
Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ В.А. ЛОТОВУ – 70 ЛЕТ



Василий Агафонович Лотов родился 30 августа 1942 г. на руднике Аврора Предгорненского района Восточно-Казахстанской области. После окончания в 1959 г. Верхне-Березовской средней школы поступил в Томский политехнический институт на химико-технологический факультет, который окончил в 1964 г. по специальности «Технология силикатов».

После окончания института он был оставлен на кафедре общей химической технологии для научно-педагогической работы в должности ассистента. В порядке соискательства выполнил и защитил в 1973 г. кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование и разработка технологии получения калиброванного абразивного зерна на основе корунда». С глубокой благодарностью Василий Агафонович вспоминает своего учителя и настав-

ника профессора Виктора Моисеевича Витюгина, который является организатором научной школы по грануляции и окомкованию дисперсных материалов.

С 1 сентября 1972 г. по приглашению проф. П.Г. Усова Василий Агафонович работает на кафедре технологии силикатов (ТС) сначала в должности ассистента, затем старшего преподавателя и доцента. С января 1978 г. по сентябрь 1979 г. исполнял обязанности заведующего кафедрой технологии силикатов. За время работы на кафедре ТС выполняет все виды педагогических поручений. В.А. Лотов в различные годы подготовил и читал лекционные курсы: «Оборудование и основы проектирования цементных заводов», «Тепловые процессы и аппараты силикатной технологии», «Химическая технология вяжущих материалов», «Технология вяжущих

материалов», «Современные методы технологического контроля производства вяжущих материалов», «Введение в специальность», «Основы технологии новых материалов». В настоящее время преподает дисциплины «Технология цемента» и «Физико-химические основы технологии силикатных и неорганических материалов», руководит выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров, а также дипломным проектированием студентов-заочников.

Свыше 100 лет кафедра технологии силикатов ТПИ (ТПУ) ведет подготовку инженеров-технологов для цементной, стекольной, керамической промышленности. Выпускники кафедры внесли большой вклад в становление этих отраслей промышленности строительных и огнеупорных материалов. Ученики В.А. Лотова работают практически на всей территории России, на цементных и кирпичных заводах, на домостроительных комбинатах, в проектных и научно-исследовательских институтах.

В.А. Лотов подготовил и издал по различным дисциплинам методические указания общим объемом 25 усл. п. л. Он изготовил ряд лабораторных установок, которые используются при обучении студентов и аспирантов. Под его руководством четыре аспиранта защитили кандидатские диссертации, в настоящее время Василий Агафонович – руководитель еще двух аспирантов. В 2006 г. в Издательстве ТПУ опубликовано методическое пособие «Технология материалов на основе силикатных дисперсных систем», которое переиздано в 2012 г. В 2006 г. в Издательском объединении «Российские университеты» он опубликовал монографию «Основы управления процессами структурообразования во влажных дисперсных системах» объемом 17,2 усл. п. л. В 2011 г. в Издательстве ТПУ опубликовал с соавторами монографию «Анализ и синтез технологических потоков гранулированных продуктов» объемом 230 стр. В 2012 г. в издательстве LAP LAMBERT Academic Publishing (ФРГ) опубликовал монографию «Процессы технологии материалов на основе силикатных дисперсных систем» объемом 509 стр.

С 1983 по 1989 гг. В.А. Лотов работал в должности декана химико-технологического факультета. Этот период работы был сложным, он совпал с началом перестроечных процессов не только в стране, но и в вузовской жизни. Пришлось уделять большое внимание совершенствованию учебного процесса, воспитательной работе со студентами и их быту.

Основными направлениями научно-исследовательской работы В.А. Лотова являются исследования в области технологии материалов на основе дисперсных систем, в связи с чем сфера его научных интересов охватывает такие проблемы, как выяснение механизма гидратации и твердения цемента на основе термодинамического подхода,

теория и практика процессов формирования, сушки и обжига изделий, закономерности получения различных строительных и теплоизоляционных материалов. Им разработаны и внедрены в производство технологии получения грунтоцементного кирпича, неавтоклавнога газобетона, износостойкой высокоглиноземистой керамики, усовершенствованы технологии получения керамзита с использованием шнекового пресса новой конструкции, глиняного кирпича, предложен способ получения растворимого силиката натрия методом прямого синтеза и получения на основе жидкого стекла высокодисперсных, объемноокрашенных наполнителей и адсорбентов, а также пеносиликатных теплоизоляционных материалов. При непосредственном участии Василия Агафоновича спроектирована, построена и запущена в эксплуатацию на Томском домостроительном комбинате в 1999 г. технологическая линия по производству пеностекла производительностью 10000 м³/год. Эта работа отмечена Большой Золотой медалью на выставке «Стройсиб-2001» в г. Новосибирске.

В апреле 2002 г. В.А. Лотов защитил докторскую диссертацию на тему «Закономерности оптимального формирования структур в технологии материалов на основе силикатных дисперсных систем». В июле 2002 г. он утвержден в ученой степени доктора технических наук. В 2006 г. ему присвоено ученое звание профессора. Василий Агафонович является автором свыше 120 научных работ и 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Им предложено использовать водный раствор жидкого стекла при тушении пожаров и для борьбы с массовыми скоплениями насекомых.

За время работы на химико-технологическом факультете с 1965 г. В.А. Лотов принял участие в подготовке более 1000 инженеров-технологов для химической промышленности и промышленности строительных материалов. Награжден знаками «Отличник химической промышленности России», «Почетный работник высшего профессионального образования», медалью «За заслуги перед ТПУ», имеет благодарность Министерства науки и образования РФ. Василий Агафонович в 2002 г. награжден дипломом губернатора Томской области за высокие достижения в сфере образования и науки. За многолетний добросовестный труд и большой вклад в развитие строительной отрасли Томской области В.А. Лотов награжден Почетной грамотой Администрации области.

Жена – Лотова Людмила Григорьевна, канд. техн. наук, доцент работает на кафедре общей химической технологии.

Имеет двух дочерей, трех внушек и внука.

Коллектив кафедры технологии силикатов и наноматериалов поздравляет В.А. Лотова с замечательным юбилеем и желает ему крепкого здоровья и успехов в дальнейшей работе на благо кафедры и Томского политехнического университета.