

# УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

<sup>1</sup>Гимпилевич Ю. Б., <sup>2</sup>Шевченко К. Л., <sup>3</sup>Яненко А. Ф.

<sup>1</sup>Севастопольский национальный технический университет  
ул. Университетская 33, г. Севастополь – 99053, Украина  
тел. 060092235118, e-mail: gimpil@mail.ru

<sup>2</sup>Киевский национальный университет технологий и дизайна  
ул. Немировича-Данченко 2, г. Киев, 01011, Украина  
тел.: 38044-2562993, e-mail: autom1@meta.ua

<sup>3</sup>Национальный технический университет Украины «КПИ»  
пр. Победы 37, г. Киев, 03035, Украина  
тел.: 38044-2273100, e-mail: autom1@meta.ua

**Аннотация** — Исследуется творческий путь заслуженного деятеля науки и техники Украины, доктора технических наук, профессора Скрипника Ю. А. в связи с 80-летием со дня рождения.

## I. Введение

10 июня 2011 г. исполняется 80 лет выдающемуся специалисту в области создания адаптивных электроизмерительных приборов и сенсорных систем для контроля параметров технологических процессов и окружающей среды, заслуженному деятелю науки и техники Украины, лауреату международного открытого рейтинга «Золотая фортуна», победителю всеукраинского конкурса «Лучший изобретатель года», вице-президенту Украинской технологической академии, доктору технических наук, профессору Скрипнику Юрию Алексеевичу.

Практически все, кто знаком с Юрием Алексеевичем не остаются равнодушными к этому замечательному человеку. Широта его научной мысли, творческий потенциал, эрудиция неотъемлемы от его лучших человеческих качеств — доброты, мудрости, искреннего желания помочь всем от студентов до коллег.

Отдельные этапы творческой деятельности и краткая автобиография этого замечательного человека представлены в работах [1, 2]. Соавторы и ученики Юрия Алексеевича считают своим долгом в более полной форме представить жизненный путь этого неординарного ученого, педагога, изобретателя.



Ю. А. Скрипник  
Yu. A. Skripnik

## II. Основная часть

Родился юбиляр в 1931 году в Луганске. Уже в юные годы будущий ученый проявлял интерес и способности к точным наукам. Любимыми его предметами были физика, математика, химия. Несмотря на тяжелые послевоенные годы в 1948 году он с золотой медалью окончил среднюю школу и поступил в Киевский политехнический институт, который с отличием окончил в 1954 году. До 1957 г. он работал в должности старшего инженера конструкторского бюро на Киевском заводе «Реле и автоматики».

В 1957 году он поступает в аспирантуру при Киевском политехническом институте и в 1961 году защищает кандидатскую диссертацию на тему «Принципы построения одноканальных модуляционных устройств для измерения комплексных величин» в Московском энергетическом институте.

Выбранное для диссертационной работы направление явилось основой для создания, в последующем, целого научного направления и научной школы Юрия Алексеевича Скрипника. Преподавательская деятельность Юрия Алексеевича началась с 1960 г. в Киевском политехническом институте, сначала на должности ассистента, а затем доцента.

Научные исследования по выбранной теме Юрий Алексеевич продолжил в институте электродинамики АН УССР, где работал с 1964 г. до 1971 г. сначала на должности старшего научного сотрудника, а потом заведующего научно-исследовательской лабораторией автоматизации косвенных измерений.

Научная деятельность в институте электродинамики позволила Юрию Алексеевичу начать работу над докторской диссертацией «Основы теории и принципы построения измерительных приборов периодического преобразования (с временным разделением преобразовательных цепей)». Работа была представлена к защите в Киевском политехническом институте и успешно защищена в 1968 г. Ученую степень доктора технических наук присвоена Юрию Алексеевичу в 1969 г.

В 1971 г. в издательстве «Наукова думка» вышла монография Юрия Алексеевича «Методы преобразования и выделения измерительной информации из параметрических сигналов», а через год, в издательстве «Техніка» в соавторстве с А. Д. Ниженским опубликована монография «Самонастроювані вимірники змінних напруг».

В 1971 г. молодого доктора технических наук приглашают в Киевский технологический институт легкой промышленности (КТИЛП). Трудовую и научную деятельность в КТИЛП он начинает заведующим кафедрой электротехники, а в 1972 г. становится заведующим кафедрой автоматизации и комплексной механи-

зации химико-технологических процессов. Этой кафедрой Юрий Алексеевич заведовал 28 лет. В 1973 г. получил ученое звание профессора по этой кафедре. С 1978 г. по 1981 г. работал проректором по научной работе КТИЛП. В 1978 г. при кафедре была организована научно-исследовательская отраслевая лаборатория датчиков влажности и приборов технологического контроля, научное руководство которой осуществлял Юрий Алексеевич. В лаборатории выполнялись хозяйственные работы по заказу промышленных предприятий. В этот период успешно защищают кандидатские диссертации Дыков А. Н., Танюк Б. А., Геранина Л. М., Присенко М. А., Остапчук И. П. и другие преподаватели. Интенсивно развивалась патентно-лицензионная работа. За период с 1972 г. по 1980 г. подано свыше 200 заявок на изобретения и получено 116 авторских свидетельств. Активное участие в научно-исследовательской работе принимали студенты, многие из которых работали в студенческом конструкторском бюро кафедры. Только в 1980 г. для выполнения хозяйственных работ на оплачиваемых должностях было привлечено 56 студентов. По результатам научных разработок кафедры поставлено более 100 лабораторных работ. Для активизации научно-исследовательской работы студентов, под руководством Ю. А. Скрипника, была разработана специальная рабочая программа «Основы научных исследований». В 1973 году в издательстве «Вища школа» Юрий Алексеевич опубликовал учебное пособие «Цифрові вимірювачі з корекцією похибок», а в издательстве «Энергия» — монографию «Коммутационные цифровые измерительные приборы».

На кафедре дальнейшее развитие получила подготовка кандидатов наук по двум специальностям: 05.13.07 — «Автоматическое управление технологическими процессами» и 05.11.13 — «Методы контроля состава и свойств веществ». С 1976 г. по 1979 г. на кафедре работал специализированный совет по защите кандидатских диссертаций.

Работая на кафедре автоматизации, Юрий Алексеевич налаживал сотрудничество со многими научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями в области приборостроения, в том числе с заводом «Арсенал», ПО им. С. П. Королева, Краснодарским заводом радиоизмерительных приборов и др. Результатом этой деятельности явились монографии «Модуляционные измерения параметров сигналов и цепей» (Москва, «Советское радио», 1975 г.), «Измерительные приборы периодического сравнения» (Москва, «Энергия», 1975 г.), «Повышение точности измерительных устройств» (Киев, «Техніка», 1976), учебное пособие «Измерительные устройства с коммутационно-модуляционными преобразователями» (Киев, «Вища школа», 1975).

В 1998 году Ю. А. Скрипнику за большие заслуги присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины». С 2000 года Юрий Алексеевич работает профессором кафедры автоматизации и компьютерных систем. В 2003 г. Юрий Алексеевич стал победителем Всеукраинского конкурса «Изобретатель года», в 2005 г. награжден почетной грамотой Кабинета Министров Украины. С 2006 года Юрий Алексеевич является стипендиатом Президента Украины.

За время научно-педагогической деятельности Юрий Алексеевич опубликовал 46 монографий, учебников и учебных пособий в издательствах «Либідь», «Райдуга», «ФАДА», «Волинь» и др., более 400 статей в научно-технических журналах и сборниках, получил более 900 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Подготовил 7 докторов и 36 кандидатов наук.

### III. Заключение

В настоящее время Юрий Алексеевич Скрипник занимает активную жизненную позицию, читает лекции по учебным дисциплинам, руководит госбюджетными научно-исследовательскими работами, готовит кандидатов наук, магистров и специалистов, является научным руководителем студенческой научной конференции.

### IV. Список литературы

- [1] Нестеров В. П., Кондрашов С. И. До 75-річчя Ю. О. Скрипника // Український метрологічний журнал. — 2006. — №2. — С. 60.
- [2] Скрипник Ю. А., Яненко А. Ф., Манойлов В. Ф., Куценко В. П., Гимпильевич Ю. Б. Микроволновая радиометрия физических и биологических объектов. Житомир: Волинь. — 2003. — 406 с.

### SCIENTIST, TEACHER, INVENTOR

- <sup>1</sup>Gimpilevich Yu. B., <sup>2</sup>Shevchenko K. L., <sup>3</sup>Yanenko A. F.  
<sup>1</sup>Sevastopol National Technical University  
 33, Universitetskaya Str., Sevastopol, 99053, Ukraine  
 Ph. 0692-435258, e-mail: gimpil@mail.ru  
<sup>2</sup>Kiev National University of Technologies and Design  
 2, Nemirovich-Danchenko str., Kiev, 01011, Ukraine  
 Ph.: 38044-2562993, e-mail: autom1@meta.ua  
<sup>3</sup>National Technical University of Ukraine «KPI»  
 37, Pobedy Ave., Kiev, 03035, Ukraine  
 Ph.: 38044-2273100, e-mail: autom1@meta.ua

**Abstract** — The 10<sup>th</sup> of June, 2011 is the eightieth birthday of the well-known expert in the field of creation of adaptive electric devices and sensor systems for control parameters of technological processes and environment, Dr. Sci. Tech., Professor Yuriy Alekseyevich Skripnik. Mr. Skripnik was born in 1931 in Lugansk. In 1948 he graduated a secondary school with a gold medal and entered Kiev Polytechnic Institute. In 1957 he started his postgraduate study in Kiev Polytechnic Institute. In 1961 at the Moscow Power Engineering Institute he was appointed to a candidate of science degree. His teaching activity started at Kiev Polytechnic Institute in 1960 as an assistant, then a senior lecturer. In 1964 – 1971 he was occupied with research activities in Institute of Electrodynamics of Ukrainian Academy of Sciences. In 1968 he defended his Doctor's dissertation in Kiev Polytechnic Institute, and earned Dr. Sci. Tech. degree in 1969. In 1971 he was elected in Kiev Institute of Technology of Light Industry as a head of department of Electrical Engineering, and since 1972 — as a head of department of Automation and Complex Mechanization of Technological Processes. He occupied this post till 2000. In 1973 received an academic degree of the professor. Now Mr. Skripnik occupies an active social position, gives lectures on subject matters, supervises over state budgetary research works, trains postgraduate students, masters and bachelors, is the supervisor of studies of student's scientific conference.