

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

В канун Нового 1992 года ректор Шахтинского технологического института бытового обслуживания В.А. Романов подписал приказ №152 о том, что с 01.01.1992 г. организуется профилирующая (выпускающая) кафедра "Радиоэлектронные системы" (РЭС) путем ее выделения из кафедры "Радиотехника". За годы существования кафедры РЭС наш вуз дважды сменил свое название и статус, став сначала академией, а затем университетом. На сегодняшний день кафедра РЭС является структурным подразделением университета и является ведущей среди технических кафедр вуза. На момент образования кафедры РЭС в 1992 г. в её состав были приглашены:

- преподаватели: к.т.н., доцент Плаксиенко В.С.; к.ф.-м.н., доцент Окорочков А.И.; к.т.н., доценты Сучков П.В., Медведев В.В., Смелов В.М., Ханжонков Ю.Б., Галушкин Н.Е.;

- ассистенты: Зибров В.А., Абрамов А.В..

- лаборанты: Величко К.П., Сучкова Л.А., Кравцов А.В., Павлов П.П. Средний возраст преподавателей на момент образования кафедры РЭС составлял 42 года.

Первым заведующим кафедрой РЭС был избран по конкурсу к.т.н., доцент Плаксиенко Владимир Сергеевич, который сформировал первый коллектив кафедры, определил направления его учебной и научной деятельности. В 1996г. защитил докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, получил звание профессора. Профессор Плаксиенко В.С. – это ученый, широко известный в научных кругах. Он является действительным членом Академии инженерных наук РФ, председателем секции радиоприемных устройств Ростовской областной организации Российского научно- технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Научные разработки В.С. Плаксиенко отмечены серебряной медалью ВДНХ. За достижения в учебно-методической и научной работе ему присвоено почетное звание "Отличник бытового обслуживания РФ". В настоящее время В.С. Плаксиенко является профессором кафедры Радиоприемные устройства Южного федерального университета. Активнейшая роль в становлении кафедры принадлежит опытным специалистам, кандидатам технических наук – Медведеву В.В. и Смелову В.М. Профессор Медведев Виктор Викторович (1950 – 1999гг) являлся заместителем заведующего кафедрой. Научная деятельность Медведева В.В. (более 140 трудов) нашла отражение в научных публикациях, работах аспирантов и студентов. Его достижения в области науки и техники отмечены медалями ВДНХ, званием "Лучший ученый Дона 1998". Под руководством Медведева В.В. студентами защищено более 200 дипломных проектов. Доцент Смелов Владимир Михайлович (1928 - 1997) пришел на

кафедру из крупнейшего в то время в Ростовской области объединения "Ростовуголь", где многие годы работал начальником узла производственно-технологической связи.

В ноябре 1997 году произошла смена руководства кафедры в связи сменой постоянного места жительства Плаксиенко В.С.

Кафедру возглавил д.т.н., профессор Румянцев Константин Евгеньевич.

Профессором Румянцевым К.Е. сформулировано и активно развивается новое научное направление "Теория и принципы конструирования датчиков и средств анализа параметров экологических сред", в рамках которого руководил выполнением научно-исследовательских работ по Российским и Межвузовским научно-техническим программам "Человек и окружающая среда", "Экология России", "Чрезвычайные ситуации", "Перспектива" и "Трансфер". Разработки в области сенсоров, трансдюсеров

и датчиков доведены до мелкосерийного производства. Экспонаты демонстрировались на международных выставках

Следует отметить, что во все периоды существования кафедры РЭС ею руководили ученые, широко известные в научных кругах, прошедшие стажировку за рубежом и имеющие устоявшуюся научную школу. Так, например, профессор Румянцев К.Е. является членом президиума научно-технического общества им. А.С. Попова, действительным членом международной Академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, членом-корреспондентом Академии естествознания. Опубликовал более 260 статей и докладов, является автором 7 монографий и автором 4 учебников для ССУЗов, имеет 21 авторское свидетельство и 13 патентов на изобретения. С 2002 г. по 2003 г. исполняющим обязанности заведующего кафедрой Радиотехнические системы являлся Окорочков Александр Иванович. Профессор Окорочков А.И. является руководителем одного из научных направлений кафедры «Методы анализа и синтеза импедансных поверхностей», активно участвует в работе кафедры и университета. В настоящее время является проректором по учебной и методической работе университета. Александр Иванович является автором более 100 научных статей и докладов, 1 монографии, более 5 патентов и авторских свидетельств. В 2007г. под его руководством аспирант Самоделов А.Н. выиграл всероссийский конкурс докладов «Студенты, аспиранты и молодые ученые - малому наукоемкому бизнесу, Ползуновские



гранты». Является обладателем бронзовой медали ВДНХ и званием «Отличник бытового обслуживания».



С сентября 2003г. по август 2004г. кафедре Радиоэлектронные системы вновь возглавил Румянцев К.Е. в качестве исполняющего обязанности.

В сентябре 2004г. по приказу был назначен на должность заведующего кафедрой к.т.н., профессор Марчук Владимир Иванович, а в 2005 г. прошел по конкурсу на должность заведующего кафедры Радиоэлектронные системы. Марчук В.И. 1951 года рождения. В 1974 году окончил радиотехнический факультет Таганрогского радиотехнического института по специальности «Радиоэлектронные системы». Ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.11.16 "Информационно-

измерительные системы (по отраслям)" присуждена диссертационным советом Московского Высшего Технического Училища им. Н.Э. Баумана в 1982 году и утверждена Высшей аттестационной комиссией Министерства образования в 1982 году. Ученое звание доцента по кафедре «Радиотехника» Шахтинского технологического института бытового обслуживания присвоено в 1984 году. Ученая степень доктора технических наук по специальности 05.12.04 "Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения" защищена в Таганрогском государственном радиотехническом университете в 2006 году и присвоена ученая степень доктора технических наук Высшей аттестационной комиссией Министерства образования в 2007 году.

Общий трудовой стаж составляет 33 года, в том числе стаж работы в высших учебных заведениях 33 года, педагогический стаж 30 лет.

С 1977года постоянно работает в Шахтинском технологическом институте бытового обслуживания и далее, в связи с переименованием, в Донской государственной академии сервиса, Южно-Российском государственном университете экономики и сервиса. Последовательно занимал должности ассистента каф. «Энергетика», ст. преподавателя, доцента каф. «Энергетика», затем доцента каф. «Радиотехника», профессора, зав. кафедрой «Радиоэлектронные системы», проректора по научной работе.

За время научно-педагогической работы опубликовано 224 работы, в том числе более 50 патентов и авторских свидетельств, 9 монографий. Профессор Марчук В.И. активно участвует в научно-исследовательской работе в рамках госбюджетной НИР по тематике кафедры, где является руководителем.

Под руководством Марчука В.И. защитилось 7 аспирантов на соискание ученой степени кандидата наук. Студенты под его руководством 3 раза выигрывали грант президента на право научной стажировки за рубежом, «Ползуновские гранты», «У.М.Н.И.К.», «СТАРТ» и активно принимают участие во всех конкурсах и грантах.

Марчук В.И. является лауреатом премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1982г.), имеет почетные звания: Отличник бытового обслуживания, Изобретатель СССР, почетный работник науки и техники, Лучший изобретатель Дона (2006г), является обладателем двух золотых и одной бронзовой медали ВДНХ.

В 2009г. сотрудники кафедры достигли высоких результатов в научной деятельности, что отражает перечень научных грантов, полученных ими в этом году: грант Аналитической ведомственной целевой программы 2009-2011, грант Федеральной целевой программы 2009-2013 поддержки целевых аспирантов (Семенищев Е.А.), грант Федеральной целевой программы 2009-2013 поддержки молодых кандидатов наук (Шерстобитов А.И.). Общий объем финансирования НИР превышает 3 млн. рублей.





С 2021г. на должность заведующего кафедрой был назначен д.т.н., профессор Галушкин Дмитрий Николаевич.

В 1998 г. Галушкин Д.Н. окончил с отличием «Донскую государственную академию сервиса» по специальности «Радиотехника». Работает в ИСОиП с января 2002 года, ассистентом, ст. преподавателем, доцентом, а с 2010 – в должности профессора. Общий трудовой стаж составляет 21 год, в том числе стаж педагогической работы в высших учебных заведениях 17 лет. В 2001 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – «Электрохимические производства». В 2006 г. присвоено звание доцента. В 2010 г. защитил диссертацию на

соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.03 – «Технология электрохимических процессов». За время научно-педагогической работы опубликовано более 200 работ, в том числе за последние пять лет - 47 работ, за последний год – 12 работ.

Из них:

- 27 статей опубликованы в ведущих журналах мира, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Индекс Хирша в базе Web of Science -10, Индекс Хирша в базе Scopus-10;

- 4 монографии индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus;

- 10 научные работы опубликованы в журналах рекомендованных ВАК. Индекс Хирша в базе РИНЦ -19;

- 6 патентов.

Галушкин Д.Н. является исполнителем госбюджетной темы «Моделирование процессов в электрохимических аккумуляторах как элементов радиоэлектронных систем». Г-12.11.МР Госрегистрация № 01201155815; рецензентом в журналах Journal of Power Sources, импакт-фактор журнала 6,217. По данному показателю он занимает первое место в мире среди всех журналов в данной области. Является

аккредитованным экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт-Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ) при Министерстве образования и науки РФ. В рамках ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ Галушкин Д.Н. выполнил пять экспертиз конкурсных заявок ФЦП

В настоящее время в лаборатории «Электрохимическая и водородная энергетика» кафедры РЭСиК ведутся теоретические и экспериментальные исследования, которые могут поспособствовать в защите одной докторской диссертации. За последние 5 лет опубликованы главы в четырех коллективных международных монографиях в ведущих издательствах мира: «Hydrides: Types, Bonds and Applications» издательство Nova Science Publishers США (4 место в рейтинге научных издательств мира), «Hydrogen Storage: Preparation, Applications and Technology» издательство Nova Science Publishers США, «Thermal Decomposition: Process and Effects» издательство Nova Science Publishers США и «Hydrogen Storage Technologies» издательство Wiley США (1 место в рейтинге научных издательств мира).