

## **Шахов Сергей Васильевич**

**Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж**

Сергей Васильевич Шахов, доктор технических наук, профессор кафедры «Машины и аппараты пищевых производств», ученый секретарь и академик Международной академии Холода, член-корреспондент РАН. Родился в 1962 г. в России. Окончил в 1985 г. механический факультет Воронежского технологического института по специальности инженер-механик. После этого три года проработал инженером-конструктором на комбинате мясном «Воронежский» В 1988 г. перешел в Воронежский технологический институт, где в 1985 г. закончил аспирантуру при кафедре «Машины и аппараты пищевых производств» с успешной защитой кандидатской диссертации на тему «Исследование и совершенствование процесса обезвоживания ферментных препаратов с использованием ультрафильтрации и сублимационной сушки». В 2010 году защищена докторская диссертация: «Научное обеспечение развития системы процессов интенсивного обезвоживания пищевых сред с применением вакуум-сублимационной сушки». Научные интересы и направления посвящены исследованиям тепло- и массообмена в процессах непрерывной вакуум-сублимационной сушки и предварительной подготовки продукта. Им получены кинетические закономерности сублимационной сушки с различными источниками энергии для пищевых сред, имеющих различную структуру, а также разработаны высокоэффективные оригинальные способы и установки для сублимационной сушки. Является автором более 200 изобретений и полезных моделей. Разработки С.В. Шахова используются также в учебном процессе ВГУИТ при подготовке инженерных кадров. Материалы изобретений включены в изданные С.В. Шаховым 3-х учебниках и 4-х учебных пособий с грифом Минвуза РФ, а также в 4 монографиях. Примером зарубежной публикации является коллективная монография, изданная в Сербии: Наследие Петра Великого в культурно-исторических объектах Воронежского края: современные подходы к развитию туристского региона / Н. Корнюшин, С. Шахов, И. Глотова // MODERN MANAGEMENT TOOLS AND ECONOMY OF TOURISM SECTOR IN PRESENT ERA: SECOND INTERNATIONAL THEMATIC MONOGRAPH. THEMATIC PROCEEDINGS. – Belgrade, 2017. – С. 86-103. Разработки Шахова С.В. демонстрировались более чем в 100 международных и региональных выставках. Созданные Шаховым С.В. образцы сушильной и мембранной техники экспонировались на Всероссийском Выставочном Центре и отмечены 2 медалями лауреата и дипломом Почета ВДНХ-ВВЦ, и ценными подарками. За успехи в научно-исследовательской и педагогической работе, большой личный вклад в развитие вуза, активное участие в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства Шахов С.В. неоднократно становился лауреатом премий администрации Воронежской области и международных конкурсов. Он являлся стипендиатом Президента Российской Федерации. Награжден нагрудным знаком Министерства образования и науки Российской Федерации «За развитие научно-исследовательской работы студентов». Ученики Шахова С.В. неоднократно становились Дипломантами Международных и Всероссийских олимпиад, конкурсов и конференций. Шахов С.В. развивает международное сотрудничество в сфере высшего образования, которое направлено на активизацию академического и научного сотрудничества между учеными и преподавателями ВУЗов Воронежа и г. Аквила (Италия), Алматы, Тараз (Казахстан), Минск, Могилев, Полоцк (Беларусь), Рига (Латвия) и др. Так, например, сотрудничество с учеными Казахстана началось 11 декабря 2013 года, когда состоялась встреча директоров научно-образовательных центров, сотрудников, аспирантов и студентов Воронежского Государственного Университета Инженерных Технологий с директором Научно-исследовательского института пищевых технологий Алматинского

технологического университета, доктором технических наук, академиком НАН Республики Казахстан Ауельбеком Изтаевичем Изтаевым. В феврале 2015 года состоялось первое пребывание Шахова С.В. в Алматинском технологическом институте. Благодаря радушию сотрудников была организована не только культурная программа пребывания, но и была предоставлена возможность прочитать лекции и провести практические занятия для студентов АТУ. А уже в октябре 2015 году Шахову С.В. удалось организовать поездку сотрудников управления науки и инноваций Воронежского государственного университета инженерных технологий в республику Казахстан. Не менее плодотворным был 2018 год. Сначала была защита в АТУ диссертационной работы PhD «Разработка системы контроля по обеспечению качества и безопасности рыбы и рыбных продуктов» докторанта Матеевой Акмарал Ержановны на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D073500 – Пищевая безопасность, на которой Шахов С.В. присутствовал в качестве зарубежного руководителя. Многолетнее плодотворное сотрудничество дало свои всходы. В Казахстане в соавторстве с Шаховым С.В. был издан учебник на казахском языке «Системное развитие пищевых производств». И это только начало. Шахов С.В. один из перспективных ученых ВГУИТ с высоким творческим потенциалом.