

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

№ 22-24 (3567-3569)

Среда, 18 сентября 2013 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## ПРОЕКТ «5-100-2020» – КОД НОВОГО ВРЕМЕНИ, КОД ПЕРЕМЕН

В этом году Политехнический не стал нарушать традиции – несмотря на воскресный день праздник первокурсника состоялся, как и всегда, первого сентября. Весь стадион был расцвечен белыми и зелеными шарами корпоративных цветов Политеха, а музыка создавала душевную атмосферу. Утренний туман скоро рассеялся, и солнечная погода добавила радостного настроения собравшимся на стадионе СПбГУ студентам, преподавателям и маленьким «будущим политехникам», которые вместе с родителями пришли отметить День знаний и встретить Новый год – новый учебный!

### Наш осенний Новый год

«Для каждого из нас нет более счастливого дня, чем 1 сентября, наш осенний Новый год!», – отметил в своем выступлении ректор Политехнического А.И. Рудской, который по традиции открыл торжественную церемонию. Главным виновником торжества – новобранцам – глава университета пожелал влиться в великую семью политехников и стать достойными продолжателями славных дел своих знаменитых предшественников.

Андрей Иванович кратко рассказал о достижениях университета в прошедшем году и обозначил те задачи, которые предстоит решать в ближайшем будущем. Он особо выдвинул победу СПбГУ в конкурсе «5-100-2020», благодаря которой вуз вошел в число 15 лучших вузов страны, и теперь политехникам важно приложить максимум усилий, чтобы к 2020 г. наша альма-матер оказалась в сотне лучших университетов мира.

Поздравляли «именинников» и представители администрации города и района. Передав поздравления от мэра Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко, председатель Комитета по науке и высшей школе СПб А.С. Максимов подчеркнул, что нынешние первокурсники – счастливые люди, ведь пройдя «горнило вступительной кампании», они теперь – студенты одного из лучших университетов не только страны, но и мира. Политех – это имя, прекрасные педагоги и научные школы. Он призвал новичков ловить эти незабываемые мгновения и использовать воз-



Стильные белые шарфы с символикой университета, в которых предстали и хозяева, и гости Дня знаний, – это еще одна новая замечательная традиция, объединяющая нас всех в одну большую семью.

можность взять от преподавателей максимальные знания.

Глава администрации Калининского района А.Е. Дмитриев поддержал своего коллегу, отметив, что наш вуз относится к числу наиболее престижных, и выразил надежду, что те 35 тыс. учащихся, которые пойдут завтра в школы Калининского района, в будущем сменят нынешних новобранцев Политеха.

Настоятель нашего домового храма Покрова Пресвятой Богородицы протоиерей А.С. Румянцев, передав поздравления от Митрополита Санкт-Петербургского и Ладожского Владимира, пожелал студентам Божьего благословения на все годы учебы.

В этом году, как известно, отмечается столетие со дня основания домового храма Политехнического, и в преддверии этого знаменательного события отец-настоятель сказал:

– Мы возобновили давнюю традицию в канун нового учебного года совершать молебен, мы просим, чтобы Господь дал силы учащимся к восприятию знаний во славу Отечества, потому что от того, как пройдет их становление в годы обучения, во многом будет зависеть будущее страны.

В наше время очень важно иметь хорошее образование. Человеку без знаний трудно ориентироваться в современном мире, перенасыщенном информацией. И только образование дает возможность использовать ее во



«Зачетными» оказались высшие баллы по ЕГЭ у пятерых счастливых первокурсников, которые первыми в этом году получили свои зачетки, причем, из рук самого ректора!

благо каждого из нас. А чтобы образование стало синонимом жизненного успеха, нужно, как учит наша православная вера, образовывать не только свой ум, но и свою душу, свое сердце.

### Знакомство с «родителями»

Особую торжественность празднику придало ставшее уже традиционным исполнение гимнов Санкт-Петербурга и Политехнического университета, под звуки которого внесли историческое знамя вуза. Первокурсникам представили директоров всех институтов – они, как отметил ректор, скоро заменят новоиспечен-

ным студентам родителей в деле их интеллектуального развития.

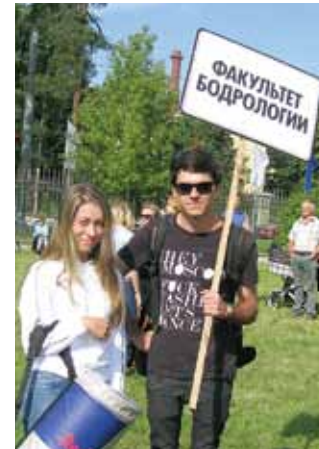
Лица своих новых «родителей» ребята могли хорошо рассмотреть благодаря технической новинке – второй год церемония проецируется на два больших экрана, поэтому даже зрителям «камчатки» все было отлично видно (может, поэтому некоторые смотрели трансляцию, с комфортом расположившись прямо на траве).

Пятерым счастливым абитуриентам, получившим высшие баллы по ЕГЭ, ректор А.И. Рудской подписал и лично вручил зачетные книжки, а также передал символический Ключ Знаний (он

С началом учебного года политехников поздравили министр образования и науки России Д.В. Ливанов, заместитель руководителя аппарата Государственной Думы РФ Ю.Е. Шувалов, вице-губернатор Санкт-Петербурга В.Н. Кичеджи, депутат ГД В.В. Бурматов, председатель Законодательного собрания СПб В.С. Макаров, председатель Законодательного Собрания Ленинградской области С.М. Бебенин, председатель Совета ректоров вузов СПб В.Н. Васильев, а также руководители ряда университетов и промышленных компаний нашей страны.



Серебряный «привет» от минувшего учебного и спортивного года – в руках у руководителя ИММИТ М.М. Радкевича. Точно такие же кубки (только осенних оттенков) вручены двум другим директорам институтов: Н.А. Забелину, ИЭИТС, – золотой и С.Б. Макарову, ИФНИТ, – бронзовый.



На факультет бодрологии – прием без ограничений



Фото А. Образцова, Н. Богдановой, Г. Панчохинной



Про музыкально-спортивную часть праздника читайте на 10 стр.



## ЗАСЛУЖЕННЫМ ПОЛИТЕХНИКАМ – ЗАСЛУЖЕННЫЕ НАГРАДЫ

За заслуги в научно-педагогической деятельности и большой вклад в подготовку квалифицированных специалистов почетного звания «Заслуженный работник высшей школы РФ» удостоен

ИВАНОВ Владимир Михайлович, заведующий кафедрой «Инженерная графика и дизайн».

За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов и в соответствии с приказами Минобрнауки РФ звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» присвоено:

ЗАБЕЛИНУ Николаю Алексеевичу, директору Института энергетики и транспортных систем,

ПОПКОВУ Евгению Николаевичу, заведующему кафедрой «Электрические системы и сети»,

ЧЕРЕПАНОВУ Андрею Сергеевичу, заведующему кафедрой «Радиофизика»;

РОМАНОВУ Сергею Васильевичу, проректору по административно-хозяйственной работе за многолетний добросовестный труд в системе высшего профессионального образования.

За плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки квалифицированных специалистов звания «Почет-

ный работник среднего профессионального образования РФ» удостоен

БАТКОВ Юрий Павлович, преподаватель Университетского политехнического колледжа «Радиополитехникум».

Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ награждены:

БАРАНОВ Виктор Ефимович, доцент кафедры «Системный анализ и управление»;

ГОЛОЩАПОВА Евгения Анатольевна, начальник отдела кадров;

РАТНИКОВА Александра Владимировна, начальник отдела контроля за арендой.

Поздравляем коллег с высокими наградами и желаем им дальнейших успехов!

### ЛУЧШИЕ ВЫПУСКНИКИ СПбГПУ 2013 ГОДА



Вот они, гордость Политехнического!

## ТВОЕ ИМЯ В ИСТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА

По традиции в конце учебного года в зале заседаний Ученого совета торжественно проходит вручение золотых медалей лучшим выпускникам Политехнического. Их имена будут навеки вписаны в историю университета. Этой высокой чести удостоиваются только отличники из числа магистров и специалистов

институтов. Еще одним обязательным условием получения награды является активное участие в научно-исследовательской работе и общественной жизни вуза. Отрадно, что количество «золотых» выпускников постоянно увеличивается: в этом году их было 67 человек.

### ИСИ

Зомарев Алексей, гр. 53102/1  
Мешалкина Надежда, гр. 63104/11  
Платонов Сергей, гр. 53101/5  
Пономарева Елена, гр. 53102/1  
Салганик Евгений, гр. 63101/15  
Тимченко Владимир, гр. 63102/10  
Чернуха Никита, гр. 53102/1

### ИЭИТС

Зыкин Евгений, гр. 53221/3  
Кузнецова Дарья, гр. 63221/10  
Леоненко Юрий, гр. 63222/13  
Максимов Андрей, гр. 63222/13  
Резанцева Татьяна, гр. 53221/2  
Смирнов Максим, гр. 63222/13  
Ткаченко Дарья, гр. 63221/10

### ИММИТ

Абашева Екатерина, гр. 53322/5  
Автошенко Алла, гр. 63305/10  
Астахова Наталия, гр. 53322/5  
Гольева Елена, гр. 53313/2  
Конаков Степан, гр. 53313/2  
Павленко Андрей, гр. 63321/10  
Рубежанский Игорь, гр. 63321/10  
Слизун Анна, гр. 53328/2  
Ягубова Елена, гр. 53328/1

### ИФНИТ

Аверин Игорь, гр. 63424/11  
Бельтюков Ярослав, гр. 63413/1

Бурдин Дмитрий, гр. 63424/11  
Кориков Константин, гр. 63423/12  
Кормин Дмитрий, гр. 63426/11  
Машко Марина, гр. 63426/12  
Титова Анна, гр. 63431/11

### ИИТУ

Болсуновская Светлана, гр. 63502/11  
Бубнов Даниил, гр. 63502/10  
Горбунов Андрей, гр. 63507/10  
Зотова Анастасия, гр. 53509/1  
Максимов Виталий, гр. 63504/13  
Мишина Алина, гр. 63507/10  
Пчелко Петр, гр. 63507/10  
Савина Ирина, гр. 53509/1  
Селезнева Екатерина, гр. 63509/10

### ИПММ

Бегунович Андрей, гр. 63602/12  
Журавская Евгения, гр. 63602/11  
Иванов Александр, гр. 63602/12  
Крылов Евгений, гр. 63602/11  
Кузьмицкий Ярослав, гр. 63602/12  
Куклин Тимофей, гр. 63602/11  
Михайлов Владислав, гр. 63603/11  
Морозов Александр, гр. 63602/11  
Хакало Ксения, гр. 63602/11  
Шурпатов Анатолий, гр. 63602/11

### ИЭИ

Вербилло Екатерина, гр. 53706/1  
Каруева Кристина, гр. 53708/3  
Кострица Владислава, гр. 63707/12  
Кузнецова Ульяна, гр. 53706/1  
Мокеева Татьяна, гр. 63706/11  
Плотникова Екатерина, гр. 53706/2  
Пуресев Артем, гр. 63712/11  
Рощина Алина, гр. 53705/2  
Румянцева Ксения, гр. 53712/1  
Сабурова Юлия, гр. 63704/11  
Туркова Диана, гр. 63708/10  
Ухлина Полина, гр. 63708/10  
Фатеев Сергей, гр. 53711/1  
Чалая Инна, гр. 63705/13  
Шитова Валентина, гр. 63712/11  
Якимова Мария, гр. 53712/3

### ИГО

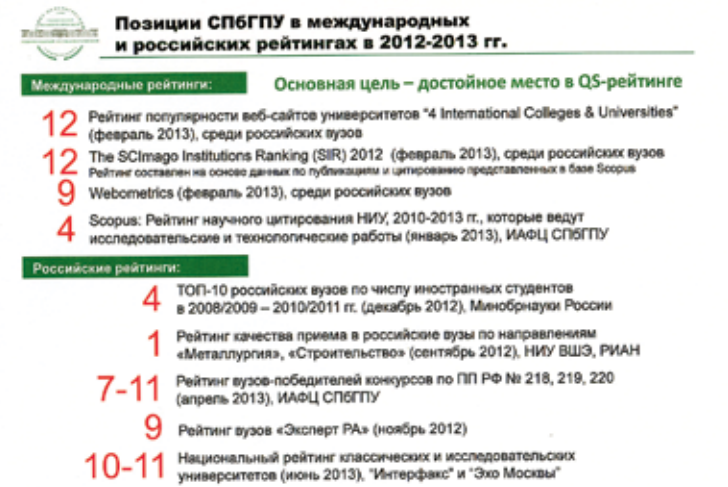
Булакова Анна, гр. 53814/1

### ИВТОБ

Новикова Анастасия, гр. 53902/1

По итогам защит в январе 2013 г. золотой медалью «Лучшему выпускнику СПбГПУ» награждена также Кривенкова Ирина, гр. 6045/3.

## СЛАЙДЫ ИЗ ПРЕЗЕНТАЦИИ К ДОКЛАДУ РЕКТОРА





# ПЕРЕД НАМИ СТОИТ ЗАДАЧА-ВЫЗОВ: НЕ ДОТЯНУТЬСЯ ДО МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ, А САМИМ ЗАДАВАТЬ ИХ, СТАТЬ ЛИДЕРАМИ

*Из доклада ректора СПбГПУ А.И. Рудского на встрече с трудовым коллективом университета, посвященной началу нового учебного года*

## Уважаемые коллеги!

Сегодня мы стоим на пороге огромных перемен. В соответствии с Указом президента в марте этого года правительство инициировало проект с рабочим названием «5-100-2020», согласно которому к 2020 г. в сотню ведущих мировых университетов должны войти не менее 5 российских вузов. Для них в мае был объявлен конкурс Минобрнауки на право получения субсидии для повышения глобальной конкурентоспособности и продвижения в международных рейтингах. В июле созданный правительством Международный совет по повышению конкурентоспособности ведущих университетов России заслушал персональные доклады ректоров 36 высших учебных заведений и определил 15 вузов-победителей, которым будет предоставлен шанс выйти в мировые лидеры: занять достойное место в международном QS-рейтинге. В этом престижном перечне и наш университет. Поэтому сегодня я буду подробно говорить о готовности Политехнического к новому этапу развития.

Одно из требований конкурса – выбор 5 референтных (т.е. модельных) вузов. Это те международные лидеры, на которых мы будем ориентироваться при реализации нашей программы.

## СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ВРЕМЕНИ

Для начала я хотел бы коротко обозначить причины реструктуризации Политехнического.

К 2010 г. в университете насчитывалось более 150 кафедр, 300 научных лабораторий и центров, множество административных служб и подразделений. Эта раздробленная, тяжеловесная структура переставала соответствовать требованиям современности, ее необходимо было кардинально менять, чтобы решать задачи, которые ставит время.

Поэтому в 2010 г. по решению Ученого совета мы начали масштабную программу реструктуризации университета. Финансовая основа – это программы ИОП, НИУ, постановления правительства, с помощью которых мы формировали современную материально-техническую базу.

Стратегия реструктуризации – выявление лидеров во всех видах деятельности, приведение штатных расписаний подразделений (ППС, УВП, АУП, АХС и т.д.) в соответствие с требованиями Минобрнауки, ликвидация «мертвых» структур, интеграция кафедр в учебно-научные институты, инновационных лабораторий – в Объединенный научно-технологический институт, административных служб – в департаменты.

## ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ВСЮ ЖИЗНЬ

Еще два года назад сама организация учебного процесса не способствовала его дальнейшему развитию. Многие кафедры существовали автономно, дублировали друг друга. При этом почти каждый факультет сохранял и охранял, невзирая на низкие показатели деятельности, все кафедры. На многих из них подготовка велась по непрофильным направлениям. Это не позволяло обеспечивать эффективное использование бюджетных средств на выполнение госзадания, в результате чего страдало качество образования, а уровень зарплаты преподавателей не повышался.

Поэтому по решению Ученого совета в конце 2012 г. вместо 25 факультетов было создано 12 учебно-научных институтов, в которых кафедры были объединены и интегрированы по направлениям подготовки и смежным научным направлениям. Это позволило к 2012 г. сократить их число с 152 до 116. Образовательная структура вуза стала динамичнее, мобильнее. В 2013 г. этот процесс продолжается.

Напомню, что до его начала некоторые студенческие группы были малочисленными, всего по 5-7 студентов. Чтобы повысить продуктивность усилий преподавателей, эффективность использования аудиторного фонда и дорогостоящего оборудования,



были существенно укрупнены лекционные потоки и сформированы учебные группы бакалавриата по 25 чел., в магистратуре – не менее 12 чел. При переходе на ФГОС проведена унификация учебных планов в рамках направлений подготовки бакалавров и магистров. Создана система выбора образовательных маршрутов.

К сегодняшнему дню университет практически полностью перешел от традиционного принципа «образование на всю жизнь» к диктуемому временем «обучение через всю жизнь». Сейчас в систему непрерывного образования вуза входят Естественно-научный лицей и Университетский политехнический колледж «Радиополитехникум», в 2011 г. ставший структурным подразделением СПбГПУ. Реализуются все формы дополнительного профессионального образования.

## ОБ ИТОГАХ ПРИЕМА

Несколько слов об итогах нынешнего приема. По сравнению с бюджетным планом 2012 г. нам удалось добиться по очной форме обучения увеличения приема на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на 4,6% (97 чел.), а вот по магистратуре прием был уменьшен на 9,5% (97 чел.). В итоге совокупный план приема не изменился и составил 3130 чел. По очно-заочной форме наша заявка удовлетворена в полном объеме. Более 1 200 договоров заключено на контрактное обучение.

В этом году на первый курс по бюджету зачислено больше половины (54%) иногородних абитуриентов, по контракту – 34%. Увеличилось количество «целевиков», особенно для предприятий Минпромторга, Росатома и Роскосмоса. Нам нужно и дальше расширять целевой прием. Наблюдается тенденция сокращения студентов на вечернем отделении.

Что касается среднего балла ЕГЭ, то в этом году он составил «по бюджету» – 77,24 балла, «по контракту» – 70,10. В нашей

Программе «5-100-2020» мы зафиксировали 74 балла, прогнозируемый показатель 2020 г. – 78 баллов. Однако я не стал бы говорить об опережении плана, понимая многофакторную неопределенность ситуации, связанной с ЕГЭ-оценками.

Но по ряду ключевых направлений у нас есть динамика, заставляющая задуматься. Так, на направление «Радиотехника» средний балл упал с 72,6 в 2012 г. до 69,56 в 2013 г. Та же ситуация с Электронной техникой, Ядерной физикой и технологиями. Мы «падаем» и по местам, и по баллам. Проректора по учебной работе и директоров институтов прошу обратить внимание на эти тренды и на привлечение в вуз наиболее мотивированных абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ, учитывая, что со следующего года прием студентов будет осуществляться по направлениям.

## ПОИСК ОПТИМУМА

Еще одно требование Минобрнауки – рост в системе ВПО численности магистрантов и аспирантов. Оно повышает требования к научной составляющей деятельности преподавателей, отражается на соотношении «количество сту-



дентов, приходящихся на одного педагога». В большинстве европейских стран оно составляет 1/14. Минобрнауки ставит задачу 1/10 – 1/12. В нашем вузе сейчас этот показатель – 1/7.

Подчеркну, что в ведущих зарубежных университетах в преподавании активно участвуют аспиранты, которых на кафедре достаточно много. В итоге получается простая и эффективная схема – профессор/доцент и аспиранты формируют команду и вместе ведут и образовательную, и научную деятельность (проводят исследования по грантам, выполняют НИОКР по заказам промышленных предприятий).

Итак, Минобрнауки требует увеличения числа студентов на одного преподавателя. Работа в этом направлении ведется на федеральном уровне. Так, в Постановлении Правительства РФ от 3 июня 2013 г. о нормативном подушевом финансировании говорится о поэтапном переходе от действующих соотношений численности к новым, определенным по специальностям и направлениям подготовки. Отмечу, что разработка системы нормативного распределения финансового обеспечения образовательной деятельности, наряду с внедрением новых методов расчета объема учебной нагрузки и количества ставок ППС, входят в число наших важнейших ближнесрочных задач.

## ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В КАДРОВОЙ СИСТЕМЕ

По данным Минобрнауки фактическое число преподавателей в вузах сегодня на 30% больше нормативного, а в некоторых даже на 50. Поэтому министерство инициирует серьезные изменения в кадровой системе вузов. Для этого, в частности, служит введенный в 2012 г. ежегодный мониторинг эффективности их работы, результаты которого будут учитываться при распределении субсидий. Высвобождающиеся средства пойдут на стимулирование тех вузов, которые успешно решают задачи повышения оплаты труда и демонстрируют положительную динамику показателей мониторинга.

Важно помнить, что зарплата научно-педагогического работника состоит из бюджетного оклада и внебюджетных средств, получаемых им от образовательной и научной деятельности. Естественно, если работник не вовлечен во внебюджетную деятельность, то он «сидит на голом окладе».

В I квартале этого года среднемесячная зарплата ППС вузов России достигла 31 тыс. рублей. У нас она сейчас 42 тысячи.

Что касается оклада, то вузам перечислены субсидии, которые

## О РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУКИ

Сегодня заказчики, и прежде всего промышленность, требуют от исполнителя соответствия высоким стандартам качества и применения технологий мирового уровня. Работа в этом направлении ведется постоянно. Так, в 2013 г. система менеджмента качества СПбГПУ в сфере научно-исследовательской деятельности сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001. А в конце 2012 г. Политехнический впервые в своей истории получил бессрочные лицензии Минпромторга на выполнение НИОКР в авиастроении и Роскосмоса – в создании космической техники, до 2022 г. продлено действие лицензии Росатома.

В 2012 г. впервые объем НИОКР, выполняемых сотрудниками СПбГПУ, превысил 1 млрд рублей. Как я уже отмечал, средний годовой объем на 1 НПР равен 350 тыс. рублей. В программе «5-100» к 2020 г. планируется увеличение этой цифры в три раза – до 1 млн рублей. А это, естественно, предполагает и рост зарплат НПР.

Общий объем финансирования НИД составил 1 млрд 620 млн рублей (для сравнения – в 2005 г. было в 9 раз меньше). Несмотря на хорошую динамику хочу отметить, что в других университетах он выше. Поэтому прошу обратить особое внимание на обеспечение вуза заказами от промышленности.

Самыми значительными результатами в этой сфере также являются победы в конкурсах на работы в 2013–15 гг. по постановлениям правительства; взаимодействие с Минобрнауки и предприятиями ОПК и существенное расширение сферы поиска заказов на НИОКР – участие СПбГПУ в конкурсах на 8 электронных торговых площадках.

Важнейший показатель нашей работы – **публикационная активность**. В базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) наш университет занимает 36-е место среди всех научных организаций России, включая академические институты (для сравнения – два года назад у нас было 42-е место), а среди вузов – 11-е место. Но ведь в 2011 г. мы были на 8-м, а в 2010 – на 10-м месте. Это еще раз показывает, что темпы роста публикационной активности (так же как и объемов НИОКР) в ведущих университетах выше, чем у нас.

Напомню, что с сентября 2012 г. у нас введена обязательная персональная регистрация НПР СПбГПУ в РИНЦ. Прошел год, а в этой базе значится только половина директоров институтов и 72% заведующих кафедрами, в октябре мы эту ситуацию должны исправить.

Особую важность публикационная активность приобретает в свете проекта «5-100-2020». Если мы снижаем позиции на российском уровне, то что можно говорить о мировом? Обращаю внимание, что в проекте «5-100» принимаются во внимание только данные международных баз – Web of Science и Scopus. Сейчас у СПбГПУ в базе Scopus представлено 9 411 статей. В 2012 г. наши авторы опубликовали 309 «видимых» в Scopus статей. Да, это более чем в 2 раза превышает начальные требования к вузу-участнику конкурса «5-100-2020». Но у нас большинство НПР не опубликовало за год ни одной статьи, которую индексируют международные базы.

(Окончание на 4 стр.)



# ОТ ТРАДИЦИОННОГО ПРИНЦИПА «ОБРАЗОВАНИЕ НА ВСЮ ЖИЗНЬ» К ДИКТУЕМОМУ ВРЕМЕНИ «ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ВСЮ ЖИЗНЬ»

(Окончание. Начало на 3 стр.)

А как выглядят наши результаты с позиций первой сотни рейтинга QS, в которую к 2020 г. мы должны попасть? Сотый вуз в QS-рейтинге – University of California, Davis – имеет 107 тыс. публикаций в базе Scopus, что превышает наши показатели более чем в 11 раз! Вот так мы смотримся на мировом уровне, и, безусловно, здесь нам нужна специальная программа, требующая детальной проработки.

Вузовских изданий, индексируемых в Scopus и Web of Science, у нас нет! Но, к примеру, наш «Инженерно-строительный журнал» еще в октябре 2012 г. был выдвинут для включения в Scopus. Журналы НТВ (они разделены на 5 тематических – и это правильно) планируется представлять в Scopus только с середины 2014 г., но нам нужно интенсифицировать деятельность в этом направлении.

**Об аспирантуре.** По результатам 2012 г. Политехнический вышел на уровень эффективности аспирантуры – 25%. Подчеркну, это аккредитационный норматив, хотя во многих ведущих вузах России этот показатель значительно выше. Например, в ТПУ – более 50%, в МИСиС – почти 45%. Нам нужно внедрять систему стимулирования научных работников и аспирантов. Кроме того, в связи с активной политикой Минобрнауки по совершенствованию деятельности ВАК и диссертационных советов, необходимо обеспечить проведение соответствующих мероприятий внутри вуза. В частности, организовать мониторинг результативности научной деятельности членов диссертационных советов в соответствии с требованиями ВАК.

В ноябре 2012 и в мае 2013 г. были приняты решения правительства РФ о создании в нашем университете суперкомпьютерного центра, пиковая производительность которого составит 1 петафлопс. Стоимость проекта – 1,5 млрд рублей (в 2014 г. основные работы по его созданию будут выполнены). СКЦ должен сыграть одну из ключевых ролей для получения значимых научных и инновационных результатов в рамках проекта «5-100». Сейчас в рейтинге ТОП-500 самых мощных суперкомпьютеров мира наш был бы среди 50 лучших (суперкомпьютер «Ломоносов» из МГУ занимает в этом списке 31-е место).

Очевидно, что при широком оснащении СКЦ бессрочными коммерческими лицензиями, которые используют все ведущие промышленные фирмы, его ресурсы и имеющиеся научно-технические заделы политехников вызовут значительный интерес у промышленных предприятий. Именно в этом будет состоять его коренное «политехническое» отличие от суперкомпьютера «Ломоносов» и суперкомпьютеров Ядерного Центра «ВНИИЭФ» (Саров).

Завершается строительство научно-исследовательского корпуса (планируемая дата – декабрь 2013 г.). НИК – это консолидированный научно-технологический центр науки и технологий нашего университета. Здесь будут размещены научные комплексы и лаборатории, реально продемонстрировавшие свою эффективность, суперкомпьютерный центр, ЦКП федерального и регионального уровня и другие подразделения. Критерий предоставления площадей в корпусе – реальная эффективность научной и инновационной деятельности подразделений.

## КЛЮЧЕВОЙ АСПЕКТ – ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ

Интернационализация практически всех видов деятельности вуза – ключевой аспект его выхода на международную арену. Мировой уровень недостижим для вуза, у которого нет иностранных студентов и преподавателей, международных образовательных программ, развитой системы академической мобильности, международных проектов. По всем этим направлениям наш университет за последние несколько лет вышел в российские лидеры.

**По численности иностранных студентов,** по данным Минобрнауки, СПбГПУ поднялся на 4 позицию в России. 10,3% – это серьезный показатель и для любого зарубежного университета. В мониторинге эффективности вузов, проводимом Минобрнауки, пороговые значения для вузов Москвы и Санкт-Петербурга – 3%, для других регионов – 1%. У иностранных лидеров эта цифра – 10-15%. У нас в качестве итогового показателя по проекту «5-100» идет 15%. И это вполне реально. Для того, чтобы к нам приезжали учиться студенты ведущих зарубежных университетов, нужно разрабатывать качественные программы и курсы на английском.

Отмечу, что в 2013 г. запущено 5 совместных магистерских программ и программ двойных дипломов на английском. Год назад стартовала Международная политехническая летняя школа в «европейском формате», в этом году участие в ней приняли 226 человек из 24 стран мира. Эту работу нужно продолжать и развивать.

**О вузах-партнерах.** Сегодня перед нами стоит задача отбора зарубежных вузов, близких нам по стратегии развития, для расширения реального взаимодействия. Сейчас у нас 219 университетов-партнеров из 47 стран. В этом году мы перешли от количественного к качественному отбору таких вузов. Соответствующие соглашения заключены с Университетом Ганновера им. Лейбница, который входит в четвертую сотню рейтинга QS (наш совместный проект уже получил финансовую поддержку в размере 1 млн евро на 4 года) и Техническим университетом Граца. Готовится к подписанию договор с ТУ Берлина (207-й в рейтинге QS).

Особого внимания требуют программы академической мобильности студентов и преподавателей. По числу студентов-участников этих программ (и российских, и иностранных) видна устойчивая положительная тенденция. А вот деятельность по привлечению иностранных преподавателей требует особого внимания. Их численность в СПбГПУ явно недостаточна: всего 15 человек на основе постоянных договоров с зачислением в штат. В рамках программы «5-100» нам нужно на порядок увеличить этот показатель.

В целом по международной деятельности нам необходимо разработать портфель стратегических инициатив, которые будут направлены на решение задач проекта «5-100». В качестве одной из них я вижу совместную разработку лингвистами из ИПЛ и ведущими техническими специалистами других институтов вуза глоссариев специальных терминов для написания статей на английском. Например, в форме интерактивных словарей. Или – организовать дополнительные курсы иностранного языка для участников программ академической мобильности. Нужно и в целом поднять уровень знания английского и у наших студентов, и у преподавателей.

## О ПРИОРИТЕТАХ АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Я не буду останавливаться на этой теме очень подробно. Отмечу только, что в ближайшие несколько лет внимание будет уделено центральной площадке: тем местам, где студенты проводят больше всего времени. Это аудитории, общежития, места общественного питания и пользования. Только в этом году проведен комплексный ремонт учебных классов общей площадью более 6 тыс. кв. м, на который затрачено более 100 млн рублей. Кроме того весь объем финансовых средств по программе НИУ этого года также направлен на их техническое оснащение.

**Об общежитиях.** В октябре 2012 г. начаты работы по реконструкции общежития № 8 на ул. Хлопина на 500 мест. Уже затрачено более 100 млн рублей. Техническая готовность составляет 35%. В 2012 г. завершена реконструкция административного здания под жилой дом. Это общежитие квартирного типа (84 квартиры) на Лесном пр., 67 будет предназначаться в первую очередь для аспирантов, молодых приглашенных преподавателей и ученых.

Обустроены спортивные площадки в Хлопинском массиве, объявлен аукцион по созданию футбольного поля и тренажерного комплекса. Проведено обследование и ведутся проектные работы по ремонту бассейна, кровли и фасада спорткомплекса, запланированному на 2014 год.

Продолжается развитие сети питания. В ближайшее время акцент будет сделан на модернизацию детского оздоровительного лагеря и реализацию возможности круглогодичного пребывания в нем. Ведутся ремонтные работы в санатории-профилактории, готовится проект восстановления водолечебницы.

## СОВЕРШИТЬ ПРОРЫВ!

Процесс модернизации в нашем вузе стартовал уже больше пяти лет назад – в 2007 г., реструктуризация началась в 2011 г. Напомним, основная наша цель – достойное место в международном QS-рейтинге, заявка на включение в который СПбГПУ впервые подал в этом году.

Итак, сформирован Объединенный научно-технологический институт, завершается строительство научно-исследовательского корпуса, созданы 12 крупных учебно-научных институтов, реконструируются общежития. Обновлена административная структура – созданы департаменты по всем видам деятельности. Присоединены Институт машиностроения (ЛМЗ-ВТУЗ), Колледж информатизации и управления и Музей истории профессионального образования.

Одним из важнейших шагов стало принятое в этом году решение Ученого совета о переходе в категорию «автономное учреждение», подготовка к которому идет с 2011 г. Документы мы подали уже в апреле, в то время как 2/3 вузов-победителей еще не являются автономными.

Все это – начальные условия, без которых невозможна была бы ни наша победа в конкурсе «5-100-2020», ни дальнейшее развитие университета. Важную роль

## ПОЛИТЕХ В РЕЙТИНГЕ ЛУЧШИХ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА!

Подведены итоги ежегодного рейтинга ведущих университетов мира QS World University Rankings, одного из наиболее авторитетных и престижных. Несмотря на то, что Политехнический впервые принимает в нем участие, он вошел в число 500 лучших вузов мира (451-460 позиции). Всего в этом году было подано около трех тысяч заявок, в том числе 61 из России.

Рейтинг публикует мировой аналитик высшего образования и трудоустройства британская компания QS (Quacquarelli Symonds) и выбирает лучшие вузы по шести критериям: репутация в академической среде (40% – процентный вклад в рейтинг), цитируемость публикаций сотрудников вуза (20%), соотношение числа преподавателей и студентов (20%), репутация среди работодателей (10%) и относительной численности иностранных преподавателей (5%) и студентов (5%).

Если говорить о ранжировании среди российских вузов, то наш университет на седьмом месте после МГУ

(120 позиция), СПбГУ (240), МГТУ (334), Новосибирского ГУ (352), МГИМО (386) и МФТИ (441-450). Оценку «высокий уровень» заслужила также исследовательская деятельность Политехнического.

На пресс-конференции в РИА Новости, посвященной итогам рейтинга, ректор А.И. Рудской отметил, что введение рейтинговой системы – это новое дело для всех российских вузов, даже если некоторые уже работали с ней несколько лет. «Мы сделали первую попытку только в этом году, но она показала вполне объективную картину, которую мы и ожидали увидеть», – сказал он.

В этой победе сыграл тот факт, что реструктуризацию мы начали раньше других. Этим мы обеспечили вузу перспективы роста практически во всех направлениях. Мы повысили свои позиции и в российских, и в международных рейтингах.

Поэтому, когда президент РФ поставил задачу вхождения российских вузов в первую сотню мировых рейтингов, мы понимали, что вся проделанная нами работа дает Политеху серьезный шанс.

В конце июля университет посетил зам. министра образования и науки Александр Повалко, который провел персональные собеседования с проректорами. В соответствии с требованиями Минобрнауки в августе под моим руководством сформирована дирекция программы, в которую вошли проректоры и главный бухгалтер. Менеджерами программы назначены проректоры В.В. Глухов и А.И. Боровков. Впервые мы из многих предложений выбрали авторитетных независимых экспертов-консультантов. Совместно с ними следует разработать и в октябре 2013 г. защитить на международном совете Дорожную карту развития университета: наш стратегический план мероприятий по повышению мировой конкурентоспособности вуза.

Университет уже начал серьезно меняться. И за следующие семь лет мы должны создать новую среду – свободную, динамичную, глобально конкурентоспособную.

Для выхода на этот уровень нам нужен прорыв по всем направлениям. Это мировая гонка «за лучшими умами» (и преподавателями, и студентами). Впереди у нас открытые международные конкурсы как для АУП, так и для ППС (на замещение вакантных должностей), переход на международную систему финансовой отчетности, дальнейшая модернизация системы управления. Все это под регу-

лярным внешним аудитом и постоянным мониторингом со стороны Минобрнауки.

Требования возрастают ко всем: ректору, руководителям всех уровней, административным службам, преподавателям, аспирантам и студентам. Глобальная результативность вуза увязывается не только с бюджетным финансированием программы (580 млн рублей – каждому вузу-победителю на первый год), но и с персональной ответственностью ректора, проректоров, директоров, преподавателей. Каждые полгода наша работа будет оцениваться на заседании Международного совета. И если не будет значительного прогресса, совет может инициировать прекращение поддержки и исключение вуза из перечня ведущих. Ответственность слишком высока. Поэтому она будет прописана в трудовых контрактах ректора и проректоров, будет разработана система «эффективных контрактов» с преподавателями, нацеленная на достижение определенных показателей деятельности.

Добавлю, что в финансовом отношении эта программа абсолютно отличается от программ ИОП, НИУ и других, уже реализованных нами проектов. Если в них большая часть финансовых средств шла на оборудование, то в программе «5-100-2020» – на рост интеллектуального потенциала вуза, привлечение ведущих ученых и преподавателей, повышение академической мобильности, поддержку молодых ученых, международное продвижение результатов научной и инновационной деятельности, наконец, на стимулирование преподавателей и научных сотрудников с целью повышения результативности их работы. Поэтому такие ключевые показатели, как публикации, НИОКР, защиты будут введены в контракт всех преподавателей. Результаты работы и их достойная финансовая оценка зависят от каждого.

От нас ожидают демонстрации лучших достижений российской системы политехнического образования и интеграции их в мировое сообщество. Перед нами стоит задача не дотянуться до мировых стандартов, а самим задавать их, стать лидерами. Безусловно, это историческая задача СПбГПУ первой четверти XXI века, задача-вызов. Ее решение возможно только через объединение усилий нашего коллектива и активизацию труда каждого его члена, каждого ведущего кафедры, каждого руководителя подразделения. Я уверен, нам это по плечу.

Поэтому я призываю весь коллектив подключиться к решению этой, подчеркну, исторической задачи. Совершить прорыв! Нам предоставлен уникальный шанс, и мы должны быть достойны великой истории Политехнического и достижений наших предшественников и не имеем права этот шанс упустить!



## ФОРМИРУЕМ ОБРАЗ ПОЛИТЕХА БУДУЩЕГО

**Конкурс вузов на право получения госбюджетной субсидии на реализацию мероприятий, которые будут способствовать продвижению вузов в международных рейтингах, был объявлен Минобрнауки России 8 мая 2013 г. в рамках реализации положений Указа Президента России «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки». В частности, к 2020 г. необходимо обеспечить входение не менее пяти российских вузов в первую сотню ведущих мировых университетов.**

Наш Политех вошел в число 15 вузов-победителей конкурса, которым, начиная с 2013 г., будет предоставлена субсидия.

Только 36 из заявленных 56 российских вузов прошли первый этап отбора и были допущены к финалу конкурса. На этой стадии Совет по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ рассматривал разработанные вузами Программы повышения конкурентоспособности.

Они должны были включать ряд мероприятий: по реализации совместных образовательных программ с другими зарубежными вузами, по приглашению иностранных профессоров для обучения наших студентов, развитию

международной академической мобильности для студентов и преподавателей вузов, привлечению студентов из ведущих иностранных университетов для обучения в российских вузах, совершенствованию деятельности аспирантуры и докторантуры, выполнению научно-исследовательских проектов совместно с российскими и международными высокотехнологичными организациями и др.

В соответствии с Постановлением Правительства России от 16 марта 2013 г. № 211 в текущем году общий бюджет проекта по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов составит 9 млрд руб. В 2013 г. вузам будут предоставлены

субсидии в размере 580 млн руб., но только тем, чьи планы мероприятий («Дорожные карты»), составленные на основе Программ повышения международной конкурентоспособности и при участии независимых консультантов, пройдут защиту на заседании Совета во второй половине октября этого года и затем будут утверждены Советом и Минобрнауки России.

Программа повышения конкурентоспособности ФГБОУ ВПО «СПбГПУ» была подготовлена с учетом многолетней истории развития университета, преемственности традиций и поколений, современных результатов и достижений в научной, образовательной и инновационной деятельности и сфокусирована на ключевых мировых тенденциях развития сферы исследований, разработок, технологий и образования.

Стратегической целью программы является модернизация и развитие политехнического университета как глобально конкурентоспособного научно-об-

разовательного центра, интегрирующего мультидисциплинарные научные исследования и технологии мирового уровня и входящего в число ведущих мировых университетов. Предполагается, что к 2020 г. наш университет войдет в ТОП-100 рейтинга QS World University Rankings.

В июле университет посетил зам. министра образования и науки РФ А.Б. Поваляко, в ходе визита состоялась его беседа с ректором А.И. Рудским и проректорами по вопросам подготовки «Дорожной карты» развития Политеха и ее предстоящей реализации.

13-14 сентября проведена первая сессия стратегического планирования в рамках программы «5-100-2020», участники которой обсудили потенциал СПбГПУ, его конкурентные преимущества. Они определили стратегические разрывы и барьеры в развитии вуза на период до 2020 г., выполнили проектирование развития приоритетных направлений деятельности. По словам ректора

Андрея Ивановича, итоги работы первой сессии следует оценить как положительные. Большинство поднимаемых вопросов были острыми и проблемными, но, несмотря на это, участникам удалось находить возможные и паритетные решения, которые были определены исключительно целью и задачами сессии. «Во взаимодействии научно-педагогического коллектива Политехнического университета и группы экспертов Московской школы управления «Сколково» и Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» выбран верный и дееспособный вектор работы» – подчеркнул ректор.

В ближайшее время перед нашим университетом стоят серьезные задачи: формулировка «образа будущего» Политехнического, разработка «Дорожной карты» его развития и повышения конкурентоспособности вуза на 2013–2020 гг.

**Дирекция программы «5-100-2020»**

## СПбГПУ: ЛЕТО-2013

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4 июля СПбГПУ посетила делегация представителей Федерации университетов прикладных наук юго-запада Германии Федеральная земля Баден-Вюртемберг – HFSW. Целью визита стало знакомство с университетом, проведение переговоров о перспективных направлениях взаимодействия и обсуждение рабочей программы сотрудничества.**

Это возможность совершенно новой формы сотрудничества: не напрямую с университетом, а сразу с федерацией 6 вузов. Направления, в которых будет развиваться взаимодействие (энергомашиностроение, электроника, автомобилестроение, моторостроение, микросистемы, сенсорика) очень актуальны для Политехнического.

**5 июля подписано соглашение о сотрудничестве с Техническим университетом Дармштадта.**

Оно подразумевает обмен студентами и профессорско-преподавательским составом; разработку образовательных программ; сотрудничество в области научных исследований; участие в совместных учебных конференциях и образовательных проектах, а также совместное руководство аспирантами.

Вузы будут сотрудничать по целому ряду направлений: машиностроение, IT, новые материалы и технологии, ядерная физика, энергомашиностроение, интернет-технологии.

### СНИМАЕТСЯ КИНО

**Китайские документалисты снимают фильм о выдающихся деятелях своей страны в области науки, политики и искусства, которые получили образование в вузах СССР. Многие из них учились в Политехническом, поэтому наш университет вызвал особый интерес кинематографистов.**

Сначала телеканал «ССТV-Русский» ЦТ Китая совместно с Департаментом корпоративных общественных связей и Департаментом международного сотрудничества подготовил интервью ректора СПбГПУ А.И. Рудского.

А затем съемочная группа сняла видеоматериал уже непосредственно в нашем университете. Снимала исторические интерьеры и помещения Главного здания. Особый интерес китайской группы вызвала старейшая учебная аудитория вуза – Большая физическая, с её уникальным оборудованием и интерьерами начала 20 в., включая прекрасно сохранившийся лекционный проектор, приборы для проведения физических экспериментов и др.

И, конечно, наши друзья сняли открытую в 2012 г. Российско-китайскую научно-исследовательскую лабораторию «Функциональные материалы» в составе ОНТИ.

### В ПАРТНЕРАХ – «АВАНГАРД»

**16 июля подписан договор о стратегическом партнерстве между СПбГПУ и ОАО «Авангард».**

Стороны будут взаимодействовать в образовательной, научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности. В соответствии с договором предусмотрена целевая профессиональная подготовка студентов по заказу предприятия; переподготовка и повышение квалификации специалистов предприятия и профессорско-преподавательского состава кафедр университета; организация и проведение всех видов практик и дипломного проектирования студентов, НИР магистрантов и подготовки магистерских диссертаций на ОАО «Авангард» с использованием высокотехнологичного оборудования и многое другое.

Для реализации совместных научно-технических инновационных проектов университет и предприятие будут формировать творческие коллективы. Планируется также привлекать студентов к научной и проектной деятельности в интересах предприятия и университета, проводить совместные семинары, конференции, молодежные школы по приоритетным научно-техническим направлениям.

**По инф. Департамента корпоративных общественных связей**

### В НАКАЛЕ БОРЬБЫ ОБРЕЛИ ДРУЗЕЙ

**Перед летними каникулами мы, четверокурсники кафедры ИСЭМ, сами себе сделали замечательный подарок: взяли серебро в командном зачете на заключительном туре Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной информатике. Эта победа особенно значима еще и потому, что команда Санкт-Петербурга впервые вышла в финал.**

Выпускники направления «Прикладная информатика» – это специалисты-универсалы, которые должны владеть не только информационными технологиями, но и обладать глубокими знаниями в экономике, менеджменте и других смежных областях. Все это в комплексе проверялось на олимпиаде: студенты соревновались в теоретической подготовке и практических навыках по проектированию информационных систем. Задания были разного характера: тест, командная работа и индивидуальное первенство. Чтобы подготовиться к ним, приходилось работать с 10 до 17 часов с короткими перерывами на обед.

Последний день соревнований был одним из самых сложных:



*Слева направо: Юлия Гриневская, Екатерина Груздова, Светлана Суханова – студентки 4 курса кафедры ИСЭМ, Екатерина Найденышева – руководитель команды.*

участники, сделав презентацию заказчику, должны были защитить спроектированную информационную систему. С этим мы успешно справились и в итоге стали вторыми.

Руководство МЭСИ, где проходила олимпиада, после завершения конкурса организовало для нас интересную экскурсию по Москве.

Теперь о столице мы знаем чуть больше, и она стала нам ближе. А еще мы познакомимся со многими участниками, которые приехали сюда из разных городов России. Атмосфера, несмотря на состязательный накал, была очень дружеской.

**Пока мы вторые, но в следующем раз обязательно поборемся за первое место.**

### 72-Я ГОДОВЩИНА НАЧАЛА БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА

## ЖИВАЯ ПАМЯТЬ: ПОКА ГОРИТ СВЕЧА

**9 сентября у памятного знака «Колодец жизни» в память о 72-й годовщине начала блокады Ленинграда были зажжены 72 поминальные свечи и прошел торжественный митинг, собравший студентов и преподавателей нашего вуза, жителей блокадного Ленинграда и ветеранов ВОВ.**

Открывая митинг, проректор вуза В.В. Глухов подчеркнул, что «невозможно переоценить вклад сотрудников и студентов нашего университета, которые не только выстояли эти 900 дней, но и отдали много сил и труда, чтобы спасти наш город». Известно, что жертвами блокады стали около 500 политехников.

Сейчас в университете, как отметил зав. кафедрой истории С.В. Кулик, трудятся 157 жителей блокадного Ленинграда и 11 участников ВОВ. Все они принимают активное участие в работе по патриотическому воспитанию молодежи.

От имени ветеранов-блокадников выступила Н.В. Виноградова. «Тем, кто не был в городе в эти годы, – сказала она, – трудно представить, через что пришлось пройти ленинградцам. Но уныния



не было, все – от мала до велика – верили: мы победим!»

Зам. директора Историко-технического музея Р.А. Панов напомнил, что наш вуз в блокадные годы не только продолжал учебную и научную деятельность, но и с успехом решал сложные технические задачи для фронта. Это и прокладка «Дороги жизни», и изобретение технологии размачивания корпусов кораблей и многое другое.

В завершение митинга прозвучали проникновенные стихи о блокаде в исполнении студентов, учащихся ЕНЛ и вдовы поэта Ю. Берсенева. Были возложены цветы к Колодцу жизни, Памятнику погибшим политехникам и на братскую могилу политехников №176 на Пискаревском кладбище.

**По материалам Медиа-центра СПбГПУ**



ЮБИЛЕЙ

## Сергей Вячеславович ДРЕСВИН



**11 сентября исполнилось 80 лет профессору кафедры электротехники и электроэнергетики Сергею Вячеславовичу Дресвину.**

Выпускник радиотехнического факультета 1957 г. по специальности «Электроника», он начал свою трудовую деятельность в НИИТВЧ. После обучения в аспирантуре и защиты кандидатской продолжил работу на ЭлМФ старшим научным сотрудником. В 1975 г. защитил докторскую диссертацию. С 1979 по 2005 гг. заве-

довал кафедрой электротехники и электротехнологии.

Сегодня профессор С.В. Дресвин – ученый, известный и в России, и в мире как один из создателей новой отрасли науки – плазменной техники и технологии.

Он разработал основные типы конструкций современных плазмотронов и способы стабилизации плазмы в них, а также новые плазменные технологии. В их числе – методы напыления, резки металлов, полировки изделий из стекла и керамики, способы расчета дуговых и индукционных плазмотронов на основе двухтемпературной модели.

Он участник многих международных совещаний, конференций и конгрессов. Активный член Европейской аэрокосмической программы.

Как руководитель программ по договору о сотрудничестве с Университетом Пьера и Мари Кюри (Париж), ежегодно читает там лекции.

В 1998 г. профессор С.В. Дресвин был организатором и президентом V Европейского конгресса по термическим плазменным процессам в Санкт-Петербурге.

Сергей Вячеславович – действительный член Академии

электротехнических наук РФ, член научно-технического совета ВНИИТВЧ, Заслуженный деятель науки России. Он автор более 150 научных трудов, 22 изобретений. Его книга «Физика и техника низкотемпературной плазмы» переведена и издана в США.

В 2000 г. Интернациональный биографический центр Кембриджа (Англия) внес его имя в титульные списки справочника «Выдающиеся ученые XX века».

В своей автобиографической книге «Плазма и ... кое-что еще» он рассказывает о себе, Политехническом университете, об истории зарождения и становления плазменной физики, техники и технологии.

Как представитель поколения шестидесятников, Сергей Вячеславович сочетает в себе физика и лирика. Лирическая часть его души отражена в рассказах в книге «Снег в июне».

**Ректорат СПбГПУ, коллективы электромеханического отделения ИЭиТС и кафедры «Электротехника и электроэнергетика» поздравляют юбиляра, желают ему здоровья и творческих успехов во всех видах его деятельности.**

К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

## Владимир Иванович ВЕРНАДСКИЙ

**В Фундаментальную библиотеку СПбГПУ поступила книга А.Г. Морачевского «Академик Владимир Иванович Вернадский» (1863–1945). Её автор – один из старейших профессоров университета, Заслуженный деятель науки и техники РФ. На основании анализа дневников В.И. Вернадского, впервые полностью опубликованных в Москве и Киеве в 1994–2010 гг., прослеживается жизненный путь и гражданская позиция ученого в непростые для нашей страны годы.**

**Издание осуществлено по инициативе и под редакцией президента СПбГПУ академика РАН Ю.С. Васильева.**

В.И. Вернадский – выдающийся естествоиспытатель первой половины XX в., исследователь и мыслитель, общественный деятель, публицист и историк науки. Неоценимый вклад ученого в развитие геохимии, минералогии, кристаллографии. Владимир Иванович создал новые по тому времени научные направления: биогеохимию, радиогеохимию, впервые изучил роль «живого вещества» в геологических процессах, был лидером исследований в России в области радиоактивности, метеоритов, вечной мерзлоты.

В.И. Вернадский наполнил новым научным содержанием такие понятия, как биосфера и ноосфера.

Поэтому вполне закономерно, что организация юбилейных торжеств в честь великого ученого шла на правительственном уровне сразу двух стран – России и Украины.

Выпускник Петербургского университета, ученик известного почвовед В.В. Докучаева, Владимир Иванович многие годы был профессором Московского университета, с 1912 г. – действительный член Императорской

Академии наук. В конце 1918 г. он создал Академию наук на Украине и был ее первым президентом, а в 1922 г. – Радиовый институт в Петрограде, директором которого оставался до 1938 г. В 1926 г. открыл Биогеохимическую лабораторию и руководил ею до конца жизни.

Потрясает и его научная интуиция: еще задолго до взрыва американских атомных бомб, сброшенных в августе 1945 г. на японские города Хиросиму и Нагасаки, В.И. Вернадский предупреждал: «Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию... Но сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направить её на добро, а не на самоуничтожение? Дорос ли до умения использовать ту силу, которую неизбежно должна дать ему наука?». Это было написано в 1922 г.

**А.И. ДЕМИДОВ, профессор**

## Алексей Николаевич КРЫЛОВ

**15 августа исполнилось 150 лет со дня рождения академика Алексея Николаевича Крылова – одного из основателей Политехнического института, принимавшего непосредственное участие в становлении кораблестроительного отделения. Его имя принадлежит к плеяде замечательных личностей, составивших славу и гордость отечественной и мировой науки, техники и культуры XIX-XX веков.**

Алексей Николаевич родился в Симбирской губернии (Чувашия). В 1884 г. с отличием окончил Санкт-Петербургское Морское училище, а спустя шесть лет так же блестяще – кораблестроительное отделение Морской академии.

Многогранная деятельность Алексея Николаевича охватывала многие отрасли знаний. Его научное наследие включает в себя проблемы теории и строительной механики корабля, теории магнитных и гироскопических компасов, математики, механики, баллистики, воздухоплавания, педагогики, истории науки и техники.

Еще до Октябрьской революции А.Н. Крылов был избран ординарным академиком РАН и директором Главной физической обсерватории, затем начальником Главного военно-метеорологического управления. Спустя пять лет – он член Правления РАН и начальник Морской академии. В эти годы получены блестящие результаты по теории непотопляемости и остойчивости кораблей, теории судоподъема.

А.Н. Крылов был не только отличным теоретиком, блестящим

инженером, но и прекрасным педагогом. В 1920 г. он изложил свой подход к оценке знаний студентов, не потерявший актуальность и в наши дни. Он считал, что на экзамене надо обращать внимание не на запоминание формул, выводов, фактов, чисел, а на усвоение основ и методов науки. Поэтому студенту надо предоставлять право пользоваться любыми доступными пособиями, так как он должен обнаружить умение разобраться в предложенном ему вопросе, имея под руками те же средства, которыми он может располагать и на практике.

Интересна история участия А.Н. Крылова в создании Политехнического. В 1898 г. Алексей Николаевич, будучи проездом в Берлине, ознакомился с опытом подготовки инженеров-кораблестроителей в Высшей технической школе. Вернувшись в Петербург, он представил в Морской технической комитет докладную записку, в которой предложил реорганизовать высшее техническое образование с тем, чтобы повысить его научный уровень.

Призыв был услышан: спустя полтора года министр финансов С.Ю. Витте учредил в ведении Министерства финансов Политехнический институт, в состав которого вошел и кораблестроительный отдел. Директор института князь А.Г. Гагарин предложил А.Н. Крылову возглавить этот отдел, но вследствие служебной занятости Алексей Николаевич отклонил предложение. Однако вместе со своими коллегами – профессорами Морской академии – принял активное участие в разработке учебных планов и программ.

В 1921–27 гг. А.Н. Крылов работал за границей в составе комиссии, в которую входил и академик А.Ф. Иоффе, в 1932 г. избран председателем правления ВНИТОСС (ныне Российское НТО судостроителей им. академика А.Н. Крылова), а в 1933-м назначен членом Экспертно-технического совета Главсевморпути.

Алексей Николаевич является лауреатом Сталинской премии, Героем Социалистического Труда, трижды награжден Орденом Ленина.

6 октября 1945 года Алексея Николаевича не стало. Он похоронен на Волковском кладбище рядом с могилами Д.И. Менделеева и И.П. Павлова.

**Г.Н. ЧЕРКЕСОВ, профессор**

СПАСИБО, КОЛЛЕГА!

## Виталий Андреевич ГОРКОВЕНКО

**По состоянию здоровья наш уважаемый коллега вынужден был уйти на заслуженный отдых. И впервые коллектив кафедры «Стратегический менеджмент» начинает новый учебный год без Виталия Андреевича, который проработал здесь без малого сорок лет. Слово «уважаемый» применительно к Виталию Андреевичу не дежурный комплимент, а истинный факт, подтвержденный всей его многогранной деятельностью на кафедре.**



Он пришел сюда в 1974 г., тогда наше подразделение именовалось «Экономика и организация радиоэлектронного производства». Это было непростое время для молодой кафедры, время ее становления и утверждения. Она первая в инженерно-экономическом факультете организовала вычислительный центр, чтобы осуществлять подготовку специалистов на новом уровне. Преподавателям нужно было сначала самим освоить ЭВМ, а потом уже учить студентов с ее помощью решать задачи, выполнять курсовые работы и проекты.

Виталий Андреевич с головой окунулся в работу: он подготовил курсы лекций по новым управленческим дисциплинам, создал программы для решения заданий с использованием ЭВМ. Он вел практические занятия не только на своем факультете, но и на многих технических: РФФ, ФТК, ФМФ.

Будучи постоянным куратором академических групп, быстро устанавливал тесные и доверительные контакты со студентами, и они отвечали ему тем же. Всегда приветливый и доброжелательный, Виталий Андреевич умел поддержать ребят, направить их усилия на успешную учебу. И это не просто слова. Дважды, в 1976

и 1981 гг., его кураторские группы были признаны лучшими в Политехническом.

Виталий Андреевич постоянно руководил научно-исследовательской работой студентов, причем не просто руководил, а организовывал и проводил студенческие недели науки на кафедре, олимпиады «Студент и НТП», за что был удостоен многочисленных благодарностей от университета.

Кроме этого он активно занимался НИР в области организации и управления НИОКР. В 1985 г. по результатам успешной защиты кандидатской диссертации ВАК присуждает ему ученую степень кандидата экономических наук. С 1989 г. Виталий Андреевич – доцент кафедры «Стратегический менеджмент».

Нам будет очень не хватать Виталия Андреевича не только как высококвалифицированного специалиста, но и как замечательного человека, дружелюбного и приветливого коллегу. Надеемся, что наши связи не прервутся. Сердечно желаем ему сибирского здоровья, много радости, тепла и заботы близких людей и, конечно же, долголетия!

**Коллектив кафедры «Стратегический менеджмент»**

УТРАТЫ

## Владимир Иванович МАСЛОВ

**20 июня ушел из жизни заведующий кафедрой «Конструкторско-технологические инновации» ИММиТ профессор, д.т.н., Почетный работник ВПО РФ Владимир Иванович Маслов.**



Творческий путь Владимира Ивановича был неразрывно связан с Политехническим: в 1970 г. он с отличием окончил кафедру «Станкостроение» ММФ, в 1990 г. защитил докторскую диссертацию, а в декабре 1995 г. по его инициативе была создана кафедра «Управление конструкторско-технологическими инновациями», которую он возглавил.

Кафедра выпустила более 150 специалистов, успешно работающих в промышленности. Они хорошо подготовлены к самостоятельной инженерной деятельности, поскольку учебный процесс неразрывно связан с решением реальных производственных задач; особое внимание уделяется НИРС.

Одним из первых в СПбГПУ Владимир Иванович организовал и курировал магистерскую программу «двойного диплома», которая начала реализовываться в 2008 г. В результате его усилий 13 российских студентов (ММФ) и 6 немецких студентов получили дипломы СПбГПУ и Университета г. Ройтлинген; и по сей день благодаря В.М. Маслову открываются новые международные программы.

Владимир Иванович с увлечением занимался преподавательской работой: руководил аспирантами, магистерскими диссертациями и выпускными работами студентов.

Студенты кафедры всегда отмечали исключительную ответственность, интеллигентность и доброжелательное отношение Владимира Ивановича. Не случайно, что в последние годы преподавательский состав кафедры пополняется из числа ее выпускников. Особой заслугой Владимира Ивановича являлась способность создавать и поддерживать творческую товарищескую атмосферу в коллективе.

Сегодня нам очень трудно без Владимира Ивановича, но крепкие основы, заложенные им, дают уверенность в успешном развитии направлений кафедры. Светлая память о Владимире Ивановиче навсегда останется в сердцах коллег, выпускников и студентов.

**Коллектив кафедры КТИ**



## ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ – ВРЕМЯ УЧЕБЫ!

В сентябре студенты садятся за парты, чтобы начать новый учебный год... но только не в летней школе СПбГПУ! 6 сентября завершилась 2-ая Международная политехническая летняя школа, в которой приняли участие 226 студентов из 24 стран мира – из Европы и Америки, Азии и Африки.

Ребята обучались по разным направлениям: прикладное моделирование физики плазмы, графический дизайн, гражданское строительство, управление знаниями, экономика и бизнес и, конечно, русский язык и культура.

Программа была разделена на модули. Завершил ее раздел, посвященный гражданскому строительству и дизайну. Он был организован при поддержке Германской службы академических обменов DAAD (немецкие стипендиаты DAAD тоже обучались в летней школе).

Все интерактивные лекции, семинары и лабораторные работы велись на английском языке преподавателями ИСИ, ИЭИ, ИФНиТ и ИММиТ. Неотъемлемой частью были выездные занятия на российские и иностранные предприятия, среди которых такие известные фирмы, как ОАО «Балтика» и «Шнайдер-Электрик», «Энсто» и «Кока-Кола». По окончании курса обучающимся торжественно вручили сертификаты СПбГПУ.

Вне учебы иностранные студенты познакомились с традициями и

культурой России. После водной экскурсии они побывали в живописных пригородах Петербурга. А для желающих была организована еще и поездка в Москву.

Участники летней школы не только приобрели новые знания, ознакомились с возможностями дальнейшего обучения в нашем университете, пообщались с представителями других культур, но и провели незабываемое время в Санкт-Петербурге.

Неудивительно, что в своих отзывах все студенты отмечали, что рады были бы вернуться в наш город. И хочется надеяться, что мы вновь увидим выпускников международной политехнической школы в нашем университете!

Ольга КРЫЛОВА, ДМОП



## УРОКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### СДЕЛАЙ МУЗЫКУ «ГРОМЧЕ»?!

Музыка помогает нам более полно воспринимать красоту окружающего мира. Она сопровождает нас везде, и в наши дни летит уже нескончаемым потоком. Ну, а если её сделать чуть громче? А ещё громче?..

На этот вопрос попытались ответить мы, студентки ИВТОБ. Тема проекта зародилась после посещения музыкального мероприятия Hardstyle, которое длилось пять часов. Стоял такой шум, что одной из нас стало плохо.

Этот случай заставил нас задуматься и провести простые опыты в домашних условиях, чтобы каждый при желании смог их повторить. Мы взяли одноразовую тарелку, налили в нее немного теплой воды и поставили на магнитофон, громкость которого довели до максимума. В течение 40 сек. шла такая мощная вибрация, что тарелка упала. Выбор жидкости неслучаен: человек примерно на 70 % состоит из воды, и поэтому вполне закономерно, что, когда он подвергается такой вибрации, температура его тела резко повышается (из-за этого, кстати, нашей подружке и стало плохо).

Затем мы провели более точный эксперимент, чтобы понять, что происходит со слухом. Для начала мы опросили наших студентов, и оказалось, что большинство из них (26%) предпочитают рок-музыку, 25% – рэп, 23% – hardstyle, 14% – поп-музыку, 12% – шансон, классику и др.

Мы измерили на высокой громкости музыку с помощью шумометра в лаборатории Политеха. Все пять стилий были воспроизведены через обычные колонки сабвуфером. И вот какие результаты измерений мы получили:

– классическая музыка (85,2 дБ). По шкале шумов – это работа мотоцикла с глушителем; рэп (86,3 дБ); поп-музыка (90,7 дБ) – грузовой железнодорожный вагон (в семи метрах); hardstyle (90,9 дБ); рок (92 дБ).

Из этого можно сделать печальный вывод, что четверть первокурсников ИВТОБ может потерять слух уже к 30 годам. Причем, мы работали с обычными колонками, а представляете, что творится в клубах и на концертах, где аппаратура гораздо мощнее? Наверное, мало кому известно, что контузия начинается со 135 дБ.

**Поэтому наш совет: старайтесь слушать музыку на средних уровнях громкости, например, если это магнитофон, то примерно – 20 дБ. И тогда музыка принесет вам только приятные эмоции!**

Е. ИОНОВА, А. САЛЬНИКОВА, студ. гр. 21314/1 и 21311/1 ИВТОБ

## ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА: 95 ЛЕТ НАЗАД

### «ВРЕМЯ БЫЛО ГРОЗНОЕ И ПЕРВОБЫТНОЕ...»

«Время было грозное и первобытное...», – заметил писатель В.Б. Шкловский о Гражданской войне, которая началась в России 95 лет назад. За несколько лет после революции страна пережила огромные изменения во всех сферах жизни человека – от хозяйственной деятельности до повседневности. Миллионы граждан меняли свою профессию, место жительства, социальный статус. Наиболее разительные перемены произошли в жизни тех, кого в советском дискурсе называли «бывшими».

В самом тяжелом положении оказались работники интеллектуального труда – ученые, преподаватели, деятели культуры. Крупными денежными накоплениями они, как правило, не располагали, спекулировать и заниматься махинациями не умели. Многие ученые и преподаватели были вынуждены покинуть страну, многие умерли, не выдержав голода и лишения (с 1916 по 1920 гг. численность населения Петрограда, например, сократилась более чем втрое).

Общие для всех тяготы войны для «бывших» усугублялись откровенно дискриминационной политикой новых властей. Так, осенью 1918 г. в Петрограде в соответствии с декретом Петросовета проводилась кампания по изъятию «нетрудовых элементов» теплых вещей для нужд фронта. «Красная газета» 22 сентября 1918 г. писала по этому поводу: «Все должно быть отнято у тунеядствующих буржуев. Если понадобится, мы оставим их в одних комматных туфлях, а лучшую теплую обувь и одежду отправим на фронт».

Но кто оказывался причисленным к «буржуям»? Представление об этом дает один эпизод из жизни первого директора Политехнического института А.Г. Гагарина. В марте 1918 г. он выехал ненадолго из Петрограда в Москву (туда была отправлена большая часть оборудования Научно-экспериментального института при Наркомате путей сообщения, в котором начал работать Андрей Григорьевич). Квартиру № 31 в доме № 26-28 по Каменноостровскому проспекту (князь занимал ее по соглашению с прежним владельцем), в которой хранилось имущество его семьи (семья в это время находилась в усадьбе Холмки), представители Совета Петроградской стороны вскрыли и изъяли все находившиеся там предметы. Из квартиры исчезли картины

Рембрандта. Часть антиквариата была отправлена в бюро Зимнего дворца при Комиссии по охране памятников искусства и старины, а часть осела у «экспроприаторов».

Носильные же вещи оказались на специальном складе на Большой Конюшенной улице. В декабре А.Г. Гагарин обратился в конфликтную комиссию при жилищном отделе Петросовета с просьбой выдать ему и его семье (жене и пятерым детям) конфискованные при вскрытии квартиры одежду, обувь и белье, так как «без этих предметов нельзя обходиться».

Но надежды ученого не оправдались. Районные власти Петроградской стороны сообщили: «Имущество было вывезено в склады отдела, частью уже распределено, причем установить, кто получил со склада вещи гр. Гагарина, не представляется возможным, так как пометок на каждой вещи, кому она принадлежит, не делалось, т.к. склад был перегружен работой...». Кроме того, представители районной власти считали Гагарина «проходимцем», о чем, не стесняясь, написали в официальном ответе на запрос конфликтной комиссии, а его имущество – «награбленным от рабочего класса» и, следовательно, не подлежащим возврату.

За годы Гражданской войны российские наука и культура понесли огромные потери, в обществе возобладали апологетика «простого человека», который «университетов не кончал», но все знает и понимает не хуже «буржуазного спеца». Только когда советское руководство осознало, что дезорганизация работы научных и учебных учреждений может обернуться огромным ущербом для государства, ученым начали оказывать помощь. Впрочем, о реальном улучшении жизни научной интеллигенции можно говорить только с 1920-х гг.

С.Б. УЛЬЯНОВА, профессор

### ФГБОУ ВПО СПбГПУ объявляет КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

На замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

#### ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Каф. «Международные экономические отношения»

Ассистент 1.00 шт. ед

Каф. «Международный бизнес»

Ассистент 0.50 шт. ед

Каф. «Стратегический менеджмент»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

Каф. «Управление в социально-экономических системах»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

#### ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

Каф. «Лингводидактика и перевод»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

Каф. «Лингвистика и межкультурная коммуникация»

Профессор, д.н. 0.50 шт. ед

Каф. «Английский язык для физико-математических направлений»

Доцент, к.н. 1.50 шт. ед

Ст. преподаватель 3.50 шт. ед

Ассистент 2.00 шт. ед

Каф. «Английский язык для технических направлений»

Ст. преподаватель 3.00 шт. ед

Ассистент 1.00 шт. ед

#### ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Каф. «Социально-политические технологии»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

#### ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ «ЛМЗ-ВТУЗ»

Каф. «Машины и оборудование энерготехнологических комплексов»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

Каф. «Экономика и менеджмент энергетического машиностроения»

Доцент, к.н. 0.25 шт. ед

#### ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

Каф. «Автоматы»

Доцент, к.н. 0.50 шт. ед

Каф. «Сварка и лазерные технологии»

Доцент, к.н. 1.00 шт. ед

#### На замещение вакантных должностей научных работников:

#### ИНСТИТУТ ФИЗИКИ, НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

НОЦ «Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий»

Лаборатория молекулярной нейродегенерации

Зав. лабораторией, д.н. 1.00 шт. ед.

Каф. «Технология и исследование материалов»

Ассистент, к.н. 1.00 шт. ед

#### ИНСТИТУТ ФИЗИКИ, НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Каф. «Экспериментальная физика»

Профессор, д.н. 0.25 шт. ед

Каф. «Радиотехника и телекоммуникации»

Ст. преподаватель 1.00 шт. ед

Ассистент 1.00 шт. ед

#### ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Каф. «Международные отношения»

Доцент, к.н. 0.75 шт. ед

Ст. преподаватель 0.75 шт. ед

Каф. «Физическая культура и адаптация»

Ст. преподаватель 1.00 шт. ед

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

Заявления и документы направлять на имя ректора СПбГПУ

по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, Первый учебный корпус, группа ППС отдела кадров (комната 224); тел.: 8 (812) 552-62-03.

## МИНЗДРАВ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ

### НЕВИДИМАЯ АТАКА «НЕЗВАННЫХ ГОСТЕЙ»

Гельминтозы – группа болезней, вызываемых паразитическими червями. У человека зарегистрировано паразитирование свыше 250 видов гельминтов. Наиболее частое распространение имеет аскаридоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз. Заражение человека может произойти бытовым путем (через грязные руки) или пищевым (с немывтыми овощами, фруктами, зеленью, водой из открытых водоемов, с другими про-

дуктами, не прошедшими термической обработкой).

Методы диагностики позволяют выявлять все формы гельминтозов, но часто случаи заражения так и остаются нераскрытыми. Обычно у человека даже не возникает мысли, что его атаковали глисты. Ведь симптомы этого заболевания очень размыты

– слабость, ухудшение аппетита, депрессия, головные боли, аллергические реакции.

Профилактические антигельминтные курсы лучше всего проводить по назначению врача и осенью, когда начинаются заморозки (октябрь-ноябрь), и весной, через 1-2 месяца после таяния снега (апрель-май).

Г.В. ТОКАРЕВА,

врач-эпидемиолог СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 76»



## ВОДОВОРОТ СОБЫТИЙ СНО, или НАПИШЕМ ЛЕТОПИСЬ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ!

В начале учебного года полезно оценить итоги года ушедшего, чтобы более четко поставить задачи на будущее. Для кого-то предыдущий год был успешным, для кого-то не очень, а для Студенческого научного общества СПбГПУ он был ярким и насыщенным! Окунемся в наш «водоворот» событий?

### Вперед инженерную мысль!

Придумать идею, собрать команду профессионалов-единомышленников, найти инвестора, и, если получится, выплыть в будущее море рынка – это наука видения и ведения бизнеса в России, это то, с чем придется столкнуться будущим специалистам и бизнесменам.

Политехникам посчастливилось побывать на открытых лекциях тех, за чьей карьерой они могли наблюдать лишь из сводок новостей. Благодаря форуму «Открытые инновации», организованному правительством Москвы, наши студенты посетили лекции и мастер-классы ведущих специалистов Microsoft, Google и др. крупнейших компаний.

У большинства участников после такой насыщенной программы появился стимул к генерации новых идей в науке, технологиях и бизнесе. Такие встречи необходимы не только для экономистов и менеджеров, но и для тех, кто движет инженерную мысль вперед.

### «Ломоносов-2013»: покоряя новые вершины

Весной студенты Политехнического приняли участие в одном из наиболее значимых международных молодежных научных форумов – «Ломоносов-2013», который традиционно проходит в МГУ. На нем студенты из СНГ и Европы представляют свои доклады, обмениваются опытом, посещают лекции экспертов. На сей раз представители компаний Google и Yandex рассказали о современных информационных технологиях. Стоит отметить, ребята из СНО вошли в число призеров этого престижного форума в своих подсекциях.

### Паркуемся на Луне!

Сборная СНО и «Фаблаб Политех» стала второй в соревнованиях по сборке «Лунохода» (на основе колесной базы Arduino). В нашу команду вошли любители техники и электроники, дизайнеры, экономисты и фотографы. А организовали необычный конкурс, посвященный Дню космонавтики, «Hackspace Петербург» и «Дом молодежи СПб». Ребята услышали лекцию о покорении космоса, посетили мастер-классы, презентацию роботов и проекта ScratchDuino. Событие послужило новым толчком к развитию технического направления в работе СНО!

### Умники и умницы из СНО

Проект пятикурсника ИЭиТС В. Ермолаева «Экологическое чистое транспортное средство для больших и малых городов» (читай, электросамокат) победил в финале программы УМНИК (в разделе «Новые приборы и аппаратные комплексы»).

Достигнуть отличного результата ему помогло участие в подготовительной школе при УМНИКе, где над усовершенствованием проекта трудилась целая команда политехников: А. Воронков, П. Кузнецов и М. Стихова, каф. управления проектами ИИТУ. Победа без их помощи была бы невозможна – они помогли довести проект «до ума» и продумать его коммерческое воплощение.

### Дело техники!

Весной СНО провело для студентов и аспирантов инженерно-технический семинар «Применение современных САЕ систем в машиностроении».

Гл. специалист инженерного центра ОАО «КАМАЗ в СПб» Д.М. Гренишен рассказал не только об этих программных продуктах, предназначенных для решения различных инженерных задач, но и рассмотрел примеры реальных кейсов, выполненных в САЕ-системе ABAQUS.

### Сфокусируйся на науке

В рамках Политехнического молодежного фестиваля науки прошел фотоконкурс «Наука в фокусе». Его цель – привлечь в науку молодых, одаренных студентов. Лучшей признана фоторабота С. Чупина, НМСУ «Горный», а зрительские симпатии завоевала Т. Шнайдер, НГУ. Подробнее <http://vk.com/naukavfokuse>.

### Выиграть грант? Легко!

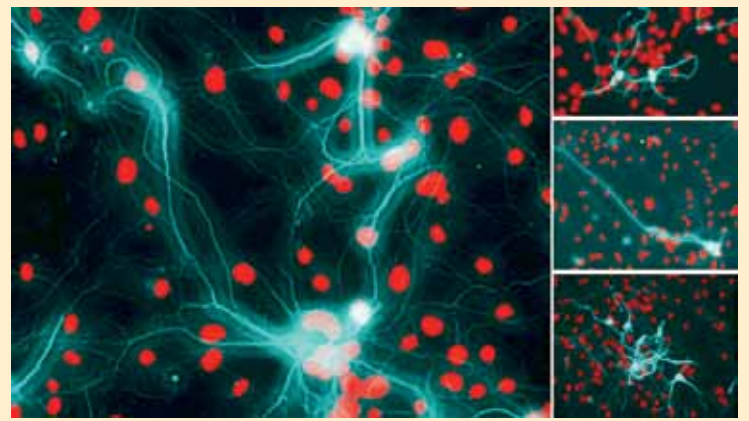
У претендентов нередко возникают проблемы с написанием, оформлением и подачей заявок. СНО под руководством ОР-НДСМУ организовало семинар для студентов и аспирантов, посвященный тому, как правильно оформить свой научный проект на конкурс. Сотрудники ОРНДСМУ и члены СНО в дальнейшем готовы оказывать консультационную и методическую помощь политехникам. Подробнее обо всех конкурсах и научных мероприятиях на [www.youngscience.spbstu.ru](http://www.youngscience.spbstu.ru).

**В новом учебном году Студенческое научное общество СПбГПУ открывает для каждого политехника новые возможности. Мы ждем вас, исследователи, давайте писать летопись молодежной науки вместе!**

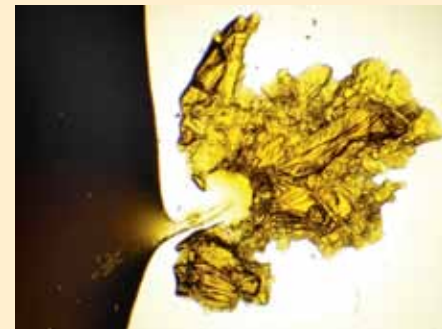
Следите за новостями в [gr.vk.com/sno\\_spbstu](http://gr.vk.com/sno_spbstu) и на [youngscience.spbstu.ru](http://youngscience.spbstu.ru).

**Антон ПОГРЕБНОЙ,**  
председатель СНО СПбГПУ,  
**Виктория ГЕНРИХ,**  
рук. гуманитарного направления СНО

### ФОТОКОНКУРС «НАВКА В ФОКУСЕ»



Татьяна Шнайдер, НГУ:  
Репрограммирование (превращение) клеток кожи в нейроны (клетки головного мозга). Синий – нейроны, красный – ядра клеток



Андрей Петров, СПбГПУ:  
«Рождение формы». Кристаллизация бихромата аммония в капле раствора»



Павел Глухов, СПбГПУ:  
«Легенда ФТИМ и кафедры «Пластическая обработка металлов» Владимир Алексеевич Лунёв и его ученики»

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ



Академик РАН, зав. кафедрой космических исследований Д. А. Варшалович

Астрофизика – наука на стыке физики и астрономии – появилась на свет в середине XIX века и почти за 150 лет истории достигла в своем развитии невероятных высот! Насколько успешной будет эта наука в будущем, и смогут ли астрофизики в ближайшее время ответить на множество вопросов о Вселенной? Об этом и многом другом – в интервью с ведущим физиком-теоретиком, доктором физ.-мат. наук, академиком РАН, заведующим кафедрой космических исследований ИФНТ СПбГПУ, председателем Проблемного совета по астрофизике и космическим исследованиям Дмитрием Александровичем Варшаловичем беседовал Антон Погребной.

### – Какие задачи решает сегодня астрофизика?

– В современной астрофизике много интереснейших проблем: от изучения наиболее мощных источников энергии во Вселенной (квазары, всплески космического гамма-излучения, ядра активных галактик, космические мегама-

гнетеры в окрестностях сверхмассивных черных дыр и др.) до вопросов образования звезд и планетных систем, галактик, химических элементов и органических молекул. Существует даже такой специальный раздел, как астробиология, в котором изучаются процессы образования жизни во Вселенной. Не секрет, что вопросы возникновения и эволюции самой Вселенной также таят в себе много тайн.

### – Многих интересует, какой Вселенная была миллиарды лет назад. Как Вы считаете, насколько далеко, используя современные технологии, мы можем заглянуть в ее прошлое?

– В XIX веке впервые встал вопрос о том, из чего же состоит наше Солнце. Все считали, что этого мы никогда не сможем узнать, потому что не сможем

приблизиться к светилу. Однако позднее (благодаря появлению спектроскопии) мы узнали о химическом составе солнечной атмосферы. В XX веке, когда возникла нейтринная астрофизика, удалось измерить характеристики такой «неуловимой» частицы, как нейтрино, рой которых идет непосредственно из центра звезды без поглощения. И тогда скептики наконец отступили.

Аналогичная ситуация имела место и в космологии. Долгое время бытовало мнение, что мы, двигаясь в прошлое (т.е. наблюдая объекты с более высоким красным смещением, соответствующим более ранним космологическим эпохам), все равно не продвинемся дальше момента образования простейших атомов (т.е. эпохи первичной рекомбинации протонов и электронов). Казалось, что мы не сможем заглянуть за

пределы реликтового излучения, оставшегося нам в память об эпохе Большого взрыва. Но прошло время и появились конкретные данные, позволяющие измерить изотопический состав ядер, которые образовались на еще более ранней стадии эволюции Вселенной (на стадии так называемого первичного нуклеосинтеза. Подробнее об этом можно узнать из книги Стивена Вайнберга «Первые 3 минуты»). Поэтому я считаю неразумным устанавливать какие-либо ограничения и пределы стремлению человека проникать глубже и глубже в тайны Вселенной... Кроме того, я думаю, что в области космических исследований будет сделан огромный скачок. Это именно та область знаний, которая сегодня находится «на острие», как когда-то была ядерная физика.

### – Другими словами, если раньше все наблюдаемые астрономами явления ученые пытались объяснить на основе физических законов, то теперь – наоборот?

– Да, именно так. Многие явления мы можем исследовать сегодня только в космосе. Он служит той уникальной лабораторией, где мы имеем возможность узнать поведение вещества в условиях, абсолютно не достижимых на Земле (и на Большом адронном коллайдере и вообще на любом из построенных ускорителей). Именно поэтому роль астрофизических исследований существенно возросла и так будет и дальше.

### – Каким Вы видите астрофизику в следующие 10-15 лет?

– Я думаю, что за эти годы будут построены гигантские

наземные телескопы, такие как European Extremely Large Telescope (оптический телескоп диаметром до 40 м. Подчеркиваю, оптический, а такой гигант!). На орбиту Земли будут запущены современные рентгеновские и гамма-обсерватории, одна из них – Спектр-Рентген-Гамма. Ее запуск намечен на 2014 г., и ФТИ активно принимает участие в этом проекте. Нет сомнений, что дальше мир станет осваивать Луну, Марс, спутники Юпитера и Сатурна. Уверен, что на Луне будет построена обсерватория, строительство которой обязательно начнется в ближайшие пятнадцать лет.

У меня также нет сомнений в том, что если XX век был в каком-то смысле веком ядерным, то в XXI веке доминировать будет космос.

### – Что бы Вы пожелали будущим физикам и астрофизикам, желающим связать свою жизнь с большой наукой?

– В настоящий момент роль образования радикально изменилась. В прошлом столетии, например, было достаточно получить необходимые знания в молодые годы, и затем накопленного багажа хватало человеку на всю его жизнь. Сейчас ситуация совсем иная. Наука и техника развиваются столь стремительно, что за пять лет полностью меняется не только техника, но и знания человека об окружающем мире. Поэтому необходимо приобрести умение учиться в течение всей жизни.

От всей души желаю всем политехникам успехов в их нелегком, но крайне интересном пути в науку!

Подробнее на сайте [www.phtf.spb.ru](http://www.phtf.spb.ru)



Звездное небо Якутии. В самом центре – Полярная звезда. Автор: Мичил Андросов, участник фотоконкурса «Наука в фокусе»



## «СЕВЕРНЫЙ» ВЕТЕР НАДУВАЕТ ПАРУСА!

Ну, кто в детстве не мечтал о морских путешествиях?! Своими глазами увидеть свинцовые волны и грозовой закат, ощутить на лице обжигающий штормовой ветер – пиратская романтика в духе Стивенса! И все эти мечты сбылись для тех политехников, кто отдыхал... Нет, не на Средиземном море, а в Ленобласти в Северном лагере и был участником увлекательного лодочного похода!

### ПЛАВАЛИ – ЗНАЕМ!

Да-да, там было и накачивающими волнами маленькое море (большое озеро Вуокса, где не видно другого берега!), и бодрящий ветер, и темная небесная даль, по которой, как в сказке, бегут огненные молнии.

Лодку раскачивает на волнах и становится немного страшно. Особенно девочкам. Они хоть и любят «острые ощущения», но не в таких дозах, а «добрые» мальчики к тому же подливают «масла в огонь» своими рассказами...

Опасности, конечно же, на самом деле никакой: на волнах качает слабее, чем от проходящей мимо моторной лодки. Но многие оказались в таком походе впервые,

поэтому адреналин был им обеспечен! Впрочем, получили и хороший положительный заряд энергии.

Через час все исчезло, выглянуло солнце, и вода, как ни в чем ни бывало, стала прозрачной и тихой. На красивом зеленом острове был привал: плов и чай, приготовленные на костре, показали особенно вкусными, а песни под гитару – душевными. Потом все купались, прыгали со скал в прозрачную гладь воды и загорали в лодках по дороге домой.

Уже в лагере участники похода оживленно делились впечатлениями и восторженно признавались, что вновь готовы отправиться в путешествие по лабиринту озер Вуоксы! Идя навстречу пожела-

ниям отдыхающих, было организовано сразу два лодочных тура в каждой смене.

### ПОБЕДА РАДИ ПОБЕДЫ

Но не менее вдохновляющими были и велопоходы. Ограничением для участия в них могли стать только полное неумение «держаться в седле» и слабая физическая подготовка. Не так-то просто без тренировки проехать за день почти полсотни километров, пусть даже с привалом. А дорога, петляя, постоянно уходила то вверх, то вниз...

Некоторым пришлось настолько туго, что к вечеру даже такая простая операция, как сесть за стол поужинать, становилась проблемой – так болели мышцы! Но даже эти досадные мелочи не испортили прекрасного настроения.

Несомненно, одно из самых зрелищных и массовых спортивных мероприятий Северного лагеря – дуатлон. Он всегда проходит очень интересно, динамично

и оригинально. На состязания в этот день съезжаются гости, которые когда-то здесь уже отдыхали будучи студентами и аспирантами, чтобы вновь попробовать свои силы. Кстати, в этом году специальные призы для участников дуатлона предоставил такой солидный спонсор, как страховая компания «ЭРГО» (Приозерское отделение).

И, конечно, большой популярностью у отдыхающих пользовались турниры по волейболу, футболу, водному поло, бадминтону, настольному теннису, шашкам и шахматам. Особый интерес вызвали соревнования по троеборью, в которых многие участники впервые в жизни толкали настоящее ядро (сколько было эмоций!). А для тех, кто хотел опять проверить себя на прочность, проводился еще и пробег «Круг романтиков» (горная трасса в 11 646 м). В этом году его преодолели многие, среди них были и девушки.

А весьма скромные по сравнению с предыдущими годами призы из-за скромного финансирования (кубки, медали, кружки СНО СПбГПУ и спортивный инвентарь от профкома сотрудников) только добавили положительных эмоций от побед в состязаниях.

Благодаря такой интересной спортивной программе и другим мероприятиям, отдыхающих в Северном лагере в этом году было значительно больше (сбылась мечта ветеранов!).

Они-то ведь знают, что отдыхать в Северном, когда стоит солнечная погода, даже приятнее, чем на юге! А если небо вдруг заволочило тучами – стало некомфортно и холодно, то... каких-то три-четыре часа – и ты уже дома! Так что, не зря магнитная стрелка всегда показывает на север – туда, где наш лагерь!

Вадим ДАВЫДОВ



## ЛЕТО – ЭТО МАЛЕНЬКАЯ ЖИЗНЬ!

Лето – такая долгожданная и, увы, очень быстротечная пора. Поэтому каждый, как может, старается сделать ее для себя незабываемой и яркой, провести именно так, как мечтал все долгие зимние месяцы. Лето – это маленькая жизнь!

**Анна Иванова, гр. 5243/2 ИГО**  
Это было последнее беззаботное «детское» лето, т.к. я заканчиваю учебу и дальше начнется работа и все остальное, связанное со взрослой жизнью. После сдачи сессии мы с моим любимым человеком отправились в далекое путешествие на поезде к самому Байкалу. Было очень волнительно знакомить моего парня с родителями, но все прошло легко, трогательно – он им очень понравился.

А еще я познакомилась со своей «половинкой» с местными красотами и достопримечательностями. Байкал прекрасен – прозрачная вода, песчаные пляжи, чистейший воздух, красивейшие горы! Мы жили на берегу в палатке – купались,

загорали, сидели у костра, а ночью смотрели на звезды. Отлично отдохнули, зарядились энергией, духовно сблизились. Как же замечательно когда те, кого ты любишь, – рядом!

**Филипп Злобин, ИММИТ**  
Почти все лето я провел в Питере. Работал по профессии и очень доволен. Новые знакомства, полезные знания, бесценный опыт. В последнюю неделю лета успел побывать дома (как раз появился новый авиарейс Питер-Брянск). Путешествие стало незабываемым, потому что лететь довольно в транспортном средстве 1962 г. выпуска, шумном АН-24 с пропеллерами. Но было очень круто по-

летать на таком экспонате (кстати, рейс еще и задержали на пять часов). В общем, летом я доволен, теперь в предвкушении учебы и студенческой жизни!

**Татьяна Абрамова, гр. 34006/1 ИГО**  
Самым важным для меня этим летом был приезд родителей с далекого Урала. И после долгих прогулок по Санкт-Петербургу нам было просто необходимо выплеснуть свои эмоции, а самый лучший способ сделать это – пойти на матч «Зенита»!

Такого мы не испытывали никогда! Когда огромная 30-тысячная толпа скандирует: «В-ПЕ-РЕД-ЗА-ПИ-ТЕР!», ты чувствуешь себя одним целым со всеми на этом огромном стадионе и одновременно ощущаешь переживания каждого человека! Я потеряла от криков голос, но зато смогла по-

казать родителям истинную силу петербургского духа!

**Артем Шкиренко, гр. 53305/5 ИММИТ**

Половину лета я проходил практику и познакомился с множеством интересных и веселых людей. Несмотря на то, что я там работал бесплатно, получил огромный опыт по моей профессии и узнал много интересных вещей, которых нигде точно не смог бы узнать.

**Иван Махов, гр. 53426/11 ИФНИТ**  
Лето прошло очень быстро и особого отдыха не вышло. Незабываемые моменты этого лета? Военные сборы, которые проходили в в/ч города Зеленогорска!

**Александра Целовальникова, гр. 33313/2 ИММИТ**  
Для меня лето больше всего запомнилось тем, что я осуществила

две свои большие мечты: съездила на крупнейший рок-фестиваль нашей страны «Нашествие» – эти три дня были действительно незабываемыми и создали настроение на все лето; а еще – поучаствовала в походе на байдарках.

**Анна Бобкова, гр. 53504/2 ФТК**  
В это лето ещё одна моя мечта воплотилась в жизнь благодаря моему Любимому: я освоила вейкборд – катание на доске по воде за катером.

**Мария Татарникова, гр. 53426/11 ИФНИТ**  
Лето провела в работе и путешествиях – ездила в Китай. Но самое незабываемое – это время, проведенное с родными и близкими!

**Наталья СИМАНОВА,**  
член молодежной редколлегии

## ЧТО ТАКОЕ АРТИШОК? ЭТО – АРТ и ... ШИК!

Образы и идеи витали в воздухе. Лето, хотелось музыки и песен. И театр СПбГПУ «Глагол» сделал очередной подарок себе и зрителям, ознаменовав окончание 42-го сезона яркой премьерой – спектаклем-концертом «Виниловый АРТИШОК». Как всегда его идейным вдохновителем и постановщиком стал художественный руководитель театра, Заслуженный работник культуры РФ Константин Гершов.

...Шорох сменяемых грампластинок, знакомые с детства мелодии, узнаваемые образы исполнителей... И теплая волна ностальгии, невольные слезы, грусть, радость – море сменявших друг друга эмоций!

В эти мгновения старшее поколение зрителей, вероятно, не столько следило за сюжетной линией, сколько погружалось в воспоминания, заново проживая кусочки своей жизни – и частью этого были прозвучавшие в первой половине спектакля песни.

Как в киноленте, сменялись кадры-песни (не полностью, но ведь достаточно даже намек). Минимализм в оформлении сцены сочетался с удивительно точно стилизованными костюмами (очередная замечательная работа

художника Людмилы Радченко), а тактичная манера актерского исполнения подчеркивала уважение к ассоциациям зрителей. Баланс между душевностью и зрелищностью прекрасно создавался с помощью ярких песен-инсценировок и танцевального сопровождения.

Просто завораживающие образы людей, которые для большинства зрителей в зале не просто певцы, а символы времени, часть культурного богатства страны создали Никита Комаров (А. Вертинский), Наталья Останкова (А. Ведищева и Э. Пьеха), Мария Черепанова (М. Кристаллинская), Вера Садовская (Л. Гурченко), Дарья Уткина (К. Шульженко), Мария Антонова (Л. Зыкина).

После антракта номера пошли в режиме «нон-стоп». Изменилась

и сама атмосфера действия: фейерверк юмора, фарса, пародий!

Тут уж молодежь театра показала все, на что способна. Море удовольствия доставили зрителям выступления «Аллы Борисовны с дочерью», «Лолиты и Саши», «Джамалы» и «Трио воинствующих домохозяек» (вольная интерпретация музыкальной композиции группы «Рамштайн»).

Особый колорит придали отрывки из известного мюзикла «Чикаго». Это практически готовые сцены из другого спектакля и, так сказать, проба пера в постановке на сцене «Глагола» настоящих мюзиклов. А почему нет? Молодежь в театре имеет все качества для этого: танцы и актерское мастерство оттачиваются на наших глазах до состояния АРТ и... ШИК!

Два действия в «Виниловом АРТИШОКЕ» – песни века прошлого и современные музыкальные ритмы – это два больших зеркала, обращенных друг к другу: одно отражается в другом, создавая зеркальный коридор – изображение,



Песни как символ времени

уходящее в бесконечность, т.е. в будущее. «Песня остается с человеком»...

«Глагол» не изменяет себе: драма, буффонада, клоунада, пластика, песня – все о человеке, о его выборе, о его жизни. Спасибо, Театр! И до встречи!

Светлана ТКАЧЕВА



## СТУДЕНЧЕСТВО: ДЕЛУ – ВРЕМЯ И ПОТЕХЕ – ЧАС!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Официальная часть праздника Дня знаний завершилась студенческим гимном Gaudeamus в исполнении нашего хора «Полигимния». А затем инициативу полностью передали в руки молодежи: праздник продолжила концертная программа, организованная профкомом студентов.

Его председатель Максим Пашоликов поздравил всех с началом учебного года, заметив, что студенчество – это не только время учебы, но и яркой и эмоциональной общественной жизни. Отражением этого зеркала творческой и спортивной жизни Политеха стали показательные выступления спортивных команд университета по борьбе, боксу, боевым искусствам и футболу, а также команды КВН СПбГПУ.

То тут, то там новоявленных студентов ловили в свои сети «ловцы душ» из различных клубов вуза, предлагая поучаствовать в веселых играх или мастер-классах, сфотографироваться в забавных очках или со знаменитыми символами Политеха: Черным медведем и Пеликаном.

Ребята из ВИК «Наш Политех» рассказывали о своем клубе и предлагали всем желающим (даже самым маленьким будущим защитникам родины) поддержать в руках настоящую винтовку и другое военное снаряжение.

А рядом с рекламным стендом СНО «Полином» можно было «в деле» испытать студенческую разработку – электросамокат, который, как утверждает его автор, ныне выпускник Политеха В. Ермолаев, развивает скорость до 25 км/час.

Уставшие от избытка эмоций могли подкрепиться кондитерской продукцией – ее предлагали по «комсомольским», как выразились работники буфета, ценам: аппетитные пирожки-булочки – за 4-6 рублей, а стакан чая – всего за два!

Завершился праздник концертом группы «Марсель». И тот заряд оптимизма, душевного тепла и творчества, который царил в этот первый учебный день нового года, надолго останется в сердцах пяти тысяч политехников, которые вместе отметили праздник – День знаний!

Наталья БОГДАНОВА

### ВИЗИТКА СТУДЕНЧЕСКОЙ ЖИЗНИ

Первокурсник-2013, в твоей жизни наступает самая интересная и бурная студенческая пора. Такое важное событие можно отметить и дважды!



25 сентября пройдет общегородской праздник «День первокурсника», организованный Комитетом по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями.

На шестичасовом концерте в СК «Юбилейный» выступят группы «Нервы», «Марсель», Iowa, лауреаты и победители фестивалей «Арт-студия!», «Я – молодой!», «Рок-иммунитет».

Билеты для первокурсников – бесплатно (в профкоме студентов СПбГПУ).

А 12 октября, за полчаса до полуночи, в ЦКЗ «Аврора» (Пироговская наб., 5/2) начнется традиционная «Ночь первокурсника», которую организует профком студентов СПбГПУ. Приглашаем отпраздновать поступление в один из лучших вузов страны в «узком широком кругу своих» – политехников! Билеты за 250 руб. тоже можно приобрести в профкоме студентов (1 уч. корп., ауд. 349).

ТРАДИЦИОННЫЙ ТУРНИР ПО МИНИ-ФУТБОЛУ «ЛИСТОПАДНИК»

### ЛУЧШИЕ – «ПОЛИТЕХ-ЮНАЙТЕД»



«Команда молодости нашей, команда, без которой нам не жить»

Учредитель газеты:  
ФГБОУ ВПО  
«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»  
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

### НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР

#### РЕПЕРТУАР НА СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ

- 21.09. «Читаем Боккаччо» А. Агроскин  
28.09. «Кароль» (театр парадокса) С. Мрожек  
5.10. «Три мушкетера или Sorry, But I Don't Speak French» (шутка по мотивам романа А. Дюма) К. Гершов.  
12.10. «Послезавтра в Шамборе» А. Агроскин, К. Гершов (Начало в 18 час.)

В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час.

Адрес: Лесной пр., 65 (м. Лесная), КВЦ «Евразия», 3 этаж.

Справки и заказ билетов по тел.: 596-38-72. По будням – с 18 до 20 час., по субботам – с 15 до 19 час., воскресенье – выходной.

### УСТАМИ «ГЛАГОЛА» ГЛАГОЛЕТ ИСТИНА!

Всем-всем-всем, кто ощущает в себе творческие силы, способен к перевоплощению и мечтает об артистической карьере! Спешите использовать свой бесценный шанс влиться в актерскую труппу нашего знаменитого народного университетского театра «Глагол»! Объявляется набор в студию театра. Может, это для вас?

Тогда следуйте рекомендации бессменного художественного руководителя театра К.В. Гершова: «Откройте томик И.А. Крылова и выберите две басни по вкусу, затем 5-6 стихотворений – лю-

бимых, но не собственного сочинения и кусочек (тоже любимой) прозы на 3-5 минут.

Всё это нужно будет не только выучить наизусть, но и суметь пересказать так, как будто это всё

вы вчера написали. Потом нужно будет дозвониться по телефону в театр и оставить свои координаты. Вам перезвонят и назначат день прослушивания». Удачи!

Подробности по тел. 596-38-72. По будням – с 18 до 20 час., по субботам – с 15 до 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. «Лесная»), КВЦ «Евразия», 3 этаж. А также на vk.com/glagol\_theatre или www.glagol.org

Поклонники футбола знают: независимо от погоды и дня недели 1 сентября на стадионе нашего университета состоится традиционный турнир по мини-футболу «Листопадник». Он посвящен Дню знаний и в этом году прошел уже в 31-й раз.

И хотя турнир начался с опозданием, а из десяти команд, подавших заявки на участие, собралось только восемь, это не испортило настроения многочисленным болельщикам и не уменьшило спортивного азарта игроков.

Приятной неожиданностью стало желание побороться за победу сразу четырех команд недавних выпускников (среди них и «Дина» – победитель «СтудКАПа-2013», ставшая серебряным призером турнира).

Очень веселую игру показали первокурсники из общежития № 14 (в основном ИФНиТ), за что ребят отметили специальными призами СНО СПбГПУ. А лучшей стала сборная наших сотрудников и выпускников «Политех-Юнайтед».

Всем призерам, конечно, вручили награды и памятные призы, традиционно предоставленные профкомом сотрудников вуза (огромное им спасибо!). А прекрасное настроение сохранилось даже у проигравших, ведь без памятного подарка не остался никто.

Участники соревнований благодарят руководство университета и сотрудников кафедры физвоспитания и спорта и СК СПбГПУ за помощь в организации и проведении турнира. И особая благодарность – главе администрации Калининского района А.Е. Дмитриеву и главе Муниципального образования «Академическое» А.В. Дроздову.

Вадим ДАВЫДОВ

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты:  
Богданова Н.В., Куликова Г.А.  
Верстка: Романенко О.Б.  
Корректор: Филипенко Д.В.

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ №353-Б. Тираж 2500. Дата подписания 19.09.2013. Распространяется бесплатно.