

Пам'яті колеги

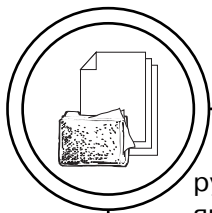


23 жовтня 2016 року перестало битися серце нашого колеги Морфлюка Валерія Федоровича, відомого науковця і викладача, фахівця з цифрових методів визначення і стабілізації параметрів друкарського процесу, професора, доктора технічних наук, професора кафедри репрографії, заступника директора ВПІ НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» з наукової роботи, члена спеціалізованих вчених рад Д26.002.10 у ВПІ НТУУ «КПІ» та Д35.101.01 в УАД, члена редакційної колегії збірника наукових праць «Технологія і техніка друкарства».

Народився Валерій Федорович 7 травня 1947 року у Києві. Закінчив КПІ у 1971 році і працював в Інституті УкрНДІПластмаш, Інституті проблем міцності НАН України, а згодом у НТУУ «КПІ», де у 1987 році захистив кандидатську дисертацію на тему: «Программное обеспечение технических средств формирования параметров объектов моделирования САПР РЭА».

Продовжуючи наукові дослідження з проблемно-орієнтованого програмування Валерій Федорович розпочав викладацьку роботу. І вже у 1994 році одержав вчене звання доцента.

Валерій Федорович проводив ґрунтовні дослідження з проблемно-орієнтованих засобів управління, зокрема друкарськими процесами плоского офсетного та флексографічного способів друку. Приймав активну участь у розробці наукової тематики за держбюджетним фінансуванням і госпдоговірних темах. Такі дослідження, як характеристики волокнистих матеріалів та розробка композиційного складу паперу для друку офортів; створення нових очищувальних технологічних розчинів для якісного багатobarбового репродукування; розробка та дослідження композиційного складу УФ-лаку для оптимізації технологічного процесу лакування друкованої продукції по сирому; розробка та дослідження засобів автоматизації програмування для управління обладнанням у інтерфейсі канал загального користування; розробка програмно-технічних засобів сполучення на базі волоконно-оптичних ліній зв'язку для створення систем реального часу; розробка та дослідження засобів потокової передачі та обробки інформації вимірювальних приладів; розробка автоматизованої системи керування натягом полотна паперу або плівки для флексографічних друкарських машин; розробка засобів автоматизації стрічкопровідних підсистем



рулонних друкарських машин, які стали базою для підготовки докторської дисертації, яку він успішно захистив у 2010 році у спецраді Д26.002.10 у ВПІ НТУУ «КПІ» на тему «Наукові основи об'єктивного цифрового визначення та стабілізації параметрів технологічних процесів рулонних друкарських машин». Одержав вчене звання професора у 2013 році.

Валерій Федорович викладав такі дисципліни: системне програмування та операційні системи; проблемно-орієнтовані засоби управління; EOM і мікропроцесорні системи. Був уважним педагогом, намагався донести передові ідеї інформаційних технологій у технологію видавничо-поліграфічного виробництва, чим зацікавив багатьох студентів до підготовки під його керівництвом бакалаврських атестаційних робіт, а також дипломів спеціаліста і магістра.

В коло його наукових інтересів завжди входили завдання побудови програмно-технічних засобів автоматичного вимірювання та аналізу технологічних параметрів на основі програмних засобів з проблемною орієнтацією у реальному масштабі часу, що особливо актуально у високо комп'ютеризованих і автоматизованих цифрових процесах репродукування для стабілізації технологічних режимів. Логічним продовженням його досліджень став захист кандидатської дисертації Карпенко

Ірини Сергіївни під його науковим керівництвом на тему «Засоби цифрового визначення параметрів стабілізації суміщення фарб в аркушевих друкарських машинах» у жовтні 2014 року у спецраді Д26.002.10 у ВПІ НТУУ «КПІ».

Валерій Федорович опублікував понад 100 наукових праць, серед яких монографія, навчальний посібник, статті у фахових наукових виданнях, патенти, навчально-методичні праці.

Все це увиразнило його наукову і педагогічну роботу, стало надбанням студентів, магістрантів, аспірантів кафедри репрографії і всього науково-педагогічного колективу.

З великим сумом ми перегортаємо сторінки друківаних і електронних видань його наукових і методичних матеріалів і розуміємо, що вже ніколи не зможемо обговорити з ним проблему, порадитися щодо наукової тематики, попросити прочитати нову редакцію наукової статті чи автореферат і дисертацію аспірантів кафедри репрографії...

Нам залишилися його праці, в яких представлено і обґрунтовано науково-технічні аспекти цифрових технологій репродукування, які кафедра безумовно буде продовжувати розвивати з допомогою його учнів.

Висловлюємо глибоке співчуття всій його дружній родині, рідним і близьким...

Вічна йому пам'ять!

*Колектив кафедри репрографії
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»*