



Приглашаем всех выпускников ИХНТ (ХТФ) на торжественное мероприятие в честь юбилея института, которое состоится 6 июня в 14.00 в актовом зале КузГТУ.

# Многая лета славному институту

Химико-технологический факультет ныне институт химической и нефтегазовых технологий, в 2014 году отмечает 55-й день своего рождения.

Созданный более полувека назад, институт и сегодня является кузницей кадров для химической и других отраслей промышленности. За эти годы им подготовлено 8230 специалистов химиков-технологов и химиков-механиков.

## Экскурс в историю

Развитие химической промышленности в Кузбассе в 1950-е-60-е годы потребовало подготовки специалистов высокой квалификации для организации новых производств и их эксплуатации. В 1957-м был проведен первый набор для заочного обучения инженеров-химиков-технологов и химиков-механиков в Кемеровский филиал Казанского химико-технологического

института. Пятого февраля 1959 года по приказу Министерства образования СССР № 137 был образован химический факультет Кемеровского горного института. Большой вклад в организацию учебного процесса и становление факультета внесли его деканы М.Ю. Григорьев, К.И. Шутов и другие. Сейчас ИХНТ возглавляет профессор, д-р хим. наук Татьяна Григорьевна Черкасова.

## ИХНТ сегодня

В настоящее время в институте трудятся 66 высококвалифицированных преподавателей: один член-корреспондент, восемь профессоров, докторов наук и 46 кандидатов наук. Среди сотрудников кафедр есть и выпускники первых наборов: Владимир Александрович Журавлев, Геннадий Сергеевич Михайлов, Тамара Михайловна Шевченко, Наталья Петровна Лесникова.

*Окончание на стр 6*



**Сейчас ИХНТ возглавляет профессор, д-р хим. наук Татьяна Григорьевна Черкасова.**

В институте пять профилирующих кафедр. На кафедре химической технологии твердого топлива занимаются проблемами глубокой переработки угля и водоподготовки. Основные направления научной работы кафедры: углехимия, пластмассы и инженерной защиты окружающей среды, исследование полимерных композиций на основе термостойких полимеров, фенопластов и утилизация вторичного полимерного сырья. На кафедре энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях проводятся исследования теплообменных процессов в зернистых средах, гидродинамика вихревых потоков, изучаются вопросы энергосбережения. Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии проводит исследования, связанные с изучением кинетики и механизмов органических реакций, синтезом высокомолекулярных ионообменных материалов и высокооктановых добавок к моторным топливам, утилизацией и использованием отходов химических производств. Основные научные направления кафедры: химия, технологии неорганических веществ и наноматериалов, синтез и исследование комплексных соединений металлов, создание новых функциональных материалов, проблемы борьбы с коррозией. В институте функционируют научные лаборатории и центры, созданы два филиала кафедр на химических предприятиях и в ИУХМ СО РАН. ИХНТ поддерживает научные связи с ведущими научными институтами страны.

### **Достижения**

За 2013 год защищено четыре кандидатских диссертаций, получено 70 наград на выставках, конкурсах. Опубликовано 77 статей, из них в зарубежных изданиях – 15. Открыта научно-

исследовательская лаборатория «Термодинамика многофазных систем». Четыре проекта победили в конкурсе «У.М.Н.И.К.», получена премия «АКВАТОР» молодыми учеными и инженерами в области водоснабжения и водоотведения. Приняли участие в IV Евразийском экономическом форуме молодежи, в конгрессе молодых инноваторов, в III Международном конкурсе «ЕВРАЗИЯ – технологии будущего».

В 2011 году осуществлен набор для подготовки бакалавров, а в 2012 году – для подготовки магистров по двум направлениям: химическая технология и энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; открыто пять именных аудиторий и лабораторий.

За последние пять лет сотрудниками ИХНТ получено 11 патентов, пять свидетельств на программы для ЭВМ.

### **Абитуриентам**

Институт ведет подготовку инженеров по пяти специальностям: машины и аппараты химических производств; химическая технология неорганических веществ, химическая технология органических веществ; химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов; технология и переработка полимеров. В 2014 году будет проводиться набор студентов для подготовки бакалавров на очную и заочную формы обучения по направлениям:

«Химическая технология» (профили: «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», «Технология и переработка полимеров»);

«Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Машины и аппараты химических производств»);

«Технологические машины и оборудование» (профиль «Оборудование нефтегазопереработки»);

«Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»).

По окончании бакалавриата возможно обучение в магистратуре.