

СТАНОВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В ЮУрГУ

Мы не можем быть Иванами, не помнящими родства своего. Знать предшественников – прямая обязанность любого исследователя! И это не дань традициям. Это прежде всего уважение к памяти тех, кого уже нет с нами, тех, кто уже в силу возраста не может активно работать. И кроме того, истоки – это то, что делает реку полноводной!



Пястолов Виктор Иванович родился в г. Челябинске 25 июля 1931 г. Окончил в 1949 г. среднюю школу № 10. В 1954 г. с отличием окончил Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства по специальности «Электрификация процессов сельскохозяйственного производства». Тема дипломного проекта – «Проект Бикуловской ГЭС мощностью 1750 кВт в Бижбулакском районе Башкирской АССР».

По распределению работал три года преподавателем в техникуме механизации и электрификации сельского хозяйства в пос. Комсомолец Казахской ССР. Вернулся в Челябинск и с 1959 г. начал работать в ЧПИ на кафедре электрификации промышленных предприятий в должности и. о. доцента.

В 1965 г. в Совете Челябинского политехнического института (ныне ЮУрГУ) под председательством В.В. Мельникова защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование работы дугогасящих катушек с подмагничиванием в сетях 6 кВ с малыми токами замыкания на землю». Опубликовал около 35 научных работ в журналах «Уголь», «Горный журнал», «Электрические станции», «Электричество» и др., а также получил одно авторское свидетельство СССР на изобретение № 205125 «Способ автоматической настройки дугогасящей катушки с подмагничиванием в резонанс с сетью» в соавторстве с О.А. Петровым и Н.Ф. Калиным, с которыми являлся одним из основателей научного направления кафедры электроснабжения промышленных предприятий и городов (ЭППиГ), связанного с компенсацией ёмкостных токов при однофазных замыканиях на землю в электрических сетях с изолированной нейтралью.

К большому сожалению, В.И. Пястолова не стало в самом расцвете творческих сил 2 февраля 1980 г.



Петров Олег Александрович родился в г. Миассе 14 августа 1937 г. После школы, в 1956 г., поступил в Челябинский политехнический институт на энергетический факультет (специальность «Электрификация промышленных предприятий и установок»), который закончил с отличием в 1961 г. В том же году начал работать на кафедре в должности ассистента. При создании новой кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» 21 апреля 1962 г. был включен в её первый состав.

С 1964 г. учился в аспирантуре под руководством кандидата технических наук, доцента кафедры электротехнических станций, сетей и систем (ЭССиС) Игнатия Михайловича Ушакова и, окончив её, в 1967 г. в Совете Челябинского политехнического института успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Начиная с 1967 г. работал на кафедре ЭПИГ ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. Учёное звание доцента присвоено 24 ноября 1969 г. В 1992 г. защитил докторскую диссертацию, а в январе 1993 г. был избран на должность профессора кафедры СЭС. Учёное звание профессора присвоено 30 марта 1994 г.

Начиная с 1961 г. О.А. Петров вместе с В.И. Пястоловым становятся идеологами разработки автоматической компенсации ёмкостных токов в электрических сетях напряжением 6-10-35 кВ с использованием дугогасящих реакторов с подмагничиванием. А после защиты кандидатской диссертации, в 70-е годы, О.А. Петров развивает несколько научных направлений в области режимов нейтрали электрических сетей напряжением 6-10-35 кВ, которые вывели кафедру ЭПИГ на передовые позиции в СССР и получили соответствующее признание. Пять человек при участии или непосредственном научном руководстве О.А. Петрова защитили кандидатские диссертации.

За сорок лет плодотворной научной деятельности О.А. Петров опубликовал около 160 научных работ, в том числе одну монографию (Маврицын А.М., Петров О.А. Электроснабжение угольных разрезов. – М.: Недра, 1977. – 184 с.), получил 89 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

О.А. Петров за активную научную, учебную и общественную деятельность получил следующие награды: значок ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных земель», три знака «Победитель социалистического соревнования» в 1974, 1976 и 1980 гг., знаки «Изобретатель СССР», «Лучший изобретатель ЧПИ», «Отличник изобретательства и рационализации 1981 г.», одну серебряную и две бронзовых медали ВДНХ СССР в 1975, 1982 и 1990 гг., медаль «Ветеран труда», знак «Почётный работник высшего профессионального образования России».



Панова (Комиссарова) Елизавета Дмитриевна родилась 15 марта 1939 г. Закончила 1-ю железнодорожную (121-ю) школу г. Челябинска в 1956 г., в том же году поступила на кафедру электрических станций, сетей и систем энергетического факультета Челябинского политехнического института. Окончила его в 1961 г., получив диплом с отличием и квалификацию инженера-электрика.

С 1 августа 1961 г. начала работать ассистентом кафедры электрификации промышленных предприятий. В 1962 г., когда была создана кафедра электроснабжения промышленных предприятий и городов, продолжила работу на ней. В сентябре 1964 г. кафедра ЭППиГ вошла в состав кафедры ЭССиС. В 1966 г. Е.Д. Панова была избрана по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры ЭССиС, а с 1967 г. кафедра

ЭППиГ была восстановлена в прежнем составе.

С 1971 г. работала доцентом, читая курс «Электрические сети». Активно участвовала в работе кафедры по теме «Системы компенсации емкостных токов при однофазных замыканиях в сетях напряжением 6...35 кВ». В 1973 г. под научным руководством доцента И.М. Ушакова защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исследование и методы расчета автоматически управляемых дугогасящих катушек с продольным подмагничиванием», опубликовала более 30 научных статей и тезисов докладов. В 1981 г. перешла на кафедру электрических станций, сетей и систем, где работала до выхода на пенсию в 2010 г. с общим рабочим стажем 49 лет.

Награждена медалью «Ветеран труда», бронзовой медалью ВДНХ, получила две Благодарности от Министерства образования РФ, является ветераном ЮУрГУ.