

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Искренне поздравляю вас, преподавателей, студентов, учащихся с началом 2009/2010 учебного года, с Днем знаний!

Этот праздник – первый шаг в удивительный мир, дарящий радость познания! Годы, проведенные в стенах учебного заведения, не только предваряют дорогу в будущее, но и оставляют неизгладимый след в душе каждого. Нет уз святее студенческой дружбы! Нет времени счастливее учебной поры!

Студентам и учащимся открыты широкая дорога к профессиональным знаниям, созданы возможности стать гармонично развитой личностью.

Роль профессионального образования в современном мире все более воспринимается в непосредственной связи с социализацией личности, с подготовкой молодого человека к жизни и профессиональной деятельности в обществе. Поэтому большие надежды и ответственность по подготовке активной, самореализующейся личности мы возлагаем на профессиональное сообщество педагогов, абсолютное большинство которых старается не просто идти в ногу со временем, но и настойчиво трудится над повышением качества подготовки специалистов с большой буквы. Примите, уважаемые коллеги, искреннюю благодарность за вашу сложную, ответственную, такую нужную нам всем работу!

Желаю всем преподавателям, студентам и учащимся огромных творческих успехов, энергии и оптимизма, осуществления самых смелых планов и успехов во всех начинаниях, здоровья и теплоты человеческого общения!

Н.И. БУЛАЕВ,  
руководитель Федерального  
агентства по образованию



Фоторепортаж со Дня знаний В. Рушневского, И. Корсаковой

## АНШЛАГ! ОПЯТЬ АНШЛАГ!



**Политех приветствует новое поколение студентов**

Из доклада ректора СПбГПУ М.П. Федорова на расширенном заседании Ученого совета 01.09.09

Дорогие коллеги!

Мы начинаем новый учебный год с надеждой, что реформирование высшей школы в стране завершилось. Нужно внимательно проанализировать, что оно нам принесло положительного и что требует исправления.

Прием на первый курс

Для работы с абитуриентами в 2009 году была сформирована единая приёмная комиссия в центральной части СПбГПУ и филиалах университета: Череповце, Чебоксарах, Сосновом Бору.

Бюджетный прием составил 2179 человек на очную форму обучения, 234 чел. на очно-заочную (вечернюю), 80 человек иностранных граждан на первый курс, 100 иностранных учащихся на подготовительное обучение.

На контрактной основе принято более 1000 человек.

Впервые установлен план приема в магистратуру (777 человек).

Особенностью этого года стало обязательное использование результатов ЕГЭ в качестве вступительных испытаний для абитуриентов.

Конкурса, в привычном его понимании, не было, так как принципиально изменилась система подачи заявлений, что обеспечило абитуриентам неоправданную свободу: для подстраховки они подавали документы в разные вузы и на разные специальности. В нашем университете, к примеру, один из поступающих подал документы сразу на 12 факультетов! Даже льготные категории абитуриентов – целевики – писали заявления в несколько вузов.

В целом же прием на первый курс на основе ЕГЭ можно считать положительным. Впервые, это снимает проблему организации приемных экзаменов в вузе, во-вторых, расширяет возможности для молодежи из разных регионов страны для получения высшего образования. Необходима только соответствующая корректировка приема: обеспечить приоритетное поступление тем абитуриентам, которые подают оригиналы документов и уже определились со специальностью.

Требуется проработки и вопросы минимального количества дисциплин для поступления в вуз (в этом году их 3). Но если абитуриент сдает как можно больше экзаменов по разным дисциплинам, то и диапазон выбора будущей профессии значительно расширяется.

В этом году получилось так, что из 37 тысяч выпускников школ Санкт-Петербурга 14 тысяч сдавали третий профилирующий экзамен по общественно-научному. Это сразу ограничило круг специальностей для поступления в вуз. Например, на специальность «Государственное и муниципальное управление» было подано 3 тысячи заявлений на 80 вакантных мест.

Возможно, это сказалось на том, что до 1 августа процедура приема была закончена только на МВШУ, ЮФ, ФИЯ, ФКБ, ФТФ. Остальные факультеты смогли набрать студентов только по завершению второй волны приема 10 августа.

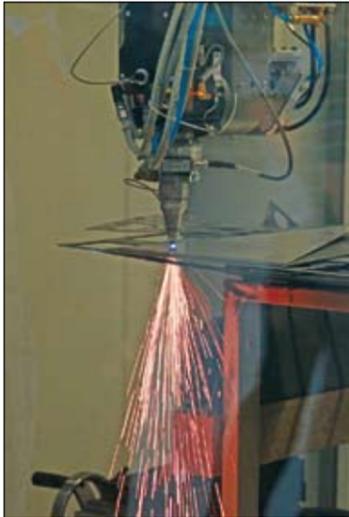
# ВЕКТОР НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Итоги 2008/09 учебного года и задачи на новый учебный год

В будущем нам необходимо активизировать работу в подшефных школах, поскольку численность выпускников неуклонно сокращается (в следующем году предположительно еще на 10 %).

Чем мы можем их привлечь? Прежде всего современными техническими средствами, содержательным начальным обучением, демонстрацией современных лабораторий и помещений.

Важно усилить математическую и физическую подготовку абитуриентов, для этого мы открыли при университете Естественно-научный лицей.



Лазерный центр оснащен самыми передовыми технологическими комплексами

Еще одна насущная потребность – расширение целевой подготовки. Согласно правилам приема этого года она уже разрешена до 30 % численности приема. Ряд технических университетов России поднимают эту планку до 70 %. Этим подчеркивается актуальность развития целевой ориентированной подготовки.

Из года в год снижается не только количество абитуриентов, но и уровень их подготовки. На инженерные факультеты приняты выпускники с невысоким балом по ЕГЭ, т.к. большинство вчерашних школьников вообще не сдавали экзамены по физике и информатике.

Это ставит дополнительные задачи перед преподавателями.

Уже в начале сентября следует провести оценку подготовки первокурсников, внести коррективы в учебный материал базовых дисциплин, а при низком уровне школьной подготовки – назначить дополнительное обучение, подготовить учебно-методический материал для первого курса.

Задачи учебного процесса

С 1 сентября этого года система высшего образования переходит на два уровня обучения: бакалавры и магистры. В 2009 г. впервые формализован прием в магистратуру, фактически конкурса не было и были приняты все желающие. Утверждены новые стандарты, которые принципиально отличаются от действующих. Исключается повышенная регламентация состава и объема учебных дисциплин, но значительно расширяется

объем внеаудиторной работы студентов.

Необходимо подготовить новые учебные планы, содержание учебных дисциплин на следующий учебный год, принять состав направлений подготовки на каждом факультете, определиться с составом профилей бакалаврской подготовки и составом магистерских программ на каждом факультете.

В первую очередь необходим новый подход к подготовке по дисциплинам фундаментального цикла. Математика, физика, химия и другие предметы, изучаемые традиционно в большом объеме на первых курсах, теперь потребуют корректировки в рамках бакалаврского четырехлетнего уровня образования. В связи с этим придется рассмотреть возможность переноса части материала на старшие курсы, усиливая профессиональную подготовку бакалавров.

В организации учебного процесса следует пересмотреть и элемент аттестации. Ее принципы, построенные на диалоге, уже не соответствуют современным требованиям. Чтобы исключить субъективизм при оценке знаний, снизить стрессовую напряженность в ходе экзамена, необходимо вводить компьютерное тестирование, интегральный учет работы студента в течение семестра и письменные экзамены.

Особое внимание следует уделить усилению контроля за дисциплиной учебного процесса, что касается не только нерадивых студентов, но и всех сотрудников вуза. Опоздания и необоснованные замены преподавателей должны стать чрезвычайными событиями. Обновление лекционного материала, актуальность его содержания – это обязательное требование для всего профессорско-преподавательского состава.

Научная и инновационная деятельность

Наш вуз может гордиться своей научно-исследовательской работой, в течение 2008/09 учебного года она велась довольно активно.

В 2008 году выполнено 566 НИР. Общий объем работ по созданию научно-технической и научно-производственной продукции, оказанию услуг в научно-технической сфере в 2008 г. составил 550,85 млн. руб.



Политехнический – наш правильный выбор

Общий объем освоенных средств в научной деятельности за последние три года увеличился более чем 3 раза, в 2005 году он составлял лишь 177 млн. руб.

Наилучшие показатели по объему выполненных научно-инновационных работ имеют ФМФ, ФТИМ и ФТК.

Студенты и аспиранты Политехнического третий год подряд занимают первое место среди вузов города по количеству выигранных грантов Комитета по науке и ВШ Правительства Санкт-Петербурга. Многие наши ученые и молодые исследователи отмечены государственными и правительственными премиями, стали победителями конкурсов РАН, различных международных организаций.

За прошедший учебный год на базе университета было организовано и проведено более 40 научных конференций, симпозиумов, форумов. Политех был представлен на 34 научно-технических выставках, на которых получил более 190 наград. Впервые университет участвовал в крупнейших Международных салонах в Германии (г. Нюрнберг) и Швейцарии (г. Женева), где достижения ученых вуза были отмечены 3-мя золотыми и 1-ой серебряной медалями.

Завершилось формирование серий журнала «Научно-технические ведомости СПбГПУ». В настоящее время журнал включает 4 серии: «Наука и образование», «Физико-математические науки», «Информатика. Телекоммуникации. Управление», «Экономические науки».

К положительным итогам года можно отнести и начало строительства научно-исследовательского корпуса общей площадью 26 тыс. кв. м (в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы»). Объемы инвестиций в данный проект составляют около 1,5 млрд. руб.

Сотрудники НИИ материалов и технологий провели большую работу по аккредитации СПбГПУ в ОАО «Концерн «ЭнергоАтом». Впервые в своей истории университет прошел эту процедуру и прошел успешно, что позволяет проводить расчетные и экспериментальные обоснования прочности и ресурса оборудования и трубопроводов, важных для безопасности АЭС.

Набирает обороты вновь созданная лаборатория нанобиологических исследований, оснащенная самым передовым исследовательским комплексом.

В рамках научно-производственного комплекса заключены договоры с ОАО «ТюменьЭнерго» на разработку мероприятий по электроснабжению удаленных населенных пунктов Ямало-Ненецкого АО. Для этого объединили свои усилия три факультета вуза: электромеханический, энергомашиностроительный и факультет экономики и менеджмента.

Освоен выпуск нового типа продукции электротехнического назначения – длинноволновых разрядников. Проведена сертификация производства ограничителей перенапряжений в соответствии с государственными стандартами. Это позволило вузу войти в реестр официальных поставщиков Федеральной Сетевой Компании РФ и увеличить производственную кооперацию на основе комплексных договоров с такими предприятиями, как МРСК «Северо-Запад», ЗАО «Группа А.Д.Д.».

В декабре 2008 года завершена инновационная образовательная программа нашего университета, проходившая в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

Консолидированный объем финансирования ИОП СПбГПУ «Развитие политехнической системы подготовки кадров в инновационной среде науки и высокотехнологичных производств Северо-Западного региона России» составил 936 млн. руб. в 2007–2008 гг., включая 20%-ное софинансирование со стороны университета.

В ходе реализации Программы:

- модернизировано 10 000 кв.м аудиторного и лабораторного фонда;
- интегрировано в научно-образовательный процесс 100 единиц уникального наукоемкого оборудования;
- разработано 100 инновационных учебно-методических комплексов, издано 200 учебников и учебных пособий;
- введено в учебный процесс 20 новых компьютерных классов;
- проведено повышение квалификации 720 преподавателей и сотрудников СПбГПУ.

Инновационная программа позволила сделать прорыв в подготовке специалистов по приоритетным направлениям науки и техники. Основная задача – не потерять нарабатываемый темп освоения научного оборудования, которое имеет большие возможности междисциплинарного применения. В конце 2009г. мы проведем оценку эффективности использования инновационного оснащения в научной и учебной деятельности. Положительные результаты дадут научным группам возможность дальнейшего оснащения передовой лабораторной техникой.

# НАПРАВЛЕН НА РАЗВИТИЕ

Международная  
деятельность

В Политехническом – один из самых больших контингентов иностранных учащихся в Санкт-Петербурге. В прошлом учебном году в нашем вузе обучались 2768 человек из разных стран мира.

Важным направлением международной деятельности стало создание и реализация различных совместных программ, включая магистерские программы двойных дипломов, международные семестры, программы на английском языке, краткосрочные специализированные программы.

В 2009 году впервые реализована совместная магистерская программа по направлению «Информационные технологии» в сотрудничестве с CITY University LONDON, получившая аккредитацию в зарубежном университете и утвержденная Quality Insurance Agency, Великобритания. Ряд студентов получили двойные дипломы: СПбГПУ и СИТИ университета.

Наш вуз имеет партнерские отношения со многими зарубежными университетами, только в прошлом учебном году было заключено 16 новых договоров, в том числе, впервые с тремя вузами Индонезии.

Продолжают развиваться уже налаженные контакты с вузами Вьетнама, Болгарии, Германии. Так, достигнута договоренность о целевой подготовке магистров для энергетической промышленности Болгарии на базе СПбГПУ.

За вклад в развитие стратегического сотрудничества университета и за инновационный характер совместных проектов и программ присвоены звания Почетного доктора СПбГПУ:

- Президенту Ганноверского университета, Германия, Эриху Барке;
- вице-президенту Мюнхенского ТУ, Германия, Рудольфу Шиллину;
- заместителю вице-канцлера Сити университета, Лондон, Великобритания, Константину Аркуманису;
- профессору Университета Иоганнеса Кеплера, Линц, Австрия, Хансу Иршику.

Несмотря на происходящие в мире кризисные явления, СПбГПУ не допустил спада внешнеэкономической деятельности: научные группы университета приняли участие в реализации 112 контрактных работ,

половина из которых – вновь заключенные, с объемом финансирования около 2 млн. долларов США.

Мировой уровень наших научных школ подтверждает тот факт, что СПбГПУ – единственный российский вуз, с которым компания Panasonic заключила три исследовательских проекта.

А соглашение о сотрудничестве СПбГПУ с General Motors было передано во вновь созданную после реорганизации компанию.

Важно отметить, что в 2009 году между СПбГПУ и консорциумом немецких компаний и университетов было подписано соглашение о создании Лазерного демонстрационного центра. Он организован с целью поддержки исследований и разработок в области лазерных технологий для науки и промышленности и оснащен самыми передовыми технологическими комплексами.

В 2008 году СПбГПУ получил статус Академического центра компетенции SAP (АЦК SAP), в рамках глобальной инициативы крупнейшего поставщика решений для бизнеса по сотрудничеству с учебными заведениями – SAP University Alliances. Сейчас центр оказывает ресурсную поддержку 12 вузам в России и на Украине.

В настоящее время преподавание в области SAP ведется на ФМФ, ММФ, ЭлМФ, ИМОП и ФЭМ, в центре «ФМС-Политехник».

Социально-экономическая  
база

Следует признать, что кризис в первую очередь негативно отразился на социально-экономическом развитии университета.

С начала 2009 года резко сократилось финансирование из федерального бюджета таких статей расхода, как оплата коммунальных услуг, текущего ремонта, приобретение нового оборудования. Тем не менее, модернизация хозяйства и недвижимости университета продолжается.

За текущий период выполнен большой объем работ под контролем КГИОП по реставрации помещений исторических корпусов (аудитории №№ 160, 161, 252, 261, лестница №2 Главного здания, Большая механическая аудитория и помещения Механического корпуса). Идет комплексный ремонт помещений кафедры «Биофизика».

За счет средств города закончена реставрация фасадов Гидробашни и центрального ризалита ГЗ, западной и частично южной частей фасада.

Введенный в эксплуатацию стадион с бытовыми помещениями позволит уже в этом учебном году проводить не только учебные занятия, но и городские и российские соревнования.

В Учебно-историческом заповеднике «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки» введена в эксплуатацию модульная котельная и сети теплоснабжения, что облегчит проведение реставрационных работ.

Начато строительство столовой в поселке Горы. Разрабатывается документация по реконструкции инженерных сетей и благоустройству северной базы отдыха.

Особо хочется отметить, что по ремонту студенческих общежитий освоено около 25 млн. руб. (общежития № 5, 10, 11, 14).

В условиях нынешнего финансового кризиса основная задача хозяйственных служб – осуществление мер по жесткой экономии электроэнергии, тепла, холодной и горячей воды. Пока для покрытия затрат по коммунальным услугам мы испытываем дефицит в пределах 80–100 млн. рублей. Если не сократить затраты за счет энергосбережения, то придется покрывать их из доходов от образовательной и научной деятельности.

Но даже в этих условиях, мы не имеем морального права экономить на отдыхе наших сотрудников и на их социальной поддержке.

В ДОЛ «Политехник» (пос. Ушково), которому в этом году исполнилось 50 лет, за четыре смены отдохнуло 380 детей наших работников. Из средств социального страхования приобретались детские путевки и в другие лагеря.

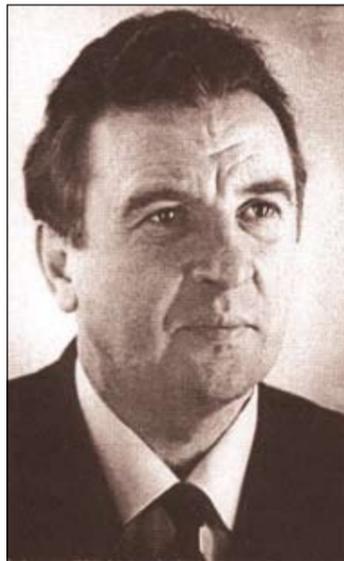
Традиционно принимали политехников Южный и Северный лагеря. За летний сезон на Черном море в п. Новомихайловский отдохнуло более 1200 человек.

**В заключение о финансовом положении университета.**

Главным экономическим фактором социальной обеспеченности коллектива будет заработная плата преподавателей и сотрудников. По согласованию с Ученым советом принято решение об установлении стимулирующей надбавки к зарплате преподавателей за наличие ученого звания профессора и доцента с 1 сентября 2009 г. Кто имеет звание, получит надбавку уже в сентябре, кто пока не имеет, должен добиваться ее в самое ближайшее время.

На протяжении 110-летней истории нашего вуза в его жизни были разные периоды – более и менее благоприятные, но всегда вектор нашей деятельности был направлен на развитие. Сегодня мы имеем определенный запас прочности, который внушает оптимизм, благодаря слаженной работе нашего коллектива на всех его уровнях.

**От имени ректората и Ученого совета поздравляю вас с началом нового учебного года и желаю всем нам творческих успехов и здоровья!**



## АНАТОЛИЮ МИХАЙЛОВИЧУ ЯШИНУ – 80 ЛЕТ

Анатолий Михайлович родился на Волге в Костроме в 1929 г. После окончания средней школы поступил в 1948 г. на физмех ЛПИ им. Калинина.

После 4 курса был переведен на радиотехнический факультет на кафедру Т.Н. Соколова, которую окончил с отличием в 1954 г.

В течение 17 лет он был ближайшим сотрудником Т.Н. Соколова. Это были годы преодоления научных заблуждений в отношении кибернетики, бурного развития теории и практики автоматического управления движением самолетов, ракет разного класса, торпед. Чуть позже появились и стали развиваться системы автоматизированного управления на предприятиях, в городском хозяйстве, в войсках.

Во всех этих направлениях А.М. Яшин принимал самое активное участие, о чем свидетельствуют его высокие звания.

Жизненный и творческий путь А.М. Яшина хорошо отражен в следующих публикациях издательства СПбГПУ: «К истории становления «ядерной кнопки» России»; Тарасов В.С. «Шестьдесят лет в Политехническом»; Яшин А.М., Жуков В.А. «АСУ ракетных войск – дитя ОКБ ЛПИ».

Руководство и ветераны научно-производственного объединения «Импульс» высоко оценивают заслуги Анатолия Михайловича в создании предприятия, в укреплении обороноспособности страны, поздравляют его с юбилеем и желают здоровья и творческого долголетия.

**И.А. УСТИНОВ**, генеральный директор,  
**В.В. ИГУМНОВ**, главный конструктор,  
**В.Е. ПОТЕХИН, А.И. ТИХОНОВ**, ветераны НПО «Импульс»

## ЕСТЬ ВОПРОС – ЕСТЬ ОТВЕТ

**Наш университет – уникальный памятник архитектуры прошлого века. Основные здания здесь стоят отдельно, что отличает Политех от других учебных заведений, вплотную втиснутых в городскую структуру. За 110 лет своей истории число корпусов вуза увеличилось, но они гармонично вписались в общую привычную панораму Политехнического.**

Здания, сооружения и парк, расположенные на исторической части университета, включены в перечень объектов Культурного наследия Федерального значения. Сохранность внешнего облика отслеживает Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (КГИОП) администрации Санкт-Петербурга, поэтому все нововведения согласовываются с ним.

Но и самим политехникам, тем, кто здесь работает и учится, тоже не безразличны появляющиеся изменения в облике университетского комплекса. Для всех заинтересованных, кого волнуют проблемы вузовской жизни, наша новая рубрика «Есть вопрос – есть ответ».

**– Перед первым корпусом появился забор. Что за ним скрывается, не видно, но любопытно: кто, что и зачем возводит?**

– В скверике перед 1-м учебным корпусом заканчивается строительство фонтана. А началось все три года назад. Тогда в нашем университете – впервые в его истории – был организован конкурс идей на разработку такого проекта. Провела его кафедра прикладной геометрии и дизайна ММФ.

Победу в конкурсе одержала студентка 3-го курса ММФ (нынешняя шестикурсница) Валентина Шаплыгина. Вокруг ее архитектурно-фонтанного ансамбля «Мы» и будут

Юбилей

6 сентября исполнилось 80 лет Анатолию Михайловичу Яшину, профессору, доктору технических наук, Лауреату Ленинской премии, одному из основателей ОКБ ЛПИ (ныне НПО «Импульс»), одному из создателей командно-измерительного комплекса для управления ракетно-космическими системами, непосредственному руководителю работ по созданию АСУ для ракетных войск стратегического назначения, создателю и многолетнему руководителю факультета переподготовки специалистов СПбГТУ.



Такой стадион – прекрасный плацдарм для новых спортивных рекордов!

## Из почты ректора

Уважаемый Михаил Петрович!

Мы, слушатели группы по программе «Основы ведения бизнеса», благодарим Вас за организацию этого курса. За время обучения мы оценили высокий профессиональный уровень коллектива преподавателей Политехнического. Перечень тем и подбор материала действительно имели практическую ценность для нас, представителей малого бизнеса СПб.

Мы особо признательны Александру Николаевичу Кобышеву и Людмиле Васильевне Черненко за хорошую организацию учебного процесса.

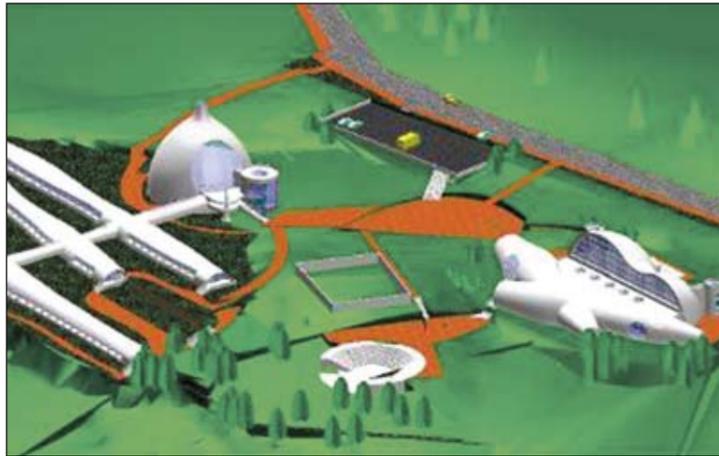
Надеемся, что подобные программы обучения на базе Вашего вуза будут проводиться и в дальнейшем: теоретические знания необходимы всем субъектам малого предпринимательства в Санкт-Петербурге.

**В.М. ГРИНСПАН,**  
староста группы слушателей

Уважаемый Михаил Петрович!  
Организационный комитет IV-ой Международной молодежной научной конференции «Тинчуринские чтения» выражает благодарность за высокий уровень организации научно-исследовательской работы студентов Вашего вуза.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

**Ю.Я. ПЕТРУШЕНКО,**  
ректор Казанского ГЭУ

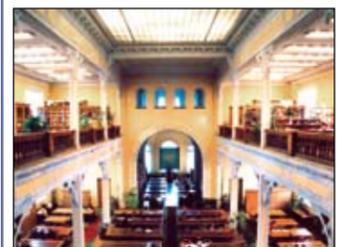


На имя ректора СПбГПУ М.П. Федорова пришло официальное письмо, в котором ректор Варненского свободного университета им. Черноризца Храбра Анна Неделкова поблагодарила руководство нашего вуза за участие группы студентов кафедры ТОЭС инженерно-строительного факультета в Международном конкурсе студенческих архитектурных проектов «The Balchik palace».

Конкурс проходит ежегодно, в мае, в болгарском городе Балчик. Представители Политехнического университета участвуют в «архитектурном пленэре» во второй раз. В 2008 году проект наших студентов занял второе место.

В этом году к конкурсу подключились студентки 3 курса кафедры «Технология, организация и экономика строительства» Полина Куптараева и Анна Петрова (гр.3019/1). Их проект выполнялся под руководством ст. преподавателя Сергея Александровича Сергеева. Задание состояло в разработке архитектурных решений на территории Культурного центра «Дворец» в г. Балчик.

Конкурсная работа Полины Куптараевой и Анны Петровой – проект конференц-зала и зрелищной зоны, включающей гостиницу и летний амфитеатр (на снимке). При создании художественного образа девушки использовали принцип природных форм (бионика). Здания центра ассоциируются с белой черноморской раковинной, выброшенной волной на берег Балчика, с парусом фракийского корабля, с коконом куколки бабочки.

ВНИМАНИЕ:  
ВЫСТАВКИ!

**Фундаментальная библиотека встречает начало нового учебного года открытием выставок литературы о выдающихся личностях в истории России, сыгравших значительную роль и в судьбе Политехнического университета.**

К 160-летию со дня рождения С.Ю. Витте

Сергея Юльевича Витте называют «гением русской политики». На выставке в ФБ представлены прижизненные издания его работ, книги из мемориальной библиотеки С.Ю. Витте, а также литература о государственной и публицистической деятельности этого выдающегося человека своего времени. Денежная реформа и винная монополия, Портсмутский мир и Манифест 17 октября – все эти события в истории России неразрывно связаны с его именем.

С.Ю. Витте был заинтересованным и активным участником создания и развития высшего технического образования в России, ему мы обязаны основанием трех Политехнических институтов, из которых Петербургский был назван им «любимым детищем».

Наиболее полное описание жизненного пути С.Ю. Витте содержится в сборниках его «Воспоминаний» (первое издание вышло в 1923–1924 гг.).

На сайте ФБ СПбГПУ можно познакомиться с материалами виртуальной выставки литературы 2004 года, посвященной открытию бюста С.Ю. Витте в Политехническом университете.

К 150-летию со дня рождения И.В. Мещерского

Имя Ивана Всеволодовича Мещерского – специалиста в области теоретической и прикладной механики знакомы многим. Более 30 лет (с 1902 г.) он был профессором Политехнического института, его директором (1907–1908 гг.). Он является автором фундаментальных трудов по механике тела переменной массы, ставших в XX веке теоретической основой множества разработок, главным образом – реактивной техники. «Курс теоретической механики» И.В. Мещерского, замечательного педагога, был настольной книгой не одного поколения инженеров. А его «Сборник задач по теоретической механике» (первое издание вышло в 1907 г.), претерпев 48 (!) переизданий, остается ценным пособием и для сегодняшних студентов.

С этими и другими публикациями трудов И.В. Мещерского, а также биографическими очерками о нем и его работах можно познакомиться в читальном зале ФБ.

**И.А. БРЮХАНОВА**

## Доска объявлений

## «УЧИТЬ НЕМЕЦКИЙ – ДУМАТЬ О БУДУЩЕМ»

Кафедра романо-германских языков СПбГПУ приняла участие в конкурсе проектов немецкого культурного центра им. Гете «Учить немецкий – думать о будущем». Его цель – популяризация и совершенствование преподавания немецкого языка в вузах.

В мае 2009 года были подведены итоги конкурса программ поддержки немецкого языка, представленных высшими учебными заведениями РФ. Программа СПбГПУ получила высокую оценку экспертов, и наш вуз прошел в следующий этап проекта.

Реализация программы начинается с сентября этого года и включает в себя ряд мероприятий, с которыми можно ознако-

миться на сайте кафедры: [www.lingua.spbstu.ru](http://www.lingua.spbstu.ru).

В рамках проекта с 1 сентября по 1 октября на таких факультетах, как ИСФ, ЭнМФ, ММФ, ЭлМФ, ФМФ, ФТИМ, ФКБ, ЦНИИ РТК осуществляется запись первокурсников, имеющих хороший уровень английского языка, в группы по изучению немецкого. Занятия будут проводиться в соответствии с учебным расписанием вместо занятий по английскому.

Для популяризации немецкого языка предусматривается также организация «Клуба любителей немецкого языка». Приглашаем всех фанатов немецкого языка с любым уровнем подготовки.

Контактный телефон: 297-94-63 e-mail: [rom-ger@bk.ru](mailto:rom-ger@bk.ru)  
**КАФЕДРА РОМАНО-ГЕРМАНСКИХ ЯЗЫКОВ:**  
6-й уч. корпус, каб. 28, метро «Пл. Мужества».

## НА КОНЦЕРТ – В БЕЛЫЙ ЗАЛ

Первого октября Белый зал Политехнического открывает свой очередной, четвертый по счету, концертный сезон. В этом году Центр культурных программ планирует много и нового, и интересного.

В первую очередь, это новый репертуар, новые имена, а также уже полюбившиеся нашей публике известные исполнители. В новом сезоне в Белом зале запланированы выступления солистов и музыкальных коллективов из Москвы и ближнего Зарубежья.

18 октября в цикле «Пушкинские дни в Политехническом» будет выступать актриса театра и кино Алла Демидова с программой стихов и прозы. В ноябре в Белом зале можно будет услышать солистов Большого театра и мировую знаменитость Василия Герелло.

Филармонические концерты – только часть работы Центра, но самое важное – работа со студентами нашего вуза. И это не только предоставление им права бесплатно посещать концерты. Впервые в «Музыкальных семестрах в Политехническом» будут участвовать первокурсники 17 факультетов!

Для того чтобы у ребят появилась возможность творческих поисков, Центр культурных программ провел анкетирование. И с этого года в нашем вузе планируется создание для студентов художественных студий и клубов по самым различным направлениям. Это позволит учитывать интересы молодого поколения и вновь возрождать творческие традиции, которых в нашем Политехе всегда было очень много.

Следите за афишами ЦКП, они находятся во всех корпусах.  
Театральная касса работает  
со вторника по пятницу в 4-ом кор. с 10 до 18 часов.

ПОЕДЕШЬ УЧИТЬСЯ  
ЗА ГРАНИЦУ?

Всем привет! Я, Миша, студент 4-го курса ФТК. Слышал, что студенты могут получать образование в других странах, и загорелся этой идеей.

Стал искать информацию в Интернете, журналах, спрашивал преподавателей, обращался в фирмы. Данных собрал много, но разобраться в них самому было сложно. Да и как понять, чем отличается одна программа от другой, почему стоит дороже, что включено в стоимость, какие документы, в какие сроки и куда подавать? Я столкнулся со множеством проблем, потерял уйму времени, нервов и денег, но так и не смог определиться.

Случайно я узнал о существовании Ресурсного центра, который как раз занимается вопросами обучения за границей и различными международными проектами. Отправился туда. Новое здание, уютное помещение, современное оборудование, ни-

каких очередей. Компетентные менеджеры Ресурсного центра помогли мне во всем разобраться, и оказалось, что в Политехе столько интересных международных программ, о которых я даже не подозревал!

Выяснилось, что я могу продолжить обучение в магистратуре по программе двойных дипломов, которая подразумевает год обучения на английском языке в родном Политехе, а второй год – в Лондонском университете. С такими дипломами я смогу трудоустроиться в любой стране мира! К тому же программа позволяет совмещать работу с учебой по своей специальности. И я решил не упустить эту возможность!

Теперь я с нетерпением жду начала учебного семестра, чтобы поехать учиться в Лондон.

Спасибо Ресурсному центру!

Ресурсный центр международной научно-образовательной деятельности СПбГПУ  
Адрес: Гражданский пр., 28 НУК СПбГПУ, оф. 218  
Тел.: (812) 534-12-14 E-mail: [reklama@imop.spbstu.ru](mailto:reklama@imop.spbstu.ru)

## Я ИМЕЕТ МЕСТО БЫТЬ!

Все – на фестиваль студенческих непрофессиональных театральные коллективов «Местоимение»

**С 1-го по 7 октября театральная «Студия № 12» факультета психологии СПбГУ проводит фестиваль студенческих непрофессиональных коллективов «МЕСТОИМЕНИЕ».**

В обыденной жизни мы не обращаем внимания, что стоит за местоимением, которое мы употребляем или подразумеваем. Как часто каждый из нас говорит «Я», в сущности, не понимая, кто же это Я, которое говорит, думает, мечтает, страдает... Лишь через действие проявляется суть человека, суть его «Я».

Театр и особенно система Станиславского (когда «Я» в предлагаемых обстоятель-

ствах роли) помогает каждому из нас найти место своего имени, в некотором смысле снять маску, сделать видимым и осязаемым то, что не контролируется сознанием, что стоит за множественностью местоимений.

Театральные студии вузов разных городов России покажут свои спектакли на двух театральных площадках, одна из которых – это собственно Студия №12, располагающаяся на факультете психологии (наб. Макарова, д.6). Фестиваль проводится в первый раз, однако менее серьезным и открытым он от этого не будет.

Информацию о датах показов студий-участников можно найти на нашем сайте: [studia12.at.ua/](http://studia12.at.ua/) или в группе: [vkontakte.ru/club10518278](http://vkontakte.ru/club10518278)



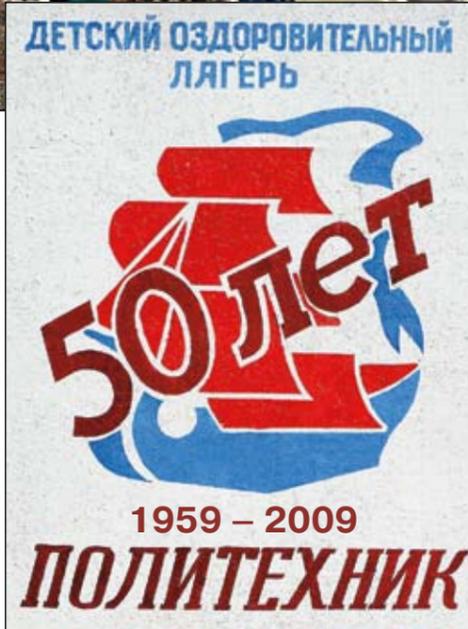
В разные годы они возглавляли ДОЛ в Ушково



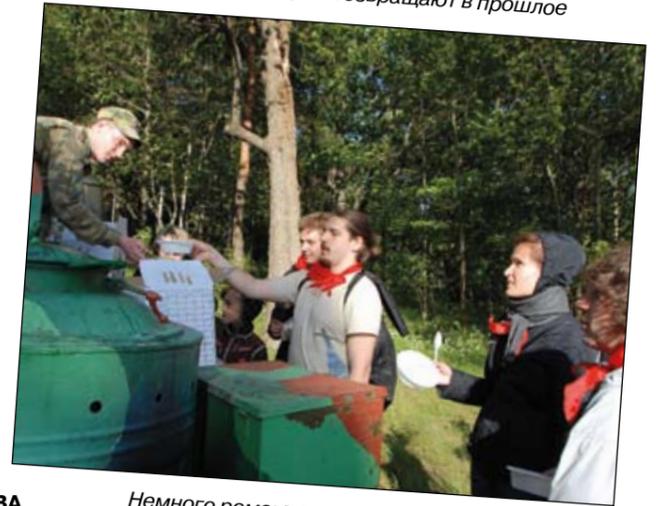
Старые фотографии возвращают в прошлое



Директор ДОЛ «Политехник» К.Н. Рябкин приветствует гостей



Фоторепортаж со дня рождения лагеря В. ГОЛУБЕВА



Немного романтики полевой кухни...



Волнующий момент: послание к поколениям нашло своих адресатов



К отдыху в Ушково всегда готовы!



...чай да каша пошли на «Ура»

# ТЫ СО МНОЙ, МОЙ «АЛЫЙ ПАРУС»

## ПОСЛАНИЯ БУДУЩИМ ПОКОЛЕНИЯМ

**В лагере все и всегда знали, что в стене спального корпуса замуровано Послание потомкам. Конечно, всем хотелось знать, что там написали. Но надпись на табличке гласила – вскрыть 21 июня 2009 г.**

Вскрывали всем лагерем, в торжественной обстановке. Среди гостей были начальники, пионервожатые, пионеры, сотрудники разных лет.

Вот и пролетели 50 лет. Правда, не получилось с преемниками: нет страны Советов, нет пионеров, изменились представления о счастье. Остались желания счастливой и долгой жизни и огромная любовь к «Алым парусам». Они нам помогут остаться добрыми, трудолюбивыми и честными. Мы верим, что все должно быть хорошо.

И в подтверждение своей любви к лагерю, людям и времени, мы оставили новое послание к поколению 2059 года. Мы очень надеемся, что в этом далеком году будут «Алые паруса», и люди, которых они сплотили навек!

От пионеров лагеря ЛПИ им. М.И. Калинина

Мы, пионеры лагеря Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина, впервые открывая свой пионерский лагерь, шлем Вам, нашим дорогим преемникам, свой пламенный пионерский привет.

В создании этого лагеря мы вложили и свою долю труда. Приезжали мы сюда не только отдыхать, но и трудиться, чтобы сделать наш лагерь еще более красивым и удобным для

Дорогие друзья!

Мы рады приветствовать Вас из нашего времени – июня 2009-го года!

Сегодня мы отмечаем День рождения пионерского лагеря «Алые паруса»! Ему – 50! Часть жизни каждого из нас связана с этим местом.

Сегодня мы хотим протянуть мост через время, через столетие жизни нашего лагеря. Наш лагерь родился в одной стране – СССР, сейчас мы живем в России, а вы, наверное, будете жить просто на планете ЗЕМЛЯ? Когда в 1959 г. первые пионеры и октябрята приехали в наш лагерь, еще никто из землян не был в Космосе, не было Интернета и современных

отдыха. Мы думали и о Вас, пионерах, которые будут отдыхать здесь.

Нашей мечтой было сделать жизнь прекрасной и счастливой для всех людей мира, завоевать космос, строить машины, которые облегчили бы труд человека.

Ваша задача – закрепить достижения нашего поколения, воплотить в жизнь то, что было для нас еще мечтой.

От всех политехников, искренне и преданно любящих ДОЛ в Ушково

нам средств связи, первый компьютер был размером с небольшой домик, и всего 14 лет прошло со дня окончания последней (мы в это верим) мировой войны...

Нам очень интересно, в каком мире вы сейчас живете, что еще изобрело человечество, чему оно научилось за эти 50 лет? Наверное, для вас уже не кажется чудом провести каникулы на Луне или на Марсе? Но кто-то из вас всё равно выбирает Ушково, Детскую улицу, 9, «Алые паруса»!

Вам, наверное, непросто сейчас, в 2059-м году, представить события 50-ти, а тем более 100-летней давности? Может, об этом вам расскажет небольшая книжка, которую вы дер-

Мы призываем Вас беречь как зеницу ока свою родную, завоеванную кровью наших отцов и дедов страну Советов.

Желаем Вам, нашей дорогой смене, больших успехов в учебе и труде, счастливой и долгой жизни.

Ушково, 21 июня 1959 г.

жите сейчас в руках, – книжка воспоминаний и песен об этом удивительном месте, о днях, прожитых здесь, и о людях, которые, были в этом пионерлагере октябрятами, пионерами, вожатыми, начальниками и сотрудниками, работавшими для детей!

Мы надеемся, что Вы живёте в свободном и радостном мире без войн и без границ!

Мы верим, что Вы живёте дружно и интересно в наших с Вами «Алых парусах»!

Мы любим это замечательное место так же, как и вы, так же, как будут любить его и все последующие поколения ушковцев!

Ушково, 20 июня 2009 г.

**Пионерскому лагерю «Алые паруса» – 50 лет. К этой дате в издательстве Политехнического университета выпущена книга «Ты со мной, мой Алый парус». Но точку в истории лагеря ставить рано, ее будут продолжать писать следующие поколения.**

8 сентября 2009 года наш город отметил 68-ую годовщину начала блокады Ленинграда. Этот скорбный день останется в памяти жителей города навсегда.

На встречу со студентами к памятному знаку «Колодец жизни» пришли пожилые ленинградцы-политехники, пережившие все тяготы 900-дневной блокады Ленинграда. В своих выступлениях они рассказали о том, что сохранилось в памяти навсегда – первый день войны, голод и холод первой военной зимы, пожары в городе.



## У «КОЛОДЦА ЖИЗНИ»

Политехнический институт с начала войны стал практически военным городком, в котором было налажено производство продукции для нужд фронта. В мастерских и лабораториях начали работать те, кто по разным причинам не эвакуировался из города. Они изготавливали бронебойные снаряды, гранаты-лимонки, детали для танков Т-34, смесь для зажигательных бутылок, марлю и бинты для госпиталей и еще многое другое, о чем говорили – военный заказ.

В блокадном Ленинграде умерло более 400 политехников, 252 из них похоронены на Пискаревском мемориальном кладбище. Всего, вместе с

воинами политехниками, скорбный список составляет 1097 человек.

В память о жертвах блокады и войны у памятного знака «Колодец жизни» самые юные участники встречи – кадеты – зажгли 68 свечей.

Студенты и все присутствующие с большим интересом слушали ветеранов. Перед ними была живая история.

На встрече выступили заместитель главы муниципального образования Е.А. Мигалова, проректор по связям с промышленностью С.Е. Александров.

О трудной судьбе подростков из Белоруссии, которых застала война в общежитиях Политехни-

ческого института, рассказала Р.М. Бородина, член комитета общества «Белые Россы».

Встречу провел президент СПбГУ Ю.С. Васильев. Он призвал студентов быть патриотами своей Родины и знать историческую правду о вкладе нашей страны в победу над фашизмом во Второй мировой войне.

После окончания встречи пожилые люди не могли расстаться, они все вспоминали и вспоминали о том, что осталось в памяти у каждого из них.

**С.А. СИРОТКИНА,**  
член совета ветеранов



### АНТОНИНА СЕМЕНОВНА СМЕРНОВА

1 июля 2009 года не стало Антонины Семеновны Смирновой. Эта утрата больно отозвалась в сердцах многих политехников: она была старейшим сотрудником нашего университета.

Антонина Семеновна пришла в Политехнический институт в далеком 1948 году, когда ей было всего двадцать лет, а в сорок она уже стала главным бухгалтером нашего вуза. И долгих 35 лет Антонина Семеновна занимала этот пост.

Это был ее пост № 1, который требовал полной самоотдачи. Порой груз такой ответственности казался ей непомерно тяжелым, и она пыталась уйти с этой должности. Но все время оказывалось, что она – незаменима. Никто не знал так досконально всех тонкостей этой работы, как она. Она умела договариваться с самыми несговорчивыми, точно выбирала единственно верное решение, находила выход из казавшихся безнадежных ситуаций. А они, особенно в последние десятилетия, когда спешно менялись законы и приказы, нормативы и распоряжения, возникали почти ежедневно... И только в 2004 году ее наконец отпустили, попросив остаться помощником ректора по финансовым вопросам.

Незаменимая Антонина Семеновна отслужила в Политехническом 60 лет. Сколько поколений своих коллег она воспитала

за эти годы и передала им свой опыт! Они ценили ее как истинно интеллигентного человека и женщину редкого обаяния.

С уходом Антонины Семеновны уходит целая эпоха. Это поколение, пережившее и войну, и трудности восстановительного периода, и все перипетии постперестроечных перемен. И всегда Антонина Семеновна с достоинством переносила все тяготы и безотказно помогала всем.

А.С. Смирнова награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовое отличие», «Ветеран труда», «За трудовую доблесть». В ее послужном списке – многочисленные Почетные грамоты Министерства образования России. Но главное свое звание – незаменимый человек – она получила от признательных политехников, которые будут помнить ее всегда.

### ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ ВАСИЛЬЕВ

9 июля 2009 г. не стало доцента кафедры УЗЧС ФКБ капитана 1 ранга в отставке Вячеслава Ивановича Васильева.

Он родился в Мурманске в 1938 г. Окончил с отличием высшее военно-морское училище инженеров оружия, затем Северо-Западный заочный политехнический институт. Инженер-механик и инженер-электрик по специальности «автоматика и телемеханика», в 1972 г. успешно защитив диссертацию, Вячеслав Иванович стал кандидатом технических наук.

Вячеслав Иванович служил в ракетных войсках стратегического назначения на должностях, связанных с испытанием приборов и систем ракет. Младший, затем старший научный сотрудник, начальник лаборатории физических измерений – вот его ступени профессионального роста в Морском филиале Центрального научно-исследовательского института им. В.А. Болятко. Затем была служба на севере, на о. Новая Земля, где он был начальником лаборатории по определению мощности ядерных боеприпасов научно-исследовательской части Государственного испытательного полигона МО СССР.

В 1996 г. В.И. Васильев перешел из Лесотехнической академии в наш вуз. Здесь профессиональная деятельность Вячеслава Ивановича была связана с разработкой методик и приборов, систем контроля и испытаний военной техники и вооружения, а также оценкой устойчивости объектов



экономики в чрезвычайных ситуациях. Ветеран подразделений особого риска он был награжден орденом Мужества и многими медалями.

Он был настоящим офицером, одним из тех, для кого традиционное приветствие военных «Честь имею» всегда наполнено высоким смыслом.

Основные труды Вячеслава Ивановича представлены комплексами измерительной аппаратуры для проведения микромаштабных и натурных опытов по изучению физических полей, методическими и учебными пособиями, в том числе первым в России учебником «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях».

**Деканат ФКБ, сотрудники кафедры УЗЧС скорбят по поводу безвременного ухода Вячеслава Ивановича и выражают искреннее соболезнование его родным и близким.**

ЖИВАЯ ПАМЯТЬ

## «МЫ НЕ ХОТИМ ГОВОРИТЬ: «ОН БЫЛ...»

Из почты «Политехника»:

«23 сентября исполнится два года, как не стало начальника военной кафедры (связи) №3 нашего университета – Полипонова Николая Ивановича. В этот день мы, выпускники, вновь соберемся помянуть нашего Учителя и Наставника. Таких людей, как Николай Иванович, невозможно забыть. Поверьте, незаменимые люди есть, Николай Иванович – один из них. Пожалуйста, опубликуйте заметку в память об этом офицере».

**И после своего ухода Николай Иванович остался для нас Учителем, Учителем жизни. Поэтому сегодня мы не хотим говорить: «он был...», а «он стал для нас, он научил нас».**

Николай Иванович никогда не давал готовых рецептов и не предлагал прописных истин. Он учил нас всей своей жизнью.

И сейчас, благодаря ему, мы твердо знаем: за справедливость надо стоять до конца, делать добро, не думая о благодарности, верить, что хороших людей больше, чем плохих.

Надеемся, что и впредь мы будем жить, равняясь на Николая Ивановича. Тепло его большого



щедрого сердца осталось в наших душах. А это и есть то, что называют «живая память».

И теперь мы осознаем, что по-настоящему поняли всё это после Его ухода. И с ещё большей горечью ощущаем невосполнимость утраты. Но также в наших сердцах благодарность судьбе, которая свела нас с Николаем Ивановичем, подарила драгоценные минуты общения с этим удивительным человеком. Мы закончили университет, студенческая жизнь осталась в воспоминаниях и достойное место среди них займет Николай Иванович.

Говорят, свет от погасшей звезды идет сотни лет. Этой звездой для нас навсегда останется Николай Иванович Полипонов.

**Татьяна МУШТАЕВА,**  
выпускница ФИЯ

### НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (лето 2009)

- MICE — новое направление в индустрии туризма. Таратина Л.М., Евдокимова С.С.
- Валюционные процессы в мировой экономической системе. Ичкитидзе Ю.Р.
- Гидротехнические сооружения водных путей, портов и континентального шельфа. Беляев Н.Д., Миронов М.Е.
- Иностраный язык в высшей школе. Богданова Н.В.
- Машиностроение в условиях инновационного развития экономики.
- Международная экономика. Огороков В.Р., Евсеева О.А.
- Менеджмент малого предприятия. Глухов В.В., Кобышев А.Н., Расковалов В.Л.
- Методология написания рефератов на английском языке. Володарская Е.Б., Степанова М.М.
- Методы исследования деформаций в печатном контакте и лентопроводящей системе рулонных офсетных машин. Солонец В.И., Солонец И.П.
- Механика полета. Арсеньев Д.Г., Боряев А.А., Куранов А.Л.
- Научно-технические ведомости СПбГПУ. Журнал №3. Информатика. Телекоммуникации. Управление.
- Принципы и модели теории автоматического управления в социально-экономических системах. Ланкин В.Е.
- Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. Журнал №1. Васильев Ю.С.
- Производство отливок из чугуна и стали. Часть 1. Теория и технология чугунолитей. Косников Г.А., Морозова Л.М.
- Разработка инновационных компетентностных образовательных профессиональных программ бакалавриата и магистратуры на основе федеральных государственных образовательных стандартов. Васильев Ю.С., Козлов В.Н., Масленников А.С.
- Теория механизмов и машин. Евграфов А.Н., Козловский М.З., Петров Г.Н.
- Экономическая теория. Микроэкономика. Русакова Т.Б.

Информация предоставлена  
Издательством СПбГПУ

### Утраты

## «ЛИСТОПАДНИК» — ИГРАЮТ ВСЕ!

По традиции первого сентября состоялся традиционный турнир по футболу «Листопадник», которому исполнилось 26 лет. В этом году он провёлся на новом (запасном) поле спорткомплекса университета. Все участники и зрители, которых было как никогда много – более 400 человек, были рядом, как в былые годы.

Было заявлено 18 команд – все из нашего вуза. Часть команд образовалась спонтанно: народ встречался и объединялся для игры. Единственное, что беспокоило в этот день участников и организаторов турнира, – это погода. После 14 часов все стало предвещать дождь. Финал проходил почти без зрителей, хотя дождь так и не пошел.

И все-таки турнир был особенным. Учитывая большое число участников, игры проводились по кубковой системе. Встречи с ничейным результатом очень «затягивали» турнир – настолько упорной была борьба. Не только два полуфинала, но и финальная игра закончилась вничью, и победителя пришлось определять по пенальти.

Больше повезло игрокам команды «Авангард», они стали первыми. На втором месте – «Инкогнито», на третьем – «Политех-Юнайтед». Лучшим бомбардиром турнира в этом году стал Денис СОЛОВЬЁВ (гр. 2024/2), лучшим вратарём –

Роман ПОСТНОВ (гр. 3042/2), лучшим игроком – Виталий ГАВРИЛОВ (гр. 6084/1).

Порадовала команда первокурсников «Спорт - 92» (студенты ЭНМФ, ММФ), которая вышла в одну четвертую финала турнира, для начала очень неплохой результат, а также сборная студенток нашего университета по мини-футболу.

От имени участников турнира хочу поблагодарить ректора СПбГПУ М.П. Фёдорова и весь ректорат, сотрудников кафедры «Физвоспитание» и спорткомплекса СПбГПУ за помощь в организации и проведении «Листопадника».

Особая признательность главе администрации Калининского района М.М. Сафонову и главе МО «Академическое» А.В. Дроздову за многолетнюю поддержку нашего турнира.

Спасибо профсоюзам сотрудников и студентов нашего университета за призы.

**Вадим ДАВИДОВ**



Команда первокурсников

Шахматы, шашки

В конце клубного сезона в ШК им. М.И. Чигорина прошёл торжественный матч из 110 партий в честь 110-летия Политехнического университета. Наша сборная команда играла против сборной вузов Санкт-Петербурга.

## СНОВА НА ВЕРШИНЕ

Матч проходил на 55 досках (50 шахматных и 5 шашечных), в два круга. Соревнование собрало представителей многих поколений: «зелёных» первокурсников (Р. Янковский – 1088/2, Д. Нечаев – 1066/1, Д. Шипулин – 1152/2), закалённых в студенческих соревнованиях политехников (Д. Акимов – 3023/1, А. Алёхин – 4051/1, М. Молчанов – 3035/2), уже признанных выпускников Политеха (мастера FIDE А.В. Плясунов и Ю.А. Герасимов; В.В. Михайлов, В.Ю. Нехамкин, Ю.Н. Марьянский, В.В. Молчанов, аспирант В.В. Чуркин) и убелённых сединами ветеранов (д.т.н. Ю.Ф. Иванюта и С.Г. Редько; засл. тренер РФ В.В. Шишмарёв, В.Я. Чуриков,



Слева направо: организаторы и участники – Л.В. Шитикова, Э.Ф. Шутров, Н.К. Гаприндашвили, Ю.Н. Марьянский, Д.А. Шипулин, Б.И. Курхинен (гл. судья матча, м/а)

В.В. Погорелов, А.В. Строганов). Со стороны друзей-соперников выступали – участник матча ЛПИ-ЛГУ 1947 г. А.Э. Рутман; пред. ветеранской комиссии ШФ города Э.Н. Дроздов; м/н гроссмейстер Д. Линчевский).

На первой доске от СПбГПУ играл м/н гроссмейстер Сергей Иванов, трехкратный чемпион СПб. В первой десятке сыграла и талантливая первокурсница Нона Гаприндашвили, благодаря ее победам мы в этом году стали призёрами Универсиады и чемпионатов города.

Политехники были на подъёме и разгромили сборную вузов города с большим отрывом – 73 на 37. В шахматах наше преимуще-

ство было бесспорным: 70:30. В шашках же, несмотря на упорную борьбу, лидером стала команда вузов СПб (7:3). Но и здесь у нас были удачи. Две победы удалось одержать м/с Алексею Панкратьеву и кмс Игорю Бутенко. Представлял нашу команду засл. работник Политехнического Эдуард Шутров, а городскую команду – вице-президент СПб ШФ Владимир Быков. Матч проходил под патронажем Политеха (зав. каф. физвоспитания В.Ю. Волков) и ФСОП «Россия» (пред. А.А. Сазоненко и гл. менеджер Л.В. Шитикова).

**А. ПЕТРОВ**, студ. ФЭМ  
Фото автора

3 октября состоится матч поколений в 15-00, быстрые шахматы, 2 круга, 25 досок. Место проведения соревнований: шахматный клуб им. М.М. Ботвинника при СПбГПУ, Лесной пр., 65, кор.3-А. Тел. 369-15-20.



Победители и призёры футбольного турнира

## ТЮЛЕНИЙ РЕЙС «ЦЕНТАУРУСА»

Поздней весной парусный катамаран «Центаурус» совершил очередной поход в восточную (российскую) часть Финского залива. На этот раз необходимо было подсчитать количество тюленей. Подсчеты осуществляются ежегодно в соответствии с постоянно действующими международными природоохранными программами.

На борту катамарана находилась «счетная комиссия» из зоологов Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей во главе со специалистом по экологии балтийских тюленей Михаилом Веревкиным. Парусный катамаран – идеальное судно для наблюдений за тюленями: благодаря своей малозаметности он может почти вплотную приблизиться к местам залежек этих осторожных животных.

Тюлени, относящиеся к отряду ластоногих, являются самыми крупными и одновременно самыми уязвимыми животными в Балтийском море, численность которых в этом секторе снизилась до опасного рубежа, ниже которого – только вымирание...

В российской части Финского залива живут два вида тюленей: серый тюлень и балтийская кольчатая нерпа. Серый тюлень гораздо крупнее нерпы; взрослый зверь может быть размером с человека. Его отличительной особенностью является способность образовывать группы. Нерпа же обычно ведет одиночный образ жизни; обнаружить и «сосчитать» ее гораздо труднее. Оба вида занесены в Красные книги России, Балтийского региона и восточной Фенноскандии.

В Финском заливе обитает локальная «российская» популяция нерпы. Численность ее приблизилась к критически низкому пределу. Нет сомнения, что нерпа нуждается в охране, прежде всего – в охране мест ее лежбищ.



### СПРАВКА

В начале XX века общая численность тюленей в Балтийском море составляла около 200 тысяч особей. В середине века – в пределах 80 тысяч.

В 1970–1980-е годы после запрета охоты на ластоногих во всех прибалтийских странах, в том числе и в СССР, наметилась тенденция к росту численности зверей. Однако эпидемия начала 90-х гг. вызвала гибель многих животных и бесплодие части самок. Одна из возможных причин этого – загрязнение водной среды.

В Российской части Финского залива обитает примерно 400-500 особей серого тюленя, а общая численность кольчатой нерпы сейчас не превышает 300 особей.

Тюленей в Финском заливе считают в конце мая, когда они после суровой зимы нежатся на прибрежных камнях. Подобный «пляжный отдых» тюлени могут позволить себе в последнюю неделю весны, а с началом лета откочевывают от берегов в открытое море, и их не то что сосчитать – увидеть становится трудно.

С учетом этой особенности поведения ластоногих и был спланирован «тюлений рейс» «Центауруса». Катамаран вышел из Петербурга и проследовал вдоль северного берега залива до Березовых островов – ни нерпы, ни серого тюленя обнаружить не удалось. Лишь на третьи сутки плавания на каменистой косе необитаемого острова Ротшир мы увидели группу из 9 серых тюленей. Молодые звери близко подпустили к себе наблюдателей и не испугались фотокамер, а скорее проявили любопытство. Затем катамаран спустился к югу, к островам Виргини и М. Тютерс. Здесь среди прибрежных валунов зоологам удалось «засечь» нескольких нерп.

Крупные залежки серых тюленей были обнаружены на рифах у о. Вигрунд и на валунах Кургальского рифа. Здесь мощная оптика позволила насчитать несколько сотен серых тюленей. Завывания зверей, гревшихся на больших камнях, разносились в утренней тишине на многие мили... как и грохот якорной цепи, который вспугнул тюленей с о. Хитоматла. На островах Малый и Сескар тюленей уже не было.

По результатам рейса можно отметить довольно стабильное состояние популяции серых тюленей и продолжающееся сокращение численности нерпы. По-видимому, главным фактором, негативно влияющим на поголовье ластоногих, является все возрастающий дефицит льда в восточной Балтике...

**М.Б. ШИЛИН**, участник рейса, проф. ИСФ, док. геогр. наук



Северный лагерь  
Политеха – 2009

В этом году в Северном лагере произошли огромные перемены. Начато строительство каменного административного корпуса. Впервые за многие годы территория лагеря была полностью освещена в ночное время. Улучшилось обеспечение горячей водой (душ). Все это приятно удивило отдыхающих, привыкших уже смиренно жить в «спартанских» условиях. А прекрасная солнечная погода, которая стояла почти всю вторую смену, стала наградой коренным политехникам за любовь к отдыху в родном краю.

Единственный дождливый день второй смены пришелся на субботу, 25 июля – день соревнований. Пришлось изменить график состязаний, но скучать никому не пришлось. Были проведены интереснейшие турниры по шахматам и настольному теннису, которым погода не помеха.

На следующий день, в воскресенье, состоялись самые зрелищные соревнования Северного лагеря – дуатлон. Многие гости специально задержались, чтобы принять в нём участие. Никто не остался без призов! А вечером по многочисленным просьбам прошел отложенный турнир по волейболу. Победу одержали наши гости из пос. Мельниково. Второе,



третье и четвертое места заняли команды студентов и аспирантов, усиленные сотрудниками и выпускниками Политехнического.

Интересным стал турнир по бадминтону: 36 участников в трех группах. С рекордным числом участников прошли соревнования по плаванию среди мужчин.

Традиционный пробег по «Кругу романтиков» (дистанция 11560 м) был немногочисленным из-за буднего дня. Поэтому в этот раз на «Дорогу скорби» (другое название пробега) заявилось всего 8 человек, а на дистанцию 2128 м. для девушек – всего 6 человек. Первой у девушек на классической дистанции была Варвара Гарнюк, но для победы в общем зачете

этого не хватило. Второй раз за семилетнюю историю пробега по «Кругу романтиков» в нём приняла участие девушка. Наталья Головова преодолела сложнейшую дистанцию и стала победителем соревнований. У мужчин победу одержал Горин Павел, оставив далеко позади своих конкурентов.

В этом году в соревнованиях за Кубок Северного лагеря по футболу приняло участие 9 команд. Хозяева сразу «обидели гостей», отправив их отдыхать на первой стадии. Так что финальные игры были чисто политеховскими.

Волнующим был лодочный поход с посещением «знаковых» мест (к сожалению, мы не увидели затонувший катер, увезенный в

Приозерск за несколько дней до этого). В походе приняло участие 47 человек, остальным банально не хватило лодок.

Но самым интересным мероприятием, которое вызвало массу эмоций и впечатлений, стал велопоход к островному храму в пос. Васильево. Случались потом и другие локальные велопоходы для 7–8 человек, но этот был особенным как по расстоянию (почти 46 км), так и по времени, и по числу участников (32 человека, больше велосипедов не было).

Завершал вторую смену неизменный «День Нептуна». Артисты и сами участники водного праздника постарались, чтобы

всем было весело, а прекрасная солнечная погода добавила тепла и энтузиазма. В программу был включен и турнир по водному поло, понравившийся всем участникам и зрителям.

Состоялся конкурс красоты «Королева Северного лагеря - 2009». Этого титула была удостоена выпускница ГФ Юлия Шилова. Наверное, равноправия ради провели и выборы самого сексуального мужчины лета 2009-го. Было также много других интересных конкурсов.

Об этих событиях, а также о жизни в Северном лагере был снят очередной фильм, который скоро появится для широкого обозрения.

В заключение хочу от имени отдыхающих поблагодарить руководство и коллектив работников Северного лагеря за большую помощь в организации спортивных и культурных мероприятий, а также за прекрасное питание!

Огромную помощь оказало руководство нашего университета в лице ректора М.П. Фёдорова и сотрудников ректората.

Хочется также поблагодарить за поддержку профкомы сотрудников и студентов нашего университета.

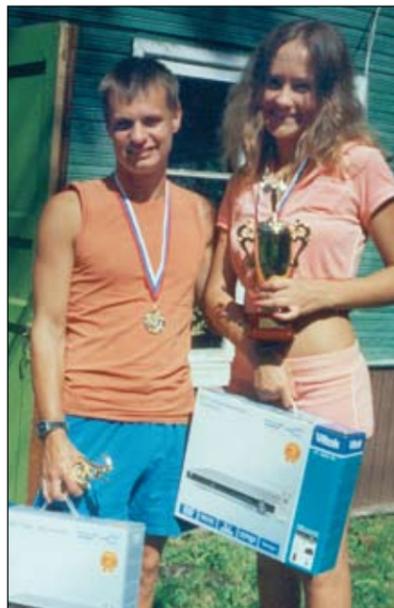
**До новых встреч! Приезжайте, вас ждут интереснейшие приключения и походы!**

**Вадим ДАВЫДОВ,**  
доцент РФФ

### Парад победителей спортивных соревнований в Северном лагере, 2009 год



Королева Северного лагеря - 2009  
выпускница ГФ Юлия Шилова



Павел Горин и Наталья Головова



Участники дуатлона

Номер печатается с приложением

Учредитель газеты:  
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: polytex@gru.neva.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии Издательства  
Политехнического университета.  
Заказ № 470-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 22.09.2009 г.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова  
Ирина Львовна  
Корр-нт: Куликова Г.А.  
Верстка: Липовский А.А.

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ