



Весенние старты студенческой спартакиады

25 мая 2016 года в Центральном парке культуры и отдыха им. С.М. Кирова состоялся завершающий этап 68-й студенческой спартакиады Технологического института - традиционный весенний массовый легкоатлетический КРОСС «ТЕХНОЛОГ»,



посвященный памяти участника Великой Отечественной войны, судьи высшей категории по легкой атлетике, заведующего кафедрой физического воспитания на протяжении 30 лет - кандидата педагогических наук, профессора **Николая Васильевича Ткачева**.

Открыли соревнования проректор по социальной и воспитательной работе **В.Н. Нараев**, главный судья кросса, заместитель заведующего кафедрой физического воспитания **В.И. Федоров** и старший преподаватель кафедры физического воспитания **С.А. Кузьмина**.

По поручению ректора **А.П. Шевчика** Вячеслав Николаевич обратился к участникам с приветственным словом, напомнил о спортивных традициях Технологички, поздравил с наступающими праздниками - Днем города и Днем химика - и пожелал удачи в забегах!

После официального открытия соревнований перед собравшимися выступила команда Технологического института по черлидингу «TWINKLE».

В кроссе приняли участие более 2-х тысяч человек. На старт вышли студенты, аспиранты, сотрудники и преподаватели института.

Девушки преодолевали дистанцию 500 м, юноши - 1 км.

Призовые места между факультетскими командами распределились следующим образом: в командном зачете 1 место завоевал **факультет экономики и менеджмента**, 2 место - **факультет химической и биотехнологии, инженерно-технологический факультет** занял почетное 3 место.

В личном зачете молодые спортсмены показали следующие результаты:

Девушки - 500 м
1 место - **Лилия Кудашева**, факультет химической и биотехнологии;

2 место - **Валерия Могутова**, факультет информационных технологий и управления;

3 место - **Елена Медынцова**, инженерно-технологический факультет.

Юноши - 1000 м
1 место - **Борис Гужов**, инженерно-технологический факультет;

2 место - **Сергей Звонарев**, инженерно-технологический факультет;

3 место - **Даниил Николаенко**, факультет химии веществ и материалов.

Поздравляем победителей!



Вести Ученого совета

На заседании Ученого совета 24 мая ректор вручил почетные грамоты Министерства образования и науки РФ доценту кафедры оборудования и робототехники переработки пластмасс **Т.М. Лебедевой**, доценту кафедры органической химии **Ю.Л. Питерской**, старшему преподавателю кафедры физического воспитания **Н.Н. Пренас**, доценту кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов **Н.О. Тагильцевой**, доценту кафедры теоретической основы материаловедения **И.А. Туркину**, которого поздравил с 70-летием.

В рамках заседания состоялась торжественная церемония вручения мантии и диплома о присвоении звания «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)»

Владимиру Ярославовичу Шевченко, академику РАН, доктору химических наук, профессору, вице-президенту Российского керамического общества, главному редактору журнала «Физика и химия стекла», действительному члену и вице-президенту Международной академии керамики, члену исполкома Международной федерации керамики, почетному члену национальных керамических обществ США, Италии, Франции, Японии, Германии. В.Я. Шевченко разработал теорию прочности керамических материалов при интенсивных механических и тепловых нагрузках, что привело к созданию первых отечественных бронеконструкций для бронжилетов и машин, сформулировал основные принципы структурной химии наносостояния, является руководителем научной школы «Химия, биология и физика наноразмерного

состояния. Исследование процессов формирования химических веществ и материалов».

СПбГТИ(ТУ) и ИХС РАН исторически тесно взаимодействовали в научном и образовательном направлениях. ИХС способствует вовлечению студентов в деятельность академической науки путем организации академической мобильности, прохождения стажировок и практик, участия в научной работе, трудоустройства выпускников. В результате научная работа студентов ведется на высоком уровне под руководством ведущих ученых страны на современном оборудовании и по современным направлениям. Развивается тематика научных исследований, только в 2015 году институты совместно получили две золотые медали на выставках научных достижений, подготовили монографию, ряд статей, заявку на патент. Профессора СПбГТИ(ТУ) привлечены к работе Химического совета под председательством академика В.Я. Шевченко. Благодаря поддержке В.Я. Шевченко сотрудничество СПбГТИ(ТУ) и ИХС РАН выходит на новый уровень - организацию базовой кафедры.

Вручены дипломы победителям и призерам предметных внутривузовских олимпиад по аналитической химии - **А.В. Боголюбову** (гр.133), **А.В. Москалеву** (гр.145) и **М.С. Ломакину** (гр.143); органической химии - **В.А. Дорожко** (гр.541), **А.Ю. Кальнину** (гр.547), **Д.И. Петрову** (гр.241) и **В.М. Кузнецовой** (гр.241); физике - **А.С. Хлудину** (гр.253), **С.И. Гончаренко** (гр.254) и **А. Саламахиной** (гр.254); истории России - **М.Д. Дуничеву** (гр.245), **О.О. Шаботиной** (гр.154), **А.В. Ануфриеву** (гр.351) и **А.С. Иванову** (гр.351), а именными золотые, серебряные и бронзовые сертификаты участников федерального Интернет-экзамена для выпускников бакалавриата по направлению

подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» **П.А. Ефимову** (гр.424), **И.К. Масленикову** (гр.423), **Н.Д. Фомичеву** (гр.424), **М.М. Харченко** (гр.424), **А.Г. Гусак** (гр.424), **К.А. Шарыпову** (гр.424), **А.С. Шепелеву** (гр.424), **А.В. Шестакову** (гр.424), **М.Н. Абдрахманову** (гр.425), **Р.С. Никитину** (гр.424), **А.С. Теребунской** (гр.424) и **П.П. Штоколову** (гр.423). Ректор объявил благодарность заведующим и преподавателям кафедр, принявшим активное участие в подготовке студентов к предметным олимпиадам и экзамену.

В соответствии с повесткой дня заседания проректор по учебной и методической работе **Б.В. Пекаревский** выступил с сообщением об итогах реализации плана по увеличению средней заработной платы ППС, начальник управления научных исследований **А.И. Поняев** рассказал о выдвижении кандидатов в эксперты РАН, проректор по научной работе **А.В. Гарабджи** - о выдвижении кандидатов в члены экспертных советов ВАК, а проректор по социальной и воспитательной работе **В.Н. Нараев** сообщил о разработке мероприятий по мониторингу трудоустройства выпускников.

Ученый совет утвердил размер оплаты обучения на 2016/2017 учебный год по образовательным программам среднего профессионального образования, бакалавриата и магистратуры (докладывал проректор по учебной и методической работе **Б.В. Пекаревский**), по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Теоретические основы материаловедения и защита от коррозии» (директор Центра дополнительного образования **А.Н. Крылов**), а также основные образовательные программы высшего образования, представляемые для лицензи-

рования различных направлений подготовки для бакалавриата и магистратуры (начальник учебно-методического управления **С.Н. Денисенко**).

Заслушав и обсудив выступление декана факультета экономики и менеджмента **А.П. Табурчака**, Ученый совет утвердил основные образовательные программы высшего образования для бакалавриата. Утвержденные программы вносят значительный элемент новизны в образовательный процесс, например, планируется модульный подход для реализации положений образовательных стандартов нового поколения (ФГОС ВО бакалавриата), переход на триместровый календарь, значительный рост доли профессионального обучения студентов.

Ученый совет одобрил большинством голосов объединение кафедры системного анализа и кафедры инноваций и информационных технологий (сообщение декана факультета информационных технологий и управления **А.А. Мусаева**).

Ученый совет принял решение о присвоении звания «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)» профессору кафедры систем и теории автоматизированного регулирования и управления факультета машиностроения Рурского университета (г. Бохум), доктору технических наук **Гунтеру Райнигу** и техническому директору международной корпорации Клекнер-Пентапласт **Бернду Шмидту**.

Ученый совет поддержал выдвижение директора ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России **А.С. Симбирцева** в член-корреспонденты РАН.

Ученый секретарь Ученого совета **И.Б. Пантелеев**



СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

25-27 мая студентки факультета экономики и менеджмента **В. Фролова, Э. Нерсесян, Е. Морозова** и **А. Алексеенко** приняли участие в VII Всероссийском межвузовском кадровом форуме «Инновационное управление персоналом», который проходил в Государственном университете управления в городе Москве.

С 28 по 29 мая состоялся организованный выезд группы студентов в веревочный парк загородного клуба «Орех» в Ленинградской области.

1 июня были подведены итоги конкурса «Идеи Аристотеля в современном мире»: студентка СПбГТИ(ТУ) **Е. Вдовина** (546 группа) заняла 2 место в номинации «Психология», а **Н. Никитенко** (244 группа) - 3 место в номинации «Этика и эстетика».

С 2 по 5 июня в Симферополе прошли Дни Санкт-Петербурга в Крыму. В состав многочисленной делегации, которую возглавил вице-губернатор **Игорь Борисович Дивинский**, вошли представители Правительства города, деловых кругов и общественные деятели. Активное участие в миссии приняли сотрудники отдела по молодежной политике Технологического института **М. Шендрик** и **М. Македонский**.

3 июня магистрант 1 курса кафедры САПРИУ **Денис Тимошин** (гр. 459м) стал победителем финала конкурса инновационных проектов молодых ученых по программе «У.М.Н.И.К.» в Санкт-Петербурге (инновационный проект «Разработка программно-аппаратного комплекса защиты полимерных изделий от фальсификации с использованием мобильных устройств» по направлению «Информационные технологии», научный руководитель – зав. каф. САПРИУ, д.т.н., проф. **Т.Б. Чистякова**).

3-5 июня на Всероссийских студенческих соревнованиях по карате в городе Орле студент 333 группы **А. Гасанов** в упорной борьбе завоевал 2 место в весовой категории до 67 кг.

4-5 июня на летнем Чемпионате по легкой атлетике студент 559 группы **С. Звонарев** стал бронзовым призером в личном зачете в беге на дистанцию 3000 м с препятствиями.

4-5 июня коллектив студенческого совета факультета экономики и менеджмента Технологического института организовал для студентов туристический поход в Осиную рощу.

6 июня с лекцией перед студентами, аспирантами и сотрудниками Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) выступил крупный специалист в области химической инженерии профессор **Andrzej Rasek** из университета Бирмингема.

7 июня на телеканале «Санкт-Петербург» в новостной программе в эфир вышел сюжет о ходе реставрационно-восстановительных работ в главном здании Технологического института.

Подробнее на официальном сайте СПбГТИ(ТУ).

На апрельском заседании Ученого совета проректор по научной работе **А.В. Гарабаджи** выступил с докладом об итогах научно-исследовательской работы института за 2015 год.

Докладчик сообщил, что общий объем финансирования научных исследований и разработок в СПбГТИ(ТУ) в 2015 году составил 164,6 млн. руб., из них по хозяйственным договорам – 68 млн. руб., по грантам – 58,9, по госзаданию 29,1, по программам – 5,4, по валютным договорам – 3,3 млн. руб. 300 млн. руб. выделено в виде субсидии на развитие института и создание в нем инжинирингового центра. Международное признание получили созданные в СПбГТИ(ТУ) научно-исследовательские лаборатории (НИЛ) в рамках проекта «Приглашенный ученый». Это НИЛ «Клеточная биотехнология», организованная в 2013 году на средства мегагранта Правительства Российской Федерации по проекту профессора Шеймуса Мартина (Ирландия) в области медицинской биотехнологии. Основным направлением исследования НИЛ «Клеточная биотехнология» является регулирование протеолитических ферментов, участвующих в гибели клеток и воспалений, и создание на этой основе низкомолекулярных ингибиторов воспалительных реакций для терапии таких патологий, как рак, диабет, аутоиммунные заболевания, ожирение. Кроме того, в Технологическом институте в рамках мегагранта в 2014 году создана НИЛ «Каталитические технологии» по направлению «Химические технологии», по теме «Процесс алкилирования изобутана легкими парафинами на твердых

Подводим итоги научной деятельности

катализаторах с применением реакционно-ректификационных технологий» под руководством профессора **Д.Ю. Мурзина** (Финляндия). Целью проекта является разработка эффективных катализаторов и новой энергосберегающей технологии получения алкилбензинов.

Технологический институт значительно расширил партнерские отношения с рядом промышленных предприятий и бизнес-структур. В число новых партнеров Технологического института, с которыми ВУЗ осуществляет научно-практическое сотрудничество в настоящее время, входят такие предприятия и организации, как Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Институт органического синтеза УНЦ РАН, ОАО «Роснано», АК «Ригель», Госкорпорация «Роснефть», НИИ Гигиены, профпатологии и экологии че-

ловека, Объединенная компания «Руссала», Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Институт «Технион» (Израиль), Университет Tor Vergata (Италия), Университет Флориды (США), Университетский Центр Свальбарда (Норвегия), Боулинг Гринский Университет (США), Университет прикладных наук Лауреа (Финляндия), Университет Або Академи (Финляндия), Поль Сабадь Университет (Франция), Университет де Мен (Франция), Высшая горная школа Алеса (Франция), Харьковский политехнический институт (Украина), Алматинский Технологический Университет (Казахстан), Казахский Национальный Университет (Астана) и др.

За прошедший год в СПбГТИ(ТУ) прошли 2 международных конференции (Cell Death, Inflammation and

Cancer и 15th European Conference on Mixing) и организованы более десяти семинаров с участием российских и зарубежных участников.

Ежегодно в институте проводятся два внутривузовских научных мероприятия: конференция сотрудников института, приуроченная к годовщине основания Технологического института, и молодежная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Неделя науки». Сотрудники ТИ приняли участие во Всероссийской выставке «Вузпром-экспо-2015» (г. Москва).

Исследования сотрудников нашего института высоко оценены научной общественностью и Правительством Санкт-Петербурга. По итогам крупной научно-технической разработки в рамках интеграции науки, образования и промышленности профессора нашего института д.т.н. **Г.К. Ивахнюк** и д.х.н. **А.В. Гарабаджи** стали Лауреатами Премии Правительства Санкт-Петербурга 2016 года.

В докладе также отмечена высокая публикационная активность сотрудников института. За прошедший год учеными Технологического института опубликовано 625 статей, 10 монографий, 92 учебных пособия, 929 тезисов докладов на конференциях. Защищено 10 кандидатских диссертаций. Однако наши ученые мало публикуют статей и обзоров в высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах, что говорит о необходимости повышения качества публикаций.

Начальник управления научных исследований **А.И. Поняев**



К 100-летию начала выпуска противогАЗа

19-20 мая в Санкт-Петербурге состоялась научно-практическая конференция «Основные этапы совершенствования средств радиохимической безопасности и защиты войск, населения и промышленного персонала». Конференция началась с торжественной церемонии открытия на задании ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» памятной доски изобретателю противогАЗа академику **Н.Д. Зелинскому**. Участие в церемонии открытия мемориальной доски приняли представители российских предприятий-производителей и разработчиков средств радиационной, химической и биологической защиты, научно-

исследовательских институтов, высших учебных заведений и музеев Санкт-Петербурга.

После возложения цветов к мемориальной доске участники конференции посетили памятные места, связанные с деятельностью **Н.Д. Зелинского** во ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева и Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете).

Во время встречи участников конференции с научно-преподавательским составом Технологического института состоялась вручение доцента кафедры химической технологии материалов и изделий сорбционной техники **С.Д. Колосенцеву**

Почётного знака Ассоциации разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты «Медаль имени **Н.Д. Зелинского**» за большой вклад в развитие отечественной науки.

Программа научно-практической конференции была продолжена 20 мая 2016 года Пленарным заседанием, посвящённым научному наследию академика **Н.Д. Зелинского** в области создания эффективного угольного противогАЗа и 100-летию начала промышленного выпуска противогАЗа **Зелинского-Кумманта**. С докладами на конференции выступили профессор **В.И. Крутиков** и **В.В. Самонин**.



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

С 31 мая по 3 июня 2016 года прошла 29-я Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях - ММТТ». За свою историю конференция уже в 3-й раз состоялась на базе Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). И это не случайно, ведь изначально данная конференция была посвящена математическим методам именно в химии. В последние годы она стала охватывать и медицину, и механику, и радиоэлектронику, и многие другие направления.

Конференцию открыл ректор Технологического института **А.П. Шевчик**, выступив с пленарным докладом «Математическое моделирование в системе подготовки технологических кадров России».

Директор Музея истории Технологического института **О.В. Щербинина** рассказала о том, как в стенах вуза учёные занимались различными направлениями науки.

Заведующая кафедрой систем автоматизированного проектирования и управления **Т.Б. Чистякова** рассказала о выдающихся научных школах в области механики, управления, автоматизации, информационных технологий, электроники и т.д., ведь в Технологическом институте совершили открытия такие ученые, как **Б.Л. Розинг, В.К. Зворыкин, И.А. Вышнеградский**.

Яркий доклад «Непостижимая эффективность математизации науки и техники» сделал профессор МГУ **Н.Б. Филимонов**.

В конференции участвовали лучшие учёные города, страны, в том числе, эксперты Высшей аттестационной комиссии, руководители ведущих научных школ, проректора ведущих вузов страны и т.д. Кроме этого, выступили и иностранные партнеры Технологического института. Директор по технологиям компании «Клэкер Пентапласт ГмбХ», почетный профессор СПбГТИ(ТУ) **Кристиан Колерт** рассказал о применении математических моделей, программных комплексов для усовершенствования технологических, механических решений в производстве полимерных материалов.

В рамках конференции прошла торжественная церемония вручения диплома «Почетного доктора СПбГТИ(ТУ)». Это звание присвоено Ученым советом профессору кафедры систем и теории автоматизированного регулирования и управления

факультета машиностроения Рурского университета (г. Бохум) **Гунтеру Райнигу** за значительный вклад в подготовку кадров высшей квалификации, развитие научно-исследовательских работ, учебного процесса в области разработки систем автоматизации, применения информационных технологий для управления и проектирования химико-технологических процессов.

Всего на конференции было представлено более 500 докладов. Учёные из разных городов и стран встретились, чтобы пообщаться и обменяться опытом. Был организован симпозиум по образованию, который провел проректор по учебной и методической работе **Б.В. Пекаревский**. Кроме этого, ректором Государственной академии промышленного менеджмента **Н.Н. Анискиной** проведёно повышение квалификации руководителей

образовательных программ, сотрудников учебно-методического управления, методистов и преподавателей по программе «Проектирование профессиональных образовательных программ на основе профессиональных стандартов».

Впечатление на гостей произвели различные научные лаборатории Технологического института: лаборатория биоинформатики, центр робототехники, инновационные центры кафедры систем автоматизированного проектирования и управления и т.д.

После официальных мероприятий гостей пригласили на водную прогулку по рекам и каналам Санкт-Петербурга.

Надо отметить, что оргкомитет конференции получил множество положительных отзывов, и вместе с коллегами планирует в следующем году снова организовать «ММТТ» на базе Технологического института.



Развитие сетевых взаимодействий в сфере образования

На XLIII научно-методической конференции СПбГТИ(ТУ) по направлению «Современные образовательные технологии при сетевом взаимодействии с организациями-партнерами» было представлено 11 докладов от отдела сетевых форм реализации образовательных программ УМУ. Такая активность вызвала интерес, и мы решили познакомить читателей с этим подразделением, для чего наш корреспондент Анна Денисовна Кашевская встретила с начальником отдела **Юрием Ивановичем Шляго** во время рабочего совещания с доцентом кафедры ТОМ **Сергеем Владимировичем Мякиным**.

- Ваш отдел образован недавно, в ноябре 2015 г. Какова его основная задача?

Ю.И. Шляго: На самом деле, отдел начал работу с января 2015 г. в составе управления академической мобильности, и назывался он отделом сетевых взаимодействий. А с ноября под другим названием переведен в состав УМУ. Основная задача - развитие сетевых взаимодействий в сфере образования с российскими партнерами, основанных на новых организационно-методических подходах. Речь идет о модернизации учебного процесса путем внедрения современных образовательных технологий, к которым относятся организация межвузовского сетевого обучения, вовлечение в учебный процесс передовых НИИ и предприятий, вплоть до создания на их базе кафедр института и др.

- И что же дает организация таких взаимодействий?

Ю.И. Шляго: Повышается качество образования за счет интеграции передового опыта ведущих вузов. Происходит актуализация образовательных программ (ОП) с учетом уровня и особенностей ресурсного обеспечения профессиональной деятельности. Обеспечивается гибкость и индивидуализация образовательного процесса и др.

- Какие направления работы призваны решить эту задачу?

Ю.И. Шляго: Начиная с организации разработки и внедрения ОП, реализуемых в сетевой форме, которая дает возможность использовать в учебном процессе ресурсы нескольких организаций. Такие взаимодействия оформляются договорами о сетевой форме реализации ОП (СФРОП). Говоря об актуальности этого направления, сошлюсь на слова замминистра Минобрнауки РФ А.А. Климова, сказанные на VIII Международном форуме «Гарантии качества профессионального образования»: норма для типового вуза - не менее 20% ОП, реализуемых в сетевом формате с иными вузами. Еще одно направление - развитие и повышение результативности межвузовских студенческих обменов. Это важно, поскольку результаты такой работы заложены в показатели мониторинга по основным направлениям деятельности вузов, по которым оценивается их эффективность. И наконец, это организация сетевых взаимодействий с предприятиями и НИИ.

- Но ведь такие взаимодействия были и до создания отдела!

Ю.И. Шляго: Да, профильный отдел УМУ занимается организацией практик студентов по разработанным нашими преподавателями программам с использованием партнерской базы. В

нашем же случае речь идет о построении таких взаимодействий, при которых партнеры становятся участниками учебного процесса, а не просто предоставляют нам свои ресурсы. Это актуально, когда ресурсная организация динамично развивается и заинтересована в подготовке кадров для себя. А для нас это важно в связи с предстоящим введением в действие профстандартов, требования которых будут учитываться при разработке ФГОС нового поколения и при разработке вузами ОП. Уже есть примеры такого взаимодействия: открытие на базе Института химии силикатов РАН и ООО «Вириал» кафедр нашего института (инициаторы - каф. ТОМ и ХТТНСМ), договор о СФРОП с АО «Салаватский химический завод» по специальности 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» (каф. ХТОСА). Так что наш отдел и отдел практики выполняют каждый свою функцию, работая в контакте.

- Каковы же на сегодняшний день результаты работы отдела?

Ю.И. Шляго: Прежде чем говорить о результатах, хочу отметить, что ранее не было единого алгоритма такого рода взаимодействий с партнерами. Поэтому мы сформировали специальные подходы, призванные обеспечить их эффективность, и строим эту работу, развивая и дополняя те контакты и тот опыт, которые имеет наш институт. С момента организации отдела в нем в разное время трудились Е.Б. Аронова, Д.П. Данилович, Т.П. Насонова, В.Н. Фишев, О.В. Халлисте и С.В. Мякин, которые и расскажут о достигнутых на сегодняшний день результатах.

С.В. Мякин: Благодаря работе 16-и кафедр совместно с нашим подразделением, несмотря на проблемы, связанные с его неоднократным реформированием, в 2015 г. удалось добиться определенных результатов. К уже сказанному Юрием Ивановичем добавлю договор о СФРОП с Университетом ИТМО по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» (каф. ТМС), совместные ОП: дисциплина «Материалы, технология, диагностика и физика тонкопленочных солнечных модулей» (СПбГТИ(ТУ) - каф. ХНМИЭТ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», РГПУ им. А.И. Герцена и ФТИ им. А.Ф. Иоффе) и программа повышения квалификации для персонала АО «Северсталь» (МИСиС и СПбГТИ(ТУ) - каф. ХТТНСМ, САПРИУ и наше подразделение). Возросла результативность межвузовских взаимодействий. Заключены 5 соглашений - с БГПУ им. М. Акмуллы, БГТУ им. В.Г. Шухова, Омским ГТУ, Университетом ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», а число студенческих обменов удалось увеличить (в сотрудничестве с отделом практики) более чем в 5 раз: с 21 чел. в 2014 г. до 110 чел. в 2015 г.

- Не могли бы вы перечислить, кто внес вклад в эти результаты?

Ю.И. Шляго: Кафедры (по алфавиту): ИЗОС (зав. каф. Г.К. Ивахнюк), ИРРТ (зав. каф. В.А. Доильницын), МБТ (зав. каф. А.И. Гинак, Д.О. Виноходов), ОРПП (зав. каф. В.П. Бритов), РТ (зав. каф. И.В. Юдин), СА (зав. каф. В.И. Халимон, САПРИУ (зав. каф. Т.Б. Чистякова), ТОМ (зав. каф. М.М. Сычев), ТМС (зав. каф. Т.Б. Лисицкая), ТЭП (зав. каф. Д.В. Агафонов),

УПИР (зав. каф. А.А. Дороговцева), ФХ (зав. каф. В.В. Гусаров), ХНМИЭТ (зав. каф. А.А. Малыгин), ХТОСА (зав. каф. Б.М. Ласкин), ХТМИСТ (зав. каф. В.В. Самонин), ХТТНСМ (зав. каф. А.П. Шевчик, И.Б. Пантелеев). Ряд перечисленных зав. кафедрами являются и руководителями направлений подготовки. Мы отмечаем, какое внимание этим вопросам уделяют личные деканы факультета ХВиМ Н.Н. Правдин и ИТ факультета А.С. Мазур.

Хочу поблагодарить всех, кто активно проводит эту работу. Рассчитываем на продолжение сотрудничества. И конечно, спасибо моим коллегам, которые за время работы в отделе внесли свою лепту в наше общее дело.

- Так в чем же заключаются упомянутые специальные подходы к организации работы?

Ю.И. Шляго: Первое. Особая система внутривузовского партнерства, при которой мы освобождаем преподавателей от рутинных процедур, выполняющих техническую подготовку и согласование документов, выступаем координаторами и участниками, а где необходимо, и инициаторами переговорных процессов. Второе. Считаем полезным до заключения договоров о СФРОП проводить апробацию сетевого взаимодействия на основе соглашений о сотрудничестве в рамках академической мобильности. Третье. Обеспечение результативности: соглашения с вузами должны быть наполнены реальными студенческими обменами. Четвертое. Система учета и контроля: информация интегрирована в разработанную нами базу данных, систематизированы документы на бумажных носителях. Пятое. Публичное информирование (сайт, газета «Технолог») о наиболее значимых мероприятиях с выделением подразделений-лидеров и отличившихся сотрудников. Шестое. Регламентация работы: разработаны соответствующие локальные нормативные акты, которые имеются в открытом доступе на сайте СПбГТИ(ТУ).

- А есть ли особые подходы к формированию ОП в сетевой форме?

С.В. Мякин: Да. Их выбор зависит от вариантов и моделей взаимодействия. Возьмем совместные образовательные программы (СОП). Это интеграция ОП нескольких вузов в единую программу с согласованными учебными планами и календарными учебными графиками (двойное дипломирование). Такой подход считается приоритетным, хотя его внедрение осложняется необходимостью совпадения направлений подготовки, слабой мотивацией разработчиков, риском сокращения учебной нагрузки и пр. В связи с этим важным принципом формирования СОП становится придание ей взаимодополняющего мультидисциплинарного характера - введение эксклюзивных дисциплин, преподаваемых в одном из вузов-партнеров и отсутствующих в других, что стимулирует взаимодействие вузов различного профиля. При реализации ОП базовым вузом в сотрудничестве с ресурсными организациями, возможны разные модели. Модель включения дисциплин вузов-партнеров в ОП базовой организации позволяет модифицировать образовательные траектории. При этом желателен обмен взаимодополняющими обра-

зовательными ресурсами на паритетной (по объемам учебной нагрузки) основе. Пример - договор о СФРОП с Университетом ИТМО. Модель «индивидуальный выбор» дает возможность формировать образовательную траекторию за счет включения в вариативную часть ОП дисциплин, осваиваемых в других вузах. Пример - освоение студентами кафедр ХНМИЭТ и ТОМ СОП, разработанной СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбГТИ(ТУ), РГПУ им. А.И. Герцена и ФТИ им. А.Ф. Иоффе. Модель «вуз-предприятие» - вовлечение в учебный процесс партнеров, не осуществляющих образовательную деятельность, о чем уже говорил Юрий Иванович.

Ю.И. Шляго: Наша задача - в каждом конкретном случае выбрать именно тот вариант, ту модель, которые позволили бы максимально использовать возможности сетевого взаимодействия для повышения качества обучения.

- Что тормозит развитие сетевых взаимодействий?

Ю.И. Шляго: Назову основные, на наш взгляд, имеющиеся сегодня проблемы, без преодоления которых невозможно серьезно повысить результативность этой работы. Во-первых, необходимо решение вопросов стимулирования. Первым шагом было включение в бланк индивидуального рейтингового показателя деятельности ППС соответствующего пункта. Предложения по его уточнению и дополнению мы дали в рабочей комиссии. Было бы правильным распространить эти показатели и на оценку деятельности кафедр и факультетов. Дальнейшие шаги связаны с выполнением рекомендации ректора А.П. Шевчика в порядке эксперимента сформировать смету расходов на модернизацию ОП при сотрудничестве с отечественными организациями. В силу обстоятельств эта работа затормозилась, но рассчитываем на доведение ее до апробации. Во-вторых, современные подходы к организации студенческих обменов и реализации ОП в сетевых формах базируются на применении электронного обучения (ЭО). Сейчас в масштабах всего института его использование проблематично в связи с нерешенностью ряда принципиальных вопросов. В 2014 году рабочей группой, координатором которой я являлся, разработан проект «Стратегия развития ЭО в СПбГТИ(ТУ)», который так и остался невостребованным. Пора опыт факультета экономики и менеджмента в этом направлении транслировать на общевузовский уровень! По этим двум вопросам наши предложения в решение XLIII научно-методической конференции были одобрены Методическим советом института.

- Ну, и традиционный во-

прос - Ваши творческие планы?

Ю.И. Шляго: Планы обширные, т.к. за время работы отдела удалось установить контакты с солидными партнерами и вызвать у них интерес к сотрудничеству. Но озвучивать все задуманное не буду (с учетом сокращения с февраля 2016 г. численности отдела), а скажу только о том, что уже запущено в работу. В стадии согласования проект договора о СФРОП с СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и ФТИ им. А.Ф. Иоффе - участие партнеров в обучении наших магистрантов по направлению подготовки 04.04.01 «Химия» и участие СПбГТИ(ТУ) в обучении магистрантов СПбГЭТУ «ЛЭТИ» по направлению подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии». Наш институт представляет каф. физхимии. Трехстороннее соглашение - дело непростое. Соглашения, которые оперативно прошли на уровне вузовских кафедр и академической лаборатории, затормозились в «верхних эшелонах власти» партнеров. Для решения принципиальных вопросов я встречался с первым заместителем директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе по научной работе С.В. Лебедевым и с проректором по учебной работе СПбГЭТУ «ЛЭТИ» В.Н. Павловым. Позитивных сторон удалось сбалансировать, впереди работа над текстом договора. Предстоит формирование межвузовского взаимодействия по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» (каф. САПРИУ). Проходит согласование проектов договоров о СФРОП с Университетом ИТМО по направлениям подготовки: 27.04.03 «Системный анализ и управление» (каф. системного анализа), 22.03.01 и 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (каф. ТОМ). Подписаны протоколы о намерениях и идет формирование сетевого взаимодействия с СПбПУ Петра Великого (НТК «Ядерная физика» и Международный центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО) по ряду специальностей и направлений подготовки ИТ факультета.

- Спасибо за подробную информацию о работе вашего отдела. Надеюсь, читателям будет интересно познакомиться с этим новым направлением деятельности нашего института, которое уже приносит реальные результаты.

Ю.И. Шляго: Спасибо редакции за проявленный интерес. Надеюсь, благодаря этому интервью и нашим докладам на XLIII научно-методической конференции список участвующих в этой работе расширится.

(С полным текстом интервью можно ознакомиться на официальном сайте института).



II Всероссийский съезд молодежных научных и конструкторских объединений

С 26 мая по 30 мая на базе Алтайского государственного университета (г. Барнаул) прошел II Всероссийский съезд молодежных научных и конструкторских объединений, в котором приняли участие лидеры студенческих научных объединений высших учебных заведений России.

Всероссийский съезд – масштабная диалоговая площадка, на которой происходит обсуждение актуальных вопросов развития деятельности молодежных научных и конструкторских объединений, организации их эффективного взаимодействия, вовлечения молодежи в научно-образовательное, инновационное практико-ориентированное пространство.

Съезд стал одним из этапов формирования системной поддержки студенческих научных объединений в вузах России. В рамках съезда также был проведен конкурс на лучшие студенческие научные общества (научные клубы) и лучшие студенческие конструкторские бюро (лаборатории) вузов России.

На участие в заочном этапе конкурса было подано 105 заявок и лишь 54 заявки были одобрены для участия в очном этапе. В числе отобранных оказался Технологический институт, представлять который было поручено председателю молодежного научного общества СПбГТИ(ТУ) - мне, **Вадиму Байгильдину**. Наш ВУЗ,

участвовавший в секции «Популяризации научной деятельности», хотя и не стал одним из 3-х победителей, был высоко оценен членами жюри как один из самых профессиональных и компетентных в области поддержки молодых исследователей.

В следующем году состоится III Всероссийский конкурс СНО и СКТБ, и мы надеемся на участие от нашего вуза не только Молодежного научного общества, но и лабораторий, где наукой активно занимаются студенты и аспиранты.

**Председатель МНО
СПбГТИ(ТУ)
В. Байгильдин**



«Эдельвейс» в Казани

8 и 9 мая 2016 студенческий танцевальный коллектив Технологического института «Эдельвейс» участвовал в XI Международном фестивале-конкурсе молодежного творчества «Слияние культур» в рамках проекта «Салют Талантов» (город Казань).

Коллектив представил программу из 5 танцевальных номеров, в том числе новый танец в стиле «Джаз» под названием «Огни Бродвея», с которым студенты Технологического института выступили в финале Гала-концерта.

В номинациях «Совре-

менная хореография» и «Эстрадная хореография» «Эдельвейс» стал лауреатом I степени, а также по результатам всей конкурсной программы жюри удостоило коллектив из Санкт-Петербурга кубком Гран-При.

Художественный руководитель коллектива **Анна Анатольевна Золотарёва** получила кубок и диплом лучшего балетмейстера за хореографию и многообразие постановок.

Оргкомитет Фестиваля выразил благодарность ректору Санкт-Петербургского госу-

дарственного технологического института (технического университета) **Андрею Павловичу Шевчику** за большой вклад в развитие творческого потенциала студентов и помощь в развитии культурного наследия страны.

В свободное от соревнований время для конкурсантов была организована обзорная экскурсия с посещением знаменитых достопримечательностей: Казанский Кремль, мечеть Кул-Шариф, Благовещенский собор и загородная экскурсия на остров град Сви-яжск и др.



На чемпионате по фигурному катанию



9 апреля 2016 года в Будапеште прошёл Чемпионат мира по синхронному фигурному катанию на коньках. Лучшей по итогам соревнований стала российская команда «Paradise» («Парадиз») из Санкт-Петербурга, в составе которой - студентка факультета химической и биотехнологии Технологического института **Раиса Нагорная**. Судьи за короткую и произвольную программу поставили им 212,69 балла, что на 4,85 больше, чем у команды из Финляндии. Такого успеха россияне добились впервые в истории.

Чемпионат мира по синхронному фигурному катанию является официальным соревнованием под эгидой Международного союза конькобеж-

цев (ISU) и проводится с 2000 года.

В этом году Раиса стала пятикратной чемпионкой России, выиграла важные соревнования: ISU Shanghai Trophy (в марте), ISU GRAND PRIX (в декабре).



14 мая в спортивном комплексе «Nova Arena» прошёл Финал Клубного турнира АССК России «Питерские игры», в котором принял участие спортивный студенческий клуб Технологического института «Красноармейские Львы».

Команда ребят Технологического института в составе 21 человека с большим отрывом заняла 1-е место в командном зачёте, завоевав 14 золотых и 6 серебряных значков отличия! И на этом наши студенты не остановились, став лучшими в отдельных нормативах.

Наилучший результат в наклонах вперед из положения стоя на гимнастической скамье среди мужчин показал **Владислав Соколов**, дотянувшись до отметки 24 см. В прыжках среди мужчин отличился **Никита Шиятов**, допрыгнув до отметки 2,83 метра. В прыжках на скалке лучший результат среди мужчин показал **Даниил Николаенко**, прыгнувший 105 раз.

Чтобы участники не простаивали в скучных очередях между сдачами нормативов, организаторы позаботились и о досуге спортсменов. По углам территории арены были организованы четыре интерактивные зоны. В них можно было сразиться в турнирах на любой вкус: FIFA 16, кикер, шахматы, армрестлинг и настольный теннис.

Спортивный студенческий клуб действует



Здесь отличился **Колчанов Денис**, который стал чемпионом АССК по настольному футболу.

Кроме этого, каждый желающий мог запечатлеть на память себя с друзьями в фотобудке.

В конце были озвучены результаты конкурса программы «Открытый спорт». В течение последних шести месяцев проходил конкурс на лучший новый студенческий спортивный клуб Северо-Западного федерального округа. Всего в нем участвовало 7 команд, создавших свой студенческий спортивный

клуб с нуля. Наш ССК «Красноармейские Львы» занял почётное 2 место и получил сертификат на изготовление одежды с символикой своего клуба.

Хочется отметить отличную организацию мероприятия и поблагодарить ССК «Красноармейские барсы» (ИТМО) за положительные эмоции, отдельно сказать «спасибо» их талисману-барсу, который радовал всех участников и поднимал настроение, настаивая на победу!

**Коллектив ССК
«Красноармейские львы»**