

25 ноября 2011 г. выпуск № 17 (85)

191186, Санкт-Петербург,  
ул. Б.Морская,18  
[www.sutd.ru](http://www.sutd.ru)

# СТИЛЬ tex

## Полувековой юбилей

### 50 лет — только начало

В 2011 году кафедра инженерной химии и промышленной экологии празднует свой полувековой юбилей. Она была создана в Ленинградском текстильном институте им. С.М. Кирова в 1961 г. под руководством доктора технических наук, профессора Леонида Леонидовича Добросердова как кафедра процессов и аппаратов химической технологии. Спустя полвека кафедра продолжает свою работу, ведет активную научную деятельность, развивает международное сотрудничество и воспитывает все новые и новые поколения грамотных специалистов



Профессор Л.Л. Добросердов — заведующий кафедрой с 1961 по 1972 г.



Профессор Л. Я. Терещенко — заведующий кафедрой с 1973 по 2001 г.



Профессор В. П. Панов — заведующий кафедрой с 2001 г.

### Из истории и развития кафедры инженерной химии и промышленной экологии

С момента создания кафедры профессор Л.Л. Добросердов, а также преподаватели К.Д. Лысенко, В.П. Ильина, В.И. Кузьмин, сотрудники В.А. Девяткирова и Ю.В. Ломин обеспечивали проведение всех видов занятий по процессам и аппаратам химической технологии, общей химической технологии, гидравлике и гидравлическим машинам на химико-технологическом и механическом факультетах ЛИТГП.

В научных исследованиях приняли активное участие сегодняшние ветераны кафедры — профессор Иван Венедиктович Багров и доцент Владимир Дмитриевич Шаханов, которые после работы по распределению на промышленных предприятиях пришли на кафедру в сентябре 1963 г. и январе 1964 г. соответственно.

При Л.Л. Добросердове на кафедре начала работать аспирантура. Под его руководством были подготовлены и защищены кандидатские диссертации В.П. Ильиной, И.В. Багровым, В.Д. Шахановым, А.М. Пестеревой по ректификации различных систем, В.И. Кузьминым, В.Г. Колотиловым, Г.И. Додельцевым по проблемам сушки текстильных материалов, Б.Г. Товом по исследованию процесса сополимеризации. В 1972 г. доцент кафедры Э.Л. Аким защитил докторскую диссертацию по тематике, связанной с синтезом волокнообразующих ацетатов целлюлозы.

В 1967 г. на кафедре появилась лаборатория моделирования химико-технологических процессов. Первыми вычислительными машинами на кафедре были аналоговые МН-7 и позже

цифровые «Проминь». Для студентов химико-технологического факультета была введена новая дисциплина — «Моделирование химико-технологических процессов», разработанная И.В. Багровым.

В 1973 г. кафедру процессов и аппаратов возглавил заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.т.н., профессор Леонид Яковлевич Терещенко, бывший в то время ректором Ленинградского института текстильной и легкой промышленности им. С.М. Кирова. Л.Я. Терещенко внес значительный вклад в становление сегодняшнего облика кафедры, развитие ее материальной базы, зарубежных контактов и, наконец, преобразование кафедры в выпускающую.

Для непосредственного руководства научными исследованиями

кафедры Л.Я. Терещенко в декабре того же года пригласил на работу к.т.н., доцента Северо-Западного заочного политехнического института Виктора Петровича Панова.

В начале 70-х годов кафедра начала заниматься проблемами инженерной защиты окружающей среды от промышленных выбросов и сбросов, что послужило основой для начала подготовки инженеров-экологов. В соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию № 180 от 5.03.94 г. на кафедру была возложена задача подготовки инженерных кадров по новой для университета специальности «Инженерная защита окружающей среды». Первый выпуск инженеров по этой специальности состоялся в 1996 г., а

в 2011 г. диплом получил уже 299-й выпускник. В 2010 году состоялся первый выпуск бакалавров, в 2011 году — магистров по направлению «Защита окружающей среды».

В 1997 г. кафедра процессов и аппаратов химических производств переименована в кафедру инженерной химии и промышленной экологии (ИХПЭ).

В 2001 г. кафедру возглавил заслуженный работник высшей школы РФ, д.т.н., профессор В.П. Панов, который, опираясь на традиции коллектива и его научный и педагогический потенциал, обеспечил устойчивое развитие кафедры в непростое время перестройки высшего образования.

И.В. Багров,  
профессор кафедры ИХПЭ



Коллектив кафедры, 2004 г.



Коллектив кафедры, 1984 г.

# Научная работа кафедры



Инженер О.Г. Цветкова

Направления первых научных исследований на кафедре получили развитие под руководством профессора А.Л. Добросердова. В 1960-70 гг. на кафедре проводились исследования в области солевой ректификации, тепловых и массообменных процессов химической технологии в соответствии с хозяйственными договорами с Ленинградским научно-исследовательским институтом «Химволокно», ОНПО «Пластополимер» и другими предприятиями и организациями.

В 1970-1980 гг. А.Я. Терещенко и В.П. Панов сформировали и развили на кафедре новые научные направления, расширили аспирантуру, штат научных сотрудников. Это потребовало укрепления материально-технической базы. В 1975 г. кафедра процессов и аппаратов химических производств получила новые помещения на первом этаже главного корпуса МИТП им. С.М. Кирова, и началась полная модернизация и переоснащение учебных и научных лабораторий. Было приобретено новое лабораторное оборудование, аналитические приборы и средства вычислительной техники. Огромные усилия с энтузиазмом и самоотдачей вложены в проводимые работы В.П. Пановым, К.Д. Лысенко, В.П. Ильиной, И.В. Багровым, В.Д. Шахановым, М.И. Михайловой, А.Г. Нестеровой, З.Н. Баранович и другими преподавателями и сотрудниками.

Вокруг А.Я. Терещенко и В.П. Панова как специалистов по технологии неорганических веществ сформировались научные группы исследователей по

нескольким новым для кафедры направлениям.

Так, М.И. Куча был первым аспирантом по процессам переработки нитрозных газов, которыми позже занимались А.В. Бельченко, В.С. Чупалов, Т.А. Мямынина, Л.Н. Ванюшева, А.В. Юрьев, И.В. Зыкова и др. Большое внимание уделялось вопросам математического моделирования изучаемых процессов (В.Б. Губарев, Н.Ю. Бусыгин). Совершенствование и моделирование технологических процессов по переработке природных фосфатов занимались доценты кафедры Э.Н. Чулкова, Т.В. Любченко (кандидатские диссертации по этой тематике защитили С.С. Богданова, В.В. Буксеев, Л.В. Костылева).

Начали развиваться научные исследования, соответствующие профилю вуза. В частности, по применению ионобменных волокнистых материалов в основной химической промышленности. С.П. Савченко и Г.А. Успенская защитили кандидатские диссертации по проблемам использования волокнистых адсорбентов для очистки газовых и жидких сред от фторсодержащих соединений, Е.И. Мигунова — от оксидазата.

Начиная примерно с 80-х гг. на кафедре проводятся первые исследования тканых контактных устройств для массообменных аппаратов (В.А. Высоцкий). Позже эту тематику активно развивали Р.Ф. Витковская, А.В. Серов, М.М. Борисенко. Результаты исследований были внедрены на ряде предприятий СССР, России и на заводе «Фосфа» в Чехии. Проблемами пылегазоочистки с



Из архива кафедры ИХПЭ: научный доклад В. П. Панова

использованием волокнистых материалов с успехом занимались В.С. Чупалов, издавший в 2005 г. монографию «Воздушные фильтры», и А.Г. Чуринов, защитивший кандидатскую диссертацию.

В 90-е гг. получили развитие научные исследования, которые продолжаются и в настоящее время. Это создание и изучение низкотемпературных катализаторов для очистки сточных вод от сульфидов и других соединений (Р.Ф. Витковская, С.В. Петров, В.В. Ищенко, А.Ю. Смирнов), фотокаталитических и фотокатализитических методов обезвреживания техногенных отходов (М.Б. Архипова, С.В. Попова, С.В. Спицкий), экологическим проблемам кожевенного производства (А.С. Пакшвер, В.Ю. Шабашов).

С приходом на кафедру старшего научного сотрудника, кандидата

технических наук, ныне доктора технических наук, профессора И.И. Шамолиной появились исследования в области биотехнологии натуральных волокон. По этой тематике защищены кандидатские диссертации И.В. Шигаевой, А.Н. Романовой.

Постоянное и активное участие кафедры в научных исследованиях дало основу для интенсивной подготовки кадров высшей квалификации. Докторские диссертации защищили В.П. Панов в 1981 г., И.И. Шамолина в 1995 г., Р.Ф. Витковской в 2005 г., И.В. Зыковой в 2008 г.

Не о чем вклад учебно-вспомогательного персонала кафедры в развитие и поддержание в надлежащем состоянии материальной базы кафедры, в организацию учебного процесса и проведение научных исследований. Особо

хотелось бы отметить наших сотрудников отдавших кафедре более 30 лет своей трудовой жизни, а потому неотделимых от нашей истории. Это заведующие лабораториями в разные годы М.И. Михайлова, А.Г. Нестерова, Г.М. Чекренева, ведущий инженер О.Г. Цветкова, активный помощник преподавателей и в то же время настоящий инженер-исследователь Г.Н. Латонина, ведущий программист Н.Л. Михайлова, внесшая большой вклад во внедрение информационных технологий в учебный процесс и организационно-методическую работу кафедры.

Только за последние 4 года кафедрой выполнены научные разработки общим объемом 18,5 млн. руб., проведено оснащение современными приборами.

**В.Д. Шаханов, доцент**

## Международное сотрудничество

Активные контакты кафедры ИХПЭ с зарубежными университетами в сфере образования и науки имеют более чем пятнадцатилетнюю историю. Это образовательный проект в рамках программы делового партнерства REAP Британского совета и научных проектов в рамках программы НАТО «Наука ради мира», регулярный обмен студентами и аспирантами, стажировки преподавателей в вузах Великобритании, Польши, Германии, Финляндии.

Международные контакты кафедры основаны на соглашениях о сотрудничестве и партнерстве, заключенных между нашим университетом и Университетом Де Монтфор (г. Лестер, Великобритания), Высшей технической школой (г. Крефельд, Германия), Политехническим университетом (г. Лодзь, Польша). За содействие в развитии международных связей кафедра ИХПЭ благодарна ректору университета проф. А.В. Демидову, президенту В.Е. Романову, многие годы руководившему международной

деятельностью вуза А.В. Куличенко и декану факультета прикладной химии и экологии проф. Н.П. Новоселову.

В 2006-2007 гг. доцент кафедры ИХПЭ С.В. Спицкий обучался в Университете г. Ноттингем по программе "Экологический менеджмент". Этот университет является одним из наиболее известных и престижных высших учебных заведений Великобритании (не считая классических университетов). В 2007 году Университет Ноттингема был признан лучшим вузом страны по рейтингу газеты "Таймс". Все расходы оплачивались за счет стипендии Chevening Scholarship Award, выделяемой МИД Великобритании в рамках ежегодного конкурса, проводимого Британским Советом; половина стоимости обучения была оплачена внутренней стипендией самим Университетом Ноттингема. После завершения обучения С.В. Спицкий получил степень магистра наук (MSc) в области экологического менеджмента (диплом с поощрением).



Доц. С.В. Спицкий на церемонии вручения дипломов магистра наук Университета г. Ноттингем

### Сотрудничество с Университетом Де Монтфорт

Кафедра инженерной химии и промышленной экологии 15 лет сотрудничает с Университетом Де Монтфорт (г. Лестер, Великобритания). В рамках Меморандума о сотрудничестве между СПГУТД и Де Монтфортом осуществляется командирование аспирантов и сотрудников нашей кафедры в Великобританию.

В 1997 году группа наших аспирантов — Светлана Попова, Ирина Шигаева и Вера Ищенко — впервые посетила Де Монтфорт. Пользуясь знаниями и навыками, полученными в СПГУТД, и современными приборами физико-химического анализа Университета Де Монтфорта, наши аспирантки выполнили интересные и оригинальные исследования. В.Ищенко под руководством профессоров А.Я. Терещенко, Р.Ф. Витковской и доктора Кэтрин Хаддерсман занималась разработкой волокнистого

катализатора на основе модифицированных ПАН волокон. С.Попова (руководители — профессор А.Я. Терещенко, ассистент М.Б. Архипова и профессор Фрэнсис Дьюхарст) изучала фотохимическое окисление красителей и проводила токсикологическую оценку продуктов окисления. И.Шигаева (руководители — профессор И.И. Шамолина и Дэвид Бишоп) осуществляла биотехнологическое улучшение лынчевого сырья. Свои научно-исследовательские работы наши аспирантки выполнили в период с 1997 по 2002 годы и, безусловно, успешно защищили диссертации как в нашем Университете, так и в Де Монтфорте.

В 2010 году диссертацию в Университете Де Монтфорт защитила ассистент кафедры ИХПЭ М.В. Орлова (руководители — профессор Р.Ф. Витковская и Кэтрин Хаддерсман).

**М.В. Орлова, ассистент**

# Практика в Польше

Более десяти лет факультет прикладной химии и экологии нашего университета сотрудничает с Политехническим университетом (г. Лодзь, Польша). Помимо научных стажировок студентов и аспирантов, интересной формой сотрудничества является летняя учебная практика по схеме безвозмездного обмена, в которой участвуют группы из 10-12 студентов как с польской, так и с нашей стороны. Программа практики включает знакомство с вузом, промышленными предприятиями, системами защиты окружающей среды и, конечно же, достопримечательностями городов пребывания (Лодзь, Варшавы, Вроцлава). Продолжительность такой практики, ориентированной в основном на студентов-экологов, — по две недели в каждой из принимающих сторон.

Во время визита польских студентов мы познакомили их с нашим университетом, а также организовали экскурсии по нашему прекрасному городу, по рекам и каналам Санкт-Петербурга и Петродворца. Польские гости посетили некоторые предприятия нашего города, среди которых были пивоваренный завод «Балтика», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», «Ломоносовский фарфоровый завод». Выходные посвящали отдыху, веселью, знакомству и общению с петербургской молодежью.

Две недели пребывания польской группы в Санкт-Петербурге пролетели быстро, и практика подошла к концу. Вместе с возвращающимися домой польскими студентами в Лодзь отправилась наша группа.

В первый день нам провели экскурсию по этому замечательному городу, познакомили с его историей и архитектурой. На следующий день представили декана химического факультета и ректора, провели экскурсию по университету, по химическим кафедрам и лабораториям.

Мы побывали на очистных сооружениях города, раскинувшихся на 41 гектаре, — это самая крупная и технологически оснащенная станция очистки сточных вод в Польше. Нам рассказали историю их создания, технологию очистки стоков и

обезвоживания осадков. Из осадков сточных вод затем получают биогаз.

Также мы посетили электростанцию в г. Белхатов, которая, хотя и работает на буром угле — очень незкологичном топливе, — представляет собой образец чистоты и безопасности. Со смотровой площадки открывается замечательный вид на электростанцию и огромный по площади котлован глубиной 300 метров, где и происходит добыча угля. Говорят, запасов бурого угля хватит еще лет на 20, потом на этом месте будет озеро, а уголь будут добывать неподалеку, где его залежи уже обнаружены.

Одной из самых увлекательных экскурсий была экскурсия в соляные шахты. Собственно в них мы спустились на двухэтажном лифте со скоростью 6 м/с на глубину 600 метров, где нам открылись фантастические виды пещер из минеральных солей! Каких соляных отложений здесь только нет! И оранжевые, и бордовые, и изумрудные, что говорит об их природной минерализованности. Шахтеры — люди очень суеверные, поэтому в тоннелях шахт располагаются фигуры-обереги подземных рабочих, охраняющие шахтеров в течение рабочей смены, каждая из этих фигур имеет свою историю, свой смысл.

Безусловно, нельзя не рассказать, как наши студенты проводили свое свободное время. Мы посетили зоопарк, ботанический сад, аквариум, музей текстиля, музей канализационных сетей. В один из дней нас пригласил к себе на дачу преподаватель университета, где мы замечательно провели время с песнями у костра и катанием на лошадях.

Запомнилась экскурсия в красивейший из городов Польши — Вроцлав, исторический памятник архитектуры. Проведя в нем несколько часов, мы отправились в один из самых романтических городов мира — Прагу, на посещение которого были отведены лишь одни выходные, но даже за такой короткий период мы были очарованы этим городом, его архитектурой и историей. Но выходные пролетели быстро, нам пришлось проститься с Прагой до следующего визита, и вернуться в Лодзь.



В лаборатории Политехнического университета г. Лодзь

За время этой недолгой практики у нас появились не только новые знания и опыт, но и новые друзья и товарищи, которые проводили с нами свободное время, знакомя с жизнью польской молодежи, так что расставаться с ними и уезжать было грустно. Но, несмотря на расстояние, отделяющее нас друг от друга, мы поддерживаем теплые дружеские отношения.

Наталья Алексеенко, гр.5-ХД-8



Группа студентов на практике в Польше

## Кафедра сегодня



В лаборатории физико-химических методов анализа

В настоящее время кафедра инженерной химии и промышленной экологии представляет собой динамично развивающееся структурное подразделение нашего университета и проводит подготовку инженеров-экологов по специальности «Инженерная защита окружающей среды», бакалавров и магистров по направлениям «Защита окружающей среды» и «Техносферная безопасность», а также аспирантов по специальностям «Процессы и аппараты химической технологии» и «Экология».

Кафедра ИХПЭ — это, прежде всего, дружный коллектив профессионалов — преподавателей, сотрудников, аспирантов. Среди преподавателей — 4 доктора наук, профессора и 10 кандидатов наук, доцентов.

Кафедра ИХПЭ имеет комплекс развивающихся и эффективно используе-

мых учебных и научно-исследовательских лабораторий. Лаборатории кафедры оснащены действующими установками, приборами контроля, компьютерами и оптикой. Для обучения студентов по специальности «Инженерная защита окружающей среды» на кафедре созданы новые лабораторные практикумы промышленной экологии, экологической биотехнологии, процессам и аппаратам защиты окружающей среды, методам и приборам контроля окружающей среды и экологическому мониторингу, технике и технологии переработки и утилизации отходов, инженерным методом защиты атмосферы и гидросфера, автоматизированным системам химических расчетов, моделированию и оптимизации инженерных процессов, защите окружающей среды, защите от биологических загрязнений, основам биотехнологии и инженерной энзимологии, биотехнологии и волокнистых материалов и другие.

Преподавателями кафедры разработаны оригинальные лекционные курсы по указанным выше дисциплинам, а также курсы «Экологическое право», «Управление охраной окружающей среды», «Экологическая экспертиза», «Проектирование производственных систем защиты окружающей среды», «Инженерный экологический менеджмент», «Нормирование воздействий на окружающую среду» и другие. Кафедра ИХПЭ также проводит занятия по общепрофессиональным дисциплинам «Процессы и аппараты химических производств», «Общая химическая технология», «Гидравлика», «Моделирование химико-технологических процессов» для студентов факультета

прикладной химии и экологии и факультета информационных технологий и машиностроения. С 1997 г. кафедра ведет подготовку студентов всех факультетов по дисциплине «Экология».

Для эффективной организации научной работы и учебного процесса кафедра ИХПЭ имеет хорошую материальную базу. В 2005 и 2011 годах на средства грантов Министерства науки и образования Российской Федерации для лаборатории методов физико-химического анализа были приобретены современные аналитические приборы с компьютерным управлением (прибор рентенофлуоресцентного анализа «Спектроскан Макс-GV», ИК-Фурье спектрометр, спектрофотометр СФ-2000, анализатор общего и органического углерода «Топаз-С», анализатор жидкости «Флюорапт-02-ЗМ»).

Локальная компьютерная сеть кафедры включает около 40 компьютеров разного класса с постоянным подключением к Интернету, в том числе задействованных в системах управления современными аналитическими приборами.

В 2006 г. разработан и введен в эксплуатацию полнофункциональный Интернет-узел кафедры. Сайт <http://eco.sutd.ru> администрирует Н.Л. Михайлова, ведущий программист кафедры.

Целенаправленная работа кафедры по внедрению в учебный процесс и НИР новых информационных технологий улучшает качество подготовки специалистов, но и повышают рейтинг выпускников при приеме на работу, способствуют их карьерному росту.

профессор Н.Ю. Бусыгин



На Олимпиаде по техносферной безопасности в МГТУ им. Н.Э. Баумана (доц. П.П. Власов, студентки Ж. Мукатова, О. Дубкова, Е. Сантова)

Всероссийской студенческой олимпиады по техносферной безопасности команды нашей кафедры завоевывали призовые места. Наши студенты проявили отличные знания, профессионализм, хорошее владение компьютером и навыки использования прикладного программного обеспечения.

С 2009 года наши студенты участвуют в региональной Олимпиаде по экологии, проводимой Комитетом по науке и высшей школе на базе Российского государственного гидрометеорологического университета. В 2009 году студентка 5-го курса Ольга Дубкова завоевала на олимпиаде по экологии 1-ое место. Приняли активное участие в олимпиадах по экологии в 2009-2011 гг. и продемонстрировали хорошие результаты студенты С.С. Воробьев, К.М. Иванов, А.С. Манякина, И.А. Булахова.

## Наши студенты

Под руководством и при поддержке преподавателей кафедры наши студенты активно участвуют в различных олимпиадах в области экологии и защиты окружающей среды.

В 2006-2009 гг. в МГТУ им. Н. Э. Баумана на III (заключительном) туре

Студенты кафедры неоднократно отмечались на Всероссийских конкурсах: Д.Д. Пакулин, А.С. Чемоданова и А.Н. Бусыгина награждены медалями Министерства образования и науки РФ за лучшие научно-исследовательские работы.

# Наши выпускники



Заведующий кафедрой ИХПЭ проф. В.П. Панов и обладатели дипломов с отличием 2007 года (И. Шарутина, В. Шабашов, И. Садовникова, О. Лучицкая)

**В**ысокое качество подготовки, уверенное владение современными информационными технологиями позволяет нашим выпускникам найти свое место в жизни. Выпускники кафедры работают в ГУП «Водоканал» Санкт-Петербурга и Москвы, ВНИИ Метрологии им. Д.И. Менделеева, ФГУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии Санкт-Петербурга», городском «Центре экспертиз и экологии», ГИПАвтотрансе, РУСАЛВАМИ, экоаудиторской фирме «Вагрис», ООО «Океан Трейдинг», ОАО «Адмиралтайские верфи», Главном управлении МЧС России по Санкт-Петербургу, «ЭкоКомпресс-сервисе» и других организациях по специальности.

**В** 1972 г. на кафедре процессов и аппаратов химических производств (так называлась кафедра в то время) начинался новый этап развития. Заведующим кафедрой стал Терещенко Леонид Яковлевич – энергичный и очень талантливый доктор технических наук. Приход молодого, полного научных идей руководителя дал кафедре значительный толчок.

В это время мне и посчастливилось работать на кафедре, закончить аспирантуру и защитить кандидатскую диссертацию.

Это время поистине для кафедры было прорывом. Широкий диапазон глубоких исследований, хорошее (по тому времени) техническое обеспечение. Все это привело к соответствующему выходу: большое число кандидатских диссертаций и даже докторской,

высокий уровень преподавательской работы, все возрастающий авторитет кафедры в научном мире.

На кафедре царило творческое вдохновение, кипела экспериментальная работа, колективно обсуждались результаты разработок, планировалось дальнейшее развитие. Научные разработки внедрялись в промышленное производство, сотрудники получали авторские свидетельства.

Дух творчества и сотрудничества, заложенный Пановым Виктором Петровичем, нашим ближайшим руководителем и учителем, очень сплотил коллектив кафедры. Причастность к жизни кафедры до сих пор греет мое сердце, я от всей души желаю процветания любимой кафедре, а нынешним сотрудникам здоровья и творческих успехов.

Ванюшева Л.Н., сотрудник кафедры в 1972-1982 гг.



**Выпускники и аспиранты с теплом вспоминают свои студенческие годы и выражают благодарность преподавателям и сотрудникам кафедры.**

Вот некоторые из отзывов наших выпускников о кафедре:

**Ю**билей кафедры – это повод вспомнить своих учителей, своих товарищей и сказать всем огромное спасибо.

«На кафедру я пришла в 1976 году по приглашению своего однокурсника.

В то время она называлась кафедра процессов и аппаратов химических производств. Это была очень молодая, хорошо оснащенная кафедра. Как раз в этот период кафедра сильно обновилась, было принято много молодых сотрудников и аспирантов. Возглавляя кафедру ректор института Леонид Яковлевич Терещенко. Основными научными направлениями в то время были работы по разработке новых технологий производства азотной и фосфорной кислот. В это же время начались работы по экологии. Они, конечно, были связаны с основными тематиками. Это были исследования по разработке способов очистки газов

от оксидов азота и поглощения фторсодержащих газов текстильными сорбентами-ионообменниками. В те годы работали очень увлеченно. По вечерам практически никто не торопился домой, эксперименты ставились до позднего вечера. Было много идей, задора, желания работать, но не всегда хватало опыта и знаний. Ведь мы были молоды и совсем недавно окончили вузы. Нам повезло, – руководил нами Виктор Петрович Панов. Очень энергичный, эрудированный, творческий человек. Он курировал все аспирантские работы. Был требователен, но очень много помогал. Отдашь на проверку очередную главу диссертации, на следующий день получишь её основательно откорректированную. Как все успевал, не понятно. Большое спасибо Вам, Виктор Петрович. Вы научили нас работать.

Но мы не только работали, мы дружили, отмечали вместе праздники, ходили друг к другу в гости, знали другу друга ближайших родственников. Кафедра была не просто работой, это была наша жизнь. Спасибо тебе Кафедра, что ты была и есть.

**Я желаю Кафедре процветания, а всем сотрудникам здоровья и благополучия!**

Елена Уханова, к.т.н.

что в дальнейшем мне было гораздо проще развивать теоретические знания и набирать практический опыт.

Лично Виктор Петрович Панов, заведующий кафедрой, оказал большую помощь, как во время обучения, так и в период написания дипломной работы.

Могу в целом сказать, что все преподаватели кафедры помогли мне с легкостью справляться со всеми трудностями, связанными со сдачей экзаменов, зачетов, проведением лабораторных работ. Отметил бы также оказание большой моральной поддержки в различные периоды учебы.

Мое обучение на кафедре ИХПЭ я никогда не забуду, как говорят про студенческие годы: «Это самое прекрасное время в моей жизни».

С. Чекренев, выпуск 2005 года

**В**ыражаю огромную признательность кафедре инженерной химии и промышленной экологии за полученное высшее образование по специальности «Инженерная защита окружающей среды».

Во время своего обучения на кафедре я столкнулся с высоким профессиональным отношением к себе, как студенту, что чувствовалось уже на первых моих занятиях.

Особенно хотелось бы отметить, что за это время кафедра сильно преобразилась и ее возможности для еще более качественного образования заметно улучшились, а появление на базе кафедры лаборатории инструментальных методов физико-химического анализа говорит о ее способности и желании к саморазвитию.

Преподаватели кафедры давали необходимый набор знаний, для того



## ИНФОРМАЦИЯ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

(Лицензия АА № 000044 рег. 0044 от 15.07.2008г., Свидетельство о гос. аккредитации АА № 001529 рег. 1496 от 22.07.2008 г.)

СПГУТД осуществляет обучение по программам подготовки дипломированных специалистов, бакалавров и магистров как на бюджетной, так и на платной основе.

Справочная служба приемной комиссии: 315-07-47

Управление внебюджетного приема: 571-81-49

Управление внебюджетного обучения: 315-10-83

ИНСТИТУТЫ ДИЗАЙНА

-Институт графического дизайна  
-Институт дизайна костюма  
-Институт дизайна пространственной среды  
-Институт дизайна и искусств  
-Институт прикладного искусства

- Институт текстиля и моды
- Северо-Западный институт печати
- Институт экономики и бизнеса
- Институт менеджмента и внешнеэкономической деятельности
- Северо-Западный профессионально-педагогический институт
- Институт бизнес-коммуникаций
- Региональный институт непрерывного профессионального образования
- факультет естественных и гуманитарных наук
- факультет информационных технологий и машиноведения
- факультет прикладной химии и экологии
- Инженерная школа одежды (колледж)
- Колледж технологии, моделирования и управления

[www.prouniver.ru](http://www.prouniver.ru)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
[WWW.SUTD.RU](http://WWW.SUTD.RU)

Приемная комиссия Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (ул. Б. Морская, д. 18, ауд 133) приглашает всех желающих на экскурсию по университету, включающую в себя:

- получение справочной рекламной информации о вузе и подразделениях, встречи с деканами факультетов, директорами институтов, заведующими кафедр; ознакомление со специальностями и специализациями;
- посещение Информационного Центра Моды; кофе-брейк

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
ПО ТЕЛЕФОНУ  
**315-07-47**

Главный редактор: Катерина Туголукова

Верстка: Катерина Туголукова

Корректор, литературный редактор: Наталия Кубова