

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 13-14 (3637-3638) • Пятница, 24 апреля 2015 г. • Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. • Бесплатно



БОЛЕЕ СВЕТЛОГО ПРАЗДНИКА НЕТ У ОТЕЧЕСТВА – ТАК ТОРЖЕСТВО ПОБЕДИТЕЛЕЙ НАВЕКИ ОТМЕЧЕНО

Дорогие политехники!

Весенним, солнечным днем – 9 мая 1945 года – усталый, но счастливый солдат великой страны вытер с лица порохомую гарь последнего, самого трудного боя. Именно в этот день всю нашу необъятную Родину всколыхнула радостная весть о Победе. Такая долгожданная, она омыла раны и на время утишила боль тяжелых утрат, наполнив сердца счастьем, которого хватило всем и каждому.

Путь к Великой Победе был долог и труден. Болью, потерями, разрушениями и скорбью были заполнены 1418 военных дней и ночей. Никто и ничто не в состоянии умалить величие подвига нашего народа, всемирно-историческое значение победы над фашизмом.

Семь десятилетий отделяют нас от победного мая сорок пятого. За это время выросли новые поколения. Для них Великая Отечественная – далекая история. Но во имя высшей справедливости, во имя будущего России нельзя допустить, чтобы она стала для потомков «неизвестной войной».

Она – определяющая веха в истории нашей страны. Победа в ней явила всему миру не только мощь русского оружия, но и мощь русского духа. И чтобы

жить без войны, важно помнить о ее уроках!

День Победы – символ гордости за силу и единство нашего народа, скорбь о тех, кто пал на поле брани, и глубочайшая благодарность фронтовикам и труженикам тыла. Низкий поклон им за то, что они сделали во имя мира на земле, за каждый мирный рассвет, за чистое небо, за спасенные жизни. Их стойкость и сила духа навсегда останутся для потомков высшим мериллом патриотизма, нравственности, верности долгу.

В день 9 мая я от всего сердца поздравляю всех с самым почитаемым, любимым и по-настоящему дорогим каждому из нас праздником – Днем Победы!

Ректор Политехнического университета
Андрей Иванович РУДСКОЙ

ИЗ ПОЭТИЧЕСКОЙ ТЕТРАДИ

Расул Гамзатов

(перевод Я. Козловского)

От неизвестных и до знаменитых,
Сразить которых годы не вольны,
Нас двадцать миллионов
незабытых,
Убитых, не вернувшихся с войны.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

В. Харитонов

День Победы, как он был
от нас далёк,
Как в костре потухшем таял уголёк.
Были вёрсты, обгорелые, в пыли,
Этот день мы приближали,
как могли.

Припев:

Этот День Победы порохов пропах,
Это праздник с сединою на висках.
Это радость со слезами на глазах.
День Победы! (3 раза)

Дни и ночи у мартиновских печей
Не смыкала наша Родина очей.
Дни и ночи битву трудную вели –
Этот день мы приближали,
как могли.

Здравствуй, мама,
возвратились мы не все...
Босиком бы пробежаться по росе.
Пол-Европы прошагали, пол-Земли,
Этот день мы приближали,
как могли.

Нас двадцать миллионов

Мы в День Победы сходим
с пьедесталов,
И в окнах свет покуда не погас,
Мы все от рядовых до генералов
Находимся незримо среди вас.

И вы должны, о многом беспокоясь,
Пред злом ни шагу
не подавшись вспясть,
На нашу незапятнанную совесть
Достойное равнение держать.

Песня – гимн победного мая

Большинство из нас даже не знает, кто написал песню «День Победы», ставшую не просто знаменитой, а символом победы для русского народа, вторым гимном нашей страны.

Её автор – Владимир Гаврилович Харитонов (1920–1981). Именно он ввел в нашу жизнь словосочетание «День Победы». До 1975 г. дату окончания Великой Отечественной войны привычно именовали просто праздником 9 Мая.

Эта песня написана так проникновенно, потому что поэт сам в то военное лихолетье пол-Европы прошагал и пол-Земли. Владимир Харитонов был призван на службу в СА 1940 г., и с первого дня войны был на фронте. Воевал в пехоте, конном взводе и вододозных частях. Был ранен. Пережил всё, что могло выпасть на долю солдата. Поэтому самой дорогой среди многих его наград была медаль «За отвагу». Первое стихотворение «За Волгу», присланное из Сталинграда в 1942 г., было опубликовано в «Вечерней Москве».

За годы литературного труда им издано более 20 книг стихов. Он автор более тысячи песен – таких, как «Ветераны», «Мой адрес – Советский Союз», «Как прекрасен этот мир», «Россия – Родина моя», «Не плачь, девчонка», «Утро начинается с рассвета», «Не могу я тебе в день рождения», «Остановите музыку». Они стали неотъемлемой частью нашей жизни, и мы считаем их народными.

И БОЛЬШЕГО ПОДВИГА НЕТ НА ЗЕМЛЕ,



Открытие Памятника погибшим политехникам 23.09.1967

ОНИ НА НАС ИЗ ВЕЧНОСТИ ГЛЯДЯТ...

Победными салютами отгремел май 45-го – на землю пришел долгожданный мир. Политехники, кому было суждено, вернулись в родной институт, но вечной зарубкой на сердце легла память о погибших товарищах.

В 1965 г., по инициативе работающих на тот момент в институте участников войны, был создан Совет ветеранов ЛПИ. Под его эгидой была проведена масштабная работа по сбору информации о политехниках, не вернувшихся с фронтов ВОВ. Все подразделения вуза сдавали списки и студентов и сотрудников, погибших в боях и в блокадном Ленинграде.

В знак глубокой благодарности защитникам Отечества, не вернувшимся с полей сражения, было решено создать памятник и установить его (проект архитектора О.Н. Башинского, скульпторы – А.М. Арьев и С.Ф. Корытина) у южного фасада Главного здания. Строительство монумента воодушевило коллектив. В феврале 1965 г. начался сбор средств на его сооружение. Чтобы внести

свой вклад, студенты работали после учебы на стройках города, а в летние каникулы выезжали по комсомольским путевкам на промышленные объекты, на целину.

Личные сбережения отдавали преподаватели, рабочие и служащие, а также бывшие выпускники Политеха. Особую энергию и инициативу в этом деле проявил член Совета ветеранов, зав. архивом ЛПИ Николай Нилович Сторонкин, проделавший огромную работу по сохранению исторической памяти Политехнического.

А через два года, 23 сентября, памятник был торжественно открыт. Когда опустилось покрытие, перед собравшимися предстала девятиметровая гранитная стела. Вот как описал ее один из участников митинга: «Гладкая полированная поверхность стелы обрывается сколом, и из глыбы дикого камня выступают три очень разных, но в чем-то главным схожих фигуры парней, навеки оставшихся молодыми. На монументе золотыми буквами высечено: «Дела и ратные подвиги ваши бессмертны в памяти поколений». Да будет так!

В.В. КУЗНЕЦОВ, вед. н.с. Историко-технического музея

ЧЕМ ТОТ, ЧТО СВЕРШИЛСЯ НА ЭТОЙ ВОЙНЕ



МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В УСПЕШНОМ ПАРТНЕРСТВЕ – УВЕРЕНЫ!

Вопросы расширения двухсторонних отношений, а также создания совместного с Университетом прикладных наук Вильдау (Германия) научно-образовательного центра обсуждались во время визита в СПбПУ делегации УПН во главе с его ректором Ласло Унгвари.

В ходе встречи были подписаны документы, открывающие новые возможности для реализации уже действующих программ: бакалаврской подготовки «Индустриальный менеджмент» (которую очень высоко оценил глава УПН) и магистерской – «Европейский менеджмент».

Оба ректора определили дальнейшее взаимодействие наших университетов как перспективное не только по инженерно-экономическим, но и техническим направлениям, а также в области культурных обменов.



Встреча на высшем уровне прошла с участием ректоров университетов-партнеров – Андрея Ивановича Рудского и его немецкого коллеги Ласло Унгвари

В частности, Андрей Иванович Рудской выступил с инициативой создания летних школ и немецко-российского НОЦ.

По информации Медиа-центра СПбПУ

ИТОГИ – СО ЗНАКОМ ПЛЮС

Подведению итогов деятельности за прошлый год и предстоящим задачам в текущем году было посвящено расширенное заседание коллегии Минобрнауки России, на котором выступили заместители председателя правительства РФ Аркадий Дворкович и Ольга Голодец, министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов.

Ректор СПбПУ А.И. Рудской выступил с докладом о модернизации инженерного образования, которое становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства. Он отметил ряд позитивных шагов, которые предпринимает Минобрнауки для обеспечения экономической независимости страны. Это, в частности, создание Координационного совета «Инженерное дело, технологии и технические науки», формирование Совета по открытому образованию, разработка ФГОС четвертого поколения, внедрение в вузах с 2014-15 гг. программ прикладного бакалавриата, которые будут ориентированы на интересы конкретного заказчика.

Андрей Иванович остановился на успешном совместном проекте Минобрнауки и Минпромторга Рос-

сии – Программе по развитию Инжиниринговых центров на базе ведущих технических университетов. В СПбПУ эффективно работает с промышленностью Центр компьютерного инжиниринга. Ректор подчеркнул, что в целях закрепления лидерства в вузе открыт Институт передовых производственных технологий.

Развивая тему решения актуальных задач импортозамещения и импортоопережения, А.И. Рудской предложил создать Ассоциацию Инжиниринговых центров (включая ИЦ на базе вузов и высокотехнологичных компаний, региональные ИЦ Минэкономразвития, Технологические инжиниринговые компании РОСНАНО) – для «быстрой сборки» проектных консорциумов и решения задач государственного значения.

ИНИЦИАТИВЫ ПОЛИТЕХА – ПОДДЕРЖАНЫ!

Делегация Политехнического приняла участие в семинаре «Развитие сотрудничества СПбПУ и университетов сети WC2», где представила концепцию развития Клуба информационных технологий.

Семинар Ассоциации ведущих университетов городов мирового уровня (WC2) прошел на базе японского Университета Мейдзи, Токио. Активный участник сети WC2 СПбПУ выступил с инициативой учредить в рамках этой организации Клуб информационных технологий.

На заседании Стратегической группы сети политехники защитили концепцию его развития, которая была единогласно поддержана. СПбПУ назначен координатором работ по научному направлению нового клуба.

Институту информационных технологий и управления нашего вуза поручено определить несколько направлений, по которым возможно сотрудничество с другими членами WC-2, обсудить с ними возможные проекты, определить источники их финансирования, составить план работы клуба и организовать его эффективную деятельность.

Члены делегации Политеха познакомили коллег с международными образовательными программами СПбПУ, реализуемыми на английском языке. Особый интерес к ним проявили руководители Университета Сан-Паулу (Бразилия), Политехнического университета Гонконга (КНР) и Университета Мейдзи.

На семинаре активно обсуждались вопросы проведения в августе Летнего симпозиума для студентов университетов сети WC-2 на базе Сити университета Лондона. Он пройдет по пяти направлениям (транспорт, экология, медицина, бизнес и культура), соответствующим числу клубов WC-2. Участие в нем примет также группа наших преподавателей, аспирантов и магистров. Большую заинтересованность вызвала и мультидисциплинарная летняя школа СПбПУ.

Для ведения учебно-научной деятельности по всем направле-

ниям работы клубов в Политех придут ведущие профессора из университетов-членов сети WC2.

На семинаре были достигнуты договоренности о создании совместных программ. Например, с участием всех вузов-участников клуба «Эко-кампус» на базе международной магистерской программы ИСИ «Energy Efficient and Sustainable Building», программы двойных дипломов с ТУ Берлина (в основе – программа ИЭИ «Innovative entrepreneurship») и др.

Особое внимание было уделено развитию научной деятельности в рамках клубов WC2. Представители СПбПУ подняли вопрос о необходимости объединить усилия по привлечению финансовых средств из различных грантодающих организаций на совместные международные проекты. И предложили несколько вариантов для совместного финансирования (например, «Eco-Campus as a city laboratory», «Entrepreneurship support in world capitals: cross-countries comparison» и др.).



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Участники семинара

УТРАТА

Мария Алексеевна АКОПОВА

14 апреля на пятьдесят седьмом году жизни скоропостижно скончалась директор Гуманитарного института СПбПУ, доктор педагогических наук, профессор Мария Алексеевна Аكوпова.

Вся её жизнь – это бескорыстное служение Политехническому университету. Мария Алексеевна прошла путь от преподавателя, заведующей кафедрой иностранных языков до главы института.

Она была инициатором создания и организатором блока гуманитарной подготовки в СПбПУ. При её непосредственном участии были открыты новые направления подготовки специалистов, повышающие конкурентоспособность наших выпускников на международном рынке труда.

Пламенный патриот России и энтузиаст своего дела, человек твёрдых моральных принципов Мария Алексеевна уделяла огромное внимание процессу профессиональной подготовки и воспитанию нравственности молодого поколения.

Большой учёный, автор 117 публикаций, председатель диссертационного совета СПбПУ Петра Великого и член совета РГПУ им. А.И. Герцена, Мария Алексеевна сформировала свою научную школу: она была научным руководителем и консультантом 13 кандидатских и докторских диссертаций.

За выдающийся вклад в дело развития высшего профессионального образования Российской Федерации Мария Алек-

сеевна была удостоена звания «Почётный работник ВПО РФ», «Заслуженный работник ВШ РФ», была лауреатом премий правительства России и правительства Санкт-Петербурга в области образования. Умело проводя кадровую политику, Мария Алексеевна находила индивидуальный подход к сотрудникам, увлекала их своими идеями и направляла на дальнейшее совершенствование научной, учебно-методической и просветительской деятельности института.

Добрый, чуткий, отзывчивый, всегда готовый прийти на помощь человек, высокопрофессиональный специалист, Мария Алексеевна была образцом современного руководителя. Ее отличали глубина знаний, блестящая методическая подготовка и интеллигентность, присутствующая лучшим представителям академического корпуса Политеха и Петербурга.

Светлая память о Марии Алексеевне Акоповой навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция и сотрудники Гуманитарного института СПбПУ



Нанотехнологии – наше будущее



Делегация Университета Пьера и Марии Кюри (Франция) в ходе недельного визита в Политех детально обсудила с представителями ИФНИТ перспективы партнерства.

Приоритетным направлением будущего сотрудничества стороны назвали нанотехнологии. Рассматривались возможности студенческих обменов и стажировок, участия зарубежных студентов в летних школах нашего вуза. Кроме того, состоялись переговоры об организации совместной аспирантуры, а также о развитии программы двойного диплома по направлению «Мезоскопия и перспективные материалы».

Итогом встречи стала подготовка к подписанию рамочного соглашения о сотрудничестве по международным образовательным программам.

Основанный в 1901 г., Университет Пьера и Марии Кюри занимает 115-е место в рейтинге лучших вузов мира QS. К нему был присоединен институт им. Анри Пуанкаре и Институт астрофизики Парижа, созданы Институт по обучению докторов наук и Политехническая школа. В университете без малого 34 тыс. студентов, более 10 тыс. сотрудников, в т.ч. 6200 исследователей и преподавателей.

Договор продлен, но реклама не мешает



На рабочей встрече с делегацией Сайменского университета прикладных наук (Лаппеенранта, Финляндия), возглавила которую президент вуза Аннели Пирттиля, был продлен договор о сотрудничестве и согласованы планы совместных мероприятий на следующий академический год.

Напомним, что партнерство началось в 1997 г. по инициативе МВШУ. Тогда впервые была разработана и уже 18 лет реализуется программа подготовки бакалавров по направлению «Международный бизнес». За эти годы у нас появилось еще несколько совместных образовательных программ по направлениям «Гражданское строительство» «Мировая экономика», «Регионоведение», «Международная реклама».

Дважды в год организуются краткосрочные студенческие программы «Зимняя

школа» и «Русский в России». Подготовлен сборник совместных публикаций.

Стороны выразили удовлетворение итогами многолетнего сотрудничества, однако отметили, что в СПбПУ приезжает намного меньше финских студентов, чем политехников на обучение в Суоми. Для преодоления этого дисбаланса Политех предложил создать совместный студенческий проект по маркетингу и рекламе наших международных образовательных программ в университете-партнере.

Материалы подготовлены по информации Управления м/нар. сотрудничества

О РЕОРГАНИЗАЦИИ ПОЛИТЕХА

Приказом Минобрнауки России от 01.04.2015 ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» и ФГБОУ ВПО СПб государственного торгово-экономического университета (СПбГТЭУ) реорганизованы путем присоединения последнего к СПбПУ в качестве структурного подразделения.

Политехнический становится правопреемником СПбГТЭУ. Трудовые права работников Торгово-экономического университета будут соблюдены, а положенные им гарантии и компенсации обеспечены

в соответствии с Трудовым законодательством РФ. Обучающиеся в филиалах, с их согласия, продолжат учебу в головном университете. Будут приняты все меры, предусмотренные законодательством РФ в отношении работников, освобождаемых в связи с ликвидацией филиалов. В Устав СПбПУ будут внесены изменения в части, касающейся филиалов.

Приказом Минобрнауки России от 09.04.2015 закрываются филиалы СПбПУ в Чебоксарах и Череповце.

Обучающиеся в филиалах, с их согласия, продолжат учебу в головном университете. Будут приняты все меры, предусмотренные законодательством РФ в отношении работников, освобождаемых в связи с ликвидацией филиалов. В Устав СПбПУ будут внесены изменения в части, касающейся филиалов.

СПбПУ – УНИВЕРСИТЕТ ШТУТГАРТА

К ЮБИЛЕЮ СОТРУДНИЧЕСТВА

Началом реализации совместного проекта «Global citizen» стал визит в наш вуз советника ректора Университета Штутгарта по международной деятельности Вольфганга Хольткамп.

Договор о намерениях сотрудничества между Департаментом «Американские исследования» Университета Штутгарта и Институтом международных образо-

вательных программ СПбПУ был подписан в декабре 2014 г.

Проект двух вузов нацелен на создание международных образовательных программ по таким дисциплинам, как американская литература и культура. Переговоры по согласованию содержания этих программ прошли на кафедре «Международные отношения» ИМОП (зав. кафедрой – С.Н. Погодин;

координатор проекта – доцент Н.В. Богданова).

Профессор кафедры американистики Хольткамп прочел цикл лекций для студентов специальности «Зарубежное регионоведение», а ассистировал ему магистрант Джанатан Лейтвайлер. Поскольку проф. Хольткамп является разработчиком аналогичного дистанционного учебного курса, то политехники смогут продолжить обучение дистанционно. В конце мая ученый вновь приедет в Санкт-Петербург для завершения курса и проведения аттестации студентов.

Кроме того в рамках визита состоялась официальная встреча Вольфганга Хольткамп с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым и сотрудниками международных служб СПбПУ. Главной темой стало обсуждение программы июньского визита в СПбПУ представительной делегации из Университета Штутгарта во главе с ректором, который будет приурочен к 25-летию сотрудничества.



Переговоры на кафедре «Международные отношения»

По информации Управления м/нар. сотрудничества

НАШИ ВЫПУСКНИКИ – НАША ГОРДОСТЬ

Сильный лидер для «Силовых машин»

Совет директоров ОАО «Силовые машины» – национального лидера отрасли энергетического машиностроения – избрал на пост генерального директора компании Романа Петровича Филиппова, выпускника Политеха 1996 г. по специальности «инженер-экономист».

У Романа Филиппова богатый опыт управления финансово-эко-

номическими службами горно-металлургических производств (ранее он был директором по экономике АО «Северсталь Менеджмент»).

Алексей Мордашов, председатель Совета директоров ОАО «Силовые машины», уверен, что такой опыт, а также присущие Роману Петровичу качества настоящего лидера позволят ему продолжить успешное развитие ком-



пании и придать новый импульс программе изменений в области повышения эффективности, совершенствования производства и корпоративной культуры.



Выпускник ЛПИ Петр Константинович Галенко – проф. Йенского университета Фридриха Шиллера (Германия)

На кафедре «Металлургические и литейные технологии» ИММиТ прошел семинар «Моделирование высокоскоростных фазовых превращений в металлических материалах». С основным докладом выступил выпускник ФМетФ ЛПИ 1985 г., а ныне – д.т.н., профессор Йенского университета, руководитель ряда совместных программ РФ, NASA (США) и ESA (ЕС) в сфере космического материаловедения Петр Константинович Галенко. Он представил панораму достижений и проблем, на изучении которых сконцентрированы не только научные, но и технологические интересы многих университетов и металлургических фирм.

Подобно тому, как из снежинок и дождевых капель формируются огромные ледники, из отдельных порошинок и капель расплава уже получены многотонные слитки высокопрочной стали. С помощью лазерного луча методами так называемой «аддитивной технологии» сплавляются имеющие предельно тонкую или даже аморфную структуру слои металла, не имеющие присущих массивным заготовкам дефектов, и слой за слоем образуются изделия невероятной сложности геометрии. Например, лопатки газовых турбин с толщиной стенки в несколько миллиметров с охлаждающими каналами при контролируемом химическом составе и заданном комплексе механических свойств.

Управление подобными процессами базируется на теории локально-неравновесной высокоскоростной (более метра в секунду!) кристаллизации. Вклад нашего коллеги в ее разработку, моделирование и исследование приложен международным научным сообществом.

Обсуждение различных аспектов теории и ее научно-технических приложений участниками семинара – студентами, аспирантами, преподавателями и сотрудниками ряда кафедр и институтов, а также лабораторий МашТех ОНТИ, научные и инженерные интересы которых близки к рассмотренным проблемам, заняло более двух часов.

Несомненно, в успехе семинара важную роль сыграл выход в 2014 г. русскоязычного издания



ЗАСЛУЖИЛИ ПРИЗНАНИЕ

Аккредитация в образовании – это процедура оценки качества программ подготовки, свидетельство о прохождении которой – залог конкурентоспособности образовательной программы (ОП).

Федеральный закон «Об образовании в РФ» ввел в дополнение к традиционной государственной аккредитации общественную и профессионально-общественную.

Последняя, в отличие от государственной, выполняющей функцию контроля, способствует развитию образования. И, как показывает европейский опыт, позволяет оценивать ОП с позиций соответствия потребностям рынка труда. А это серьезный критерий для работодателей и самих обучающихся, поэтому он и является приоритетным направлением модернизации инженерного образования.

В СПбПУ профессионально-общественная аккредитация ОП впервые проведена в 2014 г. Подготовка и организация внешней экспертизы была поручена Центру менеджмента качества. Органом по аккредитации была выбрана Ассоциация инженерного образования России (АИОР), член ведущих международных организаций и соглашений. АИОР совершенствует национальную систему профессионально-общественной аккредитации ОП в области техники и технологий и стремится интегрировать ее в мировую систему.

Предварял экспертизу внутренний конкурс среди магистерских ОП СПбПУ, в котором выигравшими были признаны девять заявок на аккредитацию.

Это «Защищенные телекоммуникационные системы»; «Микро- и нанoeлектроника»; «Физика структур пониженной размерности»; «Инженерные системы зданий и сооружений»; «Организация и управление инвестиционно-строительными проектами»; «Технологии производства электрической

и тепловой энергии»; «Механика деформируемого твердого тела»; «Технологии машиностроения»; «Системный анализ и управление».

Затем в течение полугода проводилось самообследование вуза и заявленных программ (в части их реализации). По завершении подготовительного этапа в СПбПУ прибыли две комиссии экспертов АИОР.

Программа аудита включала встречи с директорами институтов и заведующими кафедрами, руководителями служб академической мобильности и трудоустройства, а также со студентами, преподавателями, выпускниками и работодателями по каждой ОП. Эксперты посетили в ФБ и информационно-библиотечный комплекс, учебные и научные лаборатории, базовые предприятия ОП. Они изучили соответствующие документы, включая учебные планы, рабочие программы и учебно-методические комплексы дисциплин, образцы магистерских выпускных квалификационных работ и др. Все проверки прошли успешно.

В декабре состоялось заседание Аккредитационного совета АИОР, на котором были утверждены отчеты экспертов-аудиторов и принято решение об аккредитации всех перечисленных выше ОП сроком на 5 лет с выдачей Свидетельств российского и международного образца.

Копии всех свидетельств представлены на сайте: <http://qmd.spbstu.ru>

Информация Центра менеджмента качества СПбПУ

МЕТАЛЛУРГИЯ НА ВЗЛЕТЕ

Металлургия почти незаметно для непосвященных в последние годы осуществляет крутой взлет, который на первый взгляд мог показаться несущественным из-за малых масштабов новых изделий и объемов их производства. Однако со временем стало ясно, что технологии, базирующиеся на спекании и сплавлении порошков микронных размеров, которые получают разбрызгиванием потока жидкой стали, способны – в отличие от традиционных слитков и отливок – радикально изменить качество получаемого металла. А еще достигнуть принципиально новых условий его формирования, о чем мудрые металлурги давно догадывались, но не видели возможностей реализации и практической перспективы (инженерно-технической и экономической).

Всемирно известной монографии У. Курца и Д. Фишера «Фундаментальные основы затвердевания». Она неоднократно переиздавалась в разных странах, но не была доступна российским ученым и студентам. Ее авторизованный перевод с последнего англоязычного издания 1998 г. был осуществлен по инициативе П.К. Галенко.

Эта книга представлена в нашей Фундаментальной библиотеке. Она значительно расширяет круг ссылок на доступные отечественные публикации. А также, по согласованию с авторами, включает материалы последних лет, отражающие современное состояние теории кристаллизации. В том числе – вклад в нее проф. П.К. Галенко и его коллег за последние годы.



Обложка монографии У. Курца и Д. Фишера «Фундаментальные основы затвердевания». Перевод – В.М. Голода и Е.В. Голод под научн. редакцией П.К. Галенко



Участники семинара

ДАВНО ОТГРЕМЕЛИ РАСКАТЫ ВОЙНЫ —

Перед началом войны в ЛПИ обучалось 4809 студентов и 241 аспирант, работало 645 профессоров и преподавателей, а также 2388 других сотрудников.

Законы военного времени определили для каждого политехника свою линию фронта: кому на полях сражений, кому в тылу. И каждый держал свою оборону и не сделал ни шагу назад. Несокрушимая вера в то, что «наше дело правое, и мы победим» помогало не просто выживать, но и работать на Победу.

Только в первый месяц войны на фронт отправилось свыше 3500 политехников. Кстати, большая часть из них научилась держать в руках оружие на занятиях по военной подготовке в родном институте. И это помогло им выстоять в борьбе с врагом.

1600 студентов и сотрудников подали заявления с просьбой принять их в ряды Ленинградской армии и народного ополчения. Среди них были профессор С.И. Иванов, доценты Н.Х. Дьяченко К.М. Великанов, ассистент И.Н. Бондин, аспирант К.П. Дворецкий, редактор многотиражной газеты «Политехник» аспирант В.С. Мысиков и др.

Уже в середине июля из добровольцев нашего вуза был сформирован 56-й истребительный батальон в составе 169 человек.



Танки Т-34 в бою (фронтовая хроника)

ПРЕД ПОДВИГОМ ВАШИМ СКЛОНЯЕМ СЕРДЦА

В нем служили студенты К.П. Селезнев, В.Н. Гусев, А.А.Смирнов, ставшие позже профессорами ЛПИ, и будущие доценты А.Я. Кочкаров, И.Г. Кручинин и др. Перед ними стояла задача — обезвредить вражескую агентуру в прифронтовой полосе. Затем личный состав вошел в полк, который воевал на Ленинградском фронте.

Из политехников были сформированы два партизанских отряда. Один из них под командованием доцентов Г.А. Абрамова и А.И. Журина был заброшен в тыл противника и героически сражался с гитлеровцами.

Два студенческих батальона с начала войны возводили оборонительные укрепления в Лемболово и в Белоострове.

Летом 1941 г. в гидрокорпусе начала работать школа стрелков-радистов для танковых частей. Инициатором ее создания и руководителем был преподаватель Г.П. Александров. Спустя годы на ее базе было организовано среднее, а позже высшее военное училище связи им. Ленсовета.

На фронт уходил и руководящий состав института. В частности, осенью 1941 г. стали бойцами действующей армии и.о. директо-

ра института М.Ф. Жаровский и начальник военной кафедры И.Я. Звягинцев.

Когда над Ленинградом нависла угроза прорыва фашистов в город, из числа политехников был сформирован еще один рабочий отряд из 120 человек, подготовленных к уличным боям, к несению патрульной службы и охране порядка. Установлено, что в прорыве вражеской блокады участвовали 300 политехников.

Запомните эти скорбные цифры. Более 300 студентов и сотрудников ЛПИ погибли в Ленинграде от голода и бомбежек, свыше 1000 человек сложили свои головы на фронтах ВОВ.

инженерно-строительном отделе в 1912-14 г., званием Героя награжден за форсирование Днепра.

Виктор Александрович Лягин, выпускник ЛПИ 1934 г., в годы войны был организатором подполья в Николаевской и Херсонской областях. Казнен гестаповцами в июле 1943 г., звание Героя получил посмертно.

Десятки имен бывших студентов и педагогов Политеха навечно вписаны в историю нашей страны.

Алексей Николаевич Крылов — генерал-лейтенант, знаменитый ученый-корабел, преподававший в институте.

Жозеф Яковлевич Котин — проектировщик самого мощного танка второй мировой войны — ИС-3.

Николай Леонидович Духов — генерал-майор, внесший значительный вклад в создание танков КВ-2, КВ-1С, ИС-3, ИС-4.

Юлий Борисович Харитон — разработчик авиабомб и ядерного оружия.

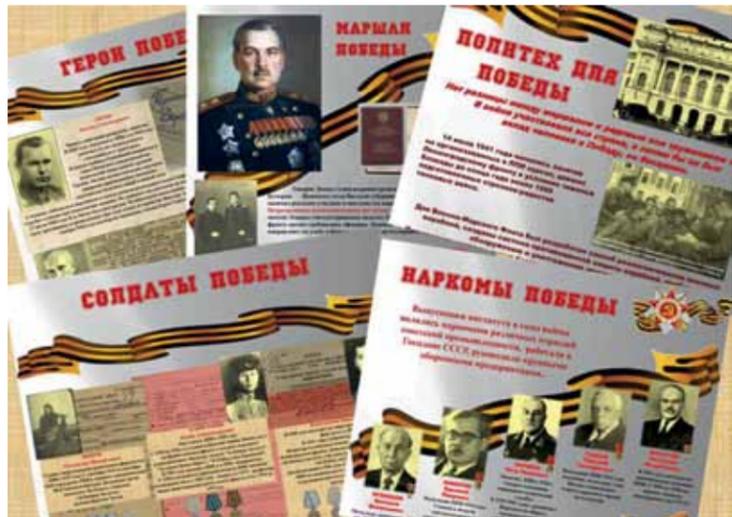
Михаил Ильич Кошкин — создатель танка Т-34, лучшего танка Второй мировой войны.

Мы, ныне живущие, благодарно склоняем сердца пред подвигом старшего поколения политехников, которые внесли неоценимый вклад в Победу над фашизмом, и всегда будем гордиться этими людьми.

Л.С. ШУЛЬДЕШОВ,
проф. кафедры ВВС ФВО
В.А. РОДИОНОВ, начальник ФВО

ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ ПОСВЯЩАЕТСЯ

Нет такой семьи в нашей стране, а особенно такой большой, как Политех, которую бы не опалила огненным крылом Великая Отечественная война. 70 лет минуло со дня ее окончания, но до сих пор 9 мая остается святым праздником для всего народа.



УЧЕННЫЕ ПОЛИТЕХА — ФРОНТУ

Наша Победа над отлично оснащенными силами вермахта была бы невозможна без создания новой и совершенствования уже имевшейся военной техники, вооружения, боеприпасов и пр. Активное участие в этой работе принимали ученые вузов Ленинграда, в том числе — Политехнического института. ЛПИ обладал оборудованием и научными кадрами, способными обеспечить решение важнейших проблем в военно-технической области. Благодаря этому институт смог с первых дней войны развернуть исследования и конструкторскую работу по таким важным темам, как механизация строительства оборонительных сооружений, разработка устройства для быстрой дегазации улиц и др.

Сотрудники лаборатории общей электротехники и технологии электроизмерений разработали особый козырек к каске для защиты глаз бойца от мелких осколков. Гидротехники подготовили проект быстровозводимых земляных плотин для оборонительных сооружений. Радиофизики — способ стерилизации перевязочных материалов посредством токов ультракороткой частоты.

А жестокие реалии войны выдвигали новые, не встречавшиеся в мирное время, проблемы. К примеру, безобидная раньше вспышка электрической дуги трамвая могла стать причиной многих бед в городе, находившемся буквально под прицелом вражеской авиации. В лаборатории техники вы-

сокого напряжения под руководством А.В. Донского разработали способ уменьшения демаскирующего действия, которое возникало при отрыве приемника тока у трамвайного вагона.

Промышленность Ленинграда в годы блокады испытывала острую нехватку практически всех видов сырья. Поэтому особое значение имела экономия материалов для производства оружия и боеприпасов. Лаборатория сплавов цветных металлов ЛПИ нашла замену дефицитному церию в кремневых бытовых зажигалок. Ученые также создали технологию изготовления «безцериевых» кремней на заводах местной промышленности.

ВКЛАД КАЖДОГО — БЕСЦЕНЕН

К этой знаменательной дате Историко-технический музей подготовил стендовую выставку: куратором проекта выступил наш директор, доцент факультета военного обучения В.Ю. Климов, а дизайнером — старший научный сотрудник ИТМ И.В. Соя.

К юбилею Победы была проделана колоссальная работа: впервые проанализирован, обобщен и визуально представлен большой пласт документов об участии политехников в ВОВ с использованием музейных фондов, семейных архивов.

И вот результат — вниманию политехников предлагается 14 экспозиций, расположенных на втором этаже ГУК. Открывается выставка словами: «Нет разницы между маршалом и рядовым или тружеником тыла. В войне участвовала вся страна, и каким бы ни был вклад человека в Победу, он бесценен».

Эта фраза красной нитью, а вернее сказать — Георгиевской лен-

точкой — объединяет собранные материалы, в которых наглядно отражено все многообразие вклада института в общую Победу.

С первых дней войны Политех активно включился в дело усиления обороноспособности страны. Наши крупнейшие ученые — академики А.А. Байков, Б.Г. Галеркин, А.Ф. Иоффе, Н.Н. Семенов, Н.Н. Давиденков вошли в научно-технический комитет, созданный в Смольном. В вузе М.А. Шателен возглавил комитет по оборонным работам, координировавший деятельность ученых, лабораторий и мастерских.

Сотни политехников не вернулись с полей сражений. 17 человек отмечены высшей наградой страны — им присвоено звание Героя Советского Союза.

Впервые представлен материал о выпускниках института — наркомов советской промышленности, руководителях крупных оборонных предприятий.

СИЛЬНЫЕ ДУХОМ



«Катюша» в бою (фронтовая хроника)

Немало интересных, подлинно новаторских разработок было предложено профессорами и преподавателями Политехнического института. Заведующий кафедрой радиофизики В.В. Цимбалин сконструировал «электрический обогреватель для летного состава» советской авиации. Глава кафедры «Физические и механические приборы» Л.С. Фрейман в 1941 г. предложил проект устройства для защиты летчика от перегрузок.

Профессором Я.И. Френкелем велось исследование в области использования радиолокации для точного наведения зенитной артиллерии на цели. Доцент Е.П. Шольп стал автором оригинального по конструкции устройства

для разбрасывания листовок с самолета.

Важным направлением в изобретательской и рационализаторской деятельности послужила разработка различных видов боеприпасов и вооружения для борьбы с танками, которые в прямом смысле слова являлись ударной силой вермахта. Значительный интерес в связи с этим представляет автоматическая «огнеметная мина», разработанная осенью 1941 г. доцентом В.С. Захаренко.

Зав. кафедрой металлургии проф. И.А. Одинг предложил свой вариант борьбы с техникой противника — «самоходную мину». Доцент М.А. Деметьев усовершенствовал конструкцию ручной гранаты.

Свой вклад в военно-техническое обеспечение армии вносили и студенты ЛПИ. Один из них, Тарасов, разработал конструкцию тележки для перевозки раненых.

Можно только преклоняться перед стойкостью наших ученых, которые в первый, самый тяжелый год войны, да еще и в блокадном городе находили в себе силы заниматься всеми теми изобретениями и рационализаторскими



Из наградного листа В.Ф. Глухова

Самостоятельные разделы экспозиции посвящены основным типам оружия армии-победительницы, в конструировании которых принимали участие политехники.

Эта выставка, которую мы готовили с благодарностью ко всем ветеранам, в первую очередь предназначается молодому поколению, принимающему историческую эстафету.

Сотрудники ИТМ

предложениями, которые были перечислены.

Выполняли политехники и производственные задания. Летом 41-го они получили чрезвычайно важный заказ от Кировского завода на изготовление деталей для знаменитых «Катюш». А в декабре наши Объединенные мастерские отливали корпуса для ручных гранат и бронебойных снарядов.

В феврале 42-го часть ученых была эвакуирована в тыл, оставшиеся сотрудники и студенты не смотря на голод и вражеские обстрелы продолжали работать в блокадном городе.

Металлурги отливали гранаты и детали для артиллерийских орудий, химики наладили производство бутылок с зажигательной смесью, электротехники участвовали в создании уникальной линии электропередачи от Волховской ГЭС к Ленинграду по дну Ладожского озера и др.

Со всем народом ученые-политехники ковали Победу, и за это благодарная память потомков будет вечной.

А.А. МИХАЙЛОВ,
д.и.н., проф. кафедры истории,
Р.А. ПАНОВ,
зам. директора ИТМ

МЫ ПАМЯТИ МАЯ КАК ПРЕЖДЕ ВЕРНЫ

СУДЬБЫ СОЛДАТСКИЕ



ПОСЛЕДНИЙ БОЙ, ОН ТРУДНЫЙ САМЫЙ...

В 70-80 гг. прошлого века ежегодно в День Победы лучшему факультету Ленинградского политехнического института за успехи в военно-прикладных видах спорта вручался почетный приз им. Н.И. Белякова. Сейчас его имя, к сожалению, почти забыто. Сегодня, в предверии празднования 70-летия Великой Победы, мы хотим вспомнить биографию Николая Ивановича Белякова – одного из тех, кто героически сражался на фронте и отдал свою жизнь за Родину.

Уже в годы своего студенчества Николай был достаточно известной личностью. Активного общественника хорошо знали не только на его факультете промышленного транспорта, но и во всем институте (тогда называвшемся Индустриальным). Он был замечательным спортсменом: чемпионом по лыжам среди учащихся вузов Ленинграда.

Комсомолец Беляков одним из первых вступил в отряд лыжников-добровольцев, когда началась война с финнами. В ян-

варе 1940 г. он был направлен на фронт и участвовал в боях на Карельском перешейке, за что был премирован именными часами.

Когда грянула Великая Отечественная, Николай вновь записался в добровольцы. Политбоец разведывательного батальона храбро сражался под Шимском и Новгородом.

Особенно отличился он в боях против испанской «голубой» дивизии под новгородской деревней Посад. Когда при на-

ступлении был ранен командир, молодой боец смело повел отделение в бой. Первым ворвался с группой солдат в населенный пункт, выбив противника из двух блиндажей и захватив вооружение фашистов.

До подхода подкрепления красноармейцы удерживали занятый рубеж под натиском превосходящих сил противника. «За проявленную смелость, инициативу и отвагу», как отмечалось в представлении командования, Николай был награжден орденом Красного Знамени.

В начале 1942 г. на реке Волхов развернулись ожесточенные кровопролитные бои, особенно тяжелыми они были в районе поселков Теремец-Мясной Бор. В одном из них стрелок истребительного отряда оперативной группы 59-й армии Волховского фронта Николай Беляков был смертельно ранен. Ему было всего 24 года.

ОН БРАЛ БЕРЛИН

Военная кафедра нашего университета гордится тем, что два года ее возглавлял легендарный герой войны генерал-лейтенант артиллерии Василий Семенович Бодров, бравший в мае 45-го Берлин.

В судьбе Василия Семеновича, как в капле воды, отразилась история страны. Выходец из бедной крестьянской семьи, которого жестокая нужда заставляла заниматься самым тяжким трудом, был бурлаком на Волге и грузчиком на мельнице.

Василий Семенович прошел славный боевой путь. Его военная биография начиналась еще в царской армии, где он служил сначала рядовым, а потом младшим фейерверкером. После революции его призвали в РККА: четыре года он провёл на фронтах Гражданской войны, был контужен.

В мирное время – учеба в Высшей артиллерийской школе, затем в Военной академии им. Фрунзе, заслуженные повышения по службе.

Василий Семенович был участником самых масштабных сражений Великой Отечественной – Московской битвы, Ржевско-Вяземской, Оршанской, Белорусской,



Варшавско-Познанской операций. А победной точкой стало взятие Берлина.

За боевые заслуги В.С. Бодров был награжден двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, двумя орденами Суворова II степени, орденом Кутузова I степени, орденом Красной Звезды.

В июне 1953 г. Василий Семенович был назначен начальником военной кафедры ЛПИ и планировал многое здесь реорганизовать, но старые боевые ранения внесли свои коррективы: в 1955 году он был уволен в запас по болезни, а через три года его не стало.

Л.С. ШУЛЬДЕШОВ, профессор

РОДИНЕ СЛУЖИТЬ

Павел Петрович Бутков, полковник в отставке, доцент кафедры «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях», прослужил в Вооруженных силах 42 года, награжден 16 медалями, преподавательский стаж – 47 лет.

...Когда началась война, ему, четырнадцатилетнему мальчишке, пришлось заменить ушедших на фронт отцов и братьев, и он выучился на комбайнера.

В 1944 г. был призван в армию, через месяц получил первичное воинское звание ефрейтора и был назначен наводчиком 45-мм пушки, которую в то время называли «Прощай, Родина!», потому что она выдвигалась впереди пехоты.

Незадолго до окончания войны его направили на обучение в Тамбовское артиллерийско-техническое военное училище, где он и встретил Победу.

В 1945 г. Павла Петровича переводят в Ленинградское артил-

лерийско-техническое училище, затем – учеба в Академии тыла и транспорта. За годы воинской службы куда только ни бросала его судьба: Украина, Узбекистан, Туркмения, Камчатка, Сахалин, Курильские острова, Капустин Яр, центральные районы СССР... И наконец, возвращение в Ленинград.

С 1965 г. Павел Петрович на преподавательской должности. Сначала в военной академии. После выхода в отставку в 1986 г. занимается гражданской обороной. За годы преподавательской работы им опубликовано около 145 научных трудов, книг, учебных пособий, статей и подготовлены сотни дипломников.

Примите поздравления!

Павел Петрович Бутков – один из немногих ветеранов, кто до сих пор трудится. Он внес неоценимый вклад в развитие добровольного пожарного движения в нашем университете, а также подготовке молодых огнеборцев.

Вся его жизнь – пример человеческого достоинства, офицерской чести, образец трудолюбия.

Департамент пожарной безопасности в день 70-летия Великой Победы, отдавая дань глубокой признательности и уважения, сердечно поздравляет Павла Петровича с этой знаменательной датой, благодарит за его плодотворную работу и желает доброго здоровья!

СКРОМНОЕ ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ НЕБЕСНЫЙ ТИХОХОД

Кто не помнит старый фильм с таким названием, воспевающий большого экрана небольшой биплан У-2. Этот самолет – скромное оружие нашей Победы – был исключительно простым и дешевым в производстве и эксплуатации, легко ремонтировался, а управлять им мог даже неопытный пилот. Кроме того, для взлета и посадки ему требовался очень короткий участок ровной поверхности, что делало его незаменимым для связи с партизанами.



Н.Н. Поликарпов

У-2 был создан еще в 1928 г. под руководством выпускника ЛПИ известного авиаконструктора, главы ОКБ-51 (авиаподразделения – ОКБ Сухова) – Николая Николаевича Поликарпова, Героя Социалистического Труда.

Уже с первых дней войны У-2 активно использовался на фронте прежде всего как легкий ночной бомбардировщик. И это естественно: тихоходный (100-150 км/ч) самолет не мог участвовать в дневных сражениях с вражеской авиацией. Его бомбовая нагрузка тоже была довольно скромной: от 100 до 350 кг.

Тем не менее, гитлеровские солдаты боялись У-2 не меньше, чем мощных бомбардировщиков. Маневренный, он наносил внезапные удары, от которых противник нес порой ощутимые потери. Сами немцы называли его «кофе-молка» или «швейная машинка» за стрекочущий звук двигателя на малом газу перед атакой.

Обычно У-2 применялись для так называемых «беспокоящих налетов» на прифронтовые позиции противника, причем, за одну ночь пилоты могли совершить до 12-14 вылетов на цели и сбросить до 4,5 тонн бомб. У-2 способен был летать на небольших высотах, что позволяло ему осуществлять бомбометание с высокой точностью, несмотря на темное время суток и примитивные средства наводки.

Вот лишь несколько примеров удачного боевого использования У-2. В 1942 г. на Северном Кавказе одиночный У-2 атаковал немецких альпинистов, возвращавшихся с Эльбруса. В результате авиаудара группа потеряла три четверти своего состава.

Еще больший успех сопутствовал небесному тихоходу в ноябре того же года, когда одна из бомб, сброшенных им, попала в топливный склад немцев на аэродроме в окрестностях Армавира. Начавшийся сильный пожар быстро перекинулся на стоявшие рядом заправленные горючим бомбардировщики. Их было около сотни, а уцелел лишь один. Вот так разом У-2 уничтожил несколько вражеских эскадрилий!

Для У-2 не было плохой погоды. В феврале 1944 г. в крайне неблагоприятных метеоусловиях эти самолеты нанесли бомбовый удар по колонне бронетехники противника в районе города Корсунь-Шевченковский, сорвав попытку немцев вырваться из окружения.

После смерти Н.Н. Поликарпова в 1944 г. биплан был переименован в честь своего создателя в По-2. Вместе с Красной Армией скромный ночной бомбардировщик, детище выпускника нашего Политеха, дошел или лучше сказать – долетел – до мая 1945 г. и внес посильный вклад в общую Великую Победу над фашизмом.

А.В. ГРИНЁВ, д.и.н., профессор каф. истории



Нам есть на кого равняться!

Сергей Добряков: Павел Петрович – куратор учебно-пожарной добровольной команды. Он требовательный и внимательный, каким и должен быть настоящий куратор. Он настолько увлечен работой и так ее любит, что ты сам того не желая тоже невольно зажигаешься этим делом. Но такое возгорание тушить не над!

Полина Охотникова: Какой это добрый и отзывчивый человек. Пройдя все ужасы войны, он сумел сохранить в себе лучшие человеческие качества. Павел Петрович воспитывает в нас чувство патриотизма и гордости за нашу великую Родину.

Динара Габитова: Когда я пришла в УПДК, конечно, как и другие ребята из команды, ничего не

умела. Павел Петрович стал нашим наставником. Но он не только учил нас, как тушить пожары, но и общался на любые темы. Он очень начитанный человек, с ним всегда интересно поговорить.

Руслан Мартынец: Материалы о правилах безопасности за подписью Буткова я часто встречал в нашей газете. А потом прочитал и статью о нем самом, его военную биографию.

Запомнил, что он встречал День Победы... с персональным ведром макарон. Тогда его училище всем составом ушло в город, в казарме осталось только трое дежурных, которым в обед пришлось «отдуваться» за всех курсантов.

Иван Шкута: Павел Петрович – во всем настоящий! Он настоящий оптимист и патриот своей страны, вуза, кафедры. Нам, молодым, можно многому учиться у настоящего человека – настоящего полковника Павла Петровича Буткова.

Екатерина Чистякова: А еще Павел Петрович – пример семейной жизни. У него была одна-единственная любовь. Такая, про которую в книжках пишут. Со своей женой Натальей Александровной они отметили бриллиантовую свадьбу. Как верный друг она всегда следовала за ним, всюду его сопровождала. И сейчас, когда ее не стало, чувствуется, что он сильно по ней тоскует.

Материал предоставлен Департаментом пожарной безопасности



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Сегодня в Совете ветеранов СПБПУ состоит 36 фронтовиков и тружеников тыла, чьи судьбы опалила война.

Дорогие ветераны!

Благодарные потомки глубоко признательны вам за ваш беспримерный героизм и мужество и поздравляют вас, главных виновников торжества, с 70-летием Великой Победы! Как много слов хочется сказать вам в этот день, но главным будет сердечное «Спасибо!». Низкий поклон вам за то, что столько лет мы живем под мирным небом!

БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК

Нет, он не пропал без вести!

Все-таки, нам повезло. Перед войной наша семья жила в городе Сумы, где и появился на свет я в 1938 г. В том же году вместе с главой нашего рода Геннадием Викторовичем Дорошенко, мы переехали по месту его нового назначения – на сахарный завод в Алейск, что на Алтае. Переезд спас нас, ибо эта часть Украины оказалась в оккупации.

У меня сохранились смутные воспоминания об отце, да и что мог запомнить трехлетний ребенок? Только сильные и надежные руки, когда на высоко подкидывал меня, заливающегося радостным смехом. Позже из рассказов родственников я узнал, что мой отец – Борис Филиппович Ступак, студент Педагогического института был

призван в ряды Красной Армии. Гарнизон, в котором он служил, находился в портовом городке Палдиски (Эстония). Пропал без вести в самом начале войны.

А в конце войны ушел на фронт его младший брат. Воевал на Севере, демобилизовался целым и невредимым. И часто навещал нас, когда мы жили уже в Воронеже.

Как я завидовал школьным друзьям, у кого отцы живыми вернулись домой! И все надеялся, а вдруг найдется и мой? Писал об этом в полудетских стихах: «Я напрасно на дверь смотрел с надеждою»...

После Победы мы разыскивали отца, но безуспешно. И только через 65 лет после начала войны по базе данных Министерства обороны я узнал, что мой отец, боец отдельного саперного батальона, погиб в Белоруссии, в августе 41-го. Ему был 21 год.

...А сильные его руки я помню до сих пор.

Виктор СТУПАК

Память семейного альбома



Дед Виктор



Мои родители

Когда началась война, маме Александре было 22 года, а папе Чичико – 23. Он и трое его братьев Сергей, Уча и Михаил

ушли на фронт и домой никто из них не вернулся.

Мы с сестрой остались с мамой и дедушкой Виктором, у которого

в 1941 г. было пятеро сыновей, а спустя пару лет только один, Николай. Он работал на шахте, и его не призывали. Чуть позже к нам в Маяковский привезли эвакуированных детей, власти распределили их по семьям. И у мамы стало семеро ребят, и она растила всех до 1947 года. Как они с дедом нас подымали, трудно даже представить.

Папа и его брат Сергей погибли под Керчью. О том, как они били врага, рассказал друг отца Николай Гахов, командир самолетки. Он после войны приехал к нам. Вместе с дедом они решили мою судьбу – так я стал военным.

Г.Ч. РОБАКИДЗЕ, нач. отдела мобилизационной подготовки

Нечаянная радость – нежданная встреча

...Был конец июля 1941 г. Эшелон с семьями летчиков-истребителей аэродрома Купля, что на южном побережье Финского залива, был обстрелян немецкими самолетами при эвакуации в Ульяновск. Среди них был и я с мамой и шестилетней сестрой.

Недавно, без особой уверенности в успехе, я набрал в интернете эти два слова из военных воспоминаний – «Аэродром Купля». Открыл сайт, и вдруг с экрана на меня посмотрел мой отец! Это было настолько неожиданно, что я был просто потрясен. Так я получил весточку от отца, да еще его крупный фотопортрет, какого нет у нас дома, и подробности о событиях 74-летней давности, доселе мне не известные. Из рассказа Героя Советского Союза Игоря Каберова – одного из летчиков

той самой эскадрильи, которая базировалась в Купле, я многое узнал о своем отце, о чем он сам никогда потом не открывал.

Когда немцы вышли на побережье Финского залива, самолеты были перебазированы на другой аэродром. Мой отец с командой из 14 бойцов должен был произвести зачистку – уничтожить постройки, летное поле и бензохранилище. Трижды они готовили подрывы, но получали новое распоряжение – обеспечить посадку и заправку самолетов для авиачастей, от-

ступающих с полуострова Ханко. И только 31 августа – за неделю до полного окружения и начала блокады Ленинграда – пришел окончательный приказ о ликвидации аэродрома, который они выполнили уже под пулеметным обстрелом врага.

Эти дорогие для нас сведения донесли через десятилетия юные следопыты школы № 3 Кингисеппа. В 1977 г. они создали «Музей боевой славы 13-й авиаэскадрильи Балтийского флота». И теперь интернет бережно хранит память о ее бойцах, в том числе – о 15 летчиках, которые во время войны стали Героями Советского Союза.

В.М.Г., политехник с 1962 г.

ИЗ ПОЭТИЧЕСКОЙ ТЕТРАДИ

Игорь Растеряев ДЕД АГВАН

Я не видал родных дедов
И видеть мог едва ли:
Все до рожденья моего
Они поумирали.

Но я не обделён судьбой,
Я всё равно счастливый.
Был рядом дед, пусть не родной,
Но горячо любимый.

Он был нерусский – из армян,
С деревни, из народа –
Агван Тиграныч Григорян,
Двадцать шестого года.

Он был герой и ветеран –
Такой, что прямо с книжки –
Для всех. А я ему кидал
За шиворот ледышки.

Я про войну всё с детства знал –
Ведь дед, без всякой лажы,
Мне каждый день преподавал
С тарелкой манной каши.

Всё было так: он мирно пас
Овец у Арарата.
И вдруг взяла пошла на нас
Немецкая армия,

Чтобы ни русских, ни армян
Здесь не было в природе,
Но тут подъехал дед Агван,
И он был резко против.

Подъехал, правда, не один...
Стекались, словно реки,
Туда и тысячи грузин,
Казахи и узбеки...

Разноязыкою толпой
Они в окопы сели.
И в тех окопах всей гурьбой
Мгновенно обрусели.

Вместо овец на этот раз
Другие были звери.
И дед в прицел свой
«Тигра» пас,
крутил хвоста «Пантере»...

По-русски с ним общенье шло
Сперва не идеально,
Но фразу «Башню сорвало»
Он понимал – буквально.

Я с дедом мог тарелки три
Съесть той самой каши,
Внимая, как они пошли
На Запад пешим маршем.

И, как всегда, в который раз
В итоге наикадали...
А дальше шёл такой рассказ,
Как в слёзном сериале:



«Берлин. Апрель. Земля дрожит.
Снаряды, пули – градом...»
И дед по улице бежит
С трофейным автоматом.

Кругом - разбитые дома,
Как гор кавказских гребни.
С собой у деда пять гранат,
Вдруг глядь : на куче щебня

Лежит, скулит от страшных ран,
Один, как щепка в шторме,
Такой же, как и он, пацан,
Но лишь в немецкой форме.

И тычет деду на окно,
Руками объясняет,
Что он у дома своего
Лежит и помирает.

Что там родители его,
Что он берлинский, местный,
Его войною домело
До своего подъезда.

И дед поверх своих поклаж
Хоть был не сильный самый,
Взвалил его, и на этаж –
Туда, где папа с мамой,

Где взрывом балку повело,
Где теплится лампада:
«Встречайте, фрау, своего
Немецкого солдата»...

Дед, говоря про этот миг,
Вдруг сразу изменился:
Про страшный материнский крик,
Про то, как там остался.

Как в кухне, где горел шандал,
Воды ему нагрели,
Как с грязью ненависть смывал
За годы и недели,

Как спал на белых простынях
Среди войны и ада
И видел сны о мирных днях
В долине Арарата.

Как утром снова он пошёл
К победной близкой дате,
Услышав сзади «Danke schon»,
Ответив им «Прощайте»...

Тут я перебивал всегда,
Дослушивал едва ли:
«Дедуня, что за ерунда?
Давай, как вы стреляли!

Давай, как ты горел в огне,
Чуть не погиб на mine...» –
Неинтересно было мне
Про простыни в Берлине.

Но дед чего-то замолчал,
Шёл за добавкой каши
И кашу снова в рот толкал,
Чтоб стал быстрее я старше...

Его уж нет, а я большой.
И вдруг я докумекал:
В тот день был самый главный бой
За звание человека.

2015 г.

ИЗ РОДА ГАГАРИНЫХ



Григорий Григорьевич Гагарин с женой и сыном

Великая Отечественная война была составной частью Второй мировой. Свою лепту в ее окончании внесли и внуки первого директора Политехнического института, жившие в Америке. В процессе подготовки к еще одной знаменательной дате – 160-летию Андрея Григорьевича Гагарина – мы получили от его праправнучки Варвары интересный материал.

Напомним нашим читателям, что семья первого директора Политехнического института после революции волей судьбы разделилась. Андрей и Петр, оставшиеся в России, погибли в годы сталинских репрессий. Григорий, Сергей, Софья и вдова Андрея Григорьевича оказались в Америке. Непросто складывались там их жизнь. Но постепенно все налаживалось, семья дала новые побеги: появились сыновья у Григория и Сергея. Увеличилась и русская часть рода.

Сын расстрелянного Петра – Андрей Петрович Гагарин только в 90-е годы начал общаться с заграничными родственниками. В 1998 г. его двоюродные братья Эндрю (Андрей Сергеевич) и Григорий (Григорий Григорьевич) прислали ему свои воспоминания об участии во Второй мировой.

Григорий в 1939 г. поступил в Массачусетский технологический институт по специальности «электрические разработки». После вступления США в войну со-

стоялся ускоренный выпуск студентов, а затем в течение года Григорий проходил специальную подготовку по военно-морской программе. В феврале 1944 г. он был назначен как электротехник и офицер связи на морской самолет на Тихий океан. А уже через три месяца стал участником секретной программы «Зембра» и отправлен в Северную Каролину.

Как же он был удивлен, увидев на военно-морской базе самолеты «Каталина» с красными звездами на крыльях. Этот патрульно-бомбардировочный гидросамолет, созданный в 1935 г. в Америке, считался одним из лучших для выслеживания подлодок. Название «Каталина» он получил в Англии, где его тоже широко использовали. Как считают военные английские историки, именно «Каталина» поставила точку в морской войне с Германией, потопив 7 мая 1945 г. немецкую субмарину.

США по программе ленд-лиза передали СССР большое количество этих самолетов, и здесь

проходила подготовка русских летчиков. Так 22-летний Григорий Гагарин впервые встретился с соотечественниками. Он совершал с ними совместные полеты, работая не только как переводчик, но и блестящий инженер-связист. С его помощью русским летчикам удалось решить проблемы со связью на самолетах.

Сейчас Григорий 92 года, он в постоянном общении с русскими Гагаринскими и до сих пор не утратил интереса к далеко не чужой ему России.

Судьба Эндрю Гагарина (1914-2002) тоже оказалась связанной с флотом. В 1942 г. он как офицер флота в запасе проходил военно-морскую подготовку в Школе обороны, а затем в Противолодочном учебном центре в Майами. Был капитаном судна-охотника за подводными лодками (SC), в задачу которого входило конвоирование судов, проходящих вдоль Атлантического побережья. Это были, в основном, танкеры из Южной Америки.

Вскоре он получил новое назначение на более крупное судно – PS и вошел в программу передачи русским по ленд-лизу 74 американских судов типа SC.

В задачу американской команды входило обучение русских моряков, загрузка судов боеприпасами и продовольствием и отправка их в Мурманск. Суда эти были загружены так, что свободного борта выше ватерлинии не оставалось. Эндрю всегда волновался, отправляя очередное судно. Ведь север Атлантики – район штормовой. Затем его перевели по той же программе на Алеутские острова.

«Для меня это была большая война по сравнению с тем, чем она была для большинства американцев», – так завершает свои краткие воспоминания Андрей Григорьевич Гагарин – полный тезка своего деда – первого директора Политехнического.

Материал подготовлен сотрудниками ИТМ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА

Мы гордимся!

В заключительном туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады, прошедшей в форме компьютерного онлайн-тестирования, политехники показали высокие результаты в дисциплинах «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов» и «Информатика».

Шестеро наших студентов отстаивали честь альма-матер на олимпиаде по теоретической механике. Всего в ней участвовал 241 студент из 52 вузов России, Казахстана, Кыргызстана, Тад-

жикистана, Словении и Туркменистана. Команду СПбПУ готовили зав. кафедрой «Теоретическая механика» А.М. Кривцов и доцент О.С. Лобода.

Абсолютную победу с наивысшим баллом в своей подгруппе (профиль с углубленным изучением дисциплины) одержал второкурсник ИПММ Алексей Минкин (гр. 23602/1).

Две другие сборные Политехнического также продемонстрировали самый высокий уровень знаний. Их подготовкой руководили, соответственно, преподаватель кафедры «Сопротивле-

ние материалов» Р.В. Гучинский и старший преподаватель кафедры «Компьютерные интеллектуальные технологии» Е.Г. Крылова.

В дисциплине «Сопротивление материалов» весь пьедестал почета заняли политехники. Золотая медаль у Алексея Минкина, серебряная – у Егора Косякова (гр. 33101/3) и бронзовая – у Ивана Павлова (гр. 23602/3).

Команда по информатике принесла в копилку нашего университета серебро, его завоевал Роман Бельтюков (гр. 23506/1), и бронзу – эта награда в активе Валерия Кизько (гр. 13506/1).

СОРЕВНОВАНИЯ ПО МЕХАТРОНИКЕ

Играли по правилам и выиграли!

На открытом чемпионате города по правилам Worldskills команда СПбПУ выиграла в компетенции «Мехатроника». Победу вузу принесли третьекурсники кафедры «Системы и технологии управления» ИИТУ Дмитрий Пантюхов и Сергей Ковалевский.

В соревнованиях участвовали пять команд из высших и средних профессиональных учебных заведений Санкт-Петербурга и Ленобласти. В ходе отборочного

тура из них выбрали три, набравшие наибольшее количество очков. Они и соревновались во второй день в сборке целой станции и программировании ее с нуля. Учитывались правильность выполнения программы контроллера, время и качество сборки деталей, укладки проводов, правила их закрепления на платформе.

Наши студенты, доказав, что они лучшие, получили возможность участия в федеральном этапе соревнований.

В копилку абитуриента

Двадцать старшеклассников из лицеев и школ Северо-Запада, ставших победителями олимпиады «Математика и криптография», чествовали в СПбПУ на кафедре «Информационная безопасность компьютерных систем». Организаторами мероприятия выступили российские Академия ФСБ и Академия криптографии, УМО вузов РФ по образованию в области информационной безопасности. СПбПУ принимает участие в проведении этой ежегодной олимпиады уже шестой раз.

Все олимпийцы показали хорошие знания, но самыми высокими наградами – дипломами I степени – отмечены учащиеся физико-математических лицеев Лидия Надпорожская (№ 30) и Константин Челпанов (№ 239). Важно отметить, что победители и призеры олимпиады пользуются льготой при поступлении в СПбПУ – их зачисляют без вступительных испытаний.

После официальной части со школьниками побеседовали преподаватели и студенты кафедры. Здесь особо заинтересованы в абитуриентах, которые имеют высокий уровень подготовки по математике и увлекаются криптографией.

ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО

У нас – бронза!

Политехники стали бронзовыми призерами в командном зачете по итогам регионального этапа Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по специальности «Таможенное дело».

Наш вуз представляли студентки кафедры «Управление в социально-экономических системах» ИЭИ Яна Горяева, Анастасия Мошненко, Виктория Переселкина и Анастасия Челахова, гр. 53721/10.

В личном первенстве А. Мошненко вошла в тройку сильнейших и допущена на всероссий-

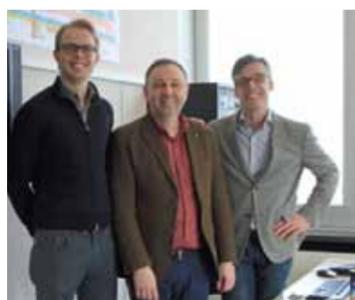
ский этап ВСО, который будет проходить в Российской таможенной академии в конце апреля. Для формирования команды от СПбПУ приглашены двое студентов, принимавших участие в вузовском этапе. Победителю и призерам финала ВСО будут присуждены премии Правительства Российской Федерации.

СПАСИБО, ПОЛИТЕХ! МЫ БЫЛИ НА РАВНЫХ!

Договор о сотрудничестве, согласно которому кафедра «Информационные системы в экономике и менеджменте» СПбПУ и Университет прикладных наук Роттердама начнут осуществлять обмен студентами и преподавателями, стал основным, но не единственным итогом пятнадцатидневной поездки политехников в Нидерланды.

Здесь проходила финальная защита проектов, которые наши студенты в течение полугода разрабатывали вместе со своими зарубежными коллегами. Для голландских компаний было подготовлено пять веб-приложений различной тематики.

По результатам голосования первое место заняла команда, работавшая над проектом мобильной версии модуля для расчета зарплаты водителям-дальнобойщикам, одним из менеджеров которой выступила магистрант кафедры ИСЭМ Дарья Моисеева.



Зав. кафедрой ИСЭМ И.В. Ильин (в центре) с коллегами из Роттердама

В течение двух последующих дней политехники слушали лекции в Роттердамском университете (90-е место в рейтинге QS) по бизнес-информатике и прикладной информатике в экономике. Они проходили в формате диалога, что очень понравилось нашим студентам. «Вся теория была подкреплена конкретными практиче-

скими кейсами, – отметил Александр Лепёхин, гр. 43704/2. – Но самое главное: с теми знаниями, которые мы получили в Политехе, нам было легко участвовать в обсуждениях и быть абсолютно на равных со студентами-магистрами из Университета им. Эразма Роттердамского.

Зав. кафедрой ИСЭМ И.В. Ильин и автор этого материала прочитали голландским студентам лекции о необходимости моделирования архитектуры предприятия с использованием международных стандартов TOGAF и ArchiMate. Весь материал был изложен на основе кейса – проекта по внедрению информационной системы 1С: MES на крупном производственном предприятии СПб.

Студенты кафедры Александр Лепёхин и Глеб Богодухов (гр. 43704/2), также принимавшие участие в этом проекте, рассказали, как они моделировали архитектуру предприятия и управляли проектом внедрения на основе методологии PRINCE2.

Уже со следующего семестра кафедра ИСЭМ начнет осуществлять обмен студентами и преподавателями. Это сразу вызвало обоюдный интерес молодежи: несколько студентов из Роттердама уже отправили заявки в Политех. По признанию Глеба Богодухова, после поездки он обратил особое внимание на международные программы. «Большая часть обучения в Голландии строится на проектах с реальными компаниями. И мне было бы очень интересно пообщаться с профессионалами из бизнес-среды и научиться у них чему-то новому».

А.С. ДУБОРН, ассистент кафедры ИСЭМ



Наши преподаватели О.Ю. Ильяшенко и А.С. Дубгорн

ЮБИЛЕЙ

Виктор Николаевич ТИСЕНКО

Виктор Николаевич Тисенко в апреле отметил свое 70-летие. Редко в мире науки можно встретить такого разностороннего и талантливого ученого-менеджера международного класса, всеми уважаемого коллегу, обожаемого студентами руководителя, мастера на все руки и эрудита по многим вопросам.



После окончания с отличием в 1968 г. ЛПИ молодой специалист работал на отечественных предприятиях. Руководил разработкой первых установок лазерного раскроя текстильных материалов, участвовал в создании первых отечественных систем ЧПУ типа CNC. Накопленный опыт работы по автоматизации и комплексным испытаниям систем управления технологическими процессами решил передать молодежи.

С 1983 г. Виктор Николаевич – доцент Политехнического, затем стал профессором университета.

Он – инициатор и руководитель многих инновационных проектов, направленных на создание и развитие новых отечественных технологий по сепарации цветных металлов, переработке титановой стружки, реализации новых методов неразрушающего контроля, разработка которых осуществлялась по заказам отечественных и зарубежных партнеров.

Особо стоит отметить проекты, выполняемые в рамках Программы международного сотрудничества IPP совместно с Объединением промышленных фирм USIC США (1994-1999), по заказу Международного HTLC ISTC (1997-2004), в рамках сотрудничества с компанией Lockheed Martin Energy Systems Inc. (США) и др.

Эти разработки получили высокое признание не только на

рынке нашей страны, но и за границей, что подтверждено многими патентами Европы и США.

Под руководством и патронажем профессора Тисенко студенты, аспиранты и сотрудники заводывают награды за достижения в области инноваций, становятся кандидатами и докторами наук, занимают видные позиции в различных отраслях отечественной промышленности и за рубежом.

Эти заслуги в развитии промышленности и науки отмечены правительством Петербурга, Минобрнауки РФ, Министерством энергетики США и рядом ведущих фирм.

В настоящее время д.т.н. В.Н. Тисенко занимается разработкой теории качества инновационных процессов с использованием нечетких логик. Автор более 150 научных работ и десятков патентов подготовил 11 кандидатов и двухдокторов технических наук.

Мы от всей души поздравляем Виктора Николаевича с юбилеем! Сердечно благодарим его за возможность получить совет и помощь практически в любых вопросах и надеемся, что мы и впредь будем вместе успешно работать над новыми инновационными проектами.

Сотрудники кафедры «Управление проектами» ИИТУ

ТРЕБУЕТСЯ СПОНСОР

Программа Общероссийской конференции «Медицинское образование-2015» включала экспозицию новейших моделей медицинского оборудования и тренажеров, а также обучающих комплексов, включая системы дистанционного образования.



В работе конференции приняли участие министр здравоохранения Вероника Скворцова, «Детский доктор мира» Леонид Рошаль, помощник председателя правительства РФ Геннадий Онищенко, ректоры медицинских вузов России.

Наш вуз был представлен двумя разработками кафедры «Инженерная графика и дизайн».

Во-первых, это тренажер для открытой хирургии. Он позволяет с помощью манипуляторов проводить виртуальные операции на экране монитора, но ощущать при этом тактильную отдачу разрезаемых или сшиваемых тканей. А благодаря компьютерной графике испытывать полную иллюзию реальности происходящего. Данная разработка создается в сотрудничестве с кафедрой «Прикладная математика» СПбПУ (проф. И.В. Штурц), а также с кафедрой хирургии СПбГУ (проф. С.А. Варзин).

Во-вторых, это система визуализации магниторезонансных томограмм сердца человека. Суть устройства состоит в создании технологии перехода от МРТ к построению соответствующей трехмерной модели сердца пациента. Врач сможет показать ее ему и

наглядно продемонстрировать те действия, которые он будет проводить во время операции на сердце.

Кроме того, использование технологий дополненной реальности позволяет вкладывать в историю болезни человека лишь соответствующий QR-код. При наведении на него, например, планшета, можно будет увидеть сердце в любых ракурсах и с любыми разрезами. Данная система разрабатывается совместно с Детской Бостонской клиникой (США) в рамках проекта RASA (проф. Николай Васильев).

Эти разработки вызвали живой интерес участников конференции. Однако на вопрос представителей вузов «Сколько стоит такой тренажер?» с сожалением приходилось отвечать, что работа еще не окончена, и мы ищем финансовых партнеров для завершения работ.

Крупная петербургская компания ВСС, которая презентовала на выставке интерактивный медицинский атлас, возможно, окажется таким партнером.

В.М. ИВАНОВ, зав. кафедрой «Инженерная графика и дизайн»

ФГАОУ ВО СПбПУ Петра Великого

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Дополнительная информация размещена на сайте СПбПУ по адресу: www.spbstu.ru/departments/personal/concurs.asp

Лучший голос «Студенческой весны»



Ольга Меньшикова

Ольга Меньшикова – участница проекта «Звезда Политеха» – заняла I место в номинации эстрадный вокал на фестивале студенческого творчества высших и средних профессиональных учебных заведений города «Студенческая весна».

Эта победа дала Ольге право представлять СПбПУ на общегородском гала-концерте.

Еще одна наша участница Анастасия Челахова, ученица студии эстрадного и классического вокала PolyVox (руководитель – О.И. Ковалева) Студклуба, стала второй в «Классическом вокале».

Поздравляем!



Анастасия Челахова

У «Лунной призмы» – второй кубок

В Студенческом клубе прошел турнир по настольному теннису и кикеру.

Первое место заняла команда «Лунная призма» (Андрей Илларионов и Михаил Борисов), которая унесла с собой уже второй кубок нашего турнира (ребята были сильнейшими и в прошлом семестре).

Второе, третье и четвертое места почти с равным количеством баллов разделили команды «Семья» (Анастасия и Александр Лагутовы), «Зайцы и Коты» (Сергей Зайцев и Артем Кошкин), «Сантос» (Дмитрий и Антон Бобины) соответственно.

Следующий турнир – в новом семестре. До встречи!



Победители турнира Андрей Илларионов и Михаил Борисов

ФОРМУЛА УСПЕХА

ЕСТЬ ТОЛЬКО МИГ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ...

– Именно эти строки из песни Александра Зацепина и Леонида Дербенева приходят мне на память после долгожданной (через сорок лет) встречи выпускников гидротехнического факультета Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина, – рассказывает Кенес Махамбетов, выпускник ЛПИ 1975 г.

В феврале 1975 г. декан ГТФ Николай Владимирович Зарубаев, а также наши преподаватели вручили нам дипломы и ромбики ЛПИ, а вечером в ресторане гостиницы «Ленинград» был торжественный банкет, звучали музыка, поздравления, забавные истории из студенческой жизни.

Мы разлетелись во все уголки бывшего СССР и за его пределы: в Болгарию, Казахстан, Вьетнам, Германию, Алжир... И вот, спустя 40 лет вновь собрались в стенах родной альма-матер.

Практически не изменились за эти годы многие из моих сокурсников, только поседели и в размерах стали немного другими.

Мы со светлой радостью вспоминаем наших учителей. Среди них – Герой Социалистического Труда, Лауреат Государственной премии СССР Николай Александрович Филимонов, внесший значительный вклад в гидротехническое строительство Советского Союза.

И, конечно, Заслуженный деятель наук РСФСР Романович Чугаев, автор книг по гидравлике, которыми пользовались практически все студенты-гидротехники и аграрии бывшего СССР. Стоит отметить, что когда я начал работать в ПМК-14, многие мои коллеги по работе, узнав, что я слушал лекции и сдавал экзамены лично Чугаеву, восхищенно цокали языками, подчеркивая, как мне повезло.

На пятом курсе лекции по комплексному использованию водных ресурсов читал нам вчерашний аспирант Михаил Петрович Федоров, который через 30 лет стал ректором Политехнического университета. По его серьезному подходу к занятиям, деловой хватке и организационным способностям в нем уже тогда виделся будущий лидер науки и высшего образования.

Я с благодарностью вспоминаю Юрия Борисовича Полетаева, который был у меня руководителем дипломного проекта, и доцента Диамара Васильевича Марченко. С ним мы ездили на производственную практику в Польшу. Известный ученый в части физического моделирования был жизнерадостным оптимистом. Он умел шутить и превращать обыденное в незабываемое, уважал

мнение человека независимо от его ранга и должности. Все это притягивало к нему людей. Мы с Володей Хотяковым вместе с Диамаром Васильевичем сопровождали польских студентов в Ленинграде, Москве и Киеве. Мы ходили в музеи и театры, загорали на балтийском взморье и жарили на углях полюбившиеся нам польские колбаски.

Помню замдекана Руфину Федоровну Рябольшку. Вокруг неё всегда царил уют и домашнее тепло. Практически все младшекурсники обращались к ней за помощью, а за глаза многие любовно называли её «наша Руфа» или «тетя Руфа».

Следует признаться, что нам очень повезло с руководством факультета. Николай Владимирович Зарубаев, наш декан, несмотря на свою сильную загруженность по работе находил время для общения с нами. Вместе с

Руфиной Федоровной они часто приходили в наше общежитие. Как правило, в Международный День студента (17 ноября) руководство факультета присутствовало на торжественной части и на концерте, а в новогодние дни заходило во все комнаты общежития и персонально поздравляло каждого.

В праздники танцы на первом этаже общежития длились почти до утра под музыку, исполняемую ансамблем под началом Михаила Момутова или интернационального оркестра, руководил которым африканец Лемби.

Организаторы встречи и Ассоциация выпускников и друзей СПбПУ продумали программу нашего пребывания в Политехе таким образом, чтобы мы могли воскресить в памяти годы учебы: мы фотографировались у Памятника погибшим политехникам и



Президент СПбПУ М.П. Федоров рассказывает о программе развития вуза

на парадной лестнице Главного корпуса, встречались с нынешним руководством университета и факультета (теперь Инженерно-строительного института).

Президент СПбПУ, академик РАН Михаил Петрович Федоров познакомил нас с программой

развития Политехнического, рассказал о проблеме сохранения его исторического наследия, об истории усадьбы князя А.Г. Гагарина, первого директора Политехнического, в Холмском и многом другом.

Директор ИСИ Николай Иванович Ватин, говоря о сегодняшнем дне института, о прошедшей реорганизации вуза, особо отметил, что ИСИ – единственный институт, не претерпевший структурных изменений. Отраднее было узнать, что здесь проводятся научные конференции на английском и даже выпускаются собственные двуязычные журналы. А студенты параллельно учатся за рубежом, производят параметрическое 3D-моделирование, МКЭ-расчеты и т.д.

Важной стала для нас информация о Центре по работе с выпускниками, созданном в университете, а еще о том, что мы можем вступить в Ассоциацию выпускников и друзей Политехнического.

Организаторы встречи презентовали слайд-шоу из фотографий выпускников вуза, а также специально подготовленные ими видеоматериалы. Затем был праздничный ужин, пожелания и приветствия, шутки, песни, стихи и танцы под музыку 70-х. Все было раскрепощено, и поэтому тамеда вечера Айдару Сейдалиеву пришлось прилагать максимум усилий и таланта, чтобы направлять аудиторию в нужное русло.

...Вот и окончен вечер, я уже у себя дома. Внимательно вчитываясь в анкетные данные своих сокурсников и все больше убеждаюсь, насколько сильное и фундаментальное образование дал нам ГТФ.

Я горд за альма-матер и своих наставников, подготовивших за эти годы тысячи гидростроителей, которые работают теперь по всему миру. Они своими основательными знаниями, самоотверженным трудом и ответственным отношением к избранному делу неоднократно доказывают свою принадлежность к Политехническому.

В то же время в наших рядах вижу финансовых брокеров, бухгалтеров и специалистов по недвижимости, чиновников, психологов и др. Это еще раз подчеркивает, что наш университет дает по-настоящему разностороннее образование.

И пока здесь работают фанаты своего дела, политехники всегда будут в цене, а наша альма-матер всегда будет передовым вузом.

Публикацию подготовила
Виктория РУПАСОВА,
Центр по работе с выпускниками



Выпускники гидротехнического факультета ЛПИ 1975 г.



Ангелина Йорданова:

– Мне запомнились лекции по технической механике, которые вел Мишин. Сложный предмет он всегда преподавал с юмором, так что мы запомнили механику на всю жизнь. В институте

Как молоды мы были...

нас учили думать, а не запоминать, учили применять теорию. Это позволило мне успешно работать за границей: в Болгарии в институте «Транспроект», а затем и в Южной Африке, где я была главным инженером в Министерстве водных дел и лесов Претории, преподавала в Университете Витватерсранда.

Айдар Сейдалиев:

– Во время учебы мы принимали участие во множестве творческих объединений, ходили на концерты и выставки. Все это пригодилось мне в жизни. Принадлежность, в юности я мечтал о



партийной работе, но для этого нужно было иметь образование, которое охватывало бы своим видением и село и город. Гидротехническое образование как раз и было таким. И я добился желаемого!

Учредитель газеты:
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Газета зарегистрирована
исполкомом Ленинградского горсовета
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,
телефоны: 552-87-65; мест. – 331

Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru
Электронная версия газеты «Политехник»
размещена на сайте: www.spbstu.ru

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать
в типографии
Политехнического университета.
Заказ № 153-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 24.04.2015.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна

Корреспондент
Куликова Галина Алексеевна

Верстка
Романенко Ольга Борисовна