

БОРИСЕНКУ
Олексію Андрієвичу

*доктору технічних наук, професору, завідувачу
кафедри електроніки і комп'ютерної техніки, члену
спеціалізованої вченої ради Д. 55.051.02 Сумського
державного університету*



LX

*Шановний Олексію Андрійовичу!
Щиро вітаємо Вас, відомого вченого, прекрасну
та чуйну людину, талановитого педагога із
знаменним ювілеєм – 60-річчям від дня народження.
Бажаємо Вам щастя, доброго здоров'я та
подальших успіхів у науковій і педагогічній
діяльності.*

Редакційна колегія

Борисенко Алексей Андреевич

Родился 16 января 1946 года в с. Андреевка, Сумского района. Первоначальное образование получил в средней школе села Хотени. В 1963 году окончил Сумской техникум сахарной промышленности по специальности "Хлебопекарная и кондитерская промышленность", а в 1970 Харьковский институт радиоэлектроники по специальности "Электронные вычислительные машины" с присвоением квалификации "Инженера–электронщика по ремонту и эксплуатации электронных и вычислительных машин". С 1970 года работал в Харьковском институте радиоэлектроники сначала на должности инженера, потом старшего инженера (1971 г.), младшего научного сотрудника (1973 г.), ассистента (1976 г.). С 1980 г. – старший преподаватель, 1983 г. – доцент кафедры "Общей электротехники" Сумского филиала Харьковского политехнического института, а с 1993 г. и до настоящего времени заведующий кафедрой "Электроники и компьютерной техники".

В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Исследование и разработка электронных устройств отображения информации для автоматизированных информационных систем", а в 1991 года защитил докторскую диссертацию на тему "Методы синтеза информационных систем на основе позиционных чисел с неоднородной структурой".

В период с 1987-1993 год подготовил и прочел курсы "Электронные промышленные устройства" и "Средства отображения информации". За 1993-2005 годы разработаны и прочитаны учебные курсы: "Дискретная математика", "Цифровые автоматы", "Управляющие системы".

Написаны следующие учебные пособия:

- 1 Борисенко А.А. Цифровые автоматы (Основы теории): Учебное пособие. – Сумы: Изд. СумГУ, 1999. – 162 с.
- 2 Борисенко А.А. Лекции по дискретной математике (множества и логика): Учебное пособие. – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2002. – 180 с.
- 3 Борисенко А.А. Управляющие системы: Учебное пособие. – Киев: Центр учебной литературы, 2004. – 216 с.

Учебные пособия "Лекции по дискретной математике" и "Управляющие системы" рекомендованы к изданию Министерством образования и науки Украины.

После окончания института, в начальный период своей научной деятельности, проф. Борисенко А. А. проводил исследования в области устройств и систем отображения информации для автоматизированных

систем управления. В дальнейшем научные интересы сместились в область теории информации и кодирования. Особое внимание при этом уделялось задачам кодирования чисел, в частности, системам остаточных классов. Теоретические работы в области кодирования чисел указывают путь построения новых, подчас неожиданных классов систем счисления.

Важным практическим результатом этих работ был синтез двух классов биномиальных систем счисления с двоичным и многозначным алфавитом. Эти системы позволяют эффективно решать ряд задач кодирования информации и строить соответствующие цифровые устройства с повышенным быстродействием и надежностью работы. Некоторые из этих устройств признаны изобретениями. Итогом исследований в области биномиальных систем счисления стали две монографии:

1 Борисенко А.А. Введение в теорию биномиального счета: Монография. – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2004. – 88 с.

2 Борисенко А.А. Биномиальный счет (Теория и практика): Монография. – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2004. – 170 с.

За время своей преподавательской и научной деятельности Алексей Андреевич опубликовал 92 статьи и подготовил 36 патентов на изобретения.

Он ведет активную работу по подготовке высококвалифицированных специалистов. За период с 1988 по 2005 год под его руководством было защищено шесть диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Проф. Борисенко А.А. принимает участие в работе специализированного ученого совета по присуждению ученых степеней доктора и кандидата физико-математических наук. Он является главным редактором серии "Технические науки" (Автоматика, электроника, информатика) научного журнала "Вестник Сумского государственного университета".

В 1998 году проф. Борисенко А.А. выиграл грант QSU081019 Международного фонда "Возрождение" (США и Украина) в конкурсе, который проводился среди профессоров и научных работников Украины по математике.

За высокие показатели в учебно-воспитательной работе со студентами проф. Борисенко А.А. награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Украины и знаком "Отличник образования Украины". В 2005 году ему присвоено звание "Почетный профессор Сумского государственного университета".

Ученики, коллеги