

Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ В.А. ЛОТОВУ – 65 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 (ВКО) 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 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 различные годы были подготовлены и читались 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».

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 про-

мышленности 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 и ныне используют при обучении студентов и аспирантов. Под его руководством два аспиранта защитили кандидатские диссертации; в настоящее время В.А. Лотов – руководитель еще двух аспирантов. В 2006 г. в Издательстве ТПУ вышло методическое пособие «Технология материалов на основе силикатных дисперсных систем». 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.

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 формования, сушки и обжига изделий, закономерности получения различных строительных и теплоизоляционных материалов. Им разработаны и внедрены в производство технологии получения грунтоцементного кирпича, неавтоклавного газобетона, грунтовочных и декоративных высококачественных штукатурных растворов, износостойкой высокоглиноземистой керамики, усовершенствованы технологии получения керам-

зита 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 пеносиликатного теплоизоляционного материала. При непосредственном участии В.А. Лотова спроектирована, построена и запущена в эксплуатацию на Томском домостроительном комбинате единственная в России технологическая линия по производству пеностекла производительностью 10 000 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. В.А. Лотов является автором свыше 100 научных работ и 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

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», имеет благодарность Министерства науки и образования РФ. За высокие достижения в сфере образования и науки в 2002 г. он награжден губернатором Томской области Дипломом лауреата конкурса. 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, к.т.н., доцент, работает на кафедре общей химической технологии. Имеет двух дочерей и трех внуков.

Коллектив химико-технологического факультета поздравляет В.А. Лотова с замечательным юбилеем и желает ему крепкого здоровья и успехов в работе.