Это гордое имя – ХТФ

Химико-технологическому факультету ВолгГТУ 50 лет

ПОЛИТЕХНИК

Химико-технологическому факультету ВолгГТУ

Это гордое имя – ХТФ

50 лет

Высокие требования к студентам, обязательное их участие в исследованиях! Результативность научного поиска преподавательского состава! Таковы отличительные черты химико-технологического факультета ВолгГТУ.

Именитые выпускники

Успехи молодых химиков

Высокие требования к студентам, обязательное их участие в исследованиях!
Результативность научного поиска преподавательского состава!
Таковы отличительные черты химико-технологического факультета ВолгГТУ.

С первых дней существования факультета, наряду со становлением учебного процесса, началась интенсивная научная работа. На химико-технологическом факультете сформировались и получили развитие научные школы профессоров А.П. Хардина, Б.И. Но, Н.В. Тябина, А.И. Рахимова, И.А. Новакова.

Сегодня традиции, заложенные около полувека назад, сохраняются и приумножаются. Научные исследования на факультете осуществляются в основном по двум направлениям – в области теоретической и прикладной химии и химической технологии: синтез и физико-химические исследования полициклических и элементоорганических мономеров, олигомеров и полимеров, создание модифицирующих добавок для их получения и переработки; а также теоретические основы химической технологии.

Сотрудниками химико-технологического факультета опубликовано более трех тысяч научных статей в различных изданиях, в том числе ведущих российских и зарубежных, получено свыше тысячи авторских свидетельств на изобретения и патентов.

Учеными университета разработан ряд принципиально новых инновационных технологий в области современных полимерных и композиционных материалов со специальными свойствами. Эти исследования востребованы в наукоемких отраслях. Уникальные ноу-хау внедрены на крупнейших предприятиях страны и пользуются повышенным спросом. Так, например, по технологии химиков-политехников – методом заливки – покрыты эластичными материалами более 10 миллионов квадратных метров спортплощадок, кортов, полов и кровель в промышленных зданиях. Конструкционные стеклопластики и полимеры пониженной горючести на основе фосфорсодержащих мономеров используются в судостроении.

Также в результате выполнения фундаментальных и прикладных НИОКР разработан, в частности, способ механического обезвоживания осадков с применением бинарных смесей катионных флокулянтов для ОАО «Волгоградские коммунальные системы» и многое другое.

Знаковым показателем деятельности ученых химико-технологического факультета стало их участие в организации и проведении в прошлом году в Волгограде важнейшего международного форума химиков – XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, признанного одним из самых представительных.

Широко известная в России и за рубежом научная школа, возглавляемая ректором ВолгГТУ, академиком РАН Иваном Александровичем Новаковым, в этом году получила грант Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ (направление «Химия, новые материалы и химические технологии»). Также двое политехников стали обладателями президентских грантов для господдержки молодых ученых – кандидатов наук, в том числе – ученица И.А. Новакова доцент кафедры ФАХП Юлия Владимировна Шулевич. Кстати, среди учеников И А. Новакова – 8 докторов наук и 38 кандидатов наук.