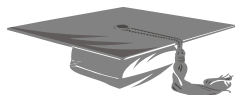


ВЕСТИ ЛЭТИ

Февраль 2005

№2 (65)



ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

3 февраля 2005 г. состоялось очередное заседание ученого совета. Почетной грамотой Минобрнауки РФ был награжден первый проректор по административным, финансовым и хозяйственным вопросам В. Н. Шелудько.

В. Н. Шелудько выступил с докладом об утверждении нормативов накладных расходов и нормативов образования прибыли. Он напомнил, что год назад было принято Положение, согласно которому накладные расходы по внебюджетной учебной деятельности были снижены с 50 % до 42,5 %, а по некоторым видам деятельности - до 20 %. Предварительный анализ показал, отметил докладчик, что это дало возможность кафедрам увеличить расходы на приобретение оборудования и заработную плату. Ключевым моментом доклада было предложение снизить накладные расходы по хозяйственным с 18 % до 15 %, причем 3 % из этих 15 % использовать в интересах кафедр и подразделений, ведущих научно-исследовательскую работу.

Ученый совет постановил: утвердить на 2005 г. предложенные нормативы накладных расходов по основным видам деятельности и нормативы распределения чистой прибыли и разработать предложения по совершенствованию методики расчета накладных расходов.

С предложением о выдвижении учебника "Оптическая и квантовая электроника" (автор - проф. А. Н. Пихтин) на соискание премии Правительства РФ 2005 г. в области образования выступил зав. каф. МЭ Ю. М. Таиров. Предложение единодушно было поддержано ученым советом.

Об итогах научно-исследовательской деятельности (НИД) университета в прошедшем году и задачах на 2005 г. доложил проректор по научной работе В. П. Афанасьев. На итоги работы прошедшего года, отметил Валентин Петрович в начале своего выступления, наложила отпечаток административная реформа, в результате которой произошли, происходят и будут происходить существенные изменения условий организации и ведения научно-исследовательской деятельности.

Поэтому необходимо определить пути организационного и нормативного совершенствования НИД в новых условиях, выйти на современные методы решения проблем активизации хозяйственной, международной и инновационной деятельности, эффективного использования нашего интеллектуального потенциала, подготовки кадров высшей квалификации.

Говоря об итогах прошедшего года, докладчик отметил, что в университете получили развитие научные исследования и разработки в области радиолокационных информационных сетей, нанотехнологий, интеллектуальных систем и компьютерных технологий, бортовых и наземных информационно-управляющих комплексов, биотехнических систем и др. По итогам конкурса проектов 2004 года Федерального Агентства по образованию объем бюджетного финансирования на 2005 год увеличился до 43,7 млн. рублей.

Повысилась эффективность работы аспирантуры. Количество защит аспирантов увеличилось до 35%. Впервые за последние годы прием в аспирантуру на бюджетные места проводился при наличии конкурса.

Получила дальнейшее развитие система поддержки научно-исследовательской работы молодежи. Группе молодых ученых кафедры МИТ присуждена Государственная премия Российской Федерации за выдающиеся работы в области науки и техники. В 2004 году впервые проведен конкурс научных достижений молодых ученых СПбГЭТУ.

Расширилась сеть стратегических партнеров университета: всего заключено 34 договора о сотрудничестве с предприятиями и создано 10 совместных структур научно-образовательного профиля; объем хозяйственных работ со стратегическими партнерами составил почти 6 млн. рублей.

Повысилась активность научных подразделений по правовой охране объектов интеллектуальной собственности.

В то же время, подчеркнул В. П. Афанасьев, в 2004 году имело место снижение ряда показателей НИД, таких как: объемы финансиру-



Сегодня в номере:

- Заседание ученого совета
- Научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава
- "Невский пятачок - Земля Героев!"

ния по хозяйственным и международным контрактам, число опубликованных монографий и статей, число защит докторских диссертаций сотрудниками университета. Не удалось решить проблему эффективного использования материально-технической базы для проведения фундаментальных исследований, получения лицензии на НИОКР в интересах Минобороны России, информационной поддержки НИД на сайте университета.

Ученый совет постановил:

1. Признать итоги научно-исследовательской деятельности университета за 2004 год удовлетворительными.

2. С целью совершенствования системы стимулирования хозяйственной деятельности перейти от учета нормативов выработки на кафедрах на единицу ППС к единым накладным расходам для всех структурных подразделений в размере 15%, предусмотрев использование 3% из них в интересах этих подразделений.

3. Считать приоритетными направлениями совершенствования научно-исследовательской деятельности:

- внедрение оптимальных механизмов управления научно-исследовательской деятельностью в университете с учетом новых организационно-экономических условий;

- разработку моделей интеграции университета со стратегическими партнерами, предусматривающих, в том числе, подготовку кадров высшей квалификации;

- активизацию деятельности на международном рынке научных услуг, включая эффективную информационную поддержку международного сотрудничества, стимулирование участия молодых ученых в международной проектной деятельности;

- разработку системы мер, направленных на повышение эффективности работы аспирантуры, в первую очередь, на совершенствование организации конкурсного отбора в аспирантуру с учетом научного потенциала соискателя и результативности работы кафедры по подготовке кадров высшей квалификации.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ профессорско-преподавательского состава

25 января 2005 года начала работу 58-я ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава университета. Пленарное заседание конференции открыл первый проректор по научно-образовательной деятельности проф. В. М. Кутузов. Он, в частности, отметил, что наряду с традиционными, в последние годы появляются и новые секции НТК.

Выступивший на пленарном заседании заместитель председателя СПбНЦ РАН акад. Г. Ф. Терещенко рассказал собравшимся о философских и экономических проблемах водородной энергетики. Конечно, подчеркнул докладчик, водородная энергетика не заменит традиционную, однако, если решить вопросы безопасного хранения, аккумулярования и транспортировки водорода, экологических проблем в наших городах будет гораздо меньше. Г. Ф. Терещенко рассказал также о кооперации различных организаций в этой области и призвал исследователей ЛЭТИ занять в ней свое место.

Заведующий кафедрой ЛИНС, проф. Ю. В. Филатов в своем докладе "Навигация XXI века: интегрированные, лазерные и MEMS технологии" остановился на истории развития навигационной техники, начиная от маят-



На пленарном заседании

ника Фуко и до создания инерциальных навигационных систем на лазерных гироскопах. Юрий Владимирович рассказал о проектах, которые ведутся сейчас на кафедре ЛИНС, о дальнейших путях повышения точности измерений.

Проректор по учебно-методической работе нашего "соседа по Петроградской стороне", СПбГУИТМО, проф. А. А. Шехонин поделился опытом организации учебного процесса в вузе с использованием информационных технологий. Он рассказал об основных подходах, методах и проблемах внедрения информационных систем и технологий в учебный процесс.

Завершил пленарное заседание доклад проф. СПбГУ Ю. М. Шилкова "Современная философия сознания и

информационные технологии".

Работа 56 секций конференции по всем научно-образовательным направлениям университета продолжалась до 5 февраля.

В рамках конференции при поддержке 6-й Рамочной Программы Европейской комиссии: Сеть Совершенства и Мастерства "Метаморфоза" прошел научно-технический семинар "Современные проблемы техники и электроники СВЧ".

Хочется отметить активное участие молодых ученых, аспирантов и студентов нашего университета в работе научных секций. А главными итогами НТК можно считать творческое общение ученых, обмен опытом и научными достижениями в различных областях.

Секция биомедицинской электроники и охраны среды



Секция систем автоматического управления



Секция истории науки и техники



Секция связи с общественностью

Невский пятачок - Земля Героев!



Дорогие друзья!

Сегодня в серии воспоминаний лэтийцев - ветеранов Великой Отечественной войны мы публикуем воспоминания заслуженного профессора нашего университета В. Б. Смолова. Ополченец-доброволец 3-й гвардейской дивизии ЛАНО, Владимир Борисович более 30 лет был заведующим кафедрой вычислительной техники ЛЭТИ. Автор книги "Лэтийцы в боях за Родину", составитель Книги Памяти университета, сегодня он активно занимается сбором и подготовкой материалов для новой книги - "Выдающиеся выпускники и деятели ЛЭТИ".



*в Великой
Отечественной войне*

*Хотел написать пару строчек
Про море, цветы и любовь...
Но снилась Дубровка ночью,
В снегу застывшая кровь...*

*По льду вдоль шестой переправы
Солдаты, матросы бегут...
А рядом мальчишки-комбаты
За Родину в бой зовут...*

*Я вижу, повис обгоревший
На бревнах подбитый КВ,
По льду проскочить успевший,
На берег вползти не сумел...*

*Война - это труд, труд тяжкий,
Оплаченный кровью солдат...
Нас мало, но мы в тельняшках!
Не пушим врага в Ленинград!*

* * *

Эти стихи, написанные в марте 1942 года на госпитальной койке, я обнаружил в марте 2004 года, подбирая в своем архиве материалы для статьи к 60-летию Великой Победы над фашистами. Вспомнилась Невская Дубровка, студенты и сотрудники института - солдаты Невского пятачка...

На всех фронтах Великой Отечественной войны были участки "Малой Земли", результатами боев за которые определялись итоги крупных фронтовых операций в целом. Такой "Малой Землей" Ленинградского фронта был Невский пятачок - узкая полоса левого берега Невы напротив поселка Невская Дубровка.

Известно, что ключевой задачей гитлеровского "Блиц Крига" являлся молниеносный захват и последующее физическое уничтожение Ленинграда - научного, культурного, промышленного, исторического центра Советского Союза! Гитлер понимал, что потеря Ленинграда нанесет СССР непоправимые

*А там, на крутом, на левом,
Снарядами сбитый лес,
Восьмой ГЭС разбитые стены,
За ними - солдаты СС...*

*Они рвались на Правый
Блокады кольцо замкнуть.
Тогда им - чины, и слава,
Кресты и медали на грудь!*

*А нам - поскорее взобраться
На Левый, крутой, и встать!
В глубокий окоп ворваться,
Кресты им в душу загнать!*

удары как военно-экономического, так и морально-политического характера, подорвет веру в победу, отпугнет союзников!

На операцию захвата Ленинграда Генеральный штаб Верхмата отвел армейской группе "Север" двухнедельный срок, но только через два месяца ценою огромных потерь фашисты смогли лишь подойти к его пригородам! Попытки овладеть Ленинградом штурмом в сентябре 1941 г. были сорваны его активной обороной, организованной Г. К. Жуковым.

Тогда Гитлер ввел в действие чудовищный план физического и морального удушения защитников и жителей города на Неве путем окружения его блокадным кольцом! Созданная для этой цели ударная группа фашистских войск, прорвала северо-восточный участок Ленфронта и перерезала 8 сентября 1941 г. единственную железнодорожную связь города со страной. Неоднократные же попытки фашистов фор-

сировать Неву для соединения с финскими союзниками и ликвидации единственной водной связи города с Большой Землей - через Ладогу - оставались безуспешными. Бойцы Невской особой группы войск, отразив атаки врага, закрепились на Невском пятачке! С 8 сентября 1941 г. этот кусочек земли стал единственным участком Ленфронта, стратегически пригодным для прорыва и ликвидации блокады Ленинграда, в которой и армия и жители города были обречены на мучительную гибель. Ведь только водная и воздушная связь с Большой Землей не могли обеспечить необходимые условия существования людей!

900 дней и ночей, в тяжелейших условиях сложного рельефа левобережья и разрушаемых переправ через Неву, велись кровопролитные, упорные бои по прорыву блокады. Ограниченное применение танков и механизированных средств затрудняли обеспечение резервами, боеприпасами, питанием и медицинской помощью бойцов Невского пятачка. Учитывая эти сложности, командующий Ленфронтом генерал армии Л. Говоров почти год подготавливал войска на специально сооруженных полигонах в условиях, максимально близких к реальным. И только после такой подготовки войска Невской особой группы совместно с частями Волховского фронта в январе 1943 года прорвали блокаду Ленинграда, проявив при этом массовый героизм. А в январе 1944 г. войска Невской особой группы участвовали в полном освобождении города на Неве и северо-западных территорий Родины!

Ценой громадных потерь досталась Победа - каждый метр Невского пятачка перепахан сотнями снарядов и

(окончание на стр. 4)

(начало на стр. 3)
бомб, за каждый метр заплачено
жизнью десятков бойцов!

До сих пор молодежные поисковые
отряды раскапывают там землю, начи-
ненную металлом. Почти в каждом об-
наруженном укрытии они наталкива-
ются на останки солдат. И на Невском
пятачке появляются новые захороне-
ния павших героев!!!

В героической битве на Невском пя-
тачке (по неполным данным) участво-
вали 30 сотрудников и студентов на-
шего института. Из них пятнадцать - не
дожили, не долюбили, не доучились!
Кому выпало жить - вернулись с на-
шивками о ранениях и орденовскими
планками на груди. Дважды отмечены
орденами и медалями политруки-пехо-
тинцы И. Шалаев, Я. Дубинин; артил-
леристы А. Соскин, Ю. Мерзлютин,
Л. Шениберов, П. Корнилович; мор-
ские пехотинцы Д. Черныш, В. Андре-
ев; танкисты В. Винокуров, С. Захаров.

Все защитники Невского пятакка -
герои Родины, но некоторых история
отметила особо. Владимир Петров стал
инженером-электриком по приборам
управления стрельбой, окончив спец.
факультет ЛЭТИ в мае 1940 года и, поэ-
тому не подлежал призыву в армию.
Неоднократные его попытки в первые
же месяцы войны пойти добровольцем
на флот были безуспешны - его при-
звали только в ноябре 1941 года и не на
флот, а в пехоту - командиром роты про-
водной связи. Всю войну он обеспечи-
вал надежную проводную связь при
форсировании больших водных пере-
прав и всегда сочетал личное мужество
со смекалкой для выполнения боевых
заданий с наименьшими потерями!

Так было зимой 1941 года на Нев-
ском пятакке, где надежная проводная
связь по непрерывно взламываемой
снарядами ледяной переправе прокла-
дывалась подо льдом на бревенчатой
основе. Так было и летом 1943 года при
штурме линии Маннергейма, когда пе-

*Старший лейтенант В. Петров.
Ленфронт, 1942 г.*



реправа через бурную реку Вуокса со-
оружалась из бочек, ворот и дверей. Ру-
ководя переправами, В. Петров дважды
был ранен. За эту операцию он был на-
гражден орденами Красной Звезды и
Отечественной войны. При штурме
Берлина весной 1945 года он совершил
поистине геройский подвиг: скрытно
переправился через Одер с группой те-
лефонистов и организовал передачу
разведанных в подразделения кор-
пуса.

А случилось это так. При внезапном
контрнаступлении фашистов В. Петров
оказался в тылу, однако, не растерялся
и приказал всем телефонистам, кроме
своего напарника, поодиночке выхо-
дить к своим. А сам, вместе с напарни-
ком, переодевшись в форму убитых не-
мецких офицеров и объединив теле-
фонные аппараты в многоканальную
связь, трое суток передавал ценные
сведения. И только после Победы,
осенью 1945 года, он узнал, что Прави-
тельство СССР присвоило ему звание
Героя Советского Союза и наградило
орденом Ленина! После войны до кон-
ца жизни он жил и работал в г. Красно-
даре, где организовал техникум связи.
В 1980 году Краснодарскому технику-
му связи присвоено звание героя Со-
ветского Союза Владимира Алексан-
дровича Петрова. Так высоко был оце-
нен и его трудовой подвиг.

Другой, еще будущий лэтиец, Вик-
тор Павлов 24 июня 1941 г., через два
дня после окончания ленинградской
средней школы, стал добровольцем ис-
требительного батальона, и был от-
правлен под Новгород для диверсион-
ной борьбы.

На Лужском рубеже батальон понес
большие потери, отступал с боями до
Пушкина. Так Павлов стал пехотинцем
- разведчиком знаменитой на Ленфрон-
те 168-й Гвардейской дивизии генерала
Бондарева. В ее составе он отражал
сентябрьский 1941 года фашистский
штурм Ленинграда, а в ноябре участво-



В. А. Петров. 1974 г.

вал в боях на Невском пятакке.

После двух ранений и госпиталей в
феврале 1942 года он стал бойцом 27-го
отдельного батальона пограничной ди-
визии. Отражая атаки финских солдат в
районе реки Сестры, вновь был тяжело
ранен, почти год лечился в госпитале и
был демобилизован по инвалидности.
Виктор Павлов награжден двумя орде-
нами Отечественной войны и медалью
“За оборону Ленинграда”.



В. Павлов. Невская Дубровка.

В первый военный прием 1943 года
он поступил в ЛЭТИ и, окончив его,
всю жизнь проработал в НИИ-49 (затем
НПО “Гранит”). Здесь он прошел путь
от инженера до директора этого круп-
нейшего в стране научно-производ-
ственного объединения, в те годы соз-
дававшего ракетно-ядерный щит стра-
ны. Талантливый организатор, актив-
ный общественник, делегат XXV съез-
да и член ГК КПСС, депутат Ленсовета,
В. Павлов внес весомый вклад в укреп-
ление боеспособности Советских во-
оруженных сил. За этот трудовой под-
виг он удостоен звания Героя Соци-
алистического труда, трех орденов Ле-
нина и ордена Знак Почета.

Хочу пожелать современной молоде-
жи, перед которой сегодня стоит труд-
нейшая задача сохранения и дальней-
шего развития нашей страны, чтобы
жизнь патриотов - воспитанников
ЛЭТИ служила им примером!

Потомки! Предками гордитесь!

Они Герои - и в войне:

Сражались - так же как трудились!

Трудились - так, как на войне!

**Заслуженный профессор ЛЭТИ,
солдат Невского пятакка**

В. Б. Смоллов