



НЕДЕЛЯ НАУКИ - 2016



Вот уже шесть лет в Технологическом институте проходит **научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Неделя науки»**. В этом году она была приурочена к 100-летию со дня рождения профессора кафедры органической химии **Оскара Федоровича Гинзбурга**.

Открытие конференции состоялось 30 марта в Большой химической аудитории. В приветственном слове, обращенном к гостям и участникам конференции, проректор по научной ра-

боте **А.В. Гарабаджи** отметил огромный вклад О.Ф. Гинзбурга в развитие органической и фармацевтической химии.

Одно из важных направлений в научной деятельности Оскара Федоровича - синтез новых лекарственных препаратов, особенно известен лекарственный препарат «Дибазол», который он синтезировал в 1946 году. Нужно отметить, что его работы по поиску противоопухолевых соединений среди комплексных ДНК были первыми. В настоящее время в этом направлении работают многие десятки лабораторий.

О.Ф. Гинзбург воспитал несколько десятков поколений химиков-технологов, проработав в стенах ЛТИ им. Ленсовета более полувека. Он автор и соавтор 300 с лишним научных работ, более 40 человек выполнили и защитили под его руководством кандидатские диссертации, а пять его учеников стали докторами наук.

За плодотворную научную, педагогическую и общественную деятельность Оскар Федорович Гинзбург был награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд», а также

юбилейными орденами и медалями.

Александр Васильевич рассказал, что был лично знаком с Оскаром Федоровичем и до последних дней его жизни поддерживал добрые отношения.

В распоряжении Управления научных исследований имеется уникальная видеозапись 80-летнего юбилея О.Ф. Гинзбурга (1996 год), любезно предоставленная аспирантом 1980 года выпуска Н.К. Колодкиным. Примечательно, что чествование юбиляра проходило так же в стенах Большой химической аудитории.

С более подробной биографией и историей пути О.Ф. Гинзбурга в науке можно ознакомиться на сайте Управления научных исследований СПбГТИ(ТУ).

Так же на конференции в качестве гостей присутствовали последние аспиранты Оскара Федоровича: В.А. Кузнецов, Н.Ю. Соколова, А.В. Рослов, О.Ю. Колосова.

С пленарными докладами в первый день работы конференции выступили: д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химической технологии органических красителей и фототроп-



ных соединений СПбГТИ(ТУ) **С.М. Рамш** (тема: «На заре советской медицинской химии: рождение Дибазола»), д.физ.-мат.н., профессор кафедры медицинской физики СПбПУ Петра Великого и заведующий лабораторией механики полимеров и композитов ИВС РАН **В.Е. Юдин** («Полимерные нанокompозиты для тканевой инженерии и трансплантологии»), генеральный директор ЗАО «Аналитик» **Е.В. Смирнов** («Методы и технологии коммерциализации результатов научных разработок»).

Традиционно после пленарной сессии работа конференции продолжилась секционными

заседаниями, которые прошли в течение двух последующих дней.

В рамках ежегодной научно-технической конференции студенты, аспиранты и молодые ученые СПбГТИ(ТУ) и других вузов доложили о результатах своих исследований, а также получили ценные указания и рекомендации от своих более опытных коллег.

«Неделя науки» завершилась в пятницу 1 апреля заседанием секции «Инновационные проекты в сфере высоких технологий (Программа «У.М.Н.И.К.»).

Управление научных исследований

Вести Ученого совета

На заседании Ученого совета 22 марта коллеги поздравили заведующего кафедрой автоматизации процессов химической промышленности **Л.А. Русинова** и заведующего кафедрой химической нанотехнологии и материалов электронной техники **А.А. Малыгина** с юбилеями. Ректор **А.П. Шевчик** вручил благодарность Комитета по физической культуре и спорту правительства Санкт-Петербурга заведующему кафедрой физического воспитания **Ю.И. Гришиной**, благодарственное письмо Администрации Адмиралтейского района начальнику штаба по делам ГО и ЧС **П.В. Дякину** и наградные документы «Золотая кафедра России» за вклад в развитие Отечественного образования заведующему кафедрой филологии **В.Е. Быданову**.

Председатель Ученого совета **А.П. Шевчик** выступил с сообщением о квотировании мест для молодых преподавателей в штате ППС. Председатель профкома сотрудников СПбГТИ(ТУ) **Т.Б. Чистякова** рассказала о выполнении коллективного договора, было принято решение утвердить изменения в приложении к коллективному договору.

Ученый совет заслушал сообщение председателя комиссии

по представлению к наградам работников института **Н.В. Сиротинкина** и постановил ходатайствовать о представлении к наградам заявленных кандидатов.

В результате тайного голосования заведующим кафедрой химии и технологии синтетических биологически активных веществ был избран д.х.н., профессор **В.И. Крутиков**.

Ученый Совет утвердил:

- правила приема на обучение по программе высшего образования (программа подготовки научных кадров) на 2016/2017 учебный год;

- правила приема на обучение в Центр СПО СПбГТИ(ТУ) на 2016/2017 учебный год;

- план мероприятий и алгоритм действий приемной комиссии института по обеспечению роста среднего балла ЕГЭ студентов, принимаемых на 1-ый курс бакалавриата и специалитета;

- размер оплаты за обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации.

Звание «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)» было присвоено академику РАН, д.х.н., профессору, вице-пре-

зиденту Российского керамического общества, главному редактору журнала «Физика и химия стекла», действительному члену, вице-президенту Международной академии керамики, члену исполкома Международной федерации керамики, почетному члену национальных керамических обществ США, Италии, Франции, Японии, Германии **В.Я. Шевченко**.

Было принято решение поддержать представление заведующего кафедрой механического оборудования ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный технологический институт им. В.Г. Шухова», д.т.н., профессора **В.С. Богданова**, заведующего лабораторией неорганического синтеза Института химии силикатов РАН, д.х.н., профессора **О.А. Шиловой**, заведующего кафедрой кремнийорганических соединений и материалов Института химии силикатов РАН, д.х.н., профессора **Т.А. Кочинной** к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»; ходатайствовать о награждении доцента, к.х.н. **С.Д. Колосенцева** Почетным знаком Ассоциации «СИЗ» - медалью имени Н.Д. Зелинского.

Коллективный договор выполняется

В повестке дня мартовского заседания Ученого совета обсуждались первые итоги выполнения коллективного договора, который был утвержден в ноябре 2015 года и зарегистрирован во всех необходимых инстанциях. Коллективный договор между руководством института и профсоюзным комитетом сотрудников является документом, в котором согласованы положения, улучшающие условия труда работника.

Председатель профкома сотрудников Технологического института профессор **Т.Б. Чистякова** довела до сведения Ученого совета информацию о ходе выполнения коллективного договора за истекшие 3 месяца (декабрь, январь и февраль). Тамара Балабековна отметила, что за это время удалось сделать многое:

- снижена учебная нагрузка для ППС и если в прошлом учебном году средняя нагрузка составляла 850 академических часов, то в этом – на 100–150 часов меньше;

- с 1 ноября 2015 года повышены должностные оклады профессорско-преподавательского состава с учеными степенями, а с 1 февраля 2016 года – учебно-вспомогательного персонала и другим отдельным категориям сотрудников института;

- сохранена традиция премирования сотрудников по итогам работы за год;

- впервые проведен мониторинг учебно-научной активности ППС, и 260 преподавателей были премированы в соответствии с итоговыми индивидуальными рейтинговыми показателями за 2014/2015 учебный год;

- поощрены сотрудники, участвовавшие в подготовке нового коллективного договора;

- продолжена традиция по выплате премий к юбилейным датам сотрудников Технологического института;

- создан резервный фонд, который позволяет оказывать сотрудникам материальную помощь в случае сложных жизненных ситуаций;

- сотрудникам оказывается медицинская помощь;

- подписано соглашение по охране труда и график первоочередных мероприятий;

- проводится работа, направленная на благоустройство базы отдыха «Озеро Глубокое». В будущем планируется организовать на базе отдыха и для студентов.

Т.Б. Чистякова поблагодарила все службы, которые предоставили необходимую информацию. Ученый совет отметил, что все положения коллективного договора и его приложений выполняются.

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

В конце марта в Технологическом институте состоялся традиционный **VI Международный конкурс** научных работ учащихся школ, гимназий и лицеев «ХИМИЯ: НАУКА И ИСКУССТВО» имени профессора В.Я. Курбатова.

26 марта и 2 апреля в Парке Победы прошли **оздоровительные мероприятия** под девизом «День бега - испытай себя».

1 апреля на кафедре химической технологии материалов и изделий сорбционной техники состоялся **семинар «Возможности использования воды с измененным окислительно-восстановительным потенциалом в технологиях водоочистки»**.

1 и 2 апреля представители Технологического института приняли участие в **Международной выставке «Образование и карьера 2016»**.

С 1 по 3 апреля в Университете ИТМО проходил 3-й этап **Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной механике**. Студенты Технологического института в командном зачете по Санкт-Петербургу и Северо-Западному федеральному округу заняли **2-е место**, а по России - **3-е место**.

4 апреля студенты 1 курса факультета экономики и менеджмента Технологического института посетили ОАО Телерадиокомпанию «Петербург «Пятый канал» и приняли участие в записи **прямого эфира программы «Открытая студия»**.

4 и 5 апреля в стенах Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) прошла **43-я научно-методическая конференция «Современные образовательные технологии»**.

7-8 апреля в НИТУ «МИСИС» состоялась **Международная конференция огнеупорщиков и металлургов**, на которой свои работы представили заведующий кафедрой систем автоматизированного проектирования и управления, профессор **Т.Б. Чистякова** (пленарное заседание), д.т.н., профессор **С.А. Суворов**, к.т.н., доцент **В.В. Козлов** и к.т.н., доцент **И.В. Новожилова**.

11 апреля студенты и сотрудники Технологического института прослушали **открытую видеолекцию** председателя правления ООО «УК «РОСНАНО» **А.Б. Чубайса** «Технологическое предпринимательство и глобальные технологические тренды».

14-15 апреля прошла **Международная научно-практическая конференция** «Создание воспитательной антиэкстремистской и антитеррористической среды в современном вузе».

14-15 апреля состоялась традиционная **благотворительная акция «ДЕНЬ ДОНОРА»**. Студенты и сотрудники института несколько раз в год сдают кровь, чем спасают жизни других людей. В этом году в акции участвовало 137 человек.

15 апреля редакция газеты «Технолог» приняла участие в работе **Молодежного форума Северо-Запада «МЕДИА-СТАРТ»**. По результатам конкурса вузовских СМИ газета заняла почетное **3-е место**.

18 апреля преподаватели кафедры философии совместно со студентами факультета экономики и менеджмента провели **тематический вечер** «Трудовой, победный и счастливый май».

Подробнее на официальном сайте СПбГТИ(ТУ).

Отборочный тур программы У.М.Н.И.К.

В рамках VI научно-технической конференции «Неделя науки – 2016» прошёл предварительный отборочный этап (полуфинал) конкурса грантов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

«У.М.Н.И.К.» – это программа Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Фонд финансирует выполнение проектов, направленных на проведение исследований в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок победителей программы.

В 2013–2015 годах победителями программы «У.М.Н.И.К.» стали 19 представителей Технологического института.

На отборочной конференции в этом году свои проекты представили молодые учёные

Технологического института, Санкт-Петербургского государственного университета и Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН.

В конкурсе приняли участие 11 молодых ученых. Из них только 4 было отобрано для участия в финале проекта «У.М.Н.И.К.»:

1 место – **В. Родинова**, СПбГТИ(ТУ);

2 место – **Д. Тимошин**, СПбГТИ(ТУ);

3 место – **Т. Егорова**, Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, лаборатория неорганического синтеза;

4 место – **И. Колесников**, СПбГУ.

Оценивала работы экспертная комиссия. Координатором отборочной конференции в Технологическом институте выступил заместитель заведующего кафедрой САПРиУ по научной работе, к.т.н., доцент **А.Н. Полосин**.



сы экспертов формируются навыки убеждения слушателей в актуальности и научной новизне представленных научно-технических разработок, а также перспективности их дальнейшей коммерциализации.

Успехи молодых ученых

Приоритетной задачей высшей школы является воспитание поколения молодых учёных, заинтересованных в развитии современной науки, создании перспективных конкурентоспособных разработок и укреплении производственного сектора экономики Российской Федерации.

Мировая практика показывает, что достижению успехов в научной сфере способствует привлечение студентов технических специальностей к исследовательской работе с первых дней их обучения. Педагогический коллектив **кафедры химической технологии пластмасс**, ориентируясь на современные образовательные технологии, стремится создать все необходимые условия для вовлечения студентов в научно-исследовательскую работу с младших курсов. Старания приносят результаты: за прошедший год в исследованиях кафедры в свободное от основных занятий время принимали активное участие четыре студента II и III курса бакалавриата, сделав свои первые шаги к будущим открытиям и достижениям. Так, **А. Юрченко** провела литературный анализ состояния проблемы переработки ПЭТ-отходов в полимерные пены.

Учебный год 2015-2016 стал плодотворным для студентов и молодых учёных кафедры. Студенты принимали активное участие в публикационной деятельности кафедры, в международных конкурсах и конференциях. Особо отличились обучающиеся IV курса бакалавриата. **О. Истомина** (руководитель профессор **В.К. Крыжановский**) выступила с докладом о применении 3D-технологий в производстве изделий из полиакрида и заняла первое место в секции «Технология полимеров и материалов на их основе» на конференции, посвященной 187-й годовщине образования СПбГТИ(ТУ). Студентка **Е. Семёнова** (руководитель профессор **Н.А. Лавров**) стала стипендиатом фирмы Klockner Pentaplast Europe GmbH за вклад в исследования по применению восков в качестве смазок при получении напольных ПВХ-композиций. **Г. Литосов** (руководитель доцент **И.М. Дворко**) награжден дипломом I-ой степени III-го Международного молодежного конкурса научных работ «Молодежь в науке: Новые аргументы» за научное исследование, посвященное модификации новоланых олигомеров неолом. Проявил себя и молодой преподаватель кафедры, ассистент **Д.А. Панфилов**: его студенты **Г. Литосов** и **М. Аликин** награждены дипломами III-ей степени за новаторские работы по применению ПЭТ при производстве жёстких конструкционных пенофенопластов в конкурсе студенческих работ с международным участием имени члена-корреспондента АН СССР А.А. Яковина «Физическая химия – основа новых технологий и материалов», а доклад **М. Аликина** на VI научно-технической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых «Неделя науки-2016» СПбГТИ(ТУ) был удостоен первого места в секции.

В научных исследованиях принимают участие магистранты кафедры. **Ю. Чеусова** (руководитель профессор **Н.А. Лавров**) стала стипендиатом фирмы Klockner Pentaplast Europe GmbH за исследования по эффективности использования стабилизаторов в производстве ПВХ плёнок.

Магистрантка **Ю. Чеусова** и студентка **Е. Семёнова** (руководитель профессор **Н.А. Лавров**) выступили с докладами на II Всероссийской научно-технической конференции с участием молодых ученых «Инновационные материалы и технологии в дизайне», которая прошла в марте 2016 года в Санкт-Петербургском государственном институте кино и телевидения.

Отдельно следует отметить достижения молодых учёных кафедры. Аспирант **М.С. Игуменов** успешно защитил кандидатскую диссертацию и получил диплом кандидата технических наук (руководитель профессор **Н.А. Лавров**). Кандидатом технических наук стал ассистент кафедры **Д.А. Панфилов** (руководители диссертационной работы профессор **В.К. Крыжановский** и доцент **И.М. Дворко**). Научный сотрудник **А.И. Гостев** завоевал первое место в конкурсе аспирантов и молодых учёных СПбГТИ(ТУ) по исследованиям в области прикладной химии, проводимого АО «Новбтыхим».

Д. Панфилов

Новые базовые кафедры

Одним из важнейших направлений развития системы образования является развитие научных и образовательных связей вузов с академическими институтами и высокотехнологичными предприятиями. Современный подход к реализации этого процесса – открытие кафедр на базе организаций-партнеров (базовых кафедр). Такие структуры позволяют оптимально учесть взаимные интересы сторон: образовательной организации – в части обеспечения на современном уровне учебного процесса, организации-партнера – в части профессиональной подготовки кадров для комплектования штатов научно-производственных подразделений.

В апреле 2016 года по инициативе кафедры теоретических основ материаловедения и кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, одобренной руководством института, при организационной поддержке отдела сетевых форм реализации образовательных программ учебно-методического управления открыты две новые базовые кафедры Технологического института: **кафедра химии, физики и биологии наноразмерного состояния** на базе Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН) и **кафедра материаловедения и технологии высокотемпературных конструкционных материалов и изделий** на базе ООО «Вириал».

Решение о создании этих базовых кафедр основано на долгосрочном и результативном сотрудничестве по различным взаимовыгодным направлениям и принято с учетом современного научно-производственного и высококвалифицированного кадрового потенциалов, которыми располагают организации-партнеры.

ИХС РАН – один из крупнейших научных центров России в области неорганических и органо-неорганических материалов, тематика работ которого включает широкий спектр направлений: от синтеза и исследования структуры, свойств и фазовых превращений различных оксидных соединений и органо-неорганических композиционных материалов до химической энергетики, экологии и разработки теоретических основ наноразмерного состояния вещества.

На протяжении всей своей истории Институт химии силикатов был тесно связан с Технологическим институтом, где преподавали многие ученые, работавшие в ИХС.

ООО «Вириал» - высокотехнологичное предприятие, являющееся разработчиком и одним из основных российских производителей износостойких изделий из керамических и металлокерамических материалов и твердых сплавов. ООО «Вириал» располагает мощной производственной базой, оснащенной современным оборудованием, и, что особенно важно, развитой экспериментально-лабораторной базой, позволяющей проводить исследования и разработки на высоком научном уровне.

Технологический институт и ООО «Вириал» являются стратегическими партнерами в образовательной сфере.

Приказы о создании базовых кафедр дали старт большой и сложной работе коллективов новых кафедр по подготовке материаловедов, обладающих современными компетенциями, имеющими практическую направленность, и способностью эффективно реализовать полученные знания и умения в своей будущей научно-производственной деятельности.

Ю.И. Шляго, М.М. Сычев, В.Н. Фищев

Выпускники Техноложки 20 лет спустя

За почти 190-летнюю историю Технологического института из его стен вышло много специалистов, прославивших alma mater. Наши выпускники рекомендовали себя в качестве прекрасных технологов не только в стране, но и за рубежом. Приятно, что сегодня успешные и авторитетные руководители различных предприятий не забывают свой родной институт, и, по возможности, приезжают в институт навестить преподавателей, встретиться с друзьями и вместе вспомнить студенческие годы.

26 февраля в Технологическом институте прошла встреча выпускников кафедры автоматизации процессов химической промышленности, бывших студентов 306 группы.

Выпускник **Виктор Владимирович Ефремов**, директор компании Ойл-Сити, согласился ответить на несколько вопросов, поделиться воспоминаниями о Техноложке, рассказать о том, чем он занимается сейчас.

- Виктор Владимирович, в каком году Вы закончили обучение в Технологическом институте? Легко ли было учиться? Какие предметы были любимые, что получалось, что не получалось?

- В феврале 1996 года я получил первое высшее образование по специальности «Инженер по автоматизации химических процессов и производств». Одновременно получал второе

высшее - также в ЛТИ (факультет менеджмента), защитился летом 1996 года. Поступил в аспирантуру факультета экономики, но, к сожалению, закончил ее сдачей кандидатского минимума - работать нужно было.

Поскольку я поступил в институт сразу после средней школы, то учиться было привычно. С третьего курса экономическая ситуация в моей семье сложилась так, что мне было необходимо работать вечерами (ночами), поэтому основная сложность заключалась в необходимости совмещения приятного (обучения) с полезным (заработок).

По прошествии 20 лет мне сложно выделить любимые предметы, скорее были преподаватели, о которых я вспоминаю с особой теплотой - **М.В. Соколов, Л.А. Русинов, В.А. Холоднов**. Из нелюбимых предметов, пожалуй, назову сопротивление материалов.

- Каких успехов Вы добились сейчас? Трудно ли Вам было на этом пути?

- Я работал в небольшой торговой компании, когда получал второе высшее образование, проходил преддипломную практику и писал диплом. После защиты диплома устроился работать в Ойл-сити и через некоторое время стал директором.

Компания Ойл-сити занимается дистрибуцией смазочных материалов и фильтрующих элементов. «Штаб» находится в Санкт-Пе-

тербурге, филиалы в городах Архангельск, Петрозаводск, Псков, Череповец, Новый Уренгой.

В настоящий момент активно занимаемся импортозамещением (внедрением смазочных материалов производства Газпромнефть вместо импортных аналогов). По итогам первого квартала 2016 года Ойл-сити является самым большим дистрибьютором Газпромнефть Смазочные Материалы.

- Кто из сотрудников Техноложки оказал наибольшее влияние на Вашу судьбу? Может быть, с кем-то Вы общаетесь и по сей день?

- У меня сложились очень доверительные отношения с моим научным руководителем - **Михаилом Васильевичем Соколовым**. С большой теплотой вспоминаю совместную работу над дипломом.

Леон Абрамович Русинов оказал мне большую честь, пригласив на свой юбилей в этом году. Был очень рад увидеть преподавателей и аспирантов нашего ВУЗа.

- Скучаете ли Вы по студенческим годам? Часто вспоминаете, навещаете родной вуз?

- Студенческие годы - самые лучшие годы в жизни человека! Это действительно так. Кто ещё, кроме студентов, способен не спать ночами, дни напролёт гулять, при этом не забывая учиться! В ЛТИ у меня появились новые друзья, новые интересы, учёба не сильно напрягала, так

как большая часть изучаемых предметов была для меня не особо сложной. С однокурсниками у меня сложились тёплые отношения. С многими я общаюсь и по сей день, жаль правда, что это происходит реже, чем раньше, поскольку все живут в разных городах.

У нас прошло две встречи выпускников. На 10-летие (маленькая встреча) и большая встреча на 20-летие выпуска с посещением родного ВУЗа. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить проректора по социальной и воспитательной работе **В.Н. Нараева** за помощь в организации вечера встречи.

- Что бы Вы могли пожелать нынешним студентам?

- Хотелось бы пожелать огромного терпения и удачи в изучении дисциплин и сдачи всех экзаменов, зачетов, курсовых и прочего. Относитесь к обучению с ответственностью и усердием, делайте все вовремя, это пригодится вам же в будущем. Хотелось бы, чтоб в деканате вас знали в лицо за хорошие поступки и оценки, а также за участие в жизни ВУЗа, а не за задолженности и прогулы.

Не забывайте, что студенческая жизнь - лучшее время, поэтому проведите его с пользой и весельем. Главная задача студента - научиться учиться. Еще раз удачи вам и счастья!

Беседовала М.В. Матузова



Новое оборудование в лаборатории кафедры ОРПП

31 марта на кафедре оборудования и робототехники переработки пластмасс Технологического института состоялась презентация и запуск в работу нового оборудования для литья изделий из пластмасс - термопласт автомат фирмы Sumitomo Shi DEMAG (Германия, Япония), робот фирмы SEPRO GROUP SEPRO ROBOTIQUE (Франция).

На торжественном запуске нового оборудования собрались студенты, преподаватели и сотрудники кафедры, проректор по учебной и методической работе **Б.В. Пекаревский**, проректор по социальной и воспитательной работе **В.Н. Нараев**, декан механического факультета **Н.А. Марцулевич** и начальник учебно-методического управления **С.Н. Денисенко**.

Перерезав красную ленточку, заведующий кафедрой **В.П. Бритов** и студентка 4 курса **С. Ивченко** официально дали старт работе новой машины.

Комплекс ТПА и робот переданы кафедре ОРПП для проведения практических и лабораторных занятий со студентами 3 и 4 курсов, проходящими обучение по дисциплине «Автоматизированные производства изделий из пластмасс» и «Робототехника» по направлениям 15.03.02 и 18.03.02, а также для занятий на курсах повышения квалификации специалистов предприятий по переработке пластмасс в рамках ЦДО.



День космонавтики - это и наш праздник!

По традиции День космонавтики - это праздник не только тех, кто покоряет космические пространства, но и тех, кто создает космическую технику, а значит и наш с вами праздник, уважаемые сотрудники Технологического института. Вклад нашего вуза в развитие космической отрасли многогранен. Я же остановлюсь на тех направлениях и тех событиях, которые развивались и происходили при моем участии.

Приказом Минвуза РСФСР №540 от 16 декабря 1974 года, по инициативе ректора ЛТИ имени Ленсовета, члена корреспондента АН СССР **В.Б. Алесковского** с 1 января 1975 года в нашем институте было создано подразделение, одной из важнейших научно-технических задач которого являлась разработка комплекствующих элементов систем жизнеобеспечения и контроля атмосферы обитаемых орбитальных космических станций. Речь идет об опытном конструкторско-технологическом бюро «Кристалл». Первым директором - главным конструктором «Кристалла» был назначен профессор **Г.И. Журавлев**, совмещавший эту работу с руководством кафедрой химической технологии стекла и ситаллов.

Основные работы «Кристалла», нацеленные на практическое решение указанной за-

дачи, развернулись в первой половине 1980-х годов, когда директором - главным конструктором организации стал доцент **В.С. Евстишенков**, а автор этой заметки был назначен главным инженером. Тогда «Кристалл» в качестве соисполнителя был, как принято говорить, «прописан» в общесоюзной программе создания станции «Мир» (генеральный заказчик проекта - НПО «Энергия»).

В результате выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, продолжавшихся в течение ряда лет, нашими специалистами были разработаны технологические схемы очистки электролизных газов, которые выдержали успешную апробацию на испытательных полигонах генерального заказчика и реализованы в системах жизнеобеспечения станции «Мир», а затем и МКС. Целый ряд сорбционно-каталитических материалов прошел все стандартизованные стадии отработки и был принят в эксплуатацию в составе систем жизнеобеспечения и газоаналитических приборов для контроля атмосферы станции «Мир». Большинство этих материалов и сегодня работают уже в системах жизнеобеспечения и контроля атмосферы МКС.

Генеральным заказчиком проекта «Кристалл» была также доверена ответственная миссия - проведение многоциклового межведомственных испытаний патронов очистки атмосферы, по результатам которых принималось решение об их допуске в эксплуатацию на станции «Мир». Это была тяжелейшая и напряженная работа, т.к. испытания проводились непрерывно круглосуточно в течение нескольких лет (с краткосрочными плановыми остановками для профилактики). Для этих целей силами конструкторов и рабочих опытного производства «Кристалла» был спроектирован и изготовлен специальный стенд, прошедший метрологическую аттестацию и сертификацию (сохранилась его фотография!), а технологами разработаны уникальные программы и методики проведения на нем ускоренных испытаний, защищенные авторскими свидетельствами СССР.

Никогда не забыть ту атмосферу всеобщей собранности и мобилизации, порожденную чувством ответственности и сопричастности к делу государственной важности, которое нам поручила страна.

Испытания прошли в установленные сроки и на «отлично». И какова же была наша радость,

когда мы 20 февраля 1986 года услышали об успешном выведении станции «Мир» на орбиту! Мы по праву гордились, что в этом очередном успехе советской космонавтики есть и наша заслуга - заслуга «Кристалла» и Технологического института. Отныне в космосе «работают» и созданные нашими усилиями материалы, и патроны очистки атмосферы, которыми мы дали добро на эксплуатацию! И как наворачивались слезы на глаза, когда пришло сообщение о ее затоплении, как будто ушел из жизни кто-то очень близкий...

За успехи в разработке космической техники многие сотрудники «Кристалла» были удостоены правительственных наград и медалей Федерации космонавтики СССР.

А еще запомнился такой случай. В годы перестройки, когда были сняты некоторые информационные табу, советское телевидение стало практиковать прямые включения с космодрома Байконур, освещавшие наиболее значимые запуски космических аппаратов. Тогда мы в «Кристалле» ввели традицию: на время таких трансляций собираться в актовом зале, где у нас были установлены телевизоры, и всем коллективом переживать эти события. Однажды

в момент, когда строгий голос за кадром монотонно забубнил: «40 секунд, полет нормальный. Тангаж, рысканье в норме», возникло немотивированное оживление или, выражаясь простым языком, смех без причины со стороны небольшой группы молодежи, скромно примостившейся на галерке. Но причина, как выяснилось, была. Такое вот неизгладимое впечатление на молодых специалистов произвели эти забавные и диковинные для них слова, особенно, конечно, слово «рысканье». А для нас - старших товарищей это был урок: молодежь надо учить, учить и учить, вне зависимости от наличия или отсутствия диплома о высшем образовании. И учили, и вырастили целое поколение отличных специалистов, которые, увы, в большинстве своем в 1990 годы ушли в другие сферы деятельности.

Да, много лет прошло.... Нет с нами уже многих сотрудников, кто своим трудом создавал новые материалы и был на передовых рубежах разработки прорывных технологий. Но их усилия не были напрасны. Результаты их работы навсегда останутся весомым вкладом Технологического института в грандиозную эпопею освоения космоса.

С праздником, дорогие коллеги!

Ю.И. Шляго

День смеха



В День смеха 1 апреля прошли соревнования команд КВН на Кубок ректора Технологического института.

В соревнованиях приняли участие 5 команд: «Только свои» (сборная общежития №2), «Женская сборная» (факультет экономики и менеджмента), «Компот» (студенческий педагогический отряд «Пилот»), «2х2» (сборная факультетов информационных технологий и управления, инженерно-технологического и экономики и менеджмента), «Свободная Касса» (институт РАНХиГС), а также специальные гости - команда «Средний 57», чемпионы дивизиона «А» Межвузовского Чемпионата КВН Санкт-Петербурга. Вечер получился насыщенным, легким и веселым благодаря командам и тёплой атмосфере в зале!

Начать соревнования представилась возможность девочкам из сборной ФЭМ - они являются самой опытной командой. Не успел стихнуть смех в зале, как на сцене появились гости - команда «Свободная касса», представляющая Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Следующей была сборная общежития №2 «Только свои». В конце своего выступления команда поставила всех в известность, что кубок кроме них никто не возьмёт, потому, что один из участников команды его облизал. Но команда КВН «2х2» не из брезгливых, потому что именно они и стали победителями в соревнованиях на Кубок ректора Технологического института.

2-е место завоевала команда «Компот» педагогического отряда «Пилот». Ребята раскрыли нам тайну, о чём думает на экзамене студент, а о чём - преподаватель. 3-е место досталось команде «Только свои».

Ждём всех на будущих играх и надеемся, что они пройдут в родных стенах Технологического института!

Э. Нерсисян, А. Егорова



Кросс в Парке Победы

юноши - 3 км за 16 минут). Данные требования к кроссу были установлены не случайно, это один из обязательных нормативов комплекса ГТО.

Участники кросса с пользой

провели время и продемонстрировали хороший уровень подготовки – испытали себя!

Кафедра физического воспитания



Соревнования по настольному теннису

В рамках **68-й Спартакиады института** 13 апреля прошли командные соревнования по настольному теннису. В соревнованиях приняли участие команды всех факультетов, состоящие из одной девушки и из одного юноши. В упорной борьбе золотую медаль завоевала команда студентов 2 факультета в составе Т. Котельниковой и Д. Григорьева.

Второе место заняла команда 5 факультета (Д. Плевако, В. Фаст, Т. Харисов, З. Шаджикова, Д. Балашов).

Третье место у студентов сборной команды 6 факультета (Д. Фрайман, А. Грачева, Д. Цветков).



• ВНИМАНИЕ!

Конкурс

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (СПбГТИ(ТУ)) объявляет конкурс на замещение вакантных должностей* профессорско-преподавательского состава.

Информация о проведении конкурса размещена на официальном сайте СПбГТИ(ТУ) в разделе «Замещение должностей профессорско-преподавательского состава».

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования объявления.

Документы направлять по адресу: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26. Отдел кадров.

***С конкурсной документацией можно ознакомиться в отделе кадров и на официальном сайте СПбГТИ(ТУ)**

<http://technolog.edu.ru>

Телефон: 494-92-30.

Новые поступления Фундаментальной библиотеки

1. Анчита, Х. Переработка тяжелой нефти. Реакторы и моделирование процессов: пер. с англ. / Х. Анчита. – СПб: Профессия, 2015. – 588 с.

2. Вережников, В.Н. Коллоидная химия поверхностно-активных веществ / В.Н. Вережников, И.И. Гермашева, М.Ю. Крысин. – СПб: Лань, 2015. – 299 с.

3. Информационные технологии / А.Г. Схиртладзе [и др.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с.

4. Либерман, Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке. Практическое руководство: пер. с англ. / Н. Либерман. – СПб: Профессия, 2014. – 527 с.

5. Падерно, П.И. Качество информационных систем / П.И. Падерно, Е.А. Бурков, Н.А. Назаренко. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 219 с.

Студенты Технологжки на Интеллектуаде 2016

Апрель. Второе. Московские ворота. Мелькание цветных карточек с яркими надписями. Что все это значит?

Все началось несколько часов назад. Подъем в 7.34. Вдох. Выдох. Схватить рюкзак, прыгнуть в кроссовки, не забыть про чай. К чему такая подготовка?

Главное событие этой весны, встреча самых активных, встреча сильнейших, 5 направлений, крупнейшие ВУЗы города - это Интеллектуада 2016.

Технологический институт представил команды в направлениях «Бегущий город», «Фотогрань», КВН.

Студентка **Юля Медведева** в тот пасмурный день поделилась своими впечатлениями о Бегущем городе: «Мы первый раз принимали участие в Интеллектуаде, для нас это стало настоящим открытием! Очень понравилось разгадывать загадки, но главное - мы открыли для себя новые места Петербурга, зарядились оптимизмом несмотря на то, что погода всячески этому препятствовала. С нетерпением ждем следующего года!»

Казалось бы, что радост-

ного можно запечатлеть на фото пленку в пасмурном городе? Фотогрань - направление совершенно новое для Интеллектуады - разрешило эту проблему: участникам предложили найти в Петербурге ответы на особенно острые в наши дни вопросы и представить их в художественной форме.

Искатели солнца, **Катя Чуносова** и **Арслан Батраш-киев**, рассказали о конкурсе: «Удивительное мероприятие! Оно объединило самых активных, позитивных и лёгких на подъем ребят.

Очень порадовала тёплая, дружеская атмосфера. И в такой компании плохая погода была не страшна».

Команда КВН «Сборная Технологического института» в очередной раз доказала, что студенты нашего вуза не только эрудированные и мобильные, но и веселые, и находчивые – студенты получили кубок за первое место.

Интеллектуада 2016 рассеяла тучи над городом, зарядив студентов хорошим настроением!

Е. Толкачева

