

ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

30 сентября 2004 г. состоялось заседание ученого совета.

Ректор университета Д. В. Пузанков поздравил победителей Всероссийского конкурса дипломных проектов, дипломных работ и магистерских диссертаций в области материаловедения "Материаловедение-2003" и вручил дипломы за I место аспирантам каф. МЭ: А. Е. Гамарцу, О. В. Кучеровой, Н. А. Селюженюк. Руководители аспирантов: проф. В. А. Мошников, доц. В. И. Зубов, проф. В. П. Афанасьев были награждены почетными грамотами. Почетные грамоты оргкомитета конкурса были вручены аспиранту каф. МЭ П. В. Афанасьеву и его руководителю доц. А. А. Петрову.

После награждения уже по традиции состоялась демонстрация небольшого видеофильма, рассказывающего о событиях университета за последний месяц. Собрание профессорско-преподавательского состава, праздник посвящения в студенты, конференция работников и обучающихся - все эти сюжеты нашли свое отражение в "Видеовестях ЛЭТИ" - новом проекте отдела по связям с общественностью.

Далее ректор университета выступил с докладом "О задачах ученого совета в 2004/2005 учебном году". Мы вступаем в очень непростой учебный год, отметил ректор в начале своего выступления, поскольку стоим на пороге больших перемен в системе высшего образования, которые коснутся всех направлений деятельности университета.

В докладе были обозначены основные задачи, стоящие перед вузом в новом учебном году, и требующие определенной проработки и уточнения.

В части образовательной деятельности - это прежде всего задача повышения качества приема в вуз в условиях перехода на систему приема через ЕГЭ, и, как следствие, потери жесткого механизма привязки школьников к конкретному вузу. С учетом этого важного мо-

мента необходимо менять акценты и кардинально перестраивать работу центра довузовской подготовки, подчеркнул ректор. Ключевыми моментами в повышении качества приема в вуз являются: развитие договорных отношений со школами города и области, активизация работы в регионах, налаживание системы экспорта образовательных услуг в другие страны.

Задача совершенствования организации учебного процесса, которая напрямую связана с Болонским соглашением, отметил ректор, включает в себя такие важные моменты, как переход на двухступенчатую систему подготовки и кредитную систему оценки трудоемкости образовательных программ, разработку и внедрение рейтинго-модульной системы оценки деятельности студентов, расширение системы целевой подготовки студентов на базе стратегического партнерства.

Изменения коснутся и системы информационно-методического обеспечения учебного процесса. Предстоит реорганизация работы РИС, системы планирования закупки и издания УМЛ, системы закупки и разработки электронных методических материалов, реорганизация библиотеки и библиотечного обслуживания обучающихся.

Требует активного развития и система поддержки внедрения информационных технологий в учебный процесс, включающая такие важные моменты как, компьютерное тестирование знаний студентов, внедрение информационных средств, поддерживающих самостоятельную работу студентов и др.

В докладе были затронуты также вопросы внеаудиторной и воспитательной работы, в частности, восстановления и развития института кураторства на дневном и вечернем отделениях и необходимости разработки целевой программы по воспитательной работе.

В рамках научно-инновационного блока в докладе были обозначены задачи, связанные с развитием приоритетных научно-образовательных направлений, системы стратегического партнерства, задачи повышения эффективности системы подготовки кадров высшей квалификации и совершенствования организации научно-исследовательской деятельности.

Сегодня в номере:

- Заседания ученого совета
- Юбилей ГФ
- 7-я молодежная научная школа по микроэлектронике
- Межфакультетский финал КВН
- 60-летию Победы посвящается...
- Поздравляем библиотеку ЛЭТИ!
- "Бегущий город - 2004"

Касаясь задачи повышения эффективности экономической деятельности, ректор особо остановился на двух моментах: необходимости создания экономической службы, осуществляющей интегральную оценку различных видов деятельности каждого подразделения, и совершенствовании методик расчета штатов ППС, цены обучения с целью эффективного управления ресурсами.

В докладе были обозначены также задачи развития университетского комплекса ЛЭТИ: анализ возможного изменения юридического статуса университета, создание и организация эффективной работы системы взаимодействия с выпускниками университета, развитие филиала СПбГЭТУ в г. Югорске, а также вопросы социальной политики.

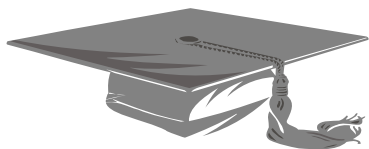
Об итогах приема в университет в 2004 г. доложил ответственный секретарь приемной комиссии СПбГЭТУ доц. В. А. Зуев.

Докладчик представил динамику хода подачи документов абитуриентами и конкурса за последние три года. Он отметил, что традиционно сохраняется высокий конкурс на ФЭМ и ГФ, а в общем, в этом году конкурс на всех факультетах превысил 2 человека на место. Всего на бюджетную форму обучения было принято 1098 чел., на контрактную - 456 чел.

Главной особенностью приема, отметил докладчик, являлся эксперимент по ЕГЭ: все абитуриенты в этом году должны были сдавать единый государственный экзамен по русскому языку.

Ученый совет признал работу по организации и проведению набора на первый курс удовлетворительной. Учитывая кадровую ситуацию, ученый совет принял также решение о продлении полномочий ответственного секретаря приемной комиссии В. А. Зуева, председателя экзаменационной комиссии В. К. Орлова и председателей предметных комиссий.

На заседании также были рассмотрены вопросы об утверждении изменений в "Положение о кафедре СПбГЭТУ" и о назначении именной стипендии НТФ "Вольта".



ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

2 ноября 2004 г. состоялось очередное заседание ученого совета университета, которое началось с демонстрации очередного выпуска “Видеовестей ЛЭТИ”. В этом выпуске были представлены основные события октября: торжественное собрание, посвященное достижениям молодых ученых ЛЭТИ, юбилей гуманитарного факультета, международная конференция РОАИ-2004, межфакультетский финал КВН.

О работе по подготовке рукописи книги “Выдающиеся выпускники и деятели ЭТИ-ЛЭТИ-ЭТУ” доложил ректор университета Д. В. Пузанков. Подчеркнув важность и значимость этой работы, особенно в преддверии 120-летнего юбилея нашего университета, ректор представил итоги работы комиссии по подготовке рукописи книги. На 6-ти заседаниях комиссия рассмотрела представленные факультетами кандидатуры для включения в книгу и материалы аннотаций. На сегодняшний день, отметил ректор, рекомендовано для включения в книгу 580 кандидатов, отложено на доработку 127 аннотаций. Согласно представленному плану работы по подготовке рукописи книги, в конце этого года предполагается окончательно утвердить списки и закончить доработку материалов аннотаций.

С докладом “Состояние и перспективы развития научных исследований и подготовки специалистов по направлению “Биотехнические системы и технологии”” выступил декан ФПБЭИ проф. Е. П. Попечителей.

На начальном этапе, отметил Евгений Парфирович, организация специальности “электронно-медицинская аппаратура”, преобразованной впоследствии в специальность “биотехнические, медицинские аппараты, системы и комплексы” была призвана решить проблему, связанную с согласованием работы медицинских и технических специалистов. Развитие техники, выполнение большого количества работ в этом направлении показали, что существует фундаментальная проблема “согласования живого с неживым”. Она требует оценки свойств биологического объекта, изучения его в разных условиях, учета этих свойств и ха-

рактеристик биологического объекта и технической системы.

В настоящее время активно развиваются два направления - биотехнические системы, представляющие собой совокупность биологических и технических элементов, связанных между собой в едином контуре управления и биотехнические технологии, основанные на применении биотехнических систем, обеспечивающих разнообразные потребности живых систем и включающих в себя операции с самими биологическими системами.

Докладчик подробно остановился на классификации биотехнических систем и на новых областях их применения, особо отметив направления, связанные с человеческим фактором и входящие в Федеральные целевые программы.

Были представлены 14 научно-технических программ, по которым ведется работа в НИКТИ БТС, на кафедре БМЭиОС и на других кафедрах университета по научно-образовательному направлению “Автоматизация медико-биологических исследований, методы и средства синтеза, технологии применения биотехнических приборов и систем”, а также приведены примеры конкретных разработок.

В докладе представлены направления подготовки дипломированных специалистов по направлению “Биомедицинская техника”, новые образовательные программы, а также обозначены основные задачи системы медико-технического образования и возможные пути развития данного научно-образовательного направления в нашем университете.

Далее с содокладами выступили директор НИКТИ БТС В. В. Шаповалов и проф. каф. БМЭиОС В. М. Ахутин. Владимир Михайлович в своем выступлении отметил необходимость работы в тех направлениях, которые государством признаны приоритетными и, следовательно, финансируются, а также подчеркнул актуальность углубления интеграции научного потенциала НИКТИ БТС и научных подразделений университета.

После обсуждения ученый совет постановил: считать приоритетным для ЛЭТИ развитие научно-образовательного направления “Биотехнические системы и технологии”. Ученый совет поручил ректорату совместно с деканом ФПБЭИ разработать конкретные предложения по развитию этого направления на основе интеграции с исследовательскими, промышленными,

медицинскими организациями, а также на основе интеграции кафедр нашего университета.

Повестка дня этого заседания включала в себя также следующие вопросы: об утверждении плана работы ученого совета на 2004/2005 уч. год (докл. ученый секретарь совета проф. С. С. Соколов), об изменениях в “Положении о факультете очной (дневной) формы обучения СПбГЭТУ” (докл. председатель комиссии по уставу проф. Ю. В. Филатов), о принципах конкурсного распределения г/б НИР в рамках тематического плана по ЕЗН (докл. проректор по научной работе В. П. Афанасьев).

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

С 18 по 23 октября 2004 г. на базе нашего университета прошла седьмая международная конференция “Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии” (РОАИ-2004).

Она продолжила цикл аналогичных научных встреч, посвященных новым и перспективным информационным технологиям, предназначенным для решения задач распознавания образов и анализа изображений, а также задач, связанных с автоматизацией принятия решений по неполной, зашумленной и противоречивой информации. Теория распознавания образов и анализа изображений, в которой и сегодня сохраняется приоритет российских ученых, является ведущим направлением прикладной информатики.

РОАИ-2004 собрала весьма широкое и представительное научное общество: в ее работе приняли участие около 400 ученых из 20 стран мира: Германии, Италии, Испании, Мексики, Бразилии, Голландии, Финляндии и других стран.

Стеновые доклады.



С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, ГФ!

13 октября 2004 г. в нашем вузе прошел праздник “День рождения Гуманитарного факультета”. Свое 15-летие ГФ отметил торжественным собранием, которое прошло в актовом зале 3-го корпуса. Поздравить факультет пришли в этот день его многочисленные друзья, представители Администрации города, коллеги-гуманитарии из вузов Санкт-Петербурга и других городов России и, конечно, сотрудники и студенты ЛЭТИ. Ведь значение гуманитарного факультета в нашем техническом вузе сегодня неоспоримо: такие предметы как иностранные языки, история, философия преподаются на всех факультетах университета.

От имени администрации университета преподавателей и студентов ГФ поздравил проректор по международным связям С. О. Шапошников. Он назвал факультет самым приятным в техническом вузе, имея в виду его в основном женский состав. Также Сергей Олегович выразил уверенность, что помимо имен выдающихся ученых в области инженерных наук, наш университет будет прославлен и именами выдающихся деятелей в области связей с общественностью и межкультурных коммуникаций. Он пожелал коллективу факультета терпения, труда и успехов во всех начинаниях.

Несмотря на юный возраст, гуманитарному факультету есть, чем гордиться: сильный профессорско-преподавательский состав, более 400 выпускников, многие из которых уже рекомендовали себя как крепкие профессионалы.

Об истории создания гуманитарного факультета в электротехническом вузе, о людях которые стояли у истоков этой важной работы, о разработке новых учебных программ, рассказал первый декан ГФ проф. В. В. Калашников.

Сюрприз от кафедры ИнЯз.



Свою кафедру представляют философы.



Сегодня факультет объединяет шесть кафедр, имеющих свою историю, и в этот день каждая кафедра ГФ “представила” себя. Некоторые из них нашли для этого оригинальную форму. Так кафедра иностранных языков рассказала о себе юмористической сценкой, а студенты-лингвисты даже дали небольшое костюмированное представление. Преподаватели кафедры философии не только пели хором, но и танцевали. Самую молодую кафедру факультета - связи с общественностью - представили заслуженный профессор ЛЭТИ К. А. Иванова, проф. Таусонского университета Майкл Стенли и зав. каф. СО доц. Л. В. Азарова. А студенты РР подарили всем собравшимся веселую песню.

В день рождения ГФ поздравили другие факультеты ЛЭТИ. С блестящей одой, посвященной самому женскому факультету нашего вуза, выступил декан ФЭЛ проф. А. В. Соломонов. Тепло поздравили факультет представители ФЭА: декан ФЭА проф. В. В. Путов и сотрудники каф. САУ С. В. Гаврилов и Т. Л. Русяева. А декан ФПБЭИ проф. Е. П. Попечителей вручил ГФ замечательный сувенир - “сердце, в котором

живет любовь”.

Вообще в это день ГФ принимал много подарков. Одним из самых приятных стал подарок от Санкт-Петербургского общественного “Фонда культуры и образования” - выступление солистов театра оперы и балета им. М. П. Мусоргского.

Поздравляли ГФ и представители других вузов: МГУ, Московского государственного лингвистического университета, Дзержинского филиала Нижегородского государственного университета.

Поздравляли юбиляра студенты-иностранцы: гражданин Китая Джан Гун Ганн и руандиец М. Валенса; команда КВН ГФ “Гуманитарная помощь” и многие другие. А директор Клуба ЛЭТИ С. В. Петухова подарила букетик цветов с еще не распустившимися бутонами, олицетворив его с юностью и дальнейшим развитием факультета.

Завершая праздничный вечер, декан ГФ проф. О. Ю. Маркова тепло поблагодарила всех за помощь в его проведении и за поздравления. С Днем рождения, гуманитарный факультет!

Декан ГФ О. Ю. Маркова принимает подарки.



7-я молодежная научная школа «Физика и технология микро- и наноструктур»

Осень - пора конференций. Эта закономерность не обошла и наш ЛЭТИ. Проведение научных молодежных школ по твердотельной электронике является одним из интереснейших событий в жизни студентов и аспирантов ФЭЛ. В ходе работы школ студентам и аспирантам предоставляется возможность узнать о новых тенденциях развития науки, о последних разработках основных научных центров России и других стран, наладить контакты с коллегами, приобрести необходимый опыт общения.

Очередная, уже 7-я научная молодежная школа по твердотельной электронике, проведенная **8 - 10 октября 2004 г.** была посвящена проблемам физики и технологии микро- и наноструктур.

Организаторы школы - Министерство образования и науки, Российская Академия наук, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН и, конечно, наш университет. Школа проводилась при финансовой поддержке федеральной целевой программы "Интеграция науки и высшего образования России".

С каждым годом расширяется круг участников школы. В этом году выступили с докладами молодые исследователи - студенты ФЭЛ, ФЭА и ФКТИ, а также гости из Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого, Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, ИХС



Участники 7-й молодежной школы в п. Репино.

им. И. В. Гребенщикова РАН, ОАО "РНИИ "Электронстандарт", НИИ "Домен", Санкт-Петербургского филиала фирмы "Elmos Design Services BV", ETH, Thin Films Group, Zurich.

Для участников школы были прочитаны обзорные лекции, посвященные актуальным проблемам нанотехнологии и нанoeлектроники. С вступительным словом "Нанотехнология - новое направление подготовки дипломированных специалистов" к участникам конференции обратился заведующий кафедрой микроэлектроники ЛЭТИ, проф. Ю. М. Таиров. О современном состоянии и развитии нанoeлектроники на факультете электроники нашего университета собравшимся рассказал декан ФЭЛ, проф. А. В. Соломонов. По материалам международной научной конференции "Nanoparticles, nanostructures, nanocomposites" с докладом "Актуальные проблемы современного материаловедения. Наночастицы, наноструктуры, нанокомпозиты" выступил проф. В. А. Жабров (ИХС РАН). Интересный обзор современных методов получения наноструктур "Молекулярно-пучковая эпитаксия гетеровалентных гетероструктур" представил д.ф.-м.н. С. В. Иванов (ФТИ РАН). Современному состоянию и направлениям развития методов сканирующей зондовой микроскопии для нанoeлектроники, а также новым перспективам диагностики материалов и приборов микроэлектроники были посвящены

два доклада профессора В. А. Мошников (каф. МЭ, ЛЭТИ). В этом году в работе конференции появилось нововведение: с обзорными докладами в рамках своих научных направлений выступили студенты и аспиранты: А. С. Спицын (студ. гр. 9208) - с докладом "Фотонные кристаллы", А. Е. Гамарц (асп. каф. МЭ) - "Приемники и источники излучения для среднего ИК-диапазона" и Ю. М. Канагеева (асп. каф. МЭ) - "Физика, химия и техническое применение нанопористого кремния".

По уже устоявшейся традиции школа проводилась на базе пансионата "Заря" (п. Репино). Существенную поддержку в организации выездной школы молодым ученым оказал профком студентов и аспирантов нашего университета. В этом году конференц-зал был гораздо удобнее для работы, в перерывах было ознакомиться с постерами и обсудить доклады за чашечкой кофе. Также хочется отметить высокую активность участников конференции в обсуждении докладов, грамотные и интересные вопросы и замечания, особенно асп. каф. МЭ А. Ю. Савенко.

Вечером, после напряженной работы участники продолжили общение уже в неформальной обстановке - у костра на берегу Финского залива.

Участники молодежной школы
Юлия Канагеева и Ольга Кучерова.



О фотонных кристаллах рассказывает студент гр. 9208 Алексей Спицын.



Дорогие друзья!
В прошлом номере “Вестей” (№ 61, сентябрь 2004) мы познакомили вас с выпускником ЛЭТИ, ветераном Великой Отечественной войны Леонидом Рафаиловичем Ноткиным. Спустя некоторое время после выхода материала Леонид Рафаилович прислал нам свои фотографии. И в преддверии 60-летнего юбилея Великой Победы мы с удовольствием размещаем их на страницах “Вестей”.



1939 год. Леонид Ноткин призван, будучи студентом первого курса ЛЭТИ, солдатом в полк связи.



9 мая 1995 года. Ветеран Великой Отечественной войны Л. Р. Ноткин в день 50-летия Великой Победы.

Поздравляем!!!



В соответствии с показателями деятельности и за высокие достижения в работе приказом № 244 от 15.11.2004 г. Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки РФ **библиотека нашего университета отнесена к первой категории.**

С 1998 года библиотека активно участвует в реализации международных проектов. В результате она смогла приступить к поэтапному внедрению новых технологий. Был разработан стратегический план развития библиотеки на 2000-2005 гг., который успешно выполняется. В рамках последнего проекта с Национальным Фондом подготовки кадров появился новый читальный зал открытого доступа к ресурсам библиотеки.

Кстати, до 15 декабря библиотека предоставляет бесплатный доступ к реферативным базам ИНСПЕК по физике и инженерии. Получить пароль для доступа можно в отделе библиографии библиотеки (пом.1113).

Межфакультетский финал КВН

1 октября 2004 г. в нашем вузе состоялся финал КВН между сборными командами ФКТИ, ГФ, ФПБЭИ и ФРТ.

Игра прошла на хорошем уровне и собрала такое количество зрителей, что даже актовый зал третьего корпуса не смог вместить всех желающих. И несмотря на то, что финал продолжался более двух часов, из зала практически никто не ушел.

Победителем финала стала команда ФПБЭИ. По словам самих ребят, эта победа стала возможной, во многом благодаря поддержке руководства факультета и особенно его декана Е. П. Попечителя. Наградой же за первое место впервые в нашем университете стал переходящий кубок, который победителям вручил первый проректор по админ., фин. и хоз. вопросам В. Н. Шелудько.



на календаре праздник...



17 ноября - день международной солидарности студентов. Он был учрежден в 1941 году в Лондоне на международной встрече студентов, боровшихся против фашизма.

Праздник был установлен в память студентов Чехословакии - героев Сопротивления. 17 ноября 1939 года многие руководители Союза студентов Чехословакии были арестованы немецко-фашистскими оккупационными властями и расстреляны. Более тысячи студентов и преподавателей вузов отправлены в концлагеря, вузы закрыты.

Хочется пожелать, чтобы этот праздник, как и печальные события того исторического дня, сблизили студентов всего мира, объединили их и стерли все различия между цветом кожи, языком и традициями. А на всей нашей необъятной планете в этот день праздновали и радовались представители одной национальности под названием “студенты”!



«БЕГУЩИЙ ГОРОД-2004»

В нашем университете прошли уже ставшие традиционными соревнования «Бегущий город - 2004». Городское ориентирование как вид спорта - наше лэтишное «ноу-хау»: «Бегущий Город» пока остается первым и единственным в России проектом такого рода. Эти соревнования дают участникам возможность не только продемонстрировать хорошие спортивные навыки, но и лучше узнать свой город.

И вот, ранним утром, **23 октября**, от 5-го корпуса ЛЭТИ, несмотря на проливной дождь, стартовали около 1000 человек! Уже в пятый раз участники «Бегущего города», соревнуясь друг с другом, отправились в увлекательное путешествие по Петербургу, одновременно знакомому и неизвестному.

Для сравнения, в 2000 г., в первом «Бегущем городе» принимали участие всего лишь около 20 команд. Тогда соревнования включали две категории сложности. В сегодняшнем «Бегущем городе» - уже целых семь категорий сложности.

Категория «Атлант» была рассчитана на участников с хорошей физической подготовкой. Дистанцию они проходили пешком и на общественном транспорте. В среднем участники находились на трассе - от 9 до 11 часов.

Маршрут категории «Ангел» был короче «Атланта», поэтому для ее прохождения требовалась меньшая физическая нагрузка. В этой категории в основном участвовали команды девушек и семейные команды с детьми.

«Сфинкс» - категория, основанная на загадках. Маршрут участники тоже проходили пешком и на общественном транспорте, но определение контрольных пунктов (КП) требовало решения задач, связанных со знанием города.

«Всадник» - велосипедная катего-

рия. Протяженность маршрута составляла порядка 100 км.

В категории «Роллер» трассу, которая включала технически сложные этапы - мосты через Неву, пересечения трамвайных путей и т. д. - участники проходили исключительно на роликовых коньках.

В категории «Броневик» ограничений на используемый транспорт не было вовсе.

От КП до КП участники добирались на личном, коммерческом, общественном транспорте и даже автостопом.

Пешеходный маршрут категории «Лев», нужно было проходить исключительно шагом. Его протяженность составляла порядка 20-25 км.

На каждой дистанции были организованы от 20 до 35 КП, всего было задействовано порядка 40 - 50 точек на карте города. КП располагались в самых различных местах - в квартирах волонтеров и просто в живописных уголках Петербурга. КП располагались даже в Санкт-Петербургской консерватории и в галерее «Митьки ВХУТЕМАС» на ул. Правды, 16! Участники соревнований открыли для себя много нового: единственный мост, который разводится не по-питерски (Финляндский железнодорожный); целых две Казанские улицы, существующие в городе; спрятанный в районе ул. Марата стадион «Локомотив»; площадь Европы, названную так в 2003 году и многое другое.

Основную массу участников «Бегущего Города», как и в прошлые годы



На старте соревнований.

составляла молодежь: студенты, старшеклассники, молодые специалисты. Самой молодой участнице соревнований Маше Синкевич исполнилось всего 3 месяца. Она выступала в категории «Лев» вместе со своими родителями. И хотя категория эта пешеходная, в виде исключения Маше разрешили пользоваться коляской. Но среди участников были люди и повзрослее: самому старшему участнику «Бегущего города - 2004» Борису Анатольевичу Панкратьеву - 71 год. Причем выступал он в сложной категории - «Всадник».

В этом году в соревнованиях приняли участие 10 москвичей. С каждым годом «Бегущий город» набирает обороты. Как рассказал директор проекта аспирант ЛЭТИ Игорь Голышев, у соревнований теперь есть два спонсора, а также хороший web-сайт: www.runcity.spb.ru, но, главное, множество приверженцев. Значит, проект будет жить и «бежать вперед», как и сам наш великий город.

Церемония подведения итогов и награждения победителей прошла в ЛЭТИ 29 октября.



По улице Проф. Попова...

