

Автоматика как призвание

В сентябре отпраздновал свое семидесятипятилетие профессор кафедры АУЭС Владимир Федорович Коротков. Более полувека он трудится в ИГЭУ, тринадцать лет заведовал кафедрой. Мы попросили Владимира Федоровича рассказать о своем пути в науке.



– Владимир Федорович, прежде всего, поздравить Вас с юбилеем! Вы много лет работаете в ИГЭУ. Почему вы решили стать инженером-электротехником?

– Когда еще учился в школе в Шуе, получилось так, что мои отличные друзья были немного старше меня. Они уже учились в Шуйском индустриальном техникуме, я ими гордился. И когда меня спрашивали: куда ты пойдешь, кем будешь? – я говорил: вот окончу школу, потом пойду в техникум, а потом – в институт. Так и случилось: я окончил электротехническое отделение техникума и без экзаменов поступил на электротехнический факультет ИЭИ. Специальность мы тогда не выбирали, я попал на релейную защиту. В то послевоенное время автоматика была на слуху, я даже не думал, куда же еще идти.

– Вы окончили и техникум, и институт с отличием, были оставлены на кафедре по распределению...

– Борис Аркадьевич Нечаев, наш первый заведующий кафедрой, поверил в меня и предложил мне остаться; я ему очень благодарен.

– То есть Вы рано почувствовали свое призвание?

– Призвание – это, может быть, громко сказано, но разочарования не было, никогда. Я учился в целевой аспирантуре, в Москве, и вернулся работать сюда. Вместе с коллегами занимался разработкой новых устройств релейной защиты. Удавалось находить заказчиков, заключать хозяйственные договоры и получать финансирование. Мы с моим учеником и коллегой Л.М. Колесовым реализовали некоторые идеи по разработке устройств защиты шин для электрических станций 6–10 киловольт. Эта работа оказалась востребована предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности.

– Расскажите о времени, когда Вы руководили кафедрой. На годы Вашего заведования пришелся переезд в новый, только что построенный корпус «В»...

– Кафедра была организована в 1957 году и, естественно, потребовала создания лабораторной базы. Это были деревянные стенды, на которых стояло оборудование; студенты сами собирали схемы для его испытания. Когда я стал заведующим кафедрой, встал вопрос о модернизации, и все преподаватели были включены в эту работу. У нас сложилась тенденция: в качестве заданий дипломного проектирования мы давали студентам задачу разработать лабораторный стенд, и ребятам это очень нравилось. Постепенно модернизировали свои лаборатории, к этому моменту как раз и подошел переезд в корпус «В». Все деревянные стенды были заменены новыми, более эстетичными и современными.

Коллектив у нас был и остается прекрасным, и, конечно, поддержание хорошего мо-

рального климата я считаю очень важной задачей. Мы были молоды, участвовали в разных спортивных соревнованиях, занимали призовые места. Однажды, отчитываясь о работе кафедры, я сказал, что мне удалось сохранить дух кафедры, и я считаю это своей заслугой. Мои предшественники, Б.А. Нечаев и О.В. Лебедев, это заложили, В.А. Шуин и В.Д. Лебедев продолжили.

– Вы не один год занимаетесь разработкой компьютерных систем обучения, причем независимо от ученых ИВТФ. Как Вы пришли к идее их создания?

– Я вел курс теории автоматического управления, и надо было иметь лабораторную базу по этой дисциплине. Я создавал лабораторию на аналоговых вычислительных машинах. А когда появился язык программирования, который дает возможность организовать диалог, – Бэйсик, то сразу возникла идея: а почему бы это не использовать? И я загорелся такой идеей, хотя не очень владел вычислительной техникой. На лекции я обратился к студентам с призывом заняться такого рода вопросами. Ко мне подошли двое ребят – Андрей Фомичев и Володя Никологорский. Я им обрисовал задачу: создать диалоговые лабораторные работы на этих, сейчас будем говорить, компьютерах (тогда этот термин употреблялся редко). Все задумывалось для того, чтобы максимально разгрузить преподавателя и дать ему возможность больше работать со студентами индивидуально.

Мы принципиально решили делать все сами. Очень долго обсуждали, в чем же состоит процесс обучения, как задать вопрос и проверить ответ, как организовать помощь в случае

затруднения. Я брал на себя сценарную часть, методическую «начинку». Студенты, позже – аспиранты думали, как это реализовать, занимались вопросами программирования. Все оперативно обсуждалось, генерировались новые идеи.

Получилось очень удачно, мы разработали практикум из трех лабораторных работ, и они демонстрировались на трех международных выставках: в Пловдиве, Хельсинки и Праге. Потом мы вышли на промышленность, сделали тренажер для Костромской ГРЭС. К началу 90-х годов у нас были обширные связи со многими станциями, сложился коллектив разработчиков и, конечно, не забывали учебный процесс. Была создана лаборатория обучающихся систем и тренажеров в электроэнергетике. Прошло уже несколько поколений разработок. Техника совершенствовалась, приходилось все перерабатывать. По моим дисциплинам – «Теория автоматического управления» и «Автоматическое регулирование в электроэнергетических системах» – функционируют две автоматизированные системы дистанционного обучения, и у нас есть набор автоматизированных работ по релейной защите для всех специальностей факультета. Мне очень интересно это направление. В 2011 году я написал учебник по автоматическому регулированию в электроэнергетических системах, который занял I место в конкурсе, организованном ОАО «ФСК ЕЭС». Учебник выйдет в свет в конце 2012 – начале 2013 гг.

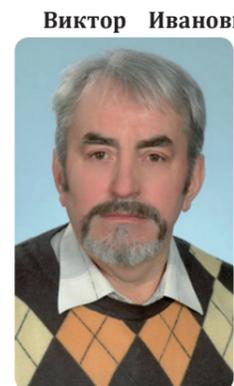
– Спасибо за содержательное интервью. Позвольте пожелать Вам новых творческих и научных достижений!

Ольга Ясинская
Полную версию читайте на сайте вуза

В сентябре отметили свой шестидесятилетний юбилей два сотрудника кафедры высшей математики, выпускники математико-механического факультета ЛГУ, кандидаты физико-математических наук, доценты Борис Федосьевич Скворода и Виктор Иванович Варламов.



Борис Федосьевич свою трудовую деятельность в ИЭИ начал в 1975 году ассистентом кафедры высшей математики, и вот уже 37 лет он непрерывно работает в нашем вузе. В 1983 году юбилей успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а с сентября 1986 года он – доцент кафедры. За время работы в университете Б.Ф. Скворода проявил себя квалифицированным и ответственным преподавателем. Его научная и педагогическая деятельность связана с вопросами теории вероятностей и математической статистики. В последние годы он занимается задачами



Виктор Иванович – выпускник кафедры дифференциальных уравнений и алгебры уравнений математико-механического факультета ЛГУ, ассистент кафедры высшей математики ИЭИ с января 1975 года. Вся его трудовая деятельность неразрывно связана с Ивановским энергетическим вузом. В 1979 году Виктор Иванович защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а в октябре 1984 года ему было присвоено звание доцента.

Сфера научных интересов Виктора Ивановича – исследование периоди-

ческого и почти периодического систем дифференциальных уравнений, а также изучение различных математических моделей методами прикладной математики. Он опубликовал свыше 50 работ научного и научно-методического характера, разработал ряд методических указаний для развития индивидуального творческого мышления студентов. С 2009 года Виктор Иванович участвует в проектах по грантам ИГЭУ по программе непрерывного образования, занимаясь вопросами довузовской подготовки будущих инженеров. Активно работает с выпускниками школ г. Иваново и области, не раз являлся старшим экзаменатором на вступительных экзаменах в ИГЭУ. Наш юбилей руководит студенческой научной работой, а также ежегодно участвует в проведении математических олимпиад и научных конференций для студентов нашего региона.

многомерного статистического анализа. Борис Федосьевич опубликовал свыше 40 работ научного и научно-методического характера. Работая на кафедре высшей математики, Б.Ф. Скворода преподавал различные математические дисциплины, разработав к своим курсам ряд лабораторных практикумов и методических указаний для развития индивидуального творческого мышления студентов. С 2008 года Борис Федосьевич участвует в проектах по грантам ИГЭУ по программе развития дистанционного обучения – в разработке электронного учебника и сборника контрольных работ для студентов заочного факультета. Он принимает активное участие в организации ежегодных олимпиад по математике для школьников города Иваново и Ивановской области. Неоднократно являлся старшим экзаменатором на вступительных экзаменах в ИГЭУ. Член городской экспертной комиссии по приему ЕГЭ.

Не одно поколение студентов благодарно Борису Федосьевичу и Виктору Ивановичу за переданные ими знания, опыт и культуру. За многолетний добросовестный труд наши преподаватели неоднократно были награждены почетными грамотами ректората вуза и управления образования Ивановской области.

Кафедра высшей математики сердечно поздравляет любимых коллег с юбилеями, желает крепкого здоровья, счастья в семье, успехов в нелегком труде преподавателя и долгих-долгих лет жизни!

«Золотой» сентябрь был отмечен «золотым» юбилеем доцента кафедры «Связи с общественностью» Марины Валентиновны Бутыриной! Приветливый, отзывчивый человек, Марина Валентиновна пользуется неизменным уважением и любовью коллег и студентов. Как специалиста её отличают многообразие научных интересов и постоянный профессиональный рост.



Сентябрьских клёнов колдовство
И звёзд удачное сплетенье
Нам подарили торжество
Высокой роскоши общенья
С ТОБОЙ!
В особый день рождения
Тебя сопровождает круг
Родных, коллег, друзей, подруг...
И не смолкают поздравленья!

Любое дело непременно
Ты примешь. И в твоих руках
Горит и спорится оно.
Как можешь ты одновременно
В пяти присутствовать местах,
В круженье бытовых забот?!
Для нас останется загадкой.
Но твёрдо знаем мы одно,
На свете нет таких работ,
Что б не исполнены тобой
Были надёжно, в сроки, гладко!

Ещё не можем не добавить
Один коротенький нюанс.
Мы к суеверьям не пристрастны.
Но ты, похоже, не напрасно,
Под знаком Девы родилась!
Хотим мы этим намекнуть,
Что кулинарные шедевры –
Торт или домашние консервы
(К мужскому «сердцу» знаешь путь),
И рукоделье – высший класс!
Безмерно восхищают нас!

Пусть «золотая» середина
Проложит к процветанью путь!
Родная, милая Марина,
Счастливой и успешной БУДЬ!

Коллектив кафедры
«Связи с общественностью»