
Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ В.И. ВЕРЕЩАГИНУ – 70 ЛЕТ



Владимир Иванович Верещагин, 1942 г. рождения, русский, в 1964 г. с отличием закончил Томский политехнический институт, химико-технологический факультет (квалификация инженер-технолог, специальность «Технология силикатов»). После окончания очной аспирантуры при Томском политехническом институте в 1968 г. он защитил кандидатскую диссертацию и был утвержден в ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

1968 г. – начало научно-педагогической деятельности В.И. Верещагина на кафедре технологии силикатов химико-технологического факультета Томского политехнического университета (до 18.10.1991 г. – института); занимаемые должности: старший инженер, старший преподаватель, младший научный сотрудник, доцент. В 1974 г. Владимир Иванович утвержден в ученом звании доцента.

С 1980 г. В.И. Верещагин работает в должности заведующего кафедрой технологии силикатов (с 2008 г. кафедры технологии силикатов и наноматериалов). В 1983 г. им защищена докторская диссертация, в 1985 г. Владимир Иванович утвержден в ученом звании профессора по кафедре технологии силикатов.

Кафедра технологии силикатов и наноматериалов последние годы занимает 1 место по мини-

стерскому рейтингу по специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» и дважды была первой (2002 и 2010 гг.) среди выпускающих кафедр Томского политехнического университета.

За период с 1968 г. по настоящее время В.И. Верещагиным выполняется педагогическая, учебно-методическая, научная работа и внедрение научных разработок в производство. Освоены и читались в разные годы курсы лекций по дисциплинам: «Физико-химические методы исследования силикатов», «Химическая технология тонкой керамики», «Оборудование стекольных заводов», в настоящее время читается курс «Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» для студентов специальности 24.03.04 – Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, изданы и переизданы 2 учебных пособия по данному курсу, которые востребованы во всех вузах России и стран ближнего зарубежья, где осуществляется подготовка специалистов силикатного профиля. Пособия отмечены дипломами на конкурсах Томского политехнического университета (2001–2003 гг.). Владимир Иванович руководит квалификационными работами бакалавров и магистров, аспирантов и докторантов.

Владимир Иванович Верещагин – автор ряда крупных научных работ в области химии и технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Он является руководителем сложившейся в г. Томске Сибирской научной школы в области химии и технологии силикатов, в которой сохраняются и развиваются традиции нескольких поколений. В рамках приоритетного направления «Индустрия наносистем и материалов» Владимир Иванович – руководитель работ в области модифицирования добавками керамических стекло-видных и композиционных материалов на основе силикатов и оксидов. По данному направлению защищена докторская диссертация. Опубликовано более 500 научных работ, в том числе 6 монографий, 85 авторских свидетельств и патентов на изобретение. Запатентованные научные разработки используются на предприятиях Сибири и Урала (Томский завод керамических материалов и изделий, Завод художественной керамики, ЗАО «Карьероуправление», Новосибирский электровакуумный завод, Южно-Уральский завод радиокерамики, Ангарский керамический завод).

Основные достижения научной деятельности В.И. Верещагина – разработка способов получения высокопрочной нестареющей стеатитовой радио-керамики. Обнаружен эффект термохимического диспергирования микродобавки до наноразмеров кристаллических пироксенов. Установлены закономерности модифицирования микродобавками керамических материалов в оксидных системах и их влияние на спекание, структуру и свойства керамических материалов. Совместно с учениками разработаны составы и способы использования нового диопсидового сырья. На основе работ коллектива под руководством В.И. Верещагина этот вид сырья начали разрабатывать и применять в России. Новый класс теплоизоляционных материалов аналогичных пеностеклу с более высокой прочностью с использованием нетрадиционных видов кремнеземистого и алюмосиликатного сырья разработан совместно с коллегами. Создана Сибирская школа технологии силикатов и тугоплавких неметаллических наноматериалов.

Комплекс научных работ в области химии и технологии силикатов, выполненных под руководством В.И. Верещагина по теме «Силикатные материалы на основе нетрадиционных видов кальций-магний силикатного сырья», отмечен первой премией ВХО им. Д.И. Менделеева в 1988 г.

Результатом исследований Владимира Ивановича стало освоение и разработка в Иркутской области нового вида силикатного сырья – диопсидовых пород для производства тонкой и строительной керамики в России (2003 г.), что позволит расширить сырьевую базу керамических производств и улучшить качество выпускаемой продукции.

По тематике направления Владимир Ивановичем подготовлено 36 кандидатов и 6 докторов наук. Ученики В.И. Верещагина работают в вузах

г. Томска, Новосибирска, Иркутска, Красноярска, Абакана.

За последние 5 лет В.И. Верещагиным опубликовано более 135 научных работ, 53 статьи в ведущих российских журналах и 9 – в зарубежных журналах («Журнал Европейского керамического общества», «Немецкий керамический журнал» и др.), 4 публикации в журналах с высоким индексом цитирования («Импакт-фактором»). Получено 11 патентов. Сделано 36 докладов на Международных конференциях и симпозиумах. Подготовлено 6 кандидатов и 1 доктор наук.

В.И. Верещагин – Заслуженный химик Российской Федерации (1996 г.), Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2008 г.), Заслуженный профессор ТПУ, действительный член Международной академии высшей школы и член Российской академии естественных наук, председатель диссертационного совета Д 212.269.08 при Томском политехническом университете, член редакционных советов ведущих научных журналов России в области технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов: «Стекло и керамика», «Строительные материалы», «Новые огнеупоры».

Практическая реализация научных работ Владимира Ивановича в промышленности отмечена Большими Золотыми медалями на выставках «Стройсиб-2001», «Сибстройтех-2002», «Стройсиб-2003», Выставочного Общества «Сибирская ярмарка» г. Новосибирск, Бронзовой медалью Всероссийского научно-промышленного форума «Россия Единая 2003» Выставочного акционерного общества «Нижегородская ярмарка».

Научно-педагогическая деятельность В.И. Верещагина отмечена Почетной грамотой Администрации Томской области (2002 г.), Почетной грамотой Администрации г. Томска (2002 г.), Дипломом лауреата конкурса Томской области в сфере образования и науки (2003 г.), Дипломом лауреата конкурса научно-исследовательских работ Томского политехнического университета (2003 г.), Дипломом Всероссийского научно-промышленного форума «Россия Единая», г. Нижний Новгород (2004 г.), Орденом почета (2000 г.), Юбилейной медалью «400 лет городу Томску» (2004 г.), Золотой медалью «За заслуги перед Томским Политехническим Университетом» (2011 г.), Почетной грамотой редакции научно-технического и производственного журнала «Строительные материалы» (2005 г.), Дипломом лауреата конкурса Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры (2010 г.). В.И. Верещагин дважды был занесен на Галерею Почета ТПУ (2009 г., 2011 г.).

В свободное от работы время Владимир Иванович увлекается лыжами, горным туризмом, путешествиями по Сибири, рыбалкой со спиннингом.

Коллектив кафедры технологии силикатов и наноматериалов, коллеги по совместной работе, друзья поздравляют Владимира Ивановича с юбилеем.