

К 30-летию кафедры Технологии и дизайна керамики и огнеупоров Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова



14–15 ноября 2006 г. в БГТУ им. В.Г. Шухова состоялся семинар-совещание ученых, преподавателей и ведущих специалистов, работающих в области технологии керамики и огнеупоров, приуроченный к 30-летию кафедры технологии и дизайна керамики и огнеупоров. В нем приняли участие около 60 представителей более чем 40 вузов, организаций и предприятий отрасли из Москвы, Санкт-Петербурга, Воронежа, Казани, Самары, Калужской, Ростовской, Свердловской, Челябинской областей и других регионов России, Харькова (Украина), которые обсудили широкий спектр вопросов разработки и производства керамических материалов для различных областей применения.



Академик РАН, д-р техн. наук Ю.Д. Третьяков посвятил свой доклад проблеме развития нанотехнологий в России и за рубежом



Научный руководитель НВФ «Керамбет-огнеупор» д-р техн. наук Ю.Е. Пивинский возглавлял кафедру керамики и огнеупоров в 1993–1999 гг.



О повышении качества керамики и огнеупоров самоармированием матрицы наночастицами рассказала Г.Д. Семченко, д-р техн. наук, председатель совета Украинского керамического общества



С докладом «Научно-технические периодические издания – отражение состояния науки и отрасли» выступает главный редактор журнала «Строительные материалы» Е.И. Юмашева

Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров была создана в 1976 г. Ее основателем и бессменным руководителем в течение 17 лет был д-р техн. наук Игорь Иванович Немец. Им была создана теория повышения термостойкости прогрессивных видов керамики и огнеупоров, разработан аналитический метод прогнозирования термостойкости хрупких упругодеформированных керамических материалов. В настоящее время И.И. Немец является ведущим ученым и одним из лучших преподавателей кафедры.

С 1993 по 1999 г. кафедру возглавлял д-р техн. наук Юрий Ефимович Пивинский, который в настоящее время является научным консультантом кафедры, в Санкт-Петербурге руководит научно-внедренческой фирмой «Керамбет-огнеупор», выпускающей высокоэффективную огнеупорную продукцию.

В 1999–2006 гг. кафедрой заведовал прекрасный методист и организатор научных исследований, специалист в области сырьевых материалов керамической промышленности д-р техн. наук Юрий Иванович Гончаров. Его учебные пособия по минералогии и петрографии сырья используются в учебном процессе ряда вузов России.

С марта 2006 г. кафедру возглавляет д-р техн. наук Евгений Иванович Евтушенко, который известен работами в области активации, управления структурообразованием керамических материалов. В настоящее время кафедра носит название технологии и дизайна керамики и огнеупоров.

За время существования кафедры подготовлено более 1,5 тыс. инженеров-технологов, 15 кандидатов и докторов наук.

С первых лет существования кафедры ее учебная работа была неразрывно связана с обширной научной деятельностью. Сочетание теоретических дисциплин со значительным объемом научных исследований и практической работы обеспечивает высокий уровень подготовки инженерных кадров, открывающий выпускникам кафедры широкие возможности карьерного роста. Многие предприятия отрасли, а также их подразделения в настоящее время возглавляют выпускники кафедры.

С огромным вниманием участники семинара-совещания встретили доклад Ю.Д. Третьякова академика РАН, д-ра техн. наук заведующего кафедрой химической технологии, декана факультета наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова, посвященный проблеме развития нанотехнологии в России и за рубежом. Учитывая высокую актуальность темы, далее данный доклад публикуется с некоторыми сокращениями.

Ю.Е. Пивинский рассказал об истории развития кварцевой керамики, керамобетонов, ВКВС, являющихся по сути наносистемами.

К нанотехнологиям в области керамики обращались в своих выступлениях д-р техн. наук Г.Д. Семченко (Национальный технический университет, Харьков, Украина), канд. техн. наук А.М. Салахов (Казанский государственный технологический университет), канд. техн. наук Е.А. Дороганов (БГТУ им. В.Г. Шухова) и др.

Многие доклады участников были посвящены практическим разработкам и проблемам, с которыми сталкиваются предприятия, производящие керамику и огнеупоры разного назначения.

Проблемам белизны и цветности силикатных и керамических материалов был посвящен доклад д-ра техн. наук А.П. Зубехина (Южно-Российский государственный технический университет); об эффективной теплоизоляции из диатомита рассказал начальник технологического отдела ООО «Диатомовый комбинат» Т.В. Крупиненко. Два дня плодотворной работы, выступлений, обсуждений докладов, дискуссий способствовали укреплению контактов между специалистами вузов и предприятий, позволили обозначить проблемы и перспективы развития науки, технологии, производства и применения различных видов материалов и изделий.

Участники семинара совещания приняли решение, в котором, в частности, отмечено, что мероприятия подобного уровня целесообразно проводить не реже одного раза в два года. Также будет полезно последующие семинары-совещания «Технология керамики и огнеупоров» проводить совместно со школой-семинаром молодых ученых и специалистов «Новые керамические материалы и технологии».



О работах кафедры технологии и дизайна керамики и огнеупоров рассказывает заведующий, д-р техн. наук Е.И. Евтушенко, справа С.С. Ордынян, д-р техн. наук (Санкт-Петербургский государственный технологический университет)



И.И. Немец, д-р техн. наук, первый заведующий кафедрой керамики показывает старинную марсельскую черепицу из своей коллекции А.М. Салахову, канд. техн. наук, генеральному директору НПО «Алексеевская керамика»