

АКАДЕМИКУ В. П. ШОРИНУ – 60 ЛЕТ

Академик В.П. Шорин – председатель Президиума Самарского научного центра Российской академии наук (СНЦ РАН), доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии в области науки и техники, лауреат Премии правительства РФ, награжден орденом Трудового Красного Знамени и орденом Почёта.

В.П. Шорин окончил с отличием в 1963 году Куйбышевский авиационный институт (ныне Самарский государственный аэрокосмический университет) по специальности инженер-механик по двигателям летательных аппаратов. С 1963 по 1990 год – сотрудник института: аспирант, ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры конструкций и проектирования двигателей летательных аппаратов, с 1975 года - проректор по вечернему обучению, с 1983 года - проректор по учебной работе, с 1988 по 1990 год – ректор, с 1982 года - заведует кафедрой автоматических систем энергетических установок. В 1990 - 1993 годах В.П. Шорин - председатель Комитета по науке и народному образованию Верховного Совета Российской Федерации, с 1994 года – председатель Президиума СНЦ РАН.

Академик В.П. Шорин является крупным ученым в области динамики рабочих процессов двигателей летательных аппаратов и энергетических установок. На основе фундаментальных теоретических исследований им разработаны принципы построения и конструкции эффективных корректирующих устройств акустического типа, нашедших применение в топливных и гидрогазовых системах летательных аппаратов и двигателей, методология моделирования и испытаний многомерных динамических систем, математическое обеспечение испытаний. Его разработки явились базой для выпуска серии руководящих материалов авиационной техники.

С начала восьмидесятых годов В.П. Шорин организует исследования в области лазерной техники. Под его руководством и при



непосредственном участии выполнены работы по динамике газовых трактов лазеров, созданы методы расчета динамических характеристик мощных газоразрядных лазеров как объектов управления, исследованы процессы формирования плазменных электродов импульсных и импульсно-периодических СО₂ – лазеров, технологические аспекты применения лазеров.

В стране и за рубежом известна созданная и возглавляемая В.П. Шориным научная школа методов управления динамическими свойствами гидрогазовых систем летательных аппаратов, им подготовлено 18 кандидатов наук, из научной школы вышло семь докторов наук. Список научных трудов В.П. Шорина включает более 300 печатных работ, в том числе 72 авторских свидетельства и патента на изобретения, семь монографий.

Во время работы ректором Куйбышевского авиационного института под его руководством были разработаны новые учебные планы, ориентированные на подготовку специалистов для приоритетных направлений авиационно-космической науки и техники,

проводилась работа по научной организации учебного процесса, учебные лаборатории и кафедры оснащались современным оборудованием и вычислительной техникой. Была существенно пересмотрена концепция научной деятельности института в направлении ее фундаментализации и повышения эффективности. Решены актуальные социальные вопросы, связанные с улучшением условий труда, быта и отдыха студентов и сотрудников института.

Деятельность В.П. Шорина как народного депутата РСФСР, члена Президиума Верховного Совета РСФСР, председателя Комитета Верховного Совета РСФСР по науке и народному образованию связана с разработкой концептуальных основ и законодательной базы реформирования сферы науки и образования России. Под руководством и при непосредственном участии В.П. Шорина был подготовлен Указ №1 Президента РФ “О первоочередных задачах по развитию образования в РСФСР”, до настоящего времени являющийся оружием в борьбе за обеспечение социальных прав работников сферы образования, студентов и учащихся. Комитетом, возглавляемым В.П. Шориным, были разработаны закон об образовании, пакет законов о защите интеллектуальной собственности, статьи законов о налоговых льготах для сферы науки и образования. Были подготовлены и приняты постановления, запрещающие приватизацию учреждений образования и академических институтов и закрепляющие за высшими учебными заведениями и академическими институтами землю в бессрочное безвозмездное пользование. При активном участии В.П. Шорина формировались программы, способствовавшие сохранению научно-технического потенциала и рабочих мест в оборонном комплексе страны.

С 1994 года В.П. Шорин возглавляет СНЦ РАН, который в последние годы актив-

но развивается: филиал Конструкторского бюро уникального приборостроения РАН преобразован в Институт систем обработки изображений, филиал Института машиноведения РАН – в Институт проблем управления сложными системами, в состав центра включено Ульяновское отделение Института радиотехники и электроники РАН, открыт Волжский филиал Института металлургии и материаловедения РАН, через СНЦ академия наук начала осуществлять научно-методическое руководство Институтом акустики машин, Научно-исследовательским институтом технологии и проблем качества и Самарским научно-инженерным центром автоматизированных прочностных испытаний и диагностики машин.

С 1997 года В.П. Шорин является исполнительным директором Федеральной целевой программы “Государственная поддержка интеграции фундаментальной науки и высшего образования на 1997-2000 годы”, имеющей статус президентской. Его деятельность во многом способствует оживлению научных исследований в вузах и академических институтах, подготовке высококвалифицированных кадров.

В.П. Шорин является членом президиума Комиссии по Государственным премиям в области науки и техники при Президенте РФ, членом Высшей аттестационной комиссии, сопредседателем Межведомственного совета Миннауки РФ и РАН по проблемам регионального научно-технического взаимодействия и развития, членом Научно-технического совета Минобразования РФ, председателем Комиссии по Губернским премиям и грантам Самарской области. Он участвует в деятельности общественных объединений ученых, являясь действительным членом Международной инженерной академии и Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.