медичну і біологічну фізику, вищу математику в НМУ імені О.О. Богомольця. Читає курс фізики у загальноосвітніх навчальних закладах.

Розробив методичне забезпечення цих курсів: навчальні програми, дидактичні карти, навчально-методичні і мультимедійні посібники, тестові матеріали тощо.

Навчався в аспірантурі за спеціальністю "Теплофізика" (1980-1984 рр.). Тема кандидатської дисертації "Оптимізація лабораторного практикуму з курсу загальної фізики у педагогічних інститутах" (захистив 22.06.1993 р.). Протягом 2001-2004 рр. навчався в докторантурі за спеціальністю "Теорія і методика навчання фізики" і достроково подав на розгляд кафедри (вересень 2004 р.) докторську дисертацію "Теоретичні та методичні засади навчання загальної фізики у системі фахової підготовки вчителів" (захистив 25.10.2005 р.). Доктор педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 — теорія і методика навчання фізики (з 09.02.06 р.), має звання професора кафедри загальної фізики (з 2007 р.), дійсний член академії наук вищої освіти України (з 2011 р.).

З січня 2008 р. по січень 2011 р. був заступником директора Інституту інформатики з наукової роботи і міжнародних зв'язків, завідувачем кафедри комп'ютерної інженерії, а з січня 2011 р. призначений заступником першого проректора з науково-методичної роботи Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Сергієнко В.П. є головою науково-методичної ради і членом Вченої ради університету. Його обов'язків і здобутків не перелічити.

Заступник голови спеціалізова-



ної вченої ради із захисту докторських дисертацій (2007 — 2012 рр.), член спеціалізованих вчених рад. Член редколегії наукових часописів НПУ імені М.П. Драгоманова "Комп'ютерно орієнтовані системи навчання", "Педагогічні науки", "Всеукраїнських часописів "Тестування і моніторинг якості освіти", "Інформатика та інформаційні технології". Відповідальний за випуск і науковий редактор ряду наукових видань.

Розробник Концепції розвитку інституту Інформатики (2008 р.), Положення про інститут (2008 р.), Положення про комп'ютерну діагностику знань студентів університету (2011 р.), планів роботи університету (2011 — 2013 рр.), матеріалів для ліцензування нового напрямку підготовки 6.040302 "Інформатика" (2008 р.). Вперше в Україні ліцензував, акредитував і успішно впровадив нову спеціальність магістерської підготовки 8.1801002 Освітні вимірювання (2010 р.). У творчому стилі Володимира Петровича — новаторство.

Тому й не дивно, що з 2008 р. як завідувач-засновник кафедри

комп'ютерної інженерії, директор Центру моніторингу якості освіти (з 2011 р.) завдяки активній міжнародній діяльності сприяв оснащенню кафедри, Центру, лабораторій Інституту інформатики, Фізико-математичного інституту та інших підрозділів університету сучасною комп'ютерною технікою і навчальним обладнанням за кошти грантів. Відкрито аспірантуру за спеціальністю 13.00.10 — інформаційно-комунікаційні технології в освіті. Розроблено навчально-методичне забезпечення дисциплін нового напрямку підготовки "Інформатика" і магістерської спеціальності "Освітні вимірювання". Створено потужний серверний центр, що дає змогу ефективно реалізувати дистанційні форми навчання фізико-технічних дисциплін.

Бере активну участь у роботі комісії МОН України (з 2001 р. і дотепер). Голова секції засобів інформатизації та комп'ютеризації комісії засобів навчання (2010 — 2011 рр.), член комісії з фізики Науково-методичної ради з питань освіти МОН України (2001 — 2009 рр.), експерт з фізики ДАК України

навч. посіб. для слухачів підготовчих відділень вищих навч. закл. — К.: Майстер — клас, 2006. — 368 с.; Скубій Т.В., Сергієнко В.П. Розв'язування задач з електростатики: посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К.: Політехніка. 2005. — 132 с.; Шут М.І., Сергієнко В.П. Науково-дослідна робота з фізики в середніх і вищих навчальних закладах: навч. посіб. — К. Шкільний світ, 2004. — 128 с.; Дідович М.М., Пастушенко С.М., Сергієнко В.П. Розв'язування задач з фізики: Навч. Посібник.-К.: Діал, 2004. — 180 с.; Демонстраційний експеримент з фізики: навч. посіб. /М.І.Шут, В.Ю. Биков, В.П.Сергієнко та ін. / За заг. ред. М.І. Шута, В.Ю. Бикова. — К.: НПУ, 2003. — 237 с.; Сергієнко В.П., Шут М.І. МАН: Підготовка науководослідних проектів: навч. посіб. — К.: Ред. загальнопед. газ., 2005. — 128 с. — (Б — ка "Шк. світу"). Дембіцька С.В., Сергієнко В.П., Яблочников С.Л. Фізика та основи астрономії для студентів коледжів. Практичний курс: навч. посіб. — Вінниця: ТОВ Планер. — 2008. — 179 с.; Сергієнко В.П., Садовий М.І., Трифонова О.М. Фізика: підручник для слухачів підготовчих курсів. — Кіровоград: ПП "Ексклюзив — Систем", 2008. — 698 с.; Сергієнко В.П., Войтович І.С., Малежик М.П. Архітектура інформаційних систем: навч. посіб. — Луцьк: 2010. — 341 с.; Бугайов О.І., Головка М.В., Сергієнко В.П. Фізика. 10 кл. Рівень стандарту: підруч. для заг. осв. навч. закл. — К. Педагогічна думка, 2010. Бугайов О.І., Сергієнко В.П. та ін. Фізика. 11 клас. Академічний та профільний рівень: підручник для заг. — осв. навч. закл. — К. Педагогічна думка, 2010. Сергієнко В.П., Садовий М.І. та ін. Методика і техніка експерименту з оптики: навч. посіб. — Луцьк: Волинський поліграф, 2011. — 292 с. Міжнародним визнанням наукових досягнень Сергієнка В.П. стала

робота "Міжнародна конференція "Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євроінтеграції" (2006 р.); Міжнародна конференція "Освітні вимірювання в інформаційному суспільстві" (травень 2010 р.); IV — V Міжнародна конференція "Науково-методичні засади управління якістю освіти у вищих навчальних закладах" (2011, 2013 рр.); Міжнародний форум фахівців з освітніх вимірювань (2012 р.); I — IV Міжнародні літні школи з освітніх вимірювань (Форос, АР Крим 2009 — 2012 рр.) та ін.

Виступив з доповідями на багатьох міжнародних, всеукраїнських та всеукраїнських наукових та науково-методичних конференціях. Рецензував низку навчальних посібників та дисертацій, виступав офіційним опонентом на захисті дисертацій. Виступив з науковими доповідями і лекціями у Пряшівському університеті (Словаччина, 2008 р.), Малаардаленському (Швеція, 2009 р.), Гельсінському технологічному (Фінляндія, 2010 р.), Кельнському (Німеччина, 2011 р.), Римському університеті "La Sapienza" (Італія, 2011 р., 2012 р.), Московському інституті бізнесу (Росія, 2012 р.).

Але найбільше Володимир Петрович пишається своїми унями-послідовниками.

Під керівництвом Сергієнка підготовлені доктори і кандидати наук Сидорчук Л.А., Войтович І.С., Скубій Т.В., Збаравська Л., Дембіцька С., Кашина Г.С., Кухар Л.О., Мясковська М.О.

А не мало і сьогодні пишуть свої розвідки у його потужній науковій школі. Серед них неодмінно на думку Володимира Петровича будуть майбутні славетні вчені.

Євген ОКСАНИЧ,
для "Освіти"