

ВЫДАЮЩИЙСЯ ЭКОНОМИСТ-ЭНЕРГЕТИК (к 70-летию В. И. Свешникова)



Валерий Иванович Свешников родился 4 февраля 1939 года в г. Мичуринске. В 1956 году закончил среднюю школу, в 1962 – Московский энергетический институт по специальности «Электрические станции, сети и системы». В 1971 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, тема диссертации «Некоторые вопросы применения теории подобия для анализа технико-экономических объектов в электроэнергетике», в 1996 году диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, на тему «Разработка методов анализа и синтеза электрической сети и средств обеспечения надежности в кратковременных и длительных аварийных режимах».

Свешников Валерий Иванович является известным ученым, внесшим существенный вклад в развитие приоритетного направления науки и техники в области надежности и экономичности региональных электрических сетей электроэнергетических систем, создателем теории надежности региональных электрических сетей и связанных с нею теории их развития и экономичности в условиях реформируемой энергетики. Результаты его исследований в этом направлении признаны, широко используются в научно-практической деятельности и опубликованы в 227 печатных работах. В их числе 5 монографий, 8 учебных пособий и один учебник, одно учебное пособие имеет гриф Министерства образования Российской Федерации, учебник – гриф УМО в области производственного менеджмента, 7 авторских свидетельств и патентов. Он известен научной общественности как специалист в области надежности региональных электрических сетей и экономики энергетики.

Профессор В. И. Свешников разработал теорию надежности региональных электрических сетей, включающую шесть направлений исследования: надежность оборудования, надежность схем, режимов электрических сетей, надежность электромагнитных переходных процессов (динамическая надежность), живучесть электрических сетей, теорию координации объемов резервирования, необходимых для обеспечения нормативного уровня надежности в каждом из направлений исследования.

Теория надежности увязана в единое целое с вопросами развития и экономичности электрических сетей в условиях реформируемой энергетики.

Это привело к созданию нового научного направления – исследование закономерностей формирования рыночной инфраструктуры отраслей промышленности. Основными проблемами, решаемыми в рамках этого направления, являются проблемы ценообразования и тарифов, износа и модернизации оборудования, проблема рынков в электроэнергетике, эффективного сочетания рыночной и монопольной составляющих электроэнергетики.

Разработанная теория надежности региональных электрических сетей позволила выполнить анализ надежности Дербентских электрических сетей Дагэнерго, Правобережных электрических сетей Волгоградэнерго, электрических сетей Астраханьэнерго, Кубаньэнерго, Ростовэнерго, что позволило в каждом из рассмотренных случаев дать рекомендации по повышению надежности, которые были внедрены руководством энергосистем.

В. И. Свешниковым создана и успешно развивается научная школа в области теории надежности электрических сетей и закономерностей формирования рыночной инфраструктуры отраслей промышленности, в рамках которой им подготовлено 2 кандидата техничес-

ких наук и три кандидата экономических наук. В настоящее время он руководит работой 4 докторантов и трех аспирантов. Под руководством В. И. Свешникова и при его активном участии организовывались российские семинары с международным участием по проблемам надежности больших систем энергетики (г.г. Москва, С-Петербург, Цимлянск, Фрунзе, Иркутск, Омск, Красноярск, Грозный), семинары по кибернетике электрических систем, в рамках этого семинара им создана секция «Экономические проблемы развития и функционирования электроэнергетических систем».

В. И. Свешников успешно совмещает учебную и научную деятельность. Он является директором Международного центра экономических экспертиз ЮРГТУ(НПИ), директором Ростовского филиала научно-исследовательского института энергетики. По заданию РАО ЕЭС России в этом институте выполнено 25 научно-исследовательских работ.

За последние 5 лет В. И. Свешниковым опубликованы 56 работ, в том числе 2 монографии, учебное пособие с грифом Минобразования России. Был создан сборник трудов кафедры, в котором публиковались и публикуются статьи сотрудников кафедры и работников энергетических компаний.

В. И. Свешников является членом учёных советов ЮРГТУ (НПИ) и факультета, двух советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук. Он проводит большую работу по подготовке руководителей и специалистов энергетических компаний Южного федерального округа в области экономики и надежности электрических сетей. Им было открыто представительство кафедры при региональной сетевой компании Ростовэнерго, что позволило обеспечить полноценную экономическую подготовку руководящего персонала Ростовэнерго.

В 2007 году профессор В. И. Свешников удостоен благодарности Главы Администрации (Губернатора) Ростовской области за вклад в научный потенциал Дона. В 2007 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный профессор ЮРГТУ (НПИ)».

За высокие достижения в развитии науки и образования В. И. Свешников награжден Почетной грамотой Минобразования России (2002 г.), а также нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2003 г.).

*Коллектив кафедры «Экономика и
организация производства»*