



70-річчя члена-кореспондента НАН України Є.І. СОКОЛА

Відомий вчений у галузі промислової електроніки, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України і премії ім. С.О. Лебедева НАН України, член-кореспондент НАН України **Євген Іванович Сокол** народився 14 лютого 1952 р. У 1975 р. закінчив Харківський політехнічний інститут і відтоді його трудове життя пов'язане з НТУ «Харківський політехнічний інститут», де він пройшов шлях від асистента до ректора.

У роботах Є.І. Сокола відображено різні аспекти розроблення силових схем напівпровідникових перетворювачів електричної енергії, методів аналізу та синтезу алгоритмів керування мікропроцесорної техніки, висвітлено особливості роботи цих систем у різних напрямках використання. Особисто ним розроблено: методи аналізу і синтезу алгоритмів мікропроцесорного управління з відображенням на комплексну площину; пряме прогнозне мікропроцесорне управління в реальному масштабі часу пристроями силової електроніки з різними типами навантаження; новий метод і алгоритм функціональної діагностики та локалізації несправностей силової схеми і навантаження з глибиною до одного елемента в напівпровідникових перетворювачах частоти; інтервально-кодівий метод для моделювання перетворювачів електричної енергії та систем управління ними; єдині фундаментальні підходи до синтезу алгоритмів прогнозного прямого мікропроцесорного управління різними типами пристроїв перетворювальної техніки, що працюють у реальному масштабі часу, зі статичними і динамічними навантаженнями. Його творчий доробок становить понад 300 наукових праць, у тому числі 7 монографій, 30 авторських свідоцтв і патентів. Він підготував 3 докторів і 25 кандидатів наук.

На посаді ректора Є.І. Сокол активно сприяє збереженню та примноженню освітніх і наукових традицій навчального закладу, удосконаленню освітньої діяльності, технологій і методів навчання, розширенню міжнародного співробітництва з метою інтеграції до світового науково-освітнього простору, а також бере дієву участь у заходах з інтеграції науки і освіти.

Колеги сердечно вітають Євгена Івановича з ювілеєм, бажають міцного здоров'я, творчого довголіття і нових здобутків на ниві науки і освіти.