

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

№ 15-17 (3639-3641)

Среда, 27 мая 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## ЦКИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО – ЛИДЕР НА ВСЕ СТО!

«Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ занял первое место среди инжиниринговых центров (ИЦ) 11 вузов – победителей конкурсного отбора в 2013 г., набрав по всем основополагающим параметрам максимальное количество – 100 баллов.

На совместном совещании представители Минобрнауки и Минпромторга Российской Федерации не только подвели итоги реализации проекта по созданию ИЦ на базе ведущих университетов России в 2014 г., но и наметили перспективы их развития в новых экономических условиях. В частности, были



Проректор по перспективным проектам и руководитель Инжинирингового центра А.И. Боровков

определены роль и место в реализации отраслевых планов импортозамещения и было обозначено их финансирование в 2015 г.

Субсидию из федерального бюджета на дальнейшее развитие из одиннадцати ИЦ, созданных на первом этапе (2013 г.), получают лишь три. Это «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ, ИЦ по микропроцессорным системам МИФИ и ИЦ по трудноизвлекаемому полезному ископаемому МФТИ. Финансовая поддержка будет оказана также еще девяти ИЦ «второй волны» (2014 г.).



В этом году наш университет значительно улучшил свои позиции в рейтинге Quacquarelli Symonds по Subject Area (предметный или тематический рейтинг) «Физика и астрономия», поднявшись с позиции 301-400 на 201-250!

Опубликованный 29 апреля рейтинг QS, в котором представлены лучшие вузы мира по 36 направлениям подготовки специалистов, показал, в каких направлениях сильны сейчас российские вузы, что особенно актуально в преддверии приемной кампании 2015 г.

Вузы страны в этом году – в числе лидеров по 25 предметным областям, что вдвое больше, чем в прошлом году.

Различные исследования QS, опубликованные за последний год, в целом демонстрируют тенденцию улучшения позиций наших вузов. Россия оказалась лидером по числу университетов, вошедших в рейтинг для развивающихся стран Европы и Центральной Азии. Поднялись отечественные вузы на более высокие позиции и в рейтинге для стран БРИКС.

## ПОЛИТЕХ ОЛИМПИСКИЙ

### «ВНУКИ ПОПОВА» НА «ПОЛЕ БИТВЫ»

Компанией National Instruments подведены итоги X международной заочной Олимпиады по программированию среди пользователей платформы LabVIEW 2015 г.

В настоящее время LabVIEW (Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench) – самая популярная в мире среда графического программирования, в которой для создания приложений используются графические образы (иконки).

В качестве олимпиадного задания этого года сотрудники National Instruments предложили разработать в среде LabVIEW игровую программу танкового боя – дуэль танков-противников. Были отобраны решения 24 команд из ведущих вузов России (в т.ч. из СПбПУ), Белоруссии и ряда отечественных НИИ. Их

проверяли специалисты National Instruments. С задачей справились все пять команд, представлявшие Политехнический, две из них продолжили борьбу за призовые места.

В итоге лидером стала команда LabVIEWPortal (интернет-сообщество программистов-разработчиков).

«Внуки Попова» – студенты ИФНиТ Дарья Коновалова (гр. 33425/2), Владимир Симановский (гр. 33425/2) и Михаил Тужилкин (гр. 23424/3) – после шести раундов борьбы в финале заняли второе место (руководители

– доценты каф. «Радиофизика» ИФНиТ С.И. Иванов и А.В. Медведев).

Сборная «ImaginaryUnitTeam» (руководитель – инженер каф. «Радиофизика» Е.А. Адаев) вышла на четвертое место, уступив в полуфинале ребятам из Белорусского ГУ.

Подготовка команд проводилась на базе образовательного центра ИФНиТ «National Instruments – Политехник», который по итогам работы за 2013 – 2014 гг. был признан лучшим образовательным центром технологий National Instruments в России и СНГ.

Поздравляем победителей и их наставников с замечательным результатом!



Инженер каф. «Радиофизика» Евгений Алексеевич Адаев и «Внуки Попова» – Михаил Тужилкин, Дарья Коновалова и Владимир Симановский

## НАМ НЕТ ПРЕГРАД

С победой вернулись студенты ИФНиТ с прошедшей в ЛЭТИ Региональной студенческой олимпиады «Основы радиотехники и телекоммуникаций», которая проводится уже более 20 лет.

В этом году за лидерство боролись 55 учащихся младших курсов профильных вузов города (СПбПУ, РГГМУ, СПбГУТ, СПбГЭТУ). Честь Политеха защищали три команды. И четвертый год подряд наши ребята – в призерах.

В командных состязаниях:

Первое место – СПбПУ-3 (43 балла); второе – СПбГЭТУ (35); третье – СПбПУ-2 (23); четвертое – СПбПУ-1 (19). Политехники успешно выступили и в личном зачете. Андрей Стручков (гр. 23424/1) стал победителем олимпиады, чуть меньше баллов набрал Даниил Пашнев (гр. 23426/2).

В десятку сильнейших в личном зачете также вошли: Александр Артемьев (гр. 23426/1) – он 4-й; Катя Алтавил (гр. 23424/1), Анна Зайцева (гр. 23424/4) и Александр Элентух (гр. 33422/1), разделившие между собой 6 место; Светлана Петруненкова (гр. 23424/2), у которой 7-й результат.

Готовили студентов к олимпиаде доценты кафедры «Радиофизика» ИФНиТ А.А. Сочава и К.В. Гузенко.

Поздравляем!

Наша команда впервые заняла первое место на XLIV открытой Московской олимпиаде по теоретическим основам электротехники, обойдя восемь ведущих вузов страны!

Политехники участвуют в этой олимпиаде в пятый раз и, как правило, выступают успешно. В командном зачете в 2010 и 2011 гг. мы были вторыми, в 2014 – третьими и только в 2012 – пятыми. В индивидуальном зачете наши студенты также демонстрируют неплохие результаты: каждый раз двое из них входят в десятку сильнейших.

Подготовка команды – дело непростое. Начинается она с общего курса лекций по этому нелегкому предмету и с семинарских занятий. Лекции в потоках читают доценты Е.Ю. Кочеткова и Т.Г. Миневич, которая также проводила практические занятия в осеннем семестре. Кроме нее, семинары вели проф. Н.В. Коровкин, доц. А.А. Лебедева, ассистенты В.О. Гончаров, С.В. Комина, Р.А. Язенин и Е.А. Бабков.

Для наиболее увлеченных студентов организован курс подготовки к олимпиаде, в течение нескольких лет его читал проф. кафедры, д.т.н. М.А. Шакиров.

Весной в нашем университете проходит традиционная олимпиада по ТОЭ, участвовать в ней могут все студенты. Примечательно, что первые места обычно занимают слушатели именно этого подготовительного курса. В качестве награды они получают заслуженные «пятерки» за экзамены и коллоквиумы, а главным призом становится поездка в столицу России для участия в Открытой олимпиаде по ТОЭ, которую проводит Московский энергетический институт.

В этом году членами команды стали восемь наших второкурсников. Их трени-



Наши студенты В. Говор и Р. Савченков, добившиеся среди политехников лучших результатов на олимпиаде по ТОЭ

ровал заведующий кафедрой ТОЭ, д.т.н. Н.В. Коровкин. Особое внимание уделялось вопросам понимания постановки задач, так как на олимпиаде они, как правило, нестандартные. Приятно отметить, что техника решения стандартных задач у политехников была на высоте. Руководителем команды стал доцент, д.т.н. А.Г. Калимов. Организационными вопросами занимались доценты А.Н. Модулина и Т.Г. Миневич.

Слаженная работа сотрудников кафедры и небывалый энтузиазм студентов, прово-

## ВПЕРВЫЕ ПЕРВЫЕ!

дивших субботу за субботой за решением олимпиадных задач, привели к желанному результату – первому месту!

Победа над «хозяевами олимпиады» далась легко – мы их обогнали на целых 39 баллов (в итоге у МЭИ – третье место, 253 балла). А вот обойти «соотечественников» – вторую питерскую команду (ЛЭТИ) – было очень трудно. В результате невероятных усилий мы все же смогли набрать, пусть и на один (!) балл, но больше (292 балла). Для сравнения отметим, что в копилке сборной МАИ, замкнувшей восьмерку вузов-участников, оказалось всего 19 баллов.

В личном первенстве в десятку лучших вошли пять членов нашей команды: Р. Савченков (гр. 23214/2) занял 4-е место, В. Говор (гр. 23214/2) был пятым, С. Смирнов (гр. 23213/2) – шестым, М. Барсуков (гр. 23211/1) – девятым и М. Степанов (гр. 23212/1) – десятым. Честь вуза также защищали, внося свой весомый вклад, А. Шмитов (гр. 23211/1), А. Устьянцева (гр. 23213/1) и А. Короткий (гр. 23211/2).

Мы, коллектив кафедры ТОЭ, гордимся своими учениками! Первое место в командном зачете и высокие места, занимаемые нашими студентами на протяжении ряда последних лет, говорят о высоком (лучшем в России!) уровне их подготовки.

Теперь перед нами (преподавателями и студентами) стоит следующая амбициозная задача: сохраняя командное лидерство, подняться на первые места в индивидуальном зачете. Мы ждем тех, кто в будущем году готов принять участие в ее решении!

Кафедра теоретических основ электротехники



СПбПУ – СУЛ

## ПАРТНЁРСТВУ – ДА!

Подписание рамочного соглашения о стратегическом партнерстве стало итогом визита делегации политехников во главе с ректором СПбПУ А.И. Рудским в Сити университет Лондона (СУЛ).

Во время встречи вице-канцлер проф. П. Курран проинформировал российских коллег о высоком статусе СУЛ – одного из ведущих вузов Великобритании, члена Национальной ассоциации, в состав которой входят Империял колледж Лондона и еще шесть британских вузов. И дал высокую оценку нашему совместному партнерству в университетской сети WC2, в том числе в рамках нового клуба IT.

Андрей Иванович рассказал британским ученым об участии СПбПУ в Программе «5-100-2020», особо отметив важность сотрудничества в области научных исследований (в частности, на базе созданного в СПбПУ Суперкомпьютерного центра). Он внес также предложение обратиться к ведущим британским компаниям, которые работают и на российском рынке, чтобы они оказали финансовую поддержку студентам, принимающим участие в совместных образовательных программах.

Наша делегация встретила с проф. Д. Аркуманисом – Почетным доктором СПбПУ, одним из ведущих специалистов в области двигателестроения. В ходе беседы обсуждалась возможность взаимодействия ученых обоих вузов в этой сфере.



Ректор СПбПУ А.И. Рудской и вице-канцлер Сити университета Лондона проф. П. Курран

Также А.И. Рудской встретился с выпускниками Политехнического, которые сейчас учатся в аспирантуре Сити университета Лондона. Они живо интересовались, как развивается их alma mater в последнее время, спрашивали о новых возможностях для молодых ученых, в том числе – в рамках Проекта «5-100».

По информации Медиа-центра

## ПОЛИТЕХ – ДЛЯ БИЗНЕС-СРЕДЫ

Ведущая биотехнологическая компания России BIOCAD и СПбПУ заключили соглашение о сотрудничестве. Официальный документ подписали исполнительный директор BIOCAD А.В. Грачев и директор ИЭИ В.А. Левенцов.



Исп. директор BIOCAD А.В. Грачев и директор ИЭИ В.А. Левенцов

BIOCAD планирует найти и подготовить в стенах нашего вуза новых одаренных сотрудников. Уже этой осенью студенты Политеха пройдут профессиональную стажировку на предприятии. Сфера партнерства не ограничится только техническими специальностями и биоинформатикой – компания также заинтересована в талантливых менеджерах по маркетингу и проектному менеджменту.

Примечательно, что двое выпускников Политеха после прослушивания семинара «Культивирование успеха на примере BIOCAD» уже стали работниками фирмы. Ее гендиректор Д.В. Морозов выступил перед студентами, которых на встрече было более 80 человек, и рассказал, как всего за полтора де-

сятилетия ему удалось с нуля создать инновационную биотехнологическую компанию, довести ее годовой оборот до 8,5 млрд руб. и сделать одним из лидеров рынка. Семинар был проведен при организационной поддержке Российско-Германского центра инноваций и предпринимательства «Polytech Strascheg».

Партнерство СПбПУ и BIOCAD весьма многогранно. Оно включает в себя организацию совместных выставок, мероприятий, курсы повышения квалификации. Кроме того, в рамках сотрудничества с вузом BIOCAD поддержал новую международную магистерскую программу СПбПУ «Инновационное предпринимательство», разработанную кафедрой предпринимательства и коммерции ИЭИ. Здесь студенты приобретают прикладные навыки по созданию и развитию инновационных стартапов, а также выстраиванию предпринимательства внутри большой компании.

В заключение В.А. Левенцов сказал: «Политехнический университет активно сотрудничает с крупными компаниями, такими как BIOCAD, чтобы решить одну из главных проблем высшего образования – разрыв между программами вузов и потребностями бизнес-среды. Поэтому наши выпускники не сталкиваются с вопросами трудоустройства. К моменту получения диплома многие из них уже имеют опыт работы в крупных российских и международных предприятиях».

**BIOCAD** – лидер инновационной биотехнологической отрасли России, обладатель национальной премии «Индустрия», разработчик первых отечественных препаратов на основе моноклональных антител. Для создания лекарств нового поколения компания использует передовые достижения в области искусственного интеллекта. BIOCAD имеет широкую сеть дочерних компаний за рубежом: в Белоруссии, Украине, Бразилии, Китае, Индии и США.

В.В. ЩЕГОЛЕВ, заместитель директора ИЭИ по международной деятельности

ФИНЛЯНДИЯ

## ГРАНИЦА – ЭТО ТО, ЧТО НАС ОБЪЕДИНЯЕТ

Программа Приграничного сотрудничества South-East Finland-Russia ENPI CBC 2007-2013 выполнена. Открывается новый цикл – Программа ENI CBC 2014-2020.

Заключительное мероприятие программы Приграничного сотрудничества Юго-Восточной Финляндии и России собрало более 200 участников. Общую тональность всех выступлений можно свести к обоюдной удовлетворенности результатами завершившейся программы. Взаимодействие между местными компаниями, муниципальными властями и крупными академическими и промышленными центрами региона – это самый эффективный путь достижения конкретных целей на благо регионального развития.

Как метко заметил один из докладчиков: «Граница – это то, что нас объединяет».

**Итоги в цифрах**

Всего в рамках программы South-East Finland-Russia ENPI CBC 2007-2013 реализовано 55 про-

ектов по четырем приоритетным направлениям: экономическое развитие (21 проект), общие проблемы – пересечение границы и окружающая среда (18), социальное развитие и гражданское общество (8), масштабные проекты реконструкции (8).

Финансирование осуществлялось на паритетных началах – 50% от ЕС, и по 25% – со стороны Финляндии и России, объемы проектов варьировались от 250 тыс. до 1,8 млн евро со сроком реализации 2-3 года.

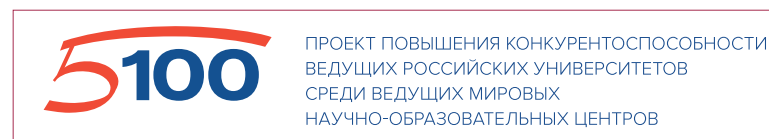
Показательно, что эта международная программа стала более чем успешной для СПбПУ – в активе университета 5 реализованных проектов. В процессе воплощения каждого из них были широко задействованы российские и международные партнеры Политеха. В частности, Лаппеенрантский технологический уни-



Координаторы реализованных в Политехническом университете ENPI проектов – проф. Ю.П. Нурулин, доцент И.В. Скворцова, проф. В.В. Елистратов

верситет выступил партнером в четырех из них.

Закрепляя достигнутый успех, уже на старте нового цик-



## Российско-Индийская ассоциация

Глава СПбПУ А.И. Рудской принял участие в круглом столе ректоров ведущих университетов России и Индии, прошедшем в МГУ. Встреча состоялась в рамках официального визита в Россию Президента Республики Индия Пранаба Мукерджи.

Главным ее итогом стало подписание Декларации о создании Российско-Индийской ассоциации высших учебных заведений. Достигнуты также договоренности о сотрудничестве с техническими вузами Индии – Технологическими институтами Бомбея и Мадраса.

КИТАЙ

## ИДЕМ НА ВОСТОК

Делегация Политехнического посетила два крупнейших вуза Китайской Народной Республики – Университет Цинхуа (Пекин; 47-е место в рейтинге QS) и Чжецзянский университет (Ханчжоу, QS – 144). Цель поездки – обсуждение перспективных направлений сотрудничества.

В ходе визита в Университет Цинхуа было подписано соглашение о сотрудничестве Технопарков СПбПУ и Цинхуа (последний – один из крупнейших сегодня в мире). Уже реализуется первый совместный проект: компания «Стример» (резидент нашего Технопарка) начинает производство и вывод своей продукции на китайский рынок.

Кроме того, заключено соглашение, определяющее конкретные сферы научно-технического сотрудничества и обмена аспирантами в области физики и биомедицины. Подписаны рабочие программы партнерства по направлению информационных технологий, а также между ИММиТ и Китайско-российским совместным НИЦ легких сплавов, ИФНиТ и Институтом аэрокосмического инжиниринга Цинхуа.

Достигнуты договоренности о выполнении совместных научно-исследовательских проектов в области авиационной, технологий порошковой металлургии и аддитивных технологий, энергообеспечения космических объектов, высокотемпературной керамики, атомных стандартов частоты.

Согласовано создание совместного фонда СПбПУ и Университета Цинхуа для финансирования мероприятий в рамках междууниверситетского сотрудничества.

Итогом визита в Чжецзянский университет стали договоренности с китайскими партнерами о реализации совместных проектов в области космических исследований; чтении курсов лекций в СПбПУ китайскими профессорами; обмене студентами на включенное обучение в рамках международных магистерских программ «Energy Technology» и «Power Plant Engineering» с преподаванием на английском языке; выделении стипендий для обучения на краткосрочных, а также международных магистерских программах и летних школах.

По информации УМС

## CROSS-CULTURAL MANAGEMENT

Курс «Cross-cultural management» прочел этой весной на кафедре «Стратегический менеджмент» ИЭИ для студентов 2-4 годов обучения профессор голландского университета Зюйд Эдом Оверес. Он осветил особенности кросс-культурной коммуникации, управление культурным многообразием в бизнесе, подходы к работе международных корпораций.

Для многих студентов это стало первым опытом обучения на английском языке. В мае прошел второй модуль курса, ориентированный на решение реальных практических задач, которые сто-

ят перед международными компаниями, работающими в Петербурге. А в июне студентам предстоит защитить свои итоговые проекты.

Кафедра «Стратегический менеджмент» (заведующий – М.В. Лопатин) в следующем учебном году планирует организацию бизнес-семестра с университетом Зюйд. Кроме того, обсуждаются вопросы участия Инженерно-экономического института в совместном научно-исследовательском проекте университета Зюйд и СПбПУ, посвященном кросс-культурным особенностям ведения бизнеса в странах БРИКС.

О.В. КАЛИНИНА, профессор

нию консорциумов и планированию новых совместных международных проектов. Финские партнеры проявляют активную заинтересованность в сотрудничестве с нашим вузом, признавая за Политехническим университетом ключевую роль в Северо-Западном регионе РФ.

Международные службы СПбПУ планируют провести ENPI-ENI InfoDay – специализированный семинар для политехников и наших партнеров как из России, так и из Финляндии, где будет более подробно анонсирована открывающаяся программа. Пока более подробную информацию можно получить в Международных службах СПбПУ (отдел МНиВЭС) по тел. 324-0644 и почте ss.antonov@spbstu.ru, k.belyaevskaya@spbstu.ru, anton.evdokimov@spbstu.ru

По информации Управления м/нар. сотрудничества



ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

## РОВЕСНИК ПОБЕДЫ

**Михаил Петрович Федоров – представитель первого послевоенного поколения, на долю которого выпало детство в полуразрушенной стране, но которое взросло уже под мирным небом.**



Ровесник Победы, он в эти майские дни отметил двойной юбилей. Но всенародное торжество не заслонило его личного праздника. Как всегда, с наилучшими пожеланиями имениннику пришло много юбилейных адресов.

От благодарных студентов, ведь почти десятилетие Михаил Петрович возглавлял наш вуз. Именно в тот период стали интенсивно внедряться инновационные образовательные программы, и в Политехе взрастили целую когорту молодых талантливых исследователей.

От коллег, с которыми Михаил Петрович прошел карьерный путь от выпускника нашего вуза до академика РАН. Они высоко ценят его незаурядный талант и титаническую работоспособность – на счету известного ученого в области энергетики и комплексного использования водных ресурсов свыше 400 фундаментальных трудов и 12 изобретений.

От зарубежного научного общества – Михаил Петрович является почетным доктором

многих зарубежных университетов.

От правительства России – его высокое служение науке многократно было отмечено государственными и правительственными наградами: он лауреат премии правительства РФ в области образования и лауреат премии РАН имени Г.М. Кржижановского.

Михаил Петрович с января этого года официально вступил в должность президента СПбПУ.

**Коллектив университета желает Вам, дорогой Михаил Петрович, крепкого здоровья, научного долголетия и дальнейших успехов!**

ЗАСЕДАНИЕ УМК СЗФО РОССИИ

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ: НАУКА ИЛИ ИСКУССТВО?

**Есть старая студенческая загадка-шутка: «Что такое техника безопасности: наука или искусство?» Ответ: «Техника безопасности не наука и не искусство. Это религия. В неё можно верить или не верить, но ритуалы соблюдать обязательно!»**

Политех, возможно, был первым российским институтом, в котором появился курс «Техника безопасности». Произошло это в 1904 г., когда учащиеся в лабораториях стали испытывать грузоподъемные машины, котлы и другие опасные производственные объекты.

Ровно четверть века назад в вузах была введена дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) и одновременно началась подготовка дипломированных специалистов в этой области, которая вот уже 15 лет носит название «Техносферная безопасность».

Расширенное заседание УМК СЗФО России по техносферной безопасности прошло в СПбПУ в канун Всемирного дня охраны труда, который отмечается 28 апреля. Председатель УМК, президент СПбПУ академик РАН М.П. Федоров в приветственном слове особое внимание обратил на проблемы, возникающие в связи с реформированием образования. О том, как они преодолеваются, рассказал в своем отчетном докладе зав. кафедрой БЖД СПбПУ С.В. Ефремов.

Затем присутствующие тепло поздравили с юбилеем БЖД одного из ее создателей и идеологов проф. О.Н. Русака, зав. кафедрой БЖД Лесотехнического ун-та. Он и ныне продолжает генерировать новые идеи, которые отражаются в многочисленных публикациях. Олег Николаевич много сил и времени отдаёт общественной деятельности: руководит основанной им в 1993 г. Международной академией наук экологии и БЖД (МАНЭБ), возглавляет редакцию журнала «БЖД», создает новые профессиональные союзы и ассоциации и т.д.

В работе форума приняли участие более 60-ти представителей вузов не только Северо-Запада, но и других регионов, а также руководители ряда научно-исследовательских и производственных предприятий, что говорит об актуальности темы. Все доклады выступающих были заслушаны с большим интересом, потому что в них были затронуты вопросы подготовки специалистов по тех-

носферной безопасности. Чтобы успешно решить эту задачу, по общему мнению участников заседания, всем вузам необходимо координировать свою деятельность, а сообществу педагогов объединиться с целью создания единого образовательного стандарта на основе сетевого взаимодействия.

В сообщениях прозвучали и критические высказывания, в частности, о научно необоснованных и ошибочных идеях Минтруда России при разработке и утверждении последних нормативно-правовых документов, особенно при оценке условий труда.

Из развернутого постановления можно отметить решение УМК СЗФО России принять участие в подготовке программ по направлению «Техносферная безопасность» для ФГОС 4-го поколения. А также организовать подготовку и проведение весной 2016 г. студенческой конференции «Роль специалистов по техносферной безопасности в развитии Северо-Западного региона». Чтобы наши выпускники, говоря словами старой загадки-шутки, могли твердо верить, что ритуалы техники безопасности нужно соблюдать обязательно!

**К.Р. МАЛАЯН**, член Президиума УМК СЗФО «Техносферная безопасность», пред. СЗО НМС Минобрнауки по БЖД, проф.

КОНКУРС МИНФИНА РФ

## БЮДЖЕТ ДЛЯ ГРАЖДАН

**Главное управление специально-строительного строительства по территории Северо-Западного федерального округа (ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России») и СПбПУ заключили договор о сотрудничестве. Подписывая его, стороны выразили надежду на долгосрочное партнерство, которое повысит качество практической подготовки будущих инженеров-строителей.**

«Спецстрой России» – это крупнейшая государственная организация в области специального строительства, которая вносит весомый вклад в развитие науки и военно-промышленного комплекса страны, создание ее ракетно-ядерного щита, авиационно-космической, судостроительной и электронной отраслей.

Более детально представить себе специфику и структуру этого предприятия студенты ИСИ могли на «Дне карьеры», который для них организовали сотрудники Управления по работе с персоналом ГУП №3 при Спецстрое России. Для политехников заключенный договор предполагает организацию практик и стажировок на объектах «Спецстроя». В этих целях была проведена их презентация.

Студенты ИСИ узнали о возведении объектов атомной отрасли, о реконструкции и строительстве сооружений для атомного флота, ознакомились с радиолокационными системами в Калининградской области. А летом их пригласили поработать на Всероссийской студенческой стройке «Поморье».

**Научный коллектив кафедры «Финансы и денежное обращение» ИЗИ СПбПУ отмечен в одной из номинаций второго конкурса Минфина РФ «Бюджет для граждан».**

Диплом и памятные подарки победителям вручали министр финансов А.Г. Силуанов и ответственный за организацию работы Правительства Российской Федерации по координации деятельности «Открытого правительства» М.А. Абызов.

«Бюджет для граждан» – один из приоритетных проектов Открытого правительства, призванный повысить финансовую грамотность населения. Основной финансовый документ страны представляет собой версию бюджета, изложенную в упрощенной и доступной форме. Первый такой документ федерального

уровня был опубликован в 2013 г. Проект «Бюджета для граждан» направляется вместе с проектом бюджета в Государственную думу и Совет Федерации.

В этом году конкурс проводился в два этапа. На участие в каждом из туров поступило по 72 заявки. Проекты-победители региональных конкурсов попадали на федеральный уровень.

Научный коллектив СПбПУ – в составе которого зав. кафедрой «Финансы и денежное обращение» профессор Д.Г. Родионов, профессор Л.А. Гузикова и Д.С. Демиденко, доцент Т.Ю. Кудрявцева, аспиранты

С.С. Моисеева и Е.В. Плотникова – также представил свое исследование. Оно было посвящено вопросу повышения эффективности расходов региональных бюджетов на основе сравнительного анализа.

– Люди, не имеющие профильного финансового образования, не всегда знают и понимают, для чего платятся налоги. Нам было важно показать в простой и понятной форме, на какие цели идут средства налогоплательщиков, – пояснил суть проекта руководитель научного коллектива Д.Г. Родионов.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА ТУРБОМАШИН»

**Год назад в составе Объединенного научно-технологического института СПбПУ была организована научно-исследовательская лаборатория «Газовая динамика турбомашин». Возглавил ее видный ученый, проф., д.т.н., Засл. деятель высшей школы РФ Ю.Б. Галеркин.**

Юрий Борисович является председателем Ассоциации компрессорщиков и пневматиков, а также главным редактором единственного в мире специализированного журнала «Компрессорная техника и пневматика».

В соответствии с принципами развития ОНТИ новая лаборатория отвечает наиболее актуальным потребностям рынка. В настоящее время турбомшины находят широкое применение в различных отраслях РФ. Только в газовой промышленности страны работают центробежные компрессоры общей мощностью 51 млн кВт. А еще эти машины используются в металлургии, химии, нефтехимии, горном деле, холодильной технике, на предприятиях машиностроения. В этой области коллектив лаборатории уже накопил огромный положительный опыт.

Будучи одним из мировых лидеров, коллектив Ю.Б. Галеркина за последние годы создал несколько десятков проектов турбокомпресс-

## СТАВКА НА РЕЗУЛЬТАТ

соров с единичной мощностью до 32 тысяч кВт (это равняется энергопотреблению небольшого города). По этим проектам в нашей стране и за рубежом выпущено более 400 компрессоров с общей мощностью свыше 5 млн кВт.

Недавно коллектив НИЛ сдал проект центробежного компрессора нового типа мощностью 16 тысяч кВт. И сейчас заказчик готовит испытания уменьшенной модели компрессора для проверки проекта.

В связи с возникшей проблемой импортозамещения разработаны предложения для руководителей крупных промышленных объединений по внедрению передовых методов газодинамического проектирования и передачи ноу-хау специалистам-производственникам. Это позволит освоить выпуск новых типов компрессоров, которые не только не уступают импортным аналогам, но и превосходят их по многим характеристикам.

В НИЛ активно ведется научно-исследовательская работа – функционирует докторантура и аспирантура. В журналах перечня ВАК были опубликованы 13 научных статей. Кроме того, статьи сотрудников лаборатории напечатаны в трудах авторитетной американской компрессорной

конференции, которая проходила в университете Пардю (США).

В ближайшее время предстоит завершить несколько достойных внимания исследовательских работ. На основании полученных результатов в конце этого года будут опубликованы доклады на конференциях во Франции, Англии, Индии и Японии. Труды всех научных мероприятий, проводимых в текущем году, индексируются в системе Scopus.

Активная работа коллектива лаборатории не остается в тени и получает заслуженное признание. Проф. Ю.Б. Галеркин принят в состав Всемирной академии науки, техники и технологии, проводящей ежегодно до десяти конференций по тематике лаборатории.

Доцент к.т.н. К.В. Солдатова, ставшая в этом году победителем конкурса грантов Президента РФ, является членом иностранного комитета компрессорной конференции Британского общества инженеров-механиков. Рецензентами оргкомитета общества являются еще три наших сотрудника. Магистры и аспиранты Л.Н. Маренина и О.А. Сольева в этом году получили гранты по Программе «5-100-2020».

В июне этого года на базе ОНТИ нашего вуза пройдет XIX ежегодный международный



*Инженеры Л.Н. Маренина и А.А. Дроздов, зав. лабораторией Ю.Б. Галеркин, его заместитель А.Ф. Рекстин и ведущий инженер К.В. Солдатова*

симпозиум «Потребители-производители компрессоров и компрессорного оборудования».

Организатором мероприятия при поддержке Ассоциации компрессорщиков и пневматиков выступает НИЛ «Газовая динамика турбомашин» ОНТИ. Председатель оргкомитета – ректор СПбПУ А.И. Рудской.

В предстоящем симпозиуме участие приняли более ста специалистов из 55 компаний. Были представлены изготовители и проектировщики компрессорного

оборудования из России, Украины, Германии, Франции, Швейцарии, Австрии, Италии, Японии и США.

ОНТИ приглашает всех желающих с 17 по 19 июня 2015 г. посетить XIX Международный симпозиум «Потребители-производители компрессоров и компрессорного оборудования». Он будет проходить в Главном здании СПбПУ (Политехническая, 29). Открытие – в 9 час. в ауд. 232 ГЗ.



ШКОЛА-ВУЗ

## НАУКИ МОЛОДЫХ ПИТАЮТ

Естественно-научный лицей УПКР СПбПУ – это первый этап в концепции непрерывного образовательного процесса «школа-вуз», и его учащиеся могут смело называть себя «нулевым» курсом Политеха.

Они занимаются научной и инженерной деятельностью, пробуют свои силы как конструкторы и разработчики, участвуют в научно-практических конференциях. Этой весной они выступили со своими докладами на двух из них в секции программирования.

Одна из них, состоявшаяся в Академической гимназии, была крайне полезной для обмена опытом в рамках концепции довузовской подготовки и непрерывного образовательного процесса. На второй (она прошла в городском Дворце творчества юных) в острые дискуссии вовлекались школьники из разных городов России. Это позволило получить представление о ближайшем будущем науки на национальном уровне.

Учащиеся лица Арсений Просвирин, Софья Медведева и Семен Огородник (на фото) достойно выступили и заняли



в конкурсе проектов I место на конференции «Университетская гимназия 2015». Софья и Семен стали также призерами (третье место) конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях».

В планах победителей – развитие своих работ и выступление на «Неделе науки СПбПУ», а в планах лица – более широкое вовлечение лицейцев в исследовательскую деятельность.

Администрация Естественно-научного лица

## СЧАСТЬЕ КАЖДЫЙ ПОНИМАЕТ ПО-СВОЕМУ, но вывести его магическую формулу хотят все

Тема счастья стала центральной на молодежном форуме «Группы двухсот», прошедшем в этом году в немецких Альпах, в г. Гармиш-Партенкирхен. Представители почти 200 стран знакомились с методиками измерения индекса счастья, определяли его критерии и даже пытались вывести соответствующую формулу.

Эксперты из США и Великобритании показывали, как измеряется «валовой национальный индекс счастья» с учетом различных факторов.

Участники мероприятия формулировали критерии счастья и даже старались составить его магическую формулу. И всё это под бурные споры. Аналитиком сессии была старший преподаватель кафедры «Английский язык для технических направлений» СПбПУ Юлиана Андрианова.

Программа форума включала молодежные саммиты и парламентские дебаты, конференции и совместные сессии.

Лучшие студенты и молодые специалисты в области международных отношений, экономики, финансов, права примеряли на

себя роли лидеров государств и парламентариев, решая вопросы, стоящие на повестке дня стран Большой двадцатки.

Чему эти государства могут научиться у развивающихся стран, собравшиеся обсуждали на сессии, тон которой задавала её председатель Наталия Никифорова, доцент кафедры философии Политеха. В итоге были разработаны рекомендации, основанные на успешном опыте развивающихся стран в сферах финансов, экологии и культуры.

Все доклады и выводы вошли в финальное коммюнике, которое будет представлено главам 193 стран и руководителям ведущих международных организаций (в т.ч. МВФ, Всемирный банк, ОБСЕ, Европейская комиссия).

## ГРАНАДА, ГРАНАДА МОЯ!

На протяжении 20 лет Гуманитарный институт по программам обмена отправляет своих студентов на обучение в Испанию. Нынешний год не стал исключением: четверо человек (направление «Реклама и связи с общественностью») прошли интенсивный курс испанского языка в главном университете Гранады – Universidad de Granada.

Рассказать о поездке мы попросили студентку ГИ Анастасию Куледжишвили и Маргариту Милеву (на фото).

– Наше первое впечатление от этой страны уложилось в три восклицания – «Красиво! Солнечно! Апельсиново!». Испания – страна



невероятной экзотики: цветущие деревья, уютные узенькие улочки и архитектурные шедевры.

В Гранаде царит атмосфера весны и какой-то всеобщей радости, кругом – жизнерадостные и улыбающиеся люди. Поэтому с ними так легко было общаться, хотя мы изъяснялись поначалу только жестами. Сразу же нашли общий язык с преподавателями и подружились со студентами нашей группы.

Университет Гранады – один из самых старинных вузов Испании. Его высокий престиж чувствуется во всем: здания отреставрированы, аудитории оснащены компьютерной техникой и современным медиа-оборудованием. В учебных корпусах есть компьютерные классы и доступ в Интернет. Довольно уютные кампусы: в каждом – собственный дворик, что создает очень комфортную обстановку. Небольшие аудитории рассчитаны на малочисленные группы, что позволяет проводить интерактивные занятия.

Обучение в другой стране, пожалуй, самый эффективный способ стать полиглотом. Когда

ИСТОРИИ УСПЕХА

## А.М. Локшин – об атомной энергетике и немного о себе

С лекцией о развитии атомной энергетики в России и за рубежом перед студентами и преподавателями вуза выступил выпускник ЛПИ 1980 г., Заслуженный энергетик РФ Александр Маркович Локшин. Первый заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» по операционному управлению обрисовал картину достижений и обозначил главные векторы развития отрасли.

Он акцентировал внимание на том факте, что сейчас наша страна обладает полным циклом атомных технологий – от добычи урана до эксплуатации АЭС и переработки отходов. Одна из причин такого прорыва – внимание к проблеме подготовки кадров для атомно-энергетического комплекса:

– Для решения этого вопроса мы выбрали несколько вузов, среди которых СПбПУ. Работаем по определенным программам, начиная отбор будущих специалистов атомной отрасли еще на первых курсах. Сейчас я вижу, что нынешние молодые ребята, возможно, подготовлены лучше, чем мы в студенческие годы: у них больше источников информации, шире инфраструктура.

Студентов интересовали размер средней зарплаты в отрасли

и возможность попасть на зарубежные объекты госкорпорации в составе стройотрядов. Представители предприятий атомно-энергетической отрасли СЗФО подняли вопросы о целесообразности использования опреснительных установок и причинах заморозки проекта Балтийской АЭС.

В заключение Александр Маркович с удовольствием вспомнил студенческие годы, проведенные в стенах Политехнического:

– Это период, когда мы чувствовали, что нам покорится всё! Вот окончим институт и подпрыгнем так высоко, что до нас никто не дотянется.

На память Александр Маркович оставил запись в Книге почетных гостей СПбПУ:

– Счастливы, что Политех все еще считает меня своим. Горжусь



Энергичность, сильные личные качества вкупе с достойным образованием позволили Александру Марковичу построить головокружительную карьеру от простого инженера до члена правления крупнейшей госкорпорации

тем, что всю свою жизнь мне было не стыдно отвечать на вопрос: «Что вы оканчивали?» Спасибо всем хранителям традиций, устоев и высокого имиджа моего родного вуза.

Центр по работе с выпускниками СПбПУ

POLYTECH RISE WEEKEND

## У ПРОЕКТОВ ЕСТЬ БУДУЩЕЕ!

В Политехническом состоялся четвертый молодежный форум Polytech RISE Weekend, мероприятия которого были посвящены инженерному творчеству, предпринимательству, науке и инновациям. Студенты смогли получить ресурсную, финансовую и консультационную поддержку проектов от ведущих специалистов своей отрасли.

На секции инженерного творчества докладчики обсуждали, как совместить учебу и работу. Члены студенческих инженерных обществ представили бизнес-модели, позволяющие находить время и на вуз, и на карьеру. О практике в сфере инновационного бизнеса поведал директор по стратегическому планированию технологической компании GS Group Андрей Безруков.

Говоря об инженерном творчестве, эксперты отметили, что наиболее перспективными отраслями сейчас являются микроэлектроника, оборонная промышленность, материаловедение, радиоэлектроника и физическая химия. Специалисты именно этих областей особо востребованы. Абитуриентам, которые совсем скоро впервые переступят порог Политеха, будет из чего выбрать.

В сфере предпринимательства создатели разработок получили персональные консультации от венчурного фонда GS Ventures. Тема обмена опытом в создании инноваций была поддержана генеральным директором ООО «Живые машины» Дмитрием Давидовичем, который сообщил, как

пройти путь от идеи проекта до его реализации.

В секции «Наука и инновации» гендиректор Линуксцентра Павел Фролов обратил внимание на недостатки образования вузов и школ в IT-области. Он представил собственную методику обучения, применяемую на площадке Фаблаб Политеха и университетских занятиях.

Традиционно по окончании форума независимая группа экспертов определила финалистов отборочной конференции молодежного научно-инновационного конкурса «Умник», среди них есть и политехники. Студенты работали в пяти направлениях: информатические технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии. В этом году жюри выбрало 21 проект из 30 заявленных. Кому достанется главный приз – грант в размере в 400 тыс. рублей на развитие собственного проекта – расскажем в следующем номере.

По инф. Юлии САРАЕВОЙ, PR-менеджера бизнес-инкубатора «Политехнический»



Полина Дятлова, зам. директора Фаблаб Политех

Участники молодежного форума

## БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

Компания «Невис Медиа Групп» в соответствии с договором с СПбПУ предоставляет политехникам дисконтные карты сети аптек «Невис», дающие при покупке скидки до 15% в зависимости от группы товаров.

Преподаватели и студенты могут получить их в дирекциях институтов, а административно-управленческий персонал – в социальном отделе.

Подробнее – на <http://www.nevis.spb.ru/>



## ГИМН ПОБЕДНОМУ МАЮ



## ЧАСОВЫЕ ВОЕННОЙ ПАМЯТИ

Руководители университета, преподаватели, студенты и сотрудники СПбПУ, представители городской и районной администрации вместе с ветеранами Великой Отечественной войны и жителями блокадного Ленинграда 5 мая собрались у Памятника погибшим политехникам, чтобы поздравить друг друга с 70-летием Великой Победы и почтить память павших героев.

После выноса исторического знамени Политехнического университета собравшихся приветствовал ректор СПбПУ А.И. Рудской. Он напомнил о неоценимом вкладе в Победу политехников как ушедших на фронт, так и трудившихся во время войны в лабораториях. Жизненный путь одного из них, ныне здравствующего ветерана Александра Юрьевича Баймакова, по праву может служить ярким примером служения Отечеству и науке.

В выступлениях участников митинга особо подчеркивалось, что молодому поколению необходимо знать и уважать историю своей страны. О важности военно-патриотической работы, приобретающей еще большее значение в условиях усиления фашистской идеологии, говорили участник боевых действий, генерал-полковник А.И. Зайцев, зам.

руководителя администрации Калининского района Е.В. Кочкина, глава муниципального образования «Академическое» И.Г. Пыжик, председатель профкома студентов и аспирантов СПбПУ М.А. Пашоликов.

Выпускник Политеха С.Н. Жданов, вспомнив, как он в год 30-летия Победы от имени студентов ЛПИ поздравлял ветеранов, очень проникновенно сказал: «Вас, кто составлял славному когорту политехников – участников войны, остается все меньше. Но и сегодня вы выполняете важную задачу. Вы, как часовые, сохраняете память о войне, о блокаде и о той Великой Победе, которая дала нам возможность жить сегодня под мирным небом».

Приветствовали уважаемых ветеранов и самые юные пред-

ставители вуза – учащиеся Университетского политехнического колледжа «Радиополитехникум». Прозвучали стихи о войне в исполнении зам. председателя ВИК «Наш Политех» Анны Овсянниковой.

По традиции были возложены цветы к Памятнику погибшим политехникам по окончании митинга, затем на братскую могилу №176 на Пискаревском мемориальном кладбище и у «Колодца жизни».

Сотрудники университета и жители района приняли участие в интерактивном мероприятии «Встречаем Победу в Политехническом». Была организована выставка ретро-техники, вооружения и снаряжения периода Великой Отечественной войны, работала полевая кухня – гостям предлагали отведать настоящей фронтальной каши и горячего чаю. Звучали военные песни, и все желающие танцевали под живую музыку в исполнении духового оркестра.

По информации Медиа-центра СПбПУ

## Песня – посвящение

Я – дитя блокады, о войне знаю в основном по воспоминаниям матери и старших сестер. Об отце, брате и других моих погибших родственниках в канун юбилейного праздника я рассказывала на встречах со студентами. И это – моя маленькая

лепта в большую летопись «бессмертного полка». Я так признательна ребятам за то, что они слушали меня не с дежурным вниманием, а очень заинтересованно, задавали вопросы. И даже дарили цветы, что было тоже трогательно.



А на митинге, посвященном 70-летию Великой Победы, мне выпала честь спеть с молодыми политехниками. Это Ксения Шубина (гр.53415/1), Александра Хейдер (33901/1), Григорий Беляев и Сергей Ламджария (оба – гр. 13801/2). Они молодцы, так уважили меня! Много репетировали, чтобы песня дошла до сердца каждого слушателя.

«Вальс медицинских сестры» для исполнения я выбрала совсем не случайно. Когда-то очень давно, меня направили в командировку в Орел. Там совершенно неожиданно пригласили на концерт, где хор фронтовиков исполнил эту песню. Она запала мне в душу и с тех пор стала самой любимой.

Наша песня – посвящение. Она прозвучала в память о тех, кто не дождался этого светлого дня. Спасибо всем, кто сделал майский праздник незабываемым, и вам, дорогие мои студенты!

С благодарностью **З.М. ФИЛИНА**, член Совета ветеранов

## По зову сердца

Митингом и возложением цветов к мемориалу в поселке Тайцы, в которых по традиции ежегодно 9 мая принимают участие представители Политехнического университета, закончилась серия мероприятий, приуроченных к 70-летию Великой Победы.

В первые дни войны ЛПИ командировал на строительство оборонительных сооружений более 3 тыс. человек. Отряды политехников работали на Карельском перешейке, в Невской Дубровке, Луге, Кингисеппе, Гатчине, Пудости. В Выборгском районе города они сооружали огневые точки и проволочные заграждения, подготавливали укрытия для людей во время обстрелов и бомбардировок.

Добровольцы трудились самоотверженно, не обращая внимания на усталость и трудные бытовые условия. Один из отрядов в районе поселка Тайцы подвергся обстрелу фашистской артиллерии. Тогда первыми жертвами политехников стали зам. декана электромеханического факультета Межиборский, преподаватель



А. Ныrkova и студенты Г. Яшнова и А. Красовский.

18 лет назад по инициативе общества блокадников университета в память обо всех погибших здесь политехниках была установлена мемориальная доска. С тех пор 9 мая представители вуза ежегодно приезжают сюда, чтобы почтить память героев.

В день 70-летия Великой Победы по зову сердца на торжественный митинг собрались ветераны ВОВ, представители старшего поколения политехников, среди них – зам. председателя Совета ветеранов С.А. Сироткина, а также жители и школьники поселка Тайцы.

В мероприятии принял участие и проректор СПбПУ, пресекретарь Д.И. Кузнецов. Возлагая цветы к обелиску, он, в частности, сказал: «Мы скорбим о политехниках, не вернувшихся с полей сражений. Их подвиг обязывает нас быть достойными памяти героев, отстаивших свободу и независимость нашей Родины. И низко кланяемся нашим уважаемым ветеранам».



## ПОБЕДА – СИМВОЛ ЕДИНЕНИЯ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ

Традиционный Покровский бал, который прошел в Художественно-промышленной академии им. А.Л. Штиглица (СПбГХПА), в этот раз был посвящен юбилею Великой Победы. Организаторами праздника выступили Ассоциация содействия духовно-нравственному просвещению «Покров» и Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями СПб.

Почетные гости – ветераны войны и жители блокадного Ленинграда, а также представители администрации города, руководители, преподаватели, студенты, курсанты 22 вузов (всего около 500 человек) приняли участие в этом зрелищном мероприятии.

Открыл его председатель ЗакСа В.С. Макаров, затем с поздравительными словами выступили и.о. ректора СПбГХПА В.Н. Кичеджи, ректор СПбПУ А.И. Рудской, благочинный вузовских храмов Петербурга протоиерей Петр Мухин и ветеран войны полковник Г.М. Орехов.

Сопредседатель «Покрова» А.И. Рудской в своей речи подчеркнул, что сейчас общая задача – сохранить для подрастающего поколения то лучшее, что досталось нам от наших предков: «В наших планах проведение патриотических



На Покровском балу, посвященном в этом году юбилею Великой Победы

мероприятий, организация поисковых отрядов, концертов и других мероприятий, посвященных памятным историческим датам».

В завершение официальной части ветеранам преподнесли цветы и подарки, сделанные руками студентов, после чего под сопровождение Военного духового оркестра Морского корпуса начался непосредственно Бал Победы.

Очень тепло принимала публика выступление политехников – вокального коллектива «PolyVox» – исполнявших песни военных лет. Прозвучали со сцены трогательные рассказы молодых о вкладе своих родственников в Победу.

В этом году было много студентов-автоволонтеров. На своих машинах с наклейками «Покровский бал Победы» они привозили ветеранов на праздник, а потом развозили их по домам.

Праздник 9 Мая навсегда останется символом священной памяти и гордости за наш мужественный народ. И подрастающее поколение – верная тому порука.

**А.В. ФИНЬКО**, исполнительный директор Ассоциации «Покров»





ПО АЛЛЕЯМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ПАРКА

## ПРОБЕГУ И ДОЖДЬ НЕ ПОМЕХА

Хмурое утро 8 мая не сулило ничего хорошего организаторам пробега. Погодные условия не внушали оптимизма – шел непрерывный дождь. И под его монотонный шум стало казаться, что, наверное, он и станет победителем еще не начавшихся соревнований.

Но удача все-таки была на нашей стороне! Самых стойких «холодный душ» не испугал, и 308 человек вышли на старт двух дистанций – 2.764 и 8.1 км. Такого сюрприза никто не ожидал!

И главная его ценность заключается в том, что наш пробег пользуется большой популярностью и уважением среди спортсменов. Об этом и мечтать не могли юные комсомольцы-политехники, которые первого мая 1942 г. провели в блокадном Ленинграде легкоатлетическую эстафету по территории нашего парка. И те, кто пришли в этом году, еще раз доказали, что традиция, заложенная в военное время, продолжается и будет жить.

Из уважения к памяти тех, кто стоял у истоков этого замечательного почина, а потом пошел на фронт защищать нашу Родину и родной город, наши судьи (волонтеры – студенты и аспиранты) отстояли на трассе пробега несколько часов под проливным дождем. С судейством очень помогли и выпускники нашего вуза, которые не забывают свою альма-матер. Такая самоотверженность наших политехников позволила провести судейство на высшем уровне, и претензий по результатам у участников не было.

Праздник состоялся! Несмотря на дождь – легкоатлетов было неожиданно много. Несмотря на сложную обстановку в мире – пробег не потерял международного статуса, в нем приняли участие студенты Германии, Эстонии и США, которые учатся в нашем городе.

И даже несмотря на некоторые недоработки в самой организации пробега (к примеру, – на победных кубках и медалях не было гравировок, поэтому неясно было, к какому виду спорта эти награды относятся) – настроение у всех было хорошее.

В заключение от имени спортсменов хочу поблагодарить за поддержку ректорат нашего университета, администрацию Кали-



нинского района, а также муниципальное образование «Академическое». Огромную помощь в проведении пробега оказали профкомы студентов и сотрудников, а также преподаватели ИФКСТ.

До встречи на пробеге в 2016 году!

Вадим ДАВЫДОВ



## УТРАТЫ

### Игорь Васильевич ГОРЫНИН

9 мая в Санкт-Петербурге в возрасте 89 лет скоропостижно скончался президент – научный руководитель ЦНИИ КМ «Прометей», академик РАН, лауреат Ленинской и трех Государственных премий, создатель уникальных материалов для гражданского и военного российского флота и атомной промышленности, выпускник, профессор и большой друг нашего университета Игорь Васильевич Горынин.

Диплом инженера он получил в ЛПИ в 1949 г. А в первые послевоенные годы не только учился, но и работал на восстановлении Главного корпуса вуза, за что получил удостоверение кровельщика 6 разряда, чем гордился всю жизнь, уже став одним из лидеров мирового материаловедческого сообщества.

С дипломом Политехнического он пришел в «Прометей» (тогда – Броневой институт) на должность рядового инженера. В 1958 г. стал заместителем директора по науке – главным инженером института. В 1977-м занял пост генерального директора. В 2008-м – президента – научного руководителя – и оставался им до последних дней жизни. Даже оказавшись на больничной койке, он приглашал к себе коллег, чтобы обсудить с ними очередные проблемы «Прометей».

Его друзья и коллеги гордятся тем, что 9 мая, когда в Москве шел парад Победы, в Санкт-Петербурге, Мурманске, Северодвинске, Владивостоке, Севастополе и других морских городах России выстроились на парад новые военные корабли, палубы которых сделаны из композиционных материалов, разработанных академиком Горыниным.

Его научные исследования составили целую эпоху в отечественной науке и промышленности. Так, в 50-е годы идеи Горынина помогли создать в стране титановую промышленность. Под его руководством ученые и инженеры «Прометей» создавали материалы для корпусов титановых подводных лодок – самых глубоководных и быстроходных в мире.



Работы ученого обеспечили переход от традиционной клепки корпусов к их сварке, что многократно повысило прочность и долговечность корветов и крейсеров. Первая атомная подводная лодка была построена из материалов, разработанных в «Прометее». Блестяще была выполнена принципиально новая и сложная инженерная задача: обеспечить работу атомного реактора под водой и безопасность экипажа.

В 80-е годы «Прометей» начал разработку композиционных материалов для флота, и сегодня их содержат практически все новые отечественные корабли. Например, научно-исследовательское экспедиционное судно «Академик Трешников», совершающее рейсы в Антарктиду. Из новых материалов «Прометей» создана и знаменитая нефтедобывающая платформа «Приразломная», из-

готовлены трубы большого диаметра для транспортировки углеводородов в экстремальных условиях Арктики и Сибири.

Талант и научная прозорливость Горынина позволили «Прометее» создать корпуса атомных реакторов для АЭС с ресурсом в сто лет. И «Росатом» принял решение строить только такие корпуса реакторов.

В последние годы под научным руководством Горынина в «Прометее» начали развивать новейшие направления в области нано- и аддитивных технологий, которые открывают новую страницу в материаловедении и развитии науки и техники.

Игорь Васильевич Горынин никогда не порывал связей со своей альма-матер. Он постоянно блестяще выступал с научными докладами в вузе, организовывал совместные исследования и научно-практические конференции, в том числе – международные.

Многие годы Игорь Васильевич возглавлял базовую кафедру Политехнического в ЦНИИ КМ «Прометей». В тяжелые 90-е он передал нашему вузу ценные приборы и установки, которые использовались в учебном процессе. Многие его научные работы были положены в основу ряда дисциплин при подготовке инженерных кадров.

Игорь Васильевич Горынин пользовался огромным авторитетом среди наших преподавателей и студентов. Коллектив университета скорбит по поводу тяжелой утраты и выражает соболезнования семье Игоря Васильевича и сотрудникам «Прометей». Имя академика Горынина навсегда займет достойное место в ряду имен выдающихся ученых и выпускников Политехнического университета.

А.И. РУДСКОЙ, М.П. ФЕДОРОВ, Ю.С. ВАСИЛЬЕВ

### Николай Викторович АРЕФЬЕВ

20 апреля на 63 году жизни скончался заведующий кафедрой «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» Инженерно-строительного института СПбПУ, профессор, доктор технических наук Николай Викторович Арефьев, вся жизнь которого была отдана служению Политехническому университету.



Блестяще окончив в 1976-м г. ЛПИ, молодой инженер остался на кафедре «Использование водной энергии». На протяжении многих лет он разрабатывал методы обоснования экологически безопасных режимов работы энергокомплексов и крупных водохозяйственных систем на базе каскадов гидроэлектростанций.

Рекомендации Николая Викторовича и его коллег были внедрены на каскадах Сулакских ГЭС в Дагестане и Кемских в Карелии, на Южно-Украинском энергокомплексе и на многих других объектах.

С 1992-го по 1995-й год он являлся научным руководителем комплексной лаборатории «Человек и окружающая среда», которая курировала государственную программу, выполняемую вузами страны.

В 1995 г. Николая Викторовича избирают заведующим кафедрой. Обладая перспективным мышлением, он увлеченнейшей тенденцией в научном сообществе и внедрял их в возглавляемом им коллективе. Воспитал плеяду специалистов высшей квалификации: кандидатов и докторов наук.

Николай Викторович был директором Центра экологического образования, членом Европейской ассоциации по экологическому образованию, Международной организации «Инженеры и учёные за глобальную ответственность», заместителем экспертного совета ВАК. Свободно владея немецким, читал лекции в Университете города Граца, выполнял роль синхронного переводчика на важных конференциях.

Он являлся генератором свежих идей и вдохновителем многих научных работ. Но при всей своей профессиональной загруженности отличался обширными знаниями и в других областях. Был известным в России орнитологом-любителем и мастером на все руки. Все, кто близко знал Николая Викторовича, запомнили его как хорошего семьянина и чуткого, отзывчивого человека.

Светлая память о Николае Викторовиче Арефьеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция ИСИ и сотрудники кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство»



«СЯНДЕБА-2015»

## ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ

**Военно-патриотический слет «Сяндеба», который традиционно проходит в Карелии, в этом году стал юбилейным – 10-м по счету.**

Открывая торжественный митинг у памятника добровольцам 3-го Выборгского полка в деревне Сяндеба, первый проректор СПбПУ В.В. Глухов сказал, что для нас очень важно сохранить память о боях-политехниках, которые героически сражались в составе 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения и 42 дня держали оборону Олонецкого направления. Победу в этом штурме для исхода войны невозможно переоценить – она предотвратила создание второго кольца блокады Ленинграда и на несколько

месяцев связала значительные силы финской армии.

Главным мероприятием слета стала военно-историческая реконструкция «Карельские рубежи. Сяндеба 1941 г.». На месте командного пункта 2-го стрелкового полка 3-ей Фрунзенской дивизии ЛАНО был воссоздан интерактивный военно-полевой лагерь Красной Армии, где зрители смогли узнать о жизни и быте бойцов времен ВОВ.

Этот музей истории Великой Отечественной войны открылся в 2013 г. и уже стал уникальным экскурсионным центром. Работы продолжаются: в этом году новыми объектами стали второй блиндаж, линии окопов и пулеметные ячейки.

**Артём АХТЯМОВ**, студент гр. 23901/1 ИВТОБ



ОБЩЕГОРОДСКАЯ «ВЕСЕННЯЯ ТРУДОВАЯ ВАХТА» 2015 Г.

## ВЗГЛЯД НА ВОЕННУЮ ИСТОРИЮ... ИЗ ОКОПА

Начало мая студенты-политехники провели вдали от города, суеты и шума. Студенческие отряды нашего вуза приняли участие в ежегодной акции «Весенняя трудовая вахта 2015 г.», которая проходила с 30 апреля по 4 мая и в нынешнем году стала общегородской. Идея ее проведения принадлежит СО Политеха. Зародилась она весной 2012 г., когда первые добровольцы отправились в карельскую д. Сяндеба строить блиндаж. Тогда же было решено создать там интерактивный музей, посвященный Великой Отечественной войне. С тех пор бойцы СО каждую весну выезжают на трудовую вахту, беря под свою опеку все новые и новые объекты.

### Тонна работы, тысяча разговоров

В Сяндебе они продолжили строить музей под открытым небом, который расположен у озера Сарьяги на месте командного пункта 2-ого стрелкового полка 3-ей Фрунзенской дивизии.

**Елизавета Салихова**, ССО «Орион»:

– Сяндеба – кладезь отрядного единства и душевности. Здесь тонна работы, тысяча разговоров



и шуток в день и песни целый вечер. Здесь ты встретишь людей в простой одежде, с общей целью и открытой душой, которые получают удовольствие от тяжелой работы в компании союзников-бойцов.

Природа карельского края творит чудеса с теми, кто готов в них поверить. Здесь ты обретаешь некую упорядоченность мыслей, устанавливаешь связь с самим собой, приближаешься к пониманию прошлого, становишься благодарным миру и людям-героям.

**Елизавета Отраднова**, ССО «ГОСТ»:

– На трудовой вахте я была впервые. Конечно, в моей жизни было много походов: длинных и коротких, с ночёвками и без, в трех



местных палатках и под открытым небом. Но ни разу не было выезда с таким глубоким смыслом.

Я смогла лучше прочувствовать события, происходившие здесь в Карелии 70 с лишним лет назад. На этом рубеже обороны, под деревней Сяндеба, сражались такие же молодые ребята. Мы строили похожие блиндажи, смотрели на то же небо, что и солдаты. Кто знает, может быть, мы и думали об одном и том же, тихой ночью любуясь звездами из свежерытого окопа...

**Диана Семененко**, ССО «ГОСТ»:

– Весенняя трудовая вахта подарила мне незабываемые впечатления. Кроме того, я получила огромный опыт. Нашей с девочками главной задачей было приготовить еду на 25 человек!

Навыки, полученные за это время, использую и дома: мама была приятно удивлена, когда я встала рано утром и сварила на всех гречку. Вот что с людьми делает стройотряд!

### Загородная романтика – камин и... катакомбы

Последние два года студенты СПбПУ трудятся на одном из фортов Кронштадта – «Красная горка», который в 1941-1945 гг. являлся центром обороны Ораниенбаумского плацдарма.

В задачу отрядов входили реставрация артиллеристских орудий, выравнивание площадки у мемориала, благоустройство дворики, расположенных вдоль прибрежной линии. По просьбе руководства музея ребята перекопали дорогу, ведущую к заповедной территории, чтобы туда перестали ездить машины.

**Евгений Скребцов**, командир ССО «Вихрь»:

– На объекте нас встретили работники МЧС и показали наше жильё – домик, в котором был отличный камин. В течение всей вахты он был для нас не только элементом загородной романтики, но и главным источником света, тепла и горячей еды. Электричества и централизованного отопления не было.

Словами не передать, насколько хороши были вечера, проведенные в отблеске мерцающего пламени. Звонкие гитарные аккорды сливались в знакомые отрядные песни, а тихая болтовня ребят убаюкивала перед сном.

Приятным дополнением к поездке стала познавательная программа. Каждый день наш комиссар устраивал интересные мероприятия. Особенно повеселила зарница с изобретательно спланированными заданиями. Запомнилась экскурсия по катакомбам, расположенным под фортом, которую провел начальник музея. Мы узнали, как они работали в годы войны.

На Красной горке осталось еще много работы, и значит, студенческие отряды Политеха еще не раз соберутся, чтобы потрудиться на объектах, хранящих память о былых временах.

Командир ССО «Феррум» на мой вопрос: «Как тебе вахта?», задумываясь, ответил: «Готовили вкусно, камин тёплый, спальник удобный, люди хорошие». Как ни крути, лучше я бы и сам не сказал.

### Лучший тренажер – лопата. Рекомендуем!

В этом году добавилось новое место вахты – недалеко от поселка Невская Дубровка. К 70-летию Победы рядом с платформой Теплобетонная был создан мемориал,



на котором значатся имена советских воинов, сложивших здесь свои головы. Бойцы ССО «Искра» расчистили дорожку к месту братского захоронения от пятиметрового креста, который поставил местный лесничий в конце 80-х годов в память о погибших солдатах.

**Дарья Семенова**, ССО «Искра»:

– Конечно, у природы нет плохой погоды, но работать нам мешал дождь: одежда промокала насквозь и не успевала высохнуть за ночь, потому что было очень холодно. За свои 20 лет много где приходилось мерзнуть, но в армейской палатке на самодельной паллете – впервые!

помогут, поддержат и поднимут боевой дух.

### Нашли больше, чем клад, – медальон бойца

САО «Архонт» (СПбПУ) и «Тор» (СПбГУ) присоединились к поисковому отряду «Доброволец-Политех» в районе урочища Гайтолово, где в 1941-1943 гг. шли ожесточенные бои.

Ребята копали тяжелый грунт, работали щупами и металлоискателями. За время вахты они научились опознавать находки и быть всегда предельно внимательными, чтобы не упустить даже мелкие детали.



К счастью, веселые анекдоты от командира и звон гитар помогали нам забыть обо всех невзгодах и ненастной погоде. Самым приятным после дождливой ночи было услышать слово «подъем» и, поднявшись со своего ложа, брать лопату и вновь идти в бой.

Было интересно почувствовать универсальность и мощь такого «тренажера». Лопата с песком, с землей, с щебнем... Лопата таскательная, копательная, зарывательная, рубящая... Словом, тренировка на все группы мышц.

В сроки мы уложились и работу выполнили на совесть, хоть и не раз переделывали. Главное, что рядом были товарищи, которые

**Татьяна Коваленко**, САО «Архонт»:

– Нам было интересно посмотреть, как работает металлоискатель. Без долгих раздумий мы взяли это замечательное изобретение человечества и направились напрямик в поле опробовать его на практике. Буквально через несколько минут он издал характерный сигнал.

И это оказался не очередной патрон, которых в Гайтолово видимо-невидимо, а останки бойца и его заполненный медальон. Это помогло установить имя воина, и теперь ведутся поиски его родственников.

### Продолжение обязательно будет!

Суровой проверкой для ребят стали погодные условия: шли дожди, ночью температура опускалась до нуля, а палатки покрывались инеем. Однако бойцы стойко перенесли все трудности походного быта.

Весенняя трудовая вахта – это не только возможность испытать себя, но и внести свой вклад в сохранение истории нашего народа. Ребята отдадут долг тем, кто в годы ожесточенных боёв пожертвовал своей жизнью ради мира на земле. Ради нас.

**По материалам Штаба ССО СПбПУ**



## МАЛЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ СПбПУ

В конце апреля на стадионе Международного кампуса Политехнического университета состоялся спортивный праздник, посвященный 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Он стал финальным аккордом 14-х Малых студенческих олимпийских игр СПбПУ, в которых приняли участие обучающиеся в вузах СПб представители более пятидесяти стран мира.



## У НАШЕЙ ДРУЖБЫ ФИНИША НЕТ!

Ветеранов, студентов и преподавателей приветствовали проректор Д.Г. Арсеньев, председатель Совета ветеранов К.А. Дубаренко, директор ИФКСТ В.П. Сущенко, представители ДФСО профсоюзов и администрации Калининского района – соучредителей Игр, выпускник Политехнического Ал Джунди Ваддах (Сирия).

Под звуки «Гимна демократической молодёжи» флаг Игр поднял Ширзад Ахмад Решад (Афганистан), а председатель совета иностранных студентов Чулуунсэрж Баярдорж (Монголия) зажжёт олимпийский огонь.

А затем состоялось награждение призеров тех соревнований, которые прошли ранее. Безоговорочными лидерами в бадминтоне стали вьетнамские студенты: Данг Тхи Суан (среди девушек) и Ле Као Данг (теперь уже 4-кратный победитель юношеского турнира). В стрит-боле и баскетболе первенствовала команда Китая (капитан – Сюй Хао).

Яркие и зажигательные показательные выступления студенток ИМОП и МВШУ, гимнасток и группы черлидинга, а также членов сборной команды вуза по дзюдо и каратэ (тренер А.К. Намазов)

предшествовали спортивным состязаниям этого дня.

В поднятии штанги самым сильным оказался О. Шидловски из Германии. Он же был лидером команды в перетягивании каната, не уступившей ни монгольским студентам, ни ребятам из Шри-Ланки.

В легкоатлетических забегах победил Ширзад Ахмад Решад, а в турнире по настольному теннису триумфатором стал А. Данилов (Россия).

В финале соревнований по волейболу вьетнамские студенты-политехники победили россиян из ИМОП.

Завершал программу праздника решающий матч футбольного турнира. Команда Таджикистана (ИТМО) в тяжёлой борьбе ододела марокканских студентов-медиков и впервые стала победителем Игр. На третьем месте – сборная Узбекистана.

В общекомандном зачёте первое место заняла команда вьетнамских студентов, а кубок ДФСО профсоюзов за активность и массовость – у Монголии.

**Игры завершились. Праздник спорта и дружбы продолжается.**

**В. БЕЛОУСОВ,**  
главный судья соревнований,  
ИФКСТ



Фоторепортаж  
Артема Образцова



## НОВОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО КЛУБА СПбПУ

### СКРЕПЛЯЯ МУЗЫКОЙ СЕРДЦА

Студенты вокальной студии «PolyVox» Ксения Знаменская, Сергей Перепелкин, Светлана Егорова, Илья Бреев и Руслан Гучинский заняли первое место в номинации «Вокальное творчество: коллективы» на XVI Татьянинском творческом конкурсе.



Художественный руководитель студии – з.а. РФ, лауреат театральных премий и международного кон-

курса Ольга Ковалева, концертмейстер – лауреат международных конкурсов Дмитрий Кошелев.



А это фото на память было сделано после концерта для всех желающих, который прошёл в Студклубе на Лесном

В канун празднования 70-летия Великой Победы ребята из «PolyVox» также приняли участие в праздничном концерте в Доме ученых в Лесном.

Программу открывало выступление хора ветеранов-политех-

ников, тех, кто учился и работал в нашем вузе во время блокады Ленинграда.

Со сцены звучали стихи и песни военного времени, а все зрители подпевали исполнителям, что придавало вечеру особенно теплую атмосферу.

### ПОБЕДУ ПРИНОСИТ «ВДОХНОВЕНИЕ»

В конце апреля в КЗ «Колизей» состоялось долгожданное и красочное шоу студенческого творчества – заключительный гала-концерт фестиваля «АРТ-студия» «Город молод».

Среди финалистов были и политехники. Номер с говорящим названием «Вдохновение» принес безоговорочную победу нашему театру теней «Moonlight» в оригинальном жанре номинации «Студенческий

калейдоскоп». А Екатерина Маслова (на снимке), участница проекта «Звезда Политеха», заняла III место с песней «Мамма knows best» (номинация «Песня. Современное направление. Солисты»).



### КАТРИН – ПЕРВАЯ!

Тренер студии «PolyDance» Катрин Александрова заняла I место в номинации «Танец» на VII морском молодёжном фестивале «МОРФЕСТ 2015», посвященном Дню Победы.

Поздравляем блистательную Катрин с победой! И приглашаем желающих в студию «PolyDance», где такие талантливые тренеры с легкостью научат разным танцевальным стилям!

### ЭКЗАМЕН В СТИЛЕ POLYDANCE

Танцевальная студия провела грандиозное мероприятие под названием «Dance Session Party», который прошёл в стиле импровизационного экзамена.

Участники мероприятия должны были пройти три тура. Сначала они защищали свои проекты: при этом на подготовку номера-визитки команде давалось всего лишь десять минут. Для получения «зачета» во втором туре нужно было показать танец, который доставался по жребию. Самым сложным заданием, конечно же, стал сам «экзамен» – импровизация «танцевальных ситуаций», для этого командам выдавали театральные атрибуты.

За отличную сдачу экзамена самые талантливые были награждены ценными призами и фирменной продукцией от студии «PolyDance».



### НА ЯЗЫКЕ, ПОНЯТНОМ ВСЕМ

#### ЧЕМПИОНАТ СПб ПО ГО

В личном чемпионате Санкт-Петербурга по Го успешно выступили игроки Го клуба «Моку»: серебро – у Александра Вашурова, бронза – у Степана Трубцицина.



#### ВЕЧЕР НАСТОЛЬНЫХ ИГР

Иностранные студенты из ИМОП пришли в Студклуб на вечер настольных игр.

Маленькими полпредами разных стран стали Jenga Boom, Activity, домино, маньчжин, Уло, Го. Как это здорово, что мы, хоть и родились за тысячи километров друг от друга, но в игре так легко и быстро находим общий язык!



ГАСТРОЛЬНОЕ ТУРНЕ

## БРАВО, «ПОЛИГИМНИЯ»!

С аншлагом проходили гастроли молодежного хора «Полигимния» в Германии, куда политехников пригласили немецкие коллеги в рамках реализации программы стратегического партнерства между СПбПУ и Университетом Штутгарта, а также в целях развития комплексного сотрудничества с ТУ Мюнхена – нашим референтным вузом по Программе «5-100-2020».



Игорь Соловьев

Чтобы поддержать своих студентов на этом важном и ответственном мероприятии, в Штутгарт на несколько часов из зарубежной командировки приехал ректор СПбПУ А.И. Рудской. «Когда я видел, как восторженно принимает немецкая публика выступления наших ребят, меня переполняло чувство гордости за наш университет, за наш город, за нашу страну», – сказал Андрей Иванович после концерта.

Итоги успешного дебюта творческого коллектива Студклуба подвел Б.И. Кондин, директор Департа-

мента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ.

– Мы пели в соборе Св. Павла в Штутгарте, на сценах великолепных залов Университетов Штутгарта и Мюнхена, на фольклорном фестивале в Университете города Тюбингена. Каждое выступление – это концертная программа в двух отделениях, состоящая из разных по стилю, форме



и характеру произведений, среди которых – духовная музыка, народные песни в ярких оригинальных обработках и произведения петербургских композиторов.

Столь оглушительный успех нашей «Полигимнии» при участии ансамбля народных инструментов «Квнтет четырех» стал воз-

можен благодаря высокому профессионализму дирижера Игоря Соловьева и хормейстера Виктории Беловой. А еще немецкой публике, безусловно, импонировали душевность и непосредственность молодых хористов.

Ребята выдержали сложнейшие десятидневные гастроли:

многочасовые переезды, ежедневные репетиции, смену костюмов... Мы даже шутили, что еще пара таких турне, и студенты-политехники могут составить достойную конкуренцию профессиональному хору. И я, как музыкант, могу подтвердить, что в этих словах – большая доля истины.

Однако все трудности окупались сторицей: в памяти останутся незабываемые впечатления от старинных европейских городов, гостеприимных жителей немецкой земли и тот непередаваемый душевный восторг, когда зрители аплодируют стоя, встречая все номера бурными овациями и криками «Браво!».

Мы благодарны немецким коллегам за радужный прием. За то, что узнали так много интересного об этой стране: побывали в музеях, погуляли по дворцово-парковым ансамблям.

Теперь с ответным визитом будем ждать Академический хор и оркестр Университета Штутгарта весной 2016 г. и творческие коллективы из ТУ Баварии и Мюнхена.

По информации Департамента молодежного творчества и культурных программ

ХОРОВОЙ КОНКУРС

### «БЛАГОВЕСТ»

**«Техническая мысль неотделима от искусства, литературы и музыки. Не мыслю инженера вне культуры. Не приобщившись к Пушкину и Лермонтову, Чехову и Толстому, Репину и Чайковскому, он не достигнет ничего... Инженер должен мыслить символически».**

Эти слова принадлежат великому ученому и изобретателю Владимиру Григорьевичу Шухову. Они

и стали лейтмотивом первого хорового конкурса «Благовест», организованного СПбПУ и Ассоциацией «Покров», участниками которого стали более 260 человек из пяти регионов России. Гран-при вручен хору Ульяновского ГУ.

В номинации «Духовная музыка» первое место присуждено молодежному хору «Полигимния» СПбПУ. Камерный хор Студклуба стал вторым в номинации «Светская музыка».

### РОГЕЙН – СПЕЦИАЛЬНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА ЛУЖСКОМ РУБЕЖЕ

1 мая под Лугой прошли соревнования по специальному виду ориентирования – рогейну. В этих местах проходил передний край обороны Ленинграда, и здешний лес до сих пор хранит следы войны – линии окопов, воронки, остатки оружейных укреплений.

Символично, что дорога к месту соревнований, которые называются «Лужский рубеж», начинается от Монумента партизанской славы, установленного в память о боях в тылу врага. Рогейн – тоже своего рода борьба, ведь это не просто ориентирование, а марафон. Для преодоления дистанции, которую каждый участник сам себе выбирает, приходится проходить (или проезжать на велосипеде) от 20 до 35 км по сильно пересеченной местности.

В юбилейный год нашей Победы секция спортивного ориентирования Политехнического решила в полном составе принять участие в этих состязаниях. Для 2/3 участников это был первый опыт. Тем не менее, он оказался довольно успешным: практически половина ребят заняла призовые места в своих категориях (до 20 и до 23 лет). Конечно, было тяжело – все устали, натерли ноги, поцарапались, продираясь сквозь кусты, но прошли выбранные дистанции до конца, победив себя и незнакомую местность.

**Победители и призеры:**

- Инна Прохорова – 1-е место в категориях 2W и 2WJ;
- Михаил Лобанов – 1-е место, Антон Наумов – 2-е место в категориях 4MY-вело;
- Фаина Хайрутдинова/Надежда Зубова – 1-е место в кат. 5WY;
- Алексей Браташов/Андрей Рудин – 3-е место в кат. 5MJ.



Фаина Хайрутдинова и Надежда Зубова, Михаил Лобанов, Инна Прохорова



Отрадно было видеть, как вступает в свои права красавица весна, как преображает все вокруг. Именно там, под Лугой, цветут сейчас целые поляны редкого и прекрасного растения, занесенного в Красную книгу РФ, реликта ледникового периода – прострела большого, известного больше под именем сон-трава.

Т.В. СМЕРНОВА, доцент ИФКСТ, тренер секции по спортивному ориентированию

ПЛАВАНИЕ

### ЛАВРОВЫЙ ВЕНОК СБОРНОЙ ИЭИ

На Спартакиаде СПбПУ по плаванию, посвященной 70-летию Великой Победы, борьба за командное первенство традиционно развернулась между ИЭИ, ИСИ, ИММИТ и ИЭИТС.

Впервые за последние годы звания чемпиона вуза добилась сборная ИЭИ, второе место – у ИСИ. Пловцы ИММИТ стали бронзовыми призерами.

В каждой дисциплине победа давалась нелегко.

На 50 м в/стилем особенно упорно сражались девушки, показавшие очень плотные результаты: лидировала Валерия Пантелеева, ИВТОБ (29, 99), следом за ней пришла к финишу Дарья Иванова, ИВТОБ (30,06), замкнула тройку сильнейших Елена Салтыкова, ИФНИТ (30,35).

У мужчин на этой же дистанции безоговорочным победителем стал Александр Андреев, ГИ (22,54), второй – Иван Купцов, ИЭИТС, его время – 24,18, третий – Ярослав Кузмицкий, ИММИТ (24, 49).

На 50 м брассом сильнейшей оказалась студентка ИВТОБ Екатерина Тиханова (36, 07). Очень интересное и напряженное соперничество развернулось на этой дистанции среди мужчин. Лидерство здесь захватили представители ИММИТ, занявшие все призовые места. Дмитрий Журав-

лев поднялся на высшую ступень пьедестала, на втором месте – Алексей Пинковский, на третьем – Алексей Лазарев.

Ивану Андрианову, ИММИТ, не было равных на пятидесятиметровке на спине, а студенты ИЭИТС Филипп Китаевич и Морес Лянго поделили между собой серебро и бронзу.

У девушек блистательно проплыла Александра Бак, ИМОП. За ней финишировали Александра Туктарова, ИСИ, и Алина Храпова, ИЭИ.

Как всегда зрелищно прошла дистанция 50 м баттерфляем, где с большим отрывом лидировал Михаил Андриянов, ИФНИТ. Борьбу за второе место вели Сергей Безруков, ИЭИ, и Антон Жуков, ИММИТ, но Сергей был быстрее на 6 сотых секунды.

У девушек только касание определило чемпионку: студентка ИЭИ Инна Светлова вырвала победу у Александры Бак.

В комплексном плавании лучшим стал Эльдар Ильязов, ИЭИ. Представитель ИГММ Станислав Медведенко – серебряный при-

зер, а Илья Грачев, ИСИ, – бронзовый.

А вот у девушек в этом же стиле лучшее время показала Екатерина Комендантова, ИСИ. Диана Якушкина, ИЭИ, стала второй, Надежда Новожилова, ИЭИТС, – третья.

Самой напряженной по накалу борьбы стала мужская эстафета 4x50 м вольным стилем, где звание чемпионов завоевала сборная ИММИТ (И. Андрианов, Д. Журавлев, А. Жуков и Я. Кузмицкий). Второй результат – у команды ИЭИ (Р. Мизинов, А. Чавшино, Э. Ильязов и С. Безруков), третий – у ИФНИТ (М. Андриянов, В. Смирнов, М. Кипкаев и А. Овчинников).

Соревнования прошли на очень высоком уровне: отлично потрудились и организаторы Центра плавания, и судейские бригады Политехнического. Особая благодарность судье-информатору С.Ю. Виноградову – почетному судье РФ; А.П. Миронову – ответственному за проведение подобных мероприятий, и.о. директора ИФКСТ В.П. Сущенко и, конечно, любимому тренеру нашей сборной по плаванию И.В. Пыжовой.

Новых побед и спортивных рекордов!

НА ПРИЗ ПЕРВОКУРСНИКА

### ПЕРВАЯ ПЕРЧАТКА

Более ста студентов попробовали свои силы в ежегодном внутривузовском турнире по боксу на Приз первокурсника.

Основная его цель – совершенствование техники боя. При этом не допускается установка на бессистемный обмен ударами и грубый силовой бокс, особенно у боксеров-новичков.

В соревнованиях были задействованы опытные судьи, которые объективно фиксировали нарушения и устраняли их. За четыре

дня состязаний только один первокурсник был дисквалифицирован за удары открытой перчаткой.

В целом все встречи прошли на хорошем уровне. Проведя по 3–4 боя, успешно выступил среди тех, у кого еще не было боевого опыта, М. Цветков, занявший пер-

вое место (ИЭИТС). Серебряными призерами стали студенты М. Ла-таев (ГИ), Я. Борунов (ИММИТ) и Д. Бедный (ИММИТ).

Среди имевших боевую практику отличились, поднявшись на высшую ступень пьедестала почета, Д. Акимов (ГИ), Т. Дзюба (ИВТОБ), С. Адилов (ИИТУ), Д. Никин и А. Фаткулин (оба – ИЭИТС).

А.А. ЕФИМОВ, м/с СССР, руководитель специализации «Бокс»



На ринг выходят настоящие мужчины!



# МЫ ХОТИМ ВСЕМ РЕКОРДАМ НАШИ ЗВОНКИЕ ДАТЬ ИМЕНА

## В ДЕСЯТКЕ СИЛЬНЕЙШИХ

В Комитете по физической культуре и спорту Северной столицы прошло награждение по итогам прошедших в феврале-апреле 2015 г. Чемпионатов Санкт-Петербурга среди студентов вузов города.

Приятно отметить, что сборные команды нашего университета участвовали в 16 спортивных состязаниях и в 10 из них стали победителями или призерами.

**1 место**  
– сноуборд (тренер – ст. преподаватель Н.К. Барботкин)  
– русские и шотландские шашки (тренер – ст. преподаватель А.Б. Панкратьев)

**2 место**  
– каратэ WKF (тренер – доцент к.н. А.К. Намазов)  
– горные лыжи (тренер – ст. преподаватель Н.М. Зверев)

– бокс (тренер – ст. преподаватель А.А. Скороходов)  
– пауэрлифтинг (заслуженный тренер России – В.М. Абаев)  
– бильярд «Пул»

**3 место**  
– бадминтон (тренер – профессор А.С. Большев)  
– джиу-джитсу (тренер – доцент к.н. А.К. Намазов)

**Искренне поздравляем спортсменов и их тренеров с убедительными результатами и желаем им дальнейших успехов и новых побед.**

## В ШАШКАХ – КОРОЛИ

Спустя 4 года нашему вузу удалось выиграть Чемпионат вузов Санкт-Петербурга по обоим видам шашек.

На 64 клетках в принципиальном матче с ИТМО (прошлогодним чемпионом) Сергей Яковлев (гр. 13315/2) принес важное очко своей команде. На втором месте расположилась сборная ИТМО, бронза – у СПбГУ.

На 100 клетках мы были недостижимы ни для НГУ им. Лесгафта, ни для ИТМО. Екатерина Иванова (гр. 53103/12) завоевала пять золотых медалей, установив

рекорд, такого за всю шашечную историю Политеха еще не было.

Уверенно сыграли Николай Новиков (гр. 53214/1) и Елена Быганова (гр. 43101/16), которая год назад отличилась в кульминации матча за 3 место.

Также в русских шашках честь вуза защищали Богдан Быков (гр. 13602/3) и Станислав Юферев (гр. 43424/13). Тренер сборной по шашкам – м/с А.Б. Панкратьев.

## КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

### Лучший тренер – в Политехе!

Ученый совет СПбПУ поздравил старшего преподавателя ИФКСТ Игоря Александровича Григорьева, тренера нашей сборной по футболу, которого Федерация футбола Санкт-Петербурга выбрала лучшим тренером города по мини-футболу сезона 2014-2015 г.

## НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

### Заявка на Мировую универсиаду

Мастер спорта Александра Софронова, гр. 33702/1 ИЭИ, на чемпионате России среди студентов завоевала в женском парном разряде серебряную награду, в очередной раз доказав, что она настоящий мастер «маленькой ракетки».

В общем зачете студентов России 2015 г. (по сумме осеннего и весен-

него этапов) Саша заняла третье место, и теперь она с полным правом может претендовать на участие в Мировой универсиаде, которая пройдет этим летом в Корее.

Максим Стулий, тренер нашей сборной по настольному теннису, доволен своей подопечной и верит, что впереди нашу команду ждут новые победы и медали!

## ШАШКИ, ШАХМАТЫ

На Спартакиаде СПбПУ в шахматах победу одержала команда ИМ-МиТ в составе: Валерий Пименов, гр. 3325/3; Тимур Какаджанов, гр. 23315/1; Михаил Бахарев, гр. 23325/3. Второе место заняла команда МВШУ (Канэяма Мэн Чер, гр. 14101/3, Магомед Османов и Кирилл Чистяков, гр. 13715/3), третье – ИФНиТ (Владислав Смелов, гр. 13413/1, Марк Рыжков, гр. 13414/1, и Николай Петров, гр. 33212/1).

Ребята из ИММиТ – Сергей Яковлев, гр. 13315/2, и Артем Ким, гр. 23312/2, – оказались сильнейшими и в шашках. Представители ИПММ – Богдан Быков и Ильдар Замалдинов, гр. 13602/3, стали вторыми. Бронза – у команды ИФНиТ: Марк Рыжков, гр. 13414/1, и Сергей Пилеев, гр. 13426/1.

## Памяти Дергачева

Объединенный студенческий совет общежитий провел шахматный турнир, посвященный памяти Бориса Алексеевича Дергачева, бывшего зам. директора Студгородка.

Самым сильным игроком турнира оказался Владислав Смелов,

ИФНиТ. Второе место занял Артем Ким, ИММиТ; третье – Тимур Эрнарзов, ИИТУ.

Мероприятие проходило в шахматном клубе имени М.М. Ботвинника при СПбПУ. Его организаторы благодарят за помощь руководителя клуба, ст. преподавателя Э.Ф. Шутрова.

## ЧЕМПИОНАТ ВУЗОВ СПб

### НАМ ПОБЕДА КАК ВОЗДУХ НУЖНА!

Вот и подведены официальные итоги прошедшего чемпионата по плаванию среди студентов вузов Санкт-Петербурга. Команда Политеха заняла 1 место, одержав верх над НГУ им. Лесгафта, и теперь по праву может называться сильнейшей студенческой сборной города. Расскажем, как долго и упорно шли политехники к этому званию.

Наша сборная уже давно закрепила не только в тройке лучших команд Санкт-Петербурга, но и в десятке российских.

Завоевывая серебро и бронзу, мы, несомненно, радовались полученным результатам, однако, как известно, в спорте ты либо выиграл, либо проиграл. Состояние спортсменов можно было описать словами из известной песни: «...Нам победа как воздух нужна! Мы хотим всем рекордам наши звонкие дать имена!».

И вот в 2013 г. пловцы нашего вуза поднялись на высшую ступень пьедестала, но называться лучшей командой города не могли, потому что в соревнованиях не участвовал НГУ. Через год мы померились силами с основными соперниками, которые считались непобедимыми. Борьба за лидерство шла с переменным успехом только между нашими вузами, другие были неконкурентоспособны. Однако по завершении 3-го дня состязаний Политех, к разочарованию болельщиков и самих спортсменов, все же проигрывает, хоть и с небольшим отставанием (СПбПУ – 18398, Лесгафта – 18854 очков). Реванша нам пришлось ждать целый год...

На чемпионате этого года Политех был представлен сильнейшей за последние несколько лет составом. В команде 14 мастеров спорта, один м/с международного класса и один кандидат в мастера. Среди них уже такие имени-



тые спортсмены, как Кирилл Пригода – рекордсмен России, бронзовый призер чемпионата мира; Александр Андреев – чемпион РФ в эстафетном плавании; Марк Николаев, Георг Гутман и Екатерина Комендантова – призеры первенства страны.

Но и противостояли нам такие известные пловцы, как Александр Попков, Фёдор Бредихин, Анастасия Лязева.

В первый же день на «королевской дистанции» сто м вольным стилем наши спортсмены заняли I и II места, соревнуясь только между собой. Самым захватывающим моментом этого дня стали эстафеты. К сожалению, девушки уступили первенство Университету Лесгафта, но парни держали лидерство от начала и до конца. И все же мы отставали на 120 очков.

Второй день соревнований принес еще больше эмоций и побед! Все начиналось с того, что Кирилл Пригода, выиграв дистанцию 50 м брассом с результатом 26.45 сек, почти побил рекорд России (26.38).

А Михаил Андрианов – единственный кандидат в мастера спорта в команде – совершил личный подвиг. Он не просто выполнил норматив м/с России на дистанции 50 м баттерфляем, а переплыл это время с большим запасом (23.82 против 24.15).

Конечно, без внимания не осталась эстафета, в которой политехникам не сразу удалось зацепиться на первой позиции, но в итоге мы выиграли, победив Лесгафта не только в скорости, но и в нервах (НГУ сняли за фальстарт).

Решающим должен был стать третий день, и он, к общей радости, не поменял лидера соревнований. Общий результат: СПбПУ – 25123 очка и НГУ – 24796 очков. Наш вуз заслуженно и уверенно принимает титул чемпиона и сильнейшей студенческой сборной города!

**Поздравляем ребят, тренеров и всех политехников с этой долгожданной победой!**

**Антон ЖУКОВ,**  
студент гр. 43328/1

## ЗОЛОТО БУДЕТ НАШИМ!

Сборная СПбПУ завоевала бронзу в командном зачете на Чемпионате вузов по спортивной аэробике.

В личном зачете в номинации «Соло» уверенно выступил студент Дмитрий Щербак, ставший обладателем серебряной медали.

Третье место заняла смешанная пара Артем Горбачев и Анастасия Латухина (на фото справа).

*Тренер нашей сборной доцент ИФКСТ Ирина Вячеславовна Складорова удовлетворена выступлением ребят, но уверена, что они способны и на большее. Так что впереди их ждут большая работа и усиленные тренировки, и тогда медали непременно будут с золотым отливом!*

## ВОЛЕЙБОЛ

### В ТУРНИРЕ – ТОЛЬКО ДЕВУШКИ



*Настя Рабегина, Таня Филина, Лиза Проценко (капитан), Оля Подчиненова, Л. Е. Спиридонова, Катя Пикулёва, Елена Смолина, Леся Печковская и Даша Денисова*



Упорной борьбой отличались матчи весеннего волейбольного турнира среди девушек, участие в котором приняли шесть команд. Все встречи проходили очень эмоционально, так что на площадке было не по сезону жарко.

Победителем турнира стала команда, возглавляемая старшим преподавателем ИФКСТ Ларисой Евгеньевной Спиридоновой. Девочки начали турнир с поражения, но не отчаялись, взяли себя в руки и, проявив свои волевые качества и мастерство, добились итогового первого места!

Учредитель газеты:  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»  
Газета зарегистрирована  
исполкомом Ленинградского горсовета  
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,  
телефоны: 552-87-65; мест. – 331  
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru  
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии  
Политехнического университета.  
Заказ № 181-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 28.05.2015.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспондент  
Куликова Галина Алексеевна  
Людникова Ольга Сергеевна  
Верстка  
Романенко Ольга Борисовна