

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 29 (3260)

● Четверг, 30 декабря 1999 г.

● Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

● Бесплатно



© 2000

ГОДОМ!



## Дорогие политехники!

Уходит в историю 1999-й год, несомненно знаменательный для всех политехников, ибо в этом году исполнилось 100 лет со дня основания нашего вуза. Этот юбилей широко отмечался научной общественностью как у нас в городе, так и во всей стране. Мы получили многочисленные поздравления от коллег из России, стран СНГ и из-за рубежа. Юбилей СПбГТУ подтвердил высокий престиж нашего университета в системе высшей школы, верность традициям политехнического образования и уверенность в наших перспективах. Выпускники Технического университета успешно работают в различных сферах промышленности, экономики, бизнеса, науки и политики, преумножая славу alma mater.

Поздравляю всех с наступающим 2000 годом — последним годом уходящего тысячелетия. 2000-й год во многих смыслах является эпохальным, так как он определяет рубеж между тысячелетиями и в то же время означает начало нового столетия в истории Санкт-Петербургского государственного технического университета. Глубоко убежден, что новое столетие в жизни нашего любимого вуза предопределяет качественно новый этап в его развитии. Это должно выразиться в комплексе сложных и оригинальных научно-технических разработок. Призываю всех политехников к концентрации интеллектуального потенциала на новые дела. Следует обновить генеральный план развития Технического университета, раздвинув границы до 2020 года. Это позволит добиться прорыва к новым вершинам прогресса и укрепить место в мировом научно-образовательном пространстве, достойное славной истории Технического университета.

Дорогие друзья! Желаю всем в Новом году доброго здоровья, большого счастья и новых творческих успехов на благородном поприще воспитания нового поколения.  
Президент СПбГТУ Ю.С. ВАСИЛЬЕВ



Декабрь, 1999 г.

К вашему сведению

## Профком сотрудников информирует

Несмотря на трудности, связанные с отсутствием финансирования университета на хозяйственные нужды и развитие, летом 1999 года традиционно работали все социальные объекты. Это — детский оздоровительный лагерь «Политехник», база отдыха «Политехник» в поселке Новомихайловский Туапсинского района, базы отдыха «Политехник» в поселке Ушково и «Северная» в поселке Горы Ленинградской области.

В детском оздоровительном лагере «Политехник» в течение четырех смен (последняя смена вместе с родителями), начиная с июня и включая август, отдохнули 459 детей сотрудников университета. На базе отдыха в период отпусков и каникул смогли отдохнуть и поправить свое здоровье 390 студентов и 301 сотрудник, причем 46 сотрудников отдыхали вместе со своими детьми. Кроме того, летом этого года было предоставлено 64 путевки сотрудникам и 115 путевок студентам в санатории Российской Федерации и пансионаты Ленинградской области. Необходимо отметить, что затраты на летний отдых и лечение студентов, сотрудников и их детей составили 1237594 руб.

24 ноября 1999 года на заседании профкома сотрудников университета был заслушан подробный отчет об организации летнего отдыха студентов, сотрудников и их детей. Тщательно проанализированы и обсуждены информация, профком сотрудников постановил:

— Профсоюзный комитет отмечает, что, несмотря на отсутствие финансирования баз отдыха и ДОЛ со стороны Министерства образования РФ, администрация нашла возможность сохранения всей социальной сферы университета.

— В связи с передачей в оперативное управление ЦНИИРПК в 2000 г. базы отдыха «Северная» предусмотреть в дого-

воре вопросы развития базы за счет полученной прибыли от эксплуатации последней, а также необходимость согласования договора передачи до 01.01.2000 г. с профсоюзным комитетом.

— Профсоюзный комитет отмечает плохой подбор и подготовку кадров, осуществленных директором ДОЛ, что привело к несчастным случаям с трагическими последствиями, происшедшими летом 1999 года в ДОЛ.

— Признать работу директора ДОЛ В.Н. Добрыниной крайне неудовлетворительной. Рекомендовать администрации университета не заключать контракт с директором ДОЛ «Политехник» В.Н. Добрыниной на 2000-й г.

— Рекомендовать администрации университета создать комиссию по организации отдыха сотрудников и их детей летом 2000 г. в срок до 01.01.2000 г. с привлечением членов профкома сотрудников.

— Отметить крайне неудовлетворительную работу администрации университета по контролю за деятельностью директора ДОЛ «Политехник» В.Н. Добрыниной по учету, контролю и хранению материальных ценностей ДОЛ.

— Администрации и профсоюзному комитету создать совместную комиссию по приему от директора ДОЛ «Политехник» В.Н. Добрыниной материальных ценностей и передаче их по акту на склад ОМТС СПбГТУ.

— Учитывая крайне плохое состояние основных материальных средств баз отдыха университета, просить администрацию СПбГТУ в срок до 1 февраля 2000 г. составить план по развитию баз отдыха и ДОЛ и изыскать источники финансирования по ним.

И. ФРОЛОВА,  
председатель комиссии соцстраха профкома сотрудников СПбГТУ

17 декабря в зале заседаний Ученого совета прошла торжественная церемония вручения государственных наград групп политехников. Указ Президента Российской Федерации о награждении за заслуги в научной деятельности, подготовку высококвалифицированных кадров и в связи со 100-летием Санкт-Петербургского государственного технического университета зачитала главный секретарь Ученого совета СПбГТУ Р.В. Дегтярева. Награды политехникам вручил первый вице-губернатор Санкт-Петербурга В.Н. Щербakov.

## ПРЕСС-СЛУЖБА ПРЕЗИДЕНТА СООБЩАЕТ



Летом этого года Петербург лишился мини-футбольной команды высшей лиги — «Зенита». И взоры спортивной общественности города обратились в сторону клубов, доселе популярностью в широких кругах не пользовавшихся. Одной из таких команд оказался и петербургский «Политех».

В середине октября этого года Санкт-Петербургский государственный технический университет, а в недалеком прошлом Политехнический институт, отметил столетие со дня своего основания. Корреспонденту газеты «Спорт XXI» удалось побеседовать с первым вице-президентом СПбГТУ и президентом ФК «Политех» Михаилом Петровичем ФЕДОРОВЫМ.

— Ситуация, в которой оказалась не только высшая школа, но вся наша страна, не позволяет вести активную спортивную работу в широких масштабах. Поэтому сейчас мы стараемся найти новые направления, которые были бы перспективными в спортивной жизни и, в первую очередь — студенческой. Хорошим примером этого служит футбольный клуб «Политех».

— Несколько слов о самом «Политехе»...

— Это полупрофессиональный клуб. Туда приглашаются игроки, которые уже играли в каких-то клубах, и любители, которые набираются из числа студентов. По мере роста своего спортивного мастерства они привлекаются к профессиональному спорту. Свою жизнь «Политех» начал с того, что стал выступать в чемпионате города, постепенно набирал обороты и вышел в первенство Российской Федерации в первую лигу «Дивизиона В». Сыграл там очень успешно и напрямую вышел в «Дивизион А». И сейчас выступает в первой лиге, после трех туров успешно стал единственным лидером первенства.

— Содержать такой клуб достаточно тяжело...

— Прежде всего должны быть спортивные сооружения и люди, желающие заниматься этим видом спорта, и, конечно, энтузиасты, способные повести за собой спортивную молодежь. Нужна и соответствующая материальная база. Была проведена большая работа по привлечению спонсоров. Кстати, большинство из них — выпускники нашего университета. Мы очень им благодарны за такую любовь к спорту. За счет такой спонсорской поддержки наша команда по уровню оснащения не уступает командам первой лиги.

— Говоря о мини-футболе, сейчас

## БУДУЩЕЕ — за спортом

многие вспоминают мини-«Зенит»...

— В начале этого сезона к нам поступало предложение заменить МФК «Зенит» в высшей лиге. Очень лестное для нас предложение. Но подумайте сами, если бы вместо «Зенита» появилась совершенно другая команда. Это бы вызвало удивление и среди участников, и среди болельщиков. Поэтому замена на неспортивной основе вряд ли была бы целесообразной. Был, конечно, вариант назвать клуб «Зенит-Политех», но мы решили идти дальше под своим традиционным названием. И думаю, что поступили правильно.

— Как дела у команды с резервом?

— У нас в команде 25 постоянно играющих игроков. Среди них есть люди в «хорошем» возрасте, которых через пару лет нужно менять. Но они — настоящие энтузиасты, которые «подняли» клуб на своих плечах в первую лигу. Поэтому главная задача — создание резерва из студентов-футболистов и школьной молодежи. Кстати, у нас

есть и детская команда — ребята 85-86 годов рождения. Такую команду мы обязаны поддерживать по регламенту чемпионата города. С детьми работает очень опытный тренер, Николай Ратников.

— Каким вы видите будущее своей команды?

— Игра в первой лиге не является самоцелью. Я считаю, что вокруг этого клуба должно сформироваться большое число любительских команд самого разного уровня. Мы приняли решение создать хоккейно-футбольный комплекс института. Сейчас занимаемся его проектированием. Там будет несколько полей для футбола, мини-футбола и хоккейная площадка. Такой подход не нов. Существуют же школы «Зенит», «Смена», «Динамо», в которых проходят отточку мастерства десятки молодых людей.

— Можно сказать, что у вузов в плане развития спорта есть преимущество?

— Особенность учебного заведения в том, что «кровь» его постоянно обновляется. К нам каждый год приходят молодые люди на первый курс, учатся, входят в большую жизнь. Процесс постоянного обновления молодежью отражается не только на учебном процессе, но и на спортивной жизни. Будущее технического университета связано и с развитием науки, и с развитием учебного процесса, и, конечно же, со спортом. Это три составляющие единого процесса обучения, на которых строится будущее любого высшего учебного заведения в XXI веке.

Беседовала Елена ЯВОРСКАЯ  
Учредители ФК «Политех»: СПбГТУ, ЗАО «Искрасофт», АОЗТ «Хлебтранс», ООО «Элко технологджи СПб», ООО «АТ ценные бумаги». Информационный спонсор ФК «Политех» — газета «Спорт XXI».

(Опубликовано в газете «Спорт XXI»)

Событие

## Единственная!

11-12 октября в Открытом университете Гонконга проводилась конференция ICDE (International Council for Open and Distance Education). В рамках конференции работал Круглый стол библиотекарей, где обсуждались вопросы информационного обслуживания студентов в условиях дистанционного образования. Наша библиотека — единственная среди российских библиотек — была приглашена для участия в работе круглого стола. Спонсором поездки явился Всемирный банк. Мне повезло, меня командировали в Открытый университет Гонконга для участия в работе Круглого стола. 10,5 часов перелета из Москвы — и я в Гонконге.

Программа работы Круглого стола была насыщенной и напряженной. Два дня мы работали с 9 до 18 часов, а на 3-й день было организовано посещение библиотеки Университета. В работе Круглого стола принимали участие библиотекари из 25 стран мира: США, Канады, Англии, Швеции, Австрии, Перу, Южно-Африканской республики, Бангладеш, Таиланда, Филиппин и т. д. Был обсужден опыт библиотек в сфере библиотечных услуг для дистанционных учащихся. Каждый из участников имел возможность рассказать об опыте работы своей библиотеки. Мое выступление касалось деятельности нашей библиотеки в области развития информационных библиотечных технологий для продолжения создания электронной библиотеки.

Надеюсь, что первый опыт участия представителя фундаментальной библиотеки в международном мероприятии послужит развитию контактов с нашими зарубежными коллегами.

В. АНАНЬЕВА, зав. отделом ФБ

## «ПОЛИТЕХ» — лидер

В Кургане и Нижнем Новгороде завершился третий тур чемпионата России среди команд первой лиги. Удачно выступили питерские новички — «Политех» и «Стройимпульс». Студенты выиграли пять встреч: у команды Вольска — 3:1, «Энергетика» (Курчатов) — 4:0, нижегородской «Кроны» — 2:0, «Факела» (Сургут) — 3:1 и команды из Тольятти — 3:0. Эти победы позволили «Политеху» возглавить турнирную гонку. У команды 11 побед, три ничьи и ни одного поражения — 36 очков. На очко отстает клуб из Тюмени, на два — «Койл» (Когалым). Другая питерская команда — «Стройимпульс» находится на четвертом месте, набрав 29 очков. В Нижнем Новгороде она тоже сыграла хорошо, уступив лишь местной «Кроне».

(«Спортивная», 19 декабря 1999 г.)

## ОНТИ НПК сообщает

о проведении  
Международных  
научно-практических  
конференций

14-17 марта 2000 г. — «Финансовые проблемы РФ и пути их решения: теория и практика». Срок представления тезисов докладов до 10 января 2000 г.

25-27 апреля — «Экономические реформы в России». Срок представления тезисов докладов до 10 марта 2000 г.

Международной научно-технической конференции  
28-30 марта 2000 г. — «Технология энергосбережения, строительство и эксплуатация инженерных систем». Срок представления тезисов докладов до 17 января 2000 г.  
По вопросам оформления и сдачи тезисов просьба обращаться в Отдел научно-технической информации (1-й уч. корпус, комната 322, тел. 534-33-02)

## Шаг в третье тысячелетие

Подходит к концу 1999-й год, а вместе с ним заканчивается двадцатый век, завершающий второе тысячелетие истории развития человечества. Что нас ждет впереди? Вряд ли кто-то сможет ответить на этот вопрос с полной уверенностью. Но так или иначе, а 1 января 2000 года всем нам предстоит сделать шаг в третье тысячелетие. Профсоюзная организация студентов СПбГТУ поздравляет всех с наступающим Новым годом, желает каждому из нас встретить начало новой эпохи необычайно интересно и запоминающимся, ведь такой случай выпадает раз в тысячу лет.

С новым годом, как мы надеемся, будут связаны перемены и в профсоюзной организации студентов, и в связи с этим, в жизни самих студентов. В новом 2000 году планируется увеличение студенческих программ различного направления, а также улучшение качества ныне существующих.

Вот только несколько направлений, которые уже работают не первый год и имеют большую популярность среди молодежи:

### Международная деятельность:

- начиная от оформления международных студенческих билетов, дисконтов карт и загранпаспортов, когда студенту достаточно просто прийти в профком и за короткое время получить готовый документ;

- и заканчивая серьезными программами по международному обмену среди студентов разных стран, программами по предоставлению работы за рубежом и просто поездками за границу.

### Деятельность спортивно-оздоровительного отдела:

- включает в себя организацию различного рода спортивных соревнований и турниров на внутривузовском городском уровне;

- помощь в организации спортивного отдыха наших студентов;
- открытие новых секций на базе спортивного комплекса;
- организация и продажа путевок в санаторий-профилакторий, самый лучший санаторий-профилакторий из существующих в Санкт-Петербурге, в котором каждый студент может пройти полный курс обследования собственного здоровья и оздоровительных процедур;

- организация диетического питания;
- продажа путевок в различные санатории и пансионаты, а также на базы отдыха на время летних и зимних каникул.

### Деятельность культурно-развлекательного отдела:

- организация культурно-массовых мероприятий в вузе и в городе;
- распространение билетов в клубы, театры;
- распространение клубных карт «Навигатор».

### Деятельность отдела информационной поддержки:

- распространение пакетов для работы в международной сети Internet;
- распространение студенческих таксофонных карт;
- информационная реклама проходящих мероприятий и действующих программ для студенческой молодежи;
- организация курсов английского, французского, испанского, немецкого, китайского языков, с последующей стажировкой за границей.

### Деятельность жилищно-бытового отдела:

- основной работой является улучшение жизни в студенческих общежитиях;
- организация деятельности студенческих советов, принимающих активное участие в управлении общежитиями.

### Деятельность отдела молодежных программ,

направленная на поиск источников финансирования и разработку долгосрочных проектов.

### Деятельность социального отдела:

- организация временных рабочих мест для студенческой молодежи;
- трудоустройство молодежи после окончания учебы;
- организация студенческой практики и курсов повышения квалификации на крупнейших предприятиях города;

### Деятельность социального отдела:

В 2000 году количество направленных бюджет увеличено, а поэтому каждый студент сможет найти для себя интересные его программы, а также сможет применить свои знания и опыт в ныне существующих или в новых направлениях. Профсоюзная организация приглашает всех желающих развивать свои идеи на базе нашего вуза, а также на общегородском уровне, обещая со своей стороны всестороннюю помощь и поддержку ваших начинаний. Всех, кто чувствует в себе силы и возможности внедрять свои идеи в жизнь, мы приглашаем на работу к нам. Обращаться в 1-й уч. корпус, ком. 349.

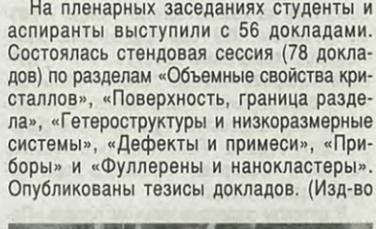
Ждем Вас!!!

Профсоюзная организация студентов СПбГТУ  
А. КАЕКИН,  
рук. культурно-массового отдела

Большую работу провели программный (председатель — акад. РАН Б.П. Захарченя, ФТИ) и организационный (проф. Л.Е. Воробьев, СПбГТУ) комитеты конференции.

Во вступительном слове академик Б.П. Захарченя охарактеризовал основные достижения физики в XX веке, вклад в эти достижения школы физиков, созданной А.Ф. Иоффе, а также ученые из Политехнического и Физико-технического институтов. Состоялось четыре приглашенных доклада: Н.Н. Леденцова (ФТИ) «Лазеры на квантовых точках: обещания сбываются», В.Л. Коренева (ФТИ) «Экситонно-ядерная спиновая система в квантовых точках», В.Д. Кулаковского (ИФТ РАН, Черноголовка) «Экситон — фотонное взаимодействие в микрорезонаторах с квантовыми ямами» и З.Ф. Красильника (ИФМ РАН, Н. Новгород) «Спонтанно формируемые наноструктуры SiGe:rost, характеристика и оптические свойства». Представлено 134 доклада молодых исследователей из 40 вузов и научных центров из 26 городов России — от Владивостока до Петрозаводска.

На пленарных заседаниях студенты и аспиранты выступили с 56 докладами. Состоялась стендовая сессия (78 докладов) по разделам «Объемные свойства кристаллов», «Поверхность, граница раздела», «Гетероструктуры и низкоразмерные системы», «Дефекты и примеси», «Приборы» и «Фуллерены и нанокластеры». Опубликованы тезисы докладов. (Изд-во



## ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ по физике полупроводников и полупроводниковой опто- и наноэлектронике

В Санкт-Петербурге становятся традиционными молодежные конференции по физике полупроводников и наноэлектронике. В 1997 и 1998 гг. были проведены городские конференции, а с 30 ноября по 3 декабря этого года в Научно-образовательном центре ФТИ прошла уже Всероссийская конференция. Конференция поддержана Федеральной программой «Интеграция» и Международным центром фундаментальной физики в Москве. Организаторы конференции — СПбГТУ, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, СПб. государственный электротехнический университет и Дом ученых в Лесном. Конференция — часть ежегодной Недели науки СПбГТУ.

СПбГТУ, 1999, 150 с.). 18 докладов студентов и аспирантов отмечены дипломами, авторы 10-ти работ премированы.

### Лучшие аспирантские доклады

- И.А. Дмитриев (СПбГТУ, кафедра ФТТ, рук. Р.А. Сури, член-корр. РАН) «Локализация носителей и блоховские осцилляции в сверхрешетках из квантовых точек в постоянном электрическом поле» (первая премия);
- Г.В. Астахов (ФТИ, рук. В.П. Кочерешко, д.ф.-м.н., с.н.с.) «Отрицательно заряженные экситонные комплексы ( $X^{-}$ ) в КЯ ZnSe/ZnMgSSe» (вторая премия);
- Д.В. Козлов (ИФМ РАН, Н. Новгород, рук. В.И. Гавриленко, д.ф.-м.н., зав. лаб. и В.Я. Алешкин, к.ф.-м.н., в.н.с.) «Мелкие акцепторы в напряженных гетероструктурах Ge/Ge<sub>1-x</sub>Si<sub>x</sub> с квантовыми ямами» (вторая премия);

— Н.А. Давлеткильдеев (Омский ГУ, каф. ФТТ, рук. Н.А. Семиколенова, д.ф.-м.н., проф.) «Спонтанное упорядочение примесных комплексов в GaAs n-типа» (третья премия);

— Н.Р. Григорьева (СПбГУ, каф. ФТТ, рук. Б.В. Новиков, д.ф.-м.н., зав. каф.) «Новые особенности оптических спектров кристаллов CdS<sub>1-x</sub>Se<sub>x</sub>, обусловленные структурным беспорядком» (третья премия).

### Лучшие доклады студентов

- А.В. Морозов (МГУ, каф. ФНТИСП, рук. Д.Р. Хохлов, д.ф.-м.н., проф.) «Гигантское отрицательное магнитосопротивление в твердых растворах PbTe(Mn,Yb)» (первая премия);
- К.Е. Борисов, (МГУ, каф. физики

(вторая премия);

— А.А. Шерстобитов (УрГУ каф. компьютерной физики, рук. Г.М. Миньков д.ф.-м.н., с.н.с.) «Осцилляции Шубникова-де Гааза в широких сильнолегированных квантовых ямах» (вторая премия);

— В.А. Ветчинкина (СПбГТУ, каф. физики полупроводников и наноэлектроники, рук. Д.А. Фирсова, к.ф.-м.н., доц.) «Внутреннее поглощение света в туннельно-связанных квантовых ямах при разогреве электронов» (третья премия);

— С.О. Романовский (СПбГТУ, каф. ФТТ, рук. А.В. Селькин, д.ф.-м.н., в.н.с.) «Экситоны в кристаллах ZnP<sub>2</sub> в электрическом поле барьера Шоттки» (третья премия).

полупроводников, рук. И.П. Звягин, д.ф.-м.н., проф.) «Особенности электрон-фононного взаимодействия в сверхрешетках с контролируемым беспорядком в режиме прыжкового переноса» (вторая премия);

— А.А. Шерстобитов (УрГУ каф. компьютерной физики, рук. Г.М. Миньков д.ф.-м.н., с.н.с.) «Осцилляции Шубникова-де Гааза в широких сильнолегированных квантовых ямах» (вторая премия);

— В.А. Ветчинкина (СПбГТУ, каф. физики полупроводников и наноэлектроники, рук. Д.А. Фирсова, к.ф.-м.н., доц.) «Внутреннее поглощение света в туннельно-связанных квантовых ямах при разогреве электронов» (третья премия);

— С.О. Романовский (СПбГТУ, каф. ФТТ, рук. А.В. Селькин, д.ф.-м.н., в.н.с.) «Экситоны в кристаллах ZnP<sub>2</sub> в электрическом поле барьера Шоттки» (третья премия).

В 2000 году планируется провести очередную Всероссийскую молодежную конференцию.

Е. ВЛАДИМИРСКАЯ,

доц., научный секретарь Оргкомитета,  
В. ИЛЬИН,  
проф., зав. кафедрой  
физики полупроводников  
и наноэлектроники

## 5 декабря 1999 г. — юбилейная дата у доцента, кандидата технических наук Иды Михайловны АРТЮГИНОЙ

научного кругозора, прививая чувство ответственности за научные результаты. Ида Михайловна активно включается в исследования и решение актуальных проблем энергетики и в 1958 г. становится кандидатом технических наук. В соавторстве с профессорами В.В. Болотовым, Л.А. Мелентьевым, П.П. Долговым, Г.Е. Бурцевой, Г.Б. Левенталем опубликованы 2 монографии, широко известные энергетикам страны.

Преподавательскую работу Ида Михайловна начинает в 1967 году доцентом кафедры Теплотехника Инженерно-экономического института, где она читает курсы «Термодинамика», «Тепловая часть электростанций и тепловые сети», «Энергоснабжение городов».

С 1974 г. И.М. Артиюгина — доцент кафедры «Экономика и управление в энергетике и природопользовании». Она читает весь цикл экономических дисциплин на ЭНМФ для студентов кафедр Атомные и тепловые энергетические установки и Промышленная энергетика, используя в преподавательской работе последние достиже-

ния науки и техники. Научные исследования И.М. Артиюгиной за последние годы посвящены технико-экономическим проблемам развития ядерных энергетических установок. Она — участник международных конференций по проблемам создания термоядерных энергетических установок. Результаты ее исследований, выполненные в соавторстве с коллегами из СПбГТУ и НИИЭФА им. Ефремова, опубликованы в научных трудах конференций и американском журнале «Физические технологии».

Многолетняя научная работа И.М. Артиюгиной по вопросам развития энергоустановок новых типов (общее число публикаций свыше 100), обобщена в написанной совместно с проф. В.Р. Окорочковым монографии «Методы технико-экономического анализа в энергетике» («Наука», 1989 г.).

Энергетическая общественность знает Иду Михайловну Артиюгину как бессменного ученого секретаря Северо-Западного отделения Научного совета по комплексным проблемам энергетики АН СССР, который

оказывал большую методическую помощь в энергетических исследованиях, проводимых республиками Северо-Запада страны.

В настоящее время, находясь в расцвете творческих сил и продолжая традиции своих учителей, доцент И.М. Артиюгина читает лекции, выполняет научные исследования, руководит научно-исследовательской работой студентов, курсовым и дипломным проектированием.

Мы, коллеги и ученики Иды Михайловны Артиюгиной, благодарим ее за доброту, отзывчивость, поддержку в поиске научной истины. Преподаватели, сотрудники и студенты кафедр Экономика и менеджмент в энергетике и природопользовании и Атомные и тепловые энергетические установки сердечно поздравляют доцента, кандидата технических наук Иду Михайловну Артиюгину с ее замечательным юбилеем, желают ей доброго здоровья, плодотворной деятельности, новых творческих успехов и большого счастья!

## Юбилей экономистов-энергетиков

16 декабря 1999 г. исполнилось 75 лет со дня рождения ПЕТРА ПЕТРОВИЧА ДОЛГОВА, профессора, доктора экономических наук, заслуженного деятеля науки РФ.

принципы распределения производственных программ между заводами тяжелого электромашиностроения и формирования цен на новое энергетическое оборудование.

В 1971 г. П.П. Долгов защищает докторскую диссертацию, которая была посвящена проблемам функционирования и развития систем энергетики с учетом межотраслевых взаимосвязей. В этот период П.П. Долгов был директором Института экономики при ЛПИ, который определял научные направления в области энергетики и был тесно связан с работами специалистов школы академика Л.А. Мелентьева, выпускника ЛПИ и руководителя многих научных исследований в области больших систем в энергетике.

В 1985 г. П.П. Долгову было присвоено звание заслуженного деятеля науки

РСФСР, тогда же он был избран на должность заведующего кафедрой Экономика и управление в энергетике. В эти годы его научные работы были посвящены экономическим обоснованиям создания крупных энергетических комплексов; им были подготовлены новые курсы по макроэкономике, измерению эффективности технических решений и другие.

В конце двадцатого столетия П.П. Долгов продолжает плодотворную работу в СПбГТУ, сохраняя традиции школы политехников.

На начало следующего века профессор П.П. Долгов ставит перед собой новые задачи, направленные на дальнейшее развитие экономической науки и поиск путей выхода страны из экономического кризиса:

- оценка эффективности энергосбережения, повышения надежности энергообо-

рудования и улучшения качества окружающей среды;

- экономические оценки экспорта-импорта в системах энергетики;
- анализ экономических условий создания и функционирования оптовых рынков энергоресурсов и энергоносителей.

И сегодня Петр Петрович Долгов ведет педагогическую деятельность и продолжает научные исследования. Под его руководством подготовили и защитили кандидатские и докторские диссертации более 20 молодых ученых, кандидатов и докторов наук. П.П. Долговым опубликовано более 150 научных работ.

Преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты кафедры Экономика и менеджмент в энергетике и природопользовании сердечно поздравляют профессора, доктора экономических наук Петра Петровича Долгова с его замечательным юбилеем, желают ему и его семье доброго здоровья, плодотворной научной деятельности, новых творческих успехов и большого счастья!

Коллектив кафедры

## Манфред Антонович КАЗАК (1908—1999)

10 декабря на 92-м году скончался выдающийся конструктор и ученый, лауреат Ленинской и Государственной премий, доктор технических наук Манфред Антонович Казак.

М.А. Казак был одним из выпускников первого выпуска ЭНМФ в 1934 г. Он родился в 1908 г. в семье петербургского рабочего-электромонтера. Учился в трудовой школе, фабзауче, на механическом факультете Политехнического института. С 1934 года работал в судостроительной промышленности. Сначала в ЦКБ, а затем с 1938 г. — в КБ завода им. Жданова. В 1951 г. был переведен на Кировский завод, где проработал до ухода на заслуженный отдых в 1978 году.

Инженерный и научный вклад М.А. Казака огромен. Он был руководителем создания отечественного турбозубчатого агрегата для серии сторожевых, главных турбоагрегатов для ледоколов «Ленин», «Арктика», и др. Под руководством М.А. Казака были созданы турбозубчатые агрегаты для атомных подводных лодок 1-го и 2-го поколений. Все созданные Манфредом Антоновичем агрегаты отличались оригинальностью решений и смелостью конструкторс-

кой мысли. За создание новой оборонной техники ему были присуждены Ленинская и Государственная премии. М.А. Казак был награжден орденами Ленина и «Знак Почета», а также многими медалями. По оборонной тематике им была защищена докторская диссертация. М.А. Казак щедро передавал свой опыт и знания молодым инженерам. Им была воспитана целая плеяда ведущих специалистов по созданию и исследованию корабельных турбоагрегатов. Ряд его сотрудников защитил кандидатские диссертации. Шестеро его учеников удостоены Государственной премии СССР. Многие награждены орденами и медалями Родины.

Длительное время д.т.н. М.А. Казак был членом Ученого совета по присуждению ученых степеней и званий при ЛПИ. Неоднократно руководил ГЭК на ЭНМФ ЛПИ.

Коллеги, друзья и ученики навсегда сохранят добрую память о Манфреде Антоновиче в своих сердцах.

По поручению ЭНМФ СПбГТУ профессор И.П. ФАДДЕЕВ

**СТОЛЬКО ДРУЗЕЙ!** («Топос-99». 28 ноября — 5 декабря)

29-й фестиваль авторской песни в клубе на Лесном в этом году прошел скромно и ровно. Чуть поменьше участников, более или менее ровный уровень исполнителей; не было больших открытий, но не было и творческих провалов.

Жюри, как всегда, возглавил директор Студенческого клуба заслуженный работник культуры Вячеслав Бесценный. Вошли в жюри лауреаты «Топоса» прошлых лет, мастера жанра, люди квалифицированные и доброжелательные.

Среди политехников следует отметить Романа Ваничева. Если в прошлом году он не дотянул до финала, то на этот раз был полноценным участником финального тура. И если жюри и не присудило ему никаких призов, то несомненно отметило значительный творческий рост. Будем надеяться, он продолжится.

Диплом лауреата и приз зрительских симпатий снова уезжен из нашего города. Молодую журналистку Асю Анистратенко ведущие назвали «междугородним» участником. Она приехала в СПб из Новосибирска и некоторое время работала в Питере, и вновь, как сама заявила, собирается в дорогу. Дипломантом «Топоса-99» стала Евгения Ланиберг, успешно заявившая о себе еще год назад, и с тех пор заметно «подросшая». Специальными призами награждены Андрей Казанурдов, Борис Кабаков, Борис Панкин.

Как всегда, заключительный вечер завершился концертом мастеров: членов жюри, гостей фестиваля. А призы победителям уже который год предоставила турфирма «Снаряжение».

**СТРАДА КУЛЬТУРНАЯ**

Получая свою награду, Ася Анистратенко сказала: «Я не предполагала, что у меня в этом незнакомом городе окажется столько друзей». И действительно: теплое отношение зрителей-слушателей, беспристрастность и объективность жюри, внимание к самобытности каждого участника ежегодно увеличивают число друзей политеховского фестиваля «Топос».

Следующий «Топос» — юбилейный — тридцатый и последний в этом тысячелетии. Уже сегодня Клуб авторской песни СПбГТУ под руководством Алексея Дудина задумывается, как провести его по-особому: может быть собрать лауреатов разных лет и предложить им участие в отдельном лауреатском туре...

**РОК-УРОК** (10 декабря)

Студия музыкальных ансамблей каждый декабрь и каждый май представляет отчетные концерты. Не исключение и 1999-й год.

Выступили четыре политеховские группы — это команда Ивана Чеботарева, Алексея Мурашова, Андрея Карпова, Сергея Старовойтенкова (последняя в таком концерте выступала впервые). Судя по переполненному залу и бурной зрительской реакции, рок-музыка остается любимым жанром наших студентов, тем более когда поют для них свои, одноклассники.

Из-за учебных проблем не смогла принять участие в концерте группа Вадима Соловьева «Солнца револьвер», в прошлом сезоне заявившая о себе как перспективная команда. Прервала свои репетиции и не уча-

**Для Студенческого клуба СПбГТУ традиционно ноябрь-декабрь — время творческих отчетов коллективов, подведение итогов календарного года.**



ствовала в концерте группа Романа Ваничева. Что ж, учеба — дело святое, музыка подождет.

Как всегда в наших концертах выступают и дружественные группы. Среди гостей интересно показала себя молодая команда из Инженерной школы электроники (кстати, регулярно пополняющей ряды политехников) «Театр теней» — лидер группы Дмитрий Ковалев, вокалист Владимир Алексеев.

Вел концерт, рассказывая о каждой команде, руководитель студии Юрий Васильевич Карусев. Отрадно, что при полном аншлаге и возбуждающем влиянии рока, концерт прошел удивительно спокойно, можно сказать с искренним интересом и уважением публики к творчеству своих товарищей.

**ГРУСТЬ ПРОСТОРОВ**

Академический хор политехников весь год провел в состоянии боевой готовности. Большой коллектив оказался удивительно мобильным: участвовал в целом ряде мероприятий года. Это и юбилейное февральское

заседание Ученых советов, и митинг у памятника Политехникам, и весенний концерт хора, и 90-летие Гидрофака и, конечно, вечер в БКЗ, посвященный 100-летию СПбГТУ. Торжественное заседание 22 октября открывал традиционный университетский гимн «Гудеумус», а закрывал «Гимн столетию», специально созданный и исполненный впервые. Музыку написал руководитель студии музыкальных ансамблей Юрий Карусев, обработку для хора сделал художественный руководитель хора Игорь Соловьев, текст В. Соколова.

Но юбилейный год для хора этим не кончился. В середине декабря состоялось еще два ответственных выступления. 16 декабря в Школе Искусств Выборгского района проходил районный турмотра самодеятельных вокальных ансамблей и хоров. Хор политехников, приглашенный на этот смотр практически неожиданно, выступил успешно, оказался главным соперником старшего хора района — коллектива из Выборгского

Дворца культуры под руководством опытного хормейстера Константина Никитина. Политехники заняли второе место и рекомендованы на следующий городской тур.

А 17 декабря еще один, давно запланированный концерт в актовом зале Главного здания СПбГТУ, в зале, о котором наши хористы мечтали несколько месяцев. Хор выступил с программой «Грусть просторов», названной так по произведению Г. Свиридова на слова Сологуба.

В программу часового концерта вошли произведения отечественных и зарубежных композиторов, обработки русских народных песен, духовные песнопения. Несмотря на предсессионное время, зал, еще за десять минут до концерта пустовавший, вдруг стал быстро наполняться.

В конце программы, перед исполнением «Гимна столетию», директор студенческого клуба Вячеслав Леонидович Бесценный поздравил коллектив и его руководителей с успешными выступлениями в юбилейном году. Слушатели, заполнявшие зал, поддержали это поздравление искренними аплодисментами.

Два года назад клуб пригласил на работу студента 5 курса Академии культуры Игоря Соловьева. За это время Игорь успешно окончил учебу, даже награжден грамотой Правительства города по номинации «Музы Санкт-Петербурга». А главное — он и его помощница хормейстер Елена Жукова прекрасно справились с задачей возрождения Академического хора СПбГТУ, который всегда был и, надеюсь, вновь станет одним из лучших любительских хоров Санкт-Петербурга.

**Виктор СОКОЛОВ, художественный руководитель клуба**



**В** год столетнего юбилея самого Политехнического института празднуют юбилей и некоторые факультеты, среди которых и физмех. Ах физики! Вы всегда считались элитой Политехнического института. Вам завидовали студенты других факультетов, а редкие ваши изгнанники становились большими людьми в других областях науки и техники.

Вся прелесть юбилейных вечеров еще и в том, что здесь почти каждого ждут неожиданные встречи.

Во времена студенчества мне, студенту радиотехнического факультета, пришлось слушать лекции по физике и математике в одном потоке с физиками. Я знал, что почти никого из моих учителей нет уже в живых, но я хорошо помнил имя и фамилию студента-физика, с которым меня столкнула жизнь, и надеялся его встретить среди гостей.

Вечер удался. Помолодевшие на несколько десятков лет солидные инженеры, ученые, бизнесмены, прошедшие школу физмеха, здоровались друг с другом. Обнимались и вспоминали...

А потом все гости собрались в актовом зале и начался вечер. Погас свет и в фантастических одеяниях, отливающих серебром, на сцене танцуют роботы. Это мы перенеслись в год 2019 — год столетия физмеха. В таинственном свете, в блиске падающих звезд — мы в будущем...

**Нашему физмеху — 80!!!**

Ведущий вечера напомнил нам о прошлом. Напомнил, что «физики плюс лирики» в конечном счете давали сатириков. А многие знаменитые сатирики — люди с высшим техническим образованием: Жванецкий, Задорнов и Альтов.

Хозяева вечера — член-корреспондент РАН, директор ЛИЯФа В.А. Назаренко (выпускник физмеха 1958 года) и декан профессор В.А. Пальмов — перешли к небольшой официальной части вечера.

От имени ЛИЯФа В.А. Назаренко преднес юбиляру поздравительный адрес и медаль. Он вспомнил о том, что годы жизни на физмехе ЛПИ были самыми счастливыми годами его молодости. «Атмосфера физмеха — равенство, братство, бескорыстие, увлеченность делом, уверенность в будущем! Нынешние студенты физмеха, не верьте, что вам выпало наиболее трудное время, было и покруче, в России всегда просто. Великая держава не может существовать без науки и техники. Это поймут власти рано или поздно».

И шквал аплодисментов. Декан физмеха В.А. Пальмов предложил остроумный ход: «80 лет физмеху — это аксиома, а вот 100 — это уже теорема». И он ее доказал тут же. Кафедры физики,

математики и теоретической механики — это более 50% факультета. А они и были основаны 100 лет назад! Первая лекция, прочитанная при открытии занятий, — лекция И.В. Мещерского (теоретическая механика). 1919 год это только фиксация того, что было названо физмехом.

Он напомнил о В.В. Скобельцыне — организаторе великопозной лаборатории физики, об А.Ф. Иоффе — отце факультета. Ансамбль студентов первого второго и четвертого курсов порадовал гостей современной песенкой о студентах, в которой рифмовались «политех-смех-физмех».

Приехал поздравить физмеховцев вице-президент РАН, директор Физтеха Ж.И. Алферов. При подъезде к зданию Политехнического института он попал в пробку из-за усиленного автомобильного движения в этом районе, и поэтому слегка опоздал. Он также вспомнил историю, вспомнил имена тех, кто создавал славу физмеху и отечественной науке. Вспомнил несколько остроумных анекдотов из жизни выдающихся физиков, читавших лекции в институте.

А потом снова заблестели звезды на вращающемся глобусе! Выступили ансамбли, отдельные солисты, звучали частушки, написанные физмеховцами много лет

назад. Но фамилии героев, звучавшие в них, были известны всем гостям и встречались аплодисментами зала.

Вспомнили день физиков, празднование которого начали с 1977 года. Вспомнили молодость бойцы студенческого строительного отряда «Нева».

Время от времени на сцене появлялись «официальные лица» из прошлого и производили свои поздравления. Мелькнула и рыжая шевелюра современного официального лица, поздравившего физмех большим букетом цветов.

Большой успех имело выступление команды КВН Политехнического института. В фантастическом свете снова ритмично двигались танцовщицы шоу-балета Дворца молодежи, пели студенты разных поколений, выходили на сцену вспомнить молодость выпускники физмеха. 80-летний факультет снова чувствовал себя молодым и надеялся на счастливое будущее. А мне судьба сделала подарок — я все-таки встретил именно того физмеховца, о котором думал, идя на вечер.

Вечер удался и хотелось закончить очень короткий рассказ о нем (все это надо было видеть и побывать в этой незабываемой и непередаваемой атмосфере!) словами:

**«Пусть в другом столетии кондуктор объявляет: Остановка следующая будет Политех!»**



**Доцент ФЭМ, журналист года Виктор Борисович Ступак на редакционном задании с неизменным своим другом-диктофоном.**

*Мы приближаемся к новому веку. Вот он уже грядет, странный год с тремя нулями — 2000! Мне жаль уходящего года, мне жаль уходящего века. Есть какая-то магия в цифрах 1999.*

*Мне казалось, что не только 7 и 9 — магическая цифра. Ведь это цифра — «перевертыш». Перевернул — убавил величину на три, снова перевернул — прибавил снова три. А еще эта цифра — самое большое однозначное число нашей любимой десятичной системы исчисления! Вслушайтесь в музыку, всмотритесь в рисунок этих чисел: 9, 99, 999, 1999!*

*Как гармонично нарастает уверенность и стабильность! Кувыркающаяся девятка напоминает бочку, плывущую по бурному морю, но нет устойчивости в ее виде, 99 — это уже качающийся плотик, 999 — надежная лодка, а 1999 — стремительный лайнер, которому не страшны штормы и шквалы.*

*И вдруг после этой надежности мы проваливаемся в 2000! Уверенные в себе кракхиские девятки превратились в нули — пустое множество!*

*Что нас ждет в грядущем веке? Чем наполнится это пустое множество?*

*В новый год мы всегда входим с новыми надеждами, новыми замыслами. И всегда хочется, чтобы он был лучше ушедшего. А неумолимая диалектика говорит: все лучшее прошло, лучше уже не будет.*

*Но не станем ей верить! Очень мало мне надо для счастья! Чужой моря никогда не мелеет, Чужой Земля никогда не остывает...*

*И, наверное, самое лучшее, что можно было бы пожелать в новом году всем:*

*«Мне хотелось бы, чтоб руки друга Не тянулись бы вверх от горя, Не тянулись бы вниз от страха, А хрустели бы от познаний.»*

*Участно читаю эти строчки поэта Григория Поженяна и делюсь им с вами. С Новым годом!*



**«Борис Годунов» в «Глаголе»**

*Что еще можно сказать о смутных временах в России? Кажется, все уже сказано, все сыграно и расставлено все точки. Кающийся Борис Годунов, который из всех сил старается сделать добро для русского народа; гнусные бояре-интриганы, не любящие царя-выскочку, по приказу которого лишили жизни юного царевича Дмитрия; народ, который всегда рулет своих правителей и непременно жаждет чуда. Наверное, это наша национальная черта — свято верить в сказки. Особенно в счастливое спасение героя, который все-таки вернется и накажет злодеев.*

**К**огда я шел на спектакль нашего театра «Глагол» о Борисе Годунове, знал, что не разочаруюсь в постановке.

Я люблю этот театр за то, что в нем исчезает грань между сценой и зрительным залом, и зрители становятся участниками спектакля.

В виденных мною ранее постановках «Бориса Годунова» актеры, отделенные от меня рамкой, казались просто ряжеными, хорошо играющими свои роли, и их страсти все-таки оказывались чуждыми для меня.

В изысканном мире, в котором мы существовали последние несколько месяцев, разыгрывался свой спектакль — подготовка к выбору. Да и времена, в которые мы живем, не назывешь стабильными. Ну разве можно все усугублять еще и прочтением творения русского гения?

«Веселие Руси есть питье». Пьют бояре, бродяги, пьет народ. Совместное распятие спиртного рождает завиральные идеи. А если их поспособствовать реализовать? Василий Шуйский и боярин Пушкин прекрасно понимают друг друга и в их изобретательных головах зреет некий замысел.

А исполнители? Есть, оказывается, и исполнители. Григорий Отрепьев, который мается в монастыре, но уверен в своем лучшем предназначении. «Но ясновидцев также, как и очевидцев, во все века сжигали люди на кострах».

Ясновидец и очевидец многих событий Пимен полтавился за свое многознание, невольно посеяв зерно сомнения в сердце молодого Григория. Интрига запущена.

А жизнь идет своим чередом. Страдает от мальчиков кровавых в глазах несчастный царь Борис, по-прежнему интригуют бояре,

народ прислушивается к слухам и продолжает пить... Беда идет вместе с Самозванцем! И как во все времена на Руси — гибнут умные и честные, до конца верные своим убеждениям, а подлецы и изменники — правят бал.

Наивные мечты Самозванца о чистой любви вдребезги разбиваются в сцене у фонтана. Не нужна эта жалкая искренность «прекрасной полячке». Жестокость и ложь для достижения своей эгоистической цели — любви оказывается двигателем истории.

Не выдерживает сердце несчастного царя — добывают его бесхитростные слова Юродивого. Дальше — тема для него. А для народа? Новый долгожданный царь, которого все полюбят? Да, помилуйте, когда народ был полностью согласен с властью? Один из современных диктаторов говорил о месте, где наступает полное согласие. Народ безмолствует. И зрители в зале безмолвуют с ним вместе. В какой эрохе? Где я? Неужели это не сон? «Что же будет с родиной и с нами?».

Из этой беспросветности нас вырывает финал спектакля Гипсовый бюст поэта на столічке, а вокруг него герои спектакля. Оказывается, они обыкновенные люди. Наши современники. Звучит песня Булата Окуджавы «На фоне Пушкина снимается семейство...». Общине с гением оцищает — аура его облетает, казальное, неисполнимое — возвращает веру в добро и справедливость.

Все-таки жизнь прекрасна и удивительна. Спасибо А.С. Пушкину за напоминание об опасности, а Константину Гершову за великолепный спектакль!

**Виктор СТУПАК**



**И снова КВН**

Сказка о золотой рыбке

**О**чередная Неделя науки закончилась на ФЭМе традиционным КВНом. Магия конца века опередила и тему — «Прощай, XX век», хотя участники вечера веселых и находчивых интерпретировали тему в соответствии со своими представлениями.

Так уж получается, что самыми верными хранителями традиции оказались три кафедры. Они четыре года назад начали возрождение и они же продолжают с переменным успехом свое шествие на наших Неделях науки: Национальная экономика (НЭ), Стратегический менеджмент (СМ), Информационные системы в экономике и менеджменте (ИСЭМ).

Наверное, когда на сцену выходят всегда одни и те же команды, трудно преодолеть барьер стандартности. Сформировавшийся стиль выступления «да-вит» и порою мешает полностью отвечать заданной теме КВНа.

Кроме того, мне кажется, что команда той или иной кафедры все-таки должна отражать в своих творческих разработках характерные особенности своей специальности. Для этого и связали КВН с Недельей науки. Кому-то это удастся, кому-то — не очень.

В приветствии команды должны как раз показать зрителям, кто они. Приветствие — визитная карточка команды. Хотя я и лицо заинтересованное, но, с моей точки зрения, на всех КВНах «свое лицо» лучше всех показывала команда ИСЭМ.

С вопросами всегда трудно. И чтобы весело было — остроумные вопросы и находчивые ответы и чтобы зрелищно. Здесь почти всегда отличалась команда Национальной экономики. Чувствовалось, что готовы вопросы заранее. И на этот раз они не проиграли этот конкурс.

Вершина КВНа — домашнее задание. Все таланты — и исполнительские и творческие — проявляются в домашнем задании. А оно без хорошего сценария немалосмыслимо. У кафедры СМ сценарий зыбкий и неразличимы его основные грани, у команды кафедры НЭ сценарий хороший, продуманный, но инвариантный. То ли

врачи, то ли студенты...

Сценарий команды ИСЭМ — современная интерпретация старой сказки о рыбаке и рыбке — оказалась самым сильным. Команда за него получила 10 баллов.

Жюри подсчитывало баллы. Профессионалы — студенты разных факультетов, которые пришли в гости на наш КВН, а один из них даже попал в жюри — показали свою композицию. Любим мы все же политику и Сергея Доренко тоже (а может быть, не любим?). Впрочем, было интересно, но техника почему-то протестовала — микрофон непрозрачно «хрюкал» и его пришлось отключить.

И вот жюри объявило свое решение: первое место присудили команде кафедры НЭ, второе место заняла кафедра ИСЭМ, а третье — команда кафедры СМ. Что ж, заслуженная победа команды, за которую больше всех болела (тайно!) доцент кафедры НЭ Е.А. Иванова! Немалый успех у команды кафедры ИСЭМ, за которую болел (порою явно!) автор этих строк. Надежда на будущий большой успех — у команды кафедры СМ. К сожалению, учебный процесс помешал доценту этой кафедры Н.К. Розовой поддерживать своих питомцев личным присутствием.

Главное — было весело. Многочисленные болельщики поддерживали свои команды, не жалея молодых голосовых связок.

И в заключение несколько слов о моих студентах. Времена другие, интересы другие. Но главное в том, что они умеют и могут, если получают «божественный толчок». И сочинить стихи, и подобрать музыку и сыграть роль «почти по пьесе». Это наша, очаровательная, вошедшая в роль сразу, почти без репетиций «золотая рыбка» — Света Герасименко, великолепная «современная старуха» Оля Тильга, «старик» Андрей Буря, «рассказчик» Денис Семенов, «актрисы миманса» Маша Цивилева и Наташа Казанцева, и «служба безопасности» старухи Жена Александрович и Леня Галеев.

До встречи на следующей Неделе науки!

# С Надеждой на обыкновенное чудо



## Столетия нового свет

Медленное кружение снега в синем прерывистом свете фонарей, похожих на елочные шары, запаха хвои и апельсин, оживленные лица и неистребимое ожидание чуда...

Такая ночь в году бывает только один раз. А нынешняя новогодняя ночь случается один раз в сто лет и даже один раз в тысячелетие.

Значит, и ожидание чуда в сто и даже в тысячу раз сильнее обычного.

Поэты литературной студии «Меловая черта» представляют читателям свои новые стихи, поздравляют их с Новым необычным годом и вместе с ними надеются на обыкновенное чудо.

**Игорь КРАВЧЕНКО,**  
член Союза писателей России,  
руководитель литературной студии «Меловая черта»

**Виктор СОКОЛОВ**

### Петербургский Новый год

Петербургский Новый год!  
Ждешь порой пурги и стужи,  
А кругом и грязь, и лужи,  
И гриппующий народ.

Петербургский Новый год!  
На носу сосульки даже  
У атлантов Эрмитажа,  
А Нева ломает лед.

Петербургский Новый год!  
Винегретный и салатный,  
Пироговый, сервелатный,  
Миг забвения невзгод.

Петербургский Новый год!  
И шампанский и конфетный,  
Шумный, яркий, многоцветный...  
Ну а что нас завтра ждет?

Петербургский Новый год!  
Над соборною главою,  
Над свинцовою Невою  
Ангел в облаке плывет...

### Сонет

Я наблюдал движение миров.  
Я открывал законы тяготенья.  
С событий и судеб переплетенья,  
Казалось, тайны я срывал покров.  
Но засыхало от дождей растенье...  
Но звезды разгорались от ветров...  
Но дух народа после катастроф  
Мужал и креп,

а не впадал в смятенье.

Причин и следствий ряд ненарушим.

Мы сами против истины грешим,

Простые связи выстроив убого.

Мы все хотим и взвесить, и учесть.

Но знаем ли,

что в наших душах есть  
От нас самих, а что дано от Бога?  
1999.

**Мария ГРУЗДЕВА**

Я по нему схожу с ума,  
А на душе его зима,  
Метели стын и ночи тьма,  
И снова он спешит

Играть со мною в дурака,  
Швырять мне вьюгу свысока  
Так, что дрожит моя рука,  
Безмерна боль обид.

И все же я перечеркну  
Его обман, подобный сну,  
И не пойду душой ко дну,  
И не раскроюсь вновь.

Душа — не нищенка, чтоб ей  
В удушливой тревоге дней,  
В тиши мучительных ночей  
Вымалывать любовь.

**Марина ТРОЯНОВСКАЯ,**  
ученица 10 класса 411 школы  
**Зимнее**

Пушистые белые бабочки пляшут  
Над убранный снегом землей.

Дерева замерзшие  
ветками машут,  
На сердце любовь и покой.

Природа морозами ранними дышит,  
Не знает она про секрет:

Не снег одичалый  
ложится на крыши —  
Столетия нового свет.

**Ярослава СОКОЛОВА,**

**СПБГУ, филфак**  
Январь, + два,  
троллейбус 10,  
чем больше всех — тем я одна,  
Здесь можно все обдумать,  
взвесить...

Когда не сядешь у окна.  
Пейзаж: на блюдечке дворцовом,  
На черных гренках мостовой,  
Томленным яблоком Петровым,  
Зеленый летом и зимой  
Пригрелся Зимний у колонны.  
Но в полной темноте, как тать,  
Сквозь пассажиров спины-тонны  
Пейзаж могу лишь угадать.

**Лидия КОЛОСОВСКАЯ,**

**Электротехнический ун-т связи**  
Бессонная ночь, слезная,  
А в десять — дорога морозная  
На лекции. Полуспящая.  
Спешу к тебе, Настоящее,  
Капризное, милое, звонкое.  
И я становлюсь девочкою  
Смешливой, глаза, как звезды.  
До будущей ночи слезной.

**Анна ДУБИНСКАЯ**

### Предновогоднее

Стихи зеленые, как елки,  
От злой тоски под Новый год  
Уныло водят хоровод  
Вокруг себя,

и сами колки.

Как украшеные слезы-блестки...  
Уже не выдать за наряд  
Обноски

старых развлечений,

По комнате летают тени,  
Пугают, если захотят...  
Я точно знаю наперед,  
Как скучно будет idiotски.  
Но с телевизором вдвоем  
И этот век переживем.

**Из первой книги стихов  
политехника  
Александра ЖИТИНСКОГО  
«Утренний снег»**

Еще трава растет на свете.  
Давайте бежать по траве,  
Как будто маленькие дети,  
С веселым солнцем в голове.  
Еще в лесах не смолкли птицы.  
Давайте слушать пенье птиц,  
Чтоб в небесах

зажались зарницы

От наших просветленных лиц.  
Еще любить не устарело  
И целоваться под дождем...  
Давайте, раз такое дело,  
Смелее жить, пока живем!

\*\*\*

Искусство прощать позабыто.  
Мы к жалости стали глухи  
И цедим сквозь мелкое сито  
Свои и чужие грехи.  
Когда все нужнее прощенье  
И все виноватее взгляд,  
Напрасно

ты ждешь отмщенья,

Подумай, что годы летят.  
Хотя бы в минуту прощанья  
Прощенье мне обещаю.

Ведь я не сказал: до свиданья!  
— Прощай! — попросил я. —  
Прощай!

# РОЖДЕСТВО — начало всех праздников

Рожество Христово — один из главных христианских праздников. Известен Указ Петра I от 19 декабря 1699 года «О писании впредь генваря с 1 числа от Рождества Христова, а не от сотворения мира».

Испокон веков на Руси праздновали Рождество. Помните у А.С. Пушкина: «Настали святки! То-то радость». Атмосферу рождественского праздника передал нам Н.В. Гоголь: «Последний день перед Рождеством прошел. Зимняя, ясная ночь наступила. Глянули звезды. Месяц величаво поднялся на небо посветить добрым людям и всему миру, чтобы всем было весело колядовать и славить Христа».

Каковы же истоки рождественского праздника?

По церковному преданию, в ночь на 7 января (25 декабря по старому стилю) родился Иисус Христос. Перед рождением Спасителя римский император Август повелел произвести по всей империи всенародную перепись. Подчиняясь этому указу, Мария и Иосиф двинулись в Вифлеем, где записывали людей в государственные списки. Стечение народа было так велико, что они не нашли места в городе и вынуждены были искать приюта на окраине Вифлеема, в пещере, где пастухи обычно по ночам держали свое стадо.

Здесь в полночь совершилось необыкновенное таинство: Дева Мария произвела на свет будущего Спасителя человечества. Пришедшие сюда с дарами языческие мудрецы, узнавшие об этом событии, ужаснулись простоте явления Бога, Царя земного на свет: вместо дворца — нищая пещера, вместо постели — солома... «Я возвещаю вам великую ра-



дость, — сказал Ангел вифлеемским пастухам, — которая будет всем людям: ибо ныне родился вам в городе Давидовом Спаситель, который есть Христос Господь», — говорится в Евангелии.

Начало праздника относится к временам Апостола. В апостольских постановлениях заповедалось: «Храните, братия, дни праздничные, и во-первых день Рождества Христова...»

В кодексе Феодосия излагается закон о всеобщем праздновании дня Рождества Христова, а в VI веке император Юстиниан повелевает праздновать Рождество по всей земле.

День перед Рождеством Христовым называют рождественским сочельником, так как в это время постятся и едят сочиво, то есть постную кашу и овощи. Чаще же сочиво, или кутья — это рисовый или ячменный взвар с медом, ягодами или плодами. В рождественский сочельник

пекли сочни с ягодами, блины, оладьи медовые, пироги постные с горохом, картофелем, кашей.

Праздник Рождества у крестьян наполнен подробностями, которые отражали события, связанные с рождением Христа. В сочельник, до первой вечерней звезды (воспоминание о той звезде, что возвестила волхвам о рождении Христа) никто ничего не ест и не садится за стол. В сочельник детям рассказывали о том, как волхвы, пришедшие поклониться новорожденному Христу, принесли ему в дар золото, ладан и благовонную смолу. В дарах волхвов золото — символ солнца.

Прежде в деревнях посреди улиц возле каждого дома жгли костры. Это называлось «греть Христа», который именно этой ночью родился. Ночь под Рождество также время всевозможных гаданий. Считается, что эта зимняя ночь полна тайн и чудес.

Девушки пытались угадать своего суженого-ряженого, мечтая о счастливом замужестве. Старички старались предсказать виды на урожай. До наших дней дошли такие приметы: «Иней на Рождество — урожай на хлеб», «Небо звездисто — урожай на горох», «Хороший санный путь — урожай на гречку»...

В прежние времена в Рождественский сочельник ранним утром в Москве государи ходили по тюрьмам и оделяли колодников-заключенных и попадавших на пути нищих милостынейю.

Считается, что в священные дни Рождества утихает вражда, прекращаются войны, все мысли, все помыслы людей устремляются к добру, красоте, милосердию, всепрощению и примирению.

Как говорил преподобный Ефрем Сирий: «Эта ночь есть ночь примирения, поэтому никто не гневается на брата и не оскорбляет его. Сия ночь даровала мир всему миру».

(Из газеты «Русь Державная»)

Слово стало плотью, то есть Сын Божий, собезначальный Богу Отцу и Духу Святому, соделался человеком, воплотившись от Духа Святого и Марии Девы. Дивно, ужасно и спасительное таинство! Безначальный — принял начало по человечеству, бестелесный — стал плотнотелом, Бог — человеком, не переставая быть Богом; неприступный, Которого трепещут Серафимы и Херувимы, лица закрывающие, — для всех доступным в рабском зраке. Отчего и для чего же такое снисхождение Творца к преступным Своим творениям, — к человечеству, которое по своей воле отпало от Бога, своего Творца?..

Для того, чтобы нас земных сделать небесными, грешных — святыми; чтобы от тления возвести к нетлению; от земли на небо; от рабства греху и диаволу — в славою свободу чад Божиих; от смерти — к бессмертию, чтобы нас сделать сынами Божиими и сподобить на престол, как царских детей.

Святой праведный Иоанн КРОНШТАДСКИЙ

### Из писем старца Анатолія Оптинского

Мир тебе! Христос рождается, славы тебе! А славить повелевается, кто чем может: иной трудом, иной пением, а мы с тобой терпением. Христос приемлет и это так же, как и Ангельское хваление, которое они воздавали Рождшемуся, когда Он, Царь царей и Господь господей, лежал слабенький, только что рожденный в яслях, на стуже в поле... А что еще ожидало Его впереди? Скорби, голод, жажда, поношения, язвы, бичения, бичевания, и, наконец, пригвождение ко кресту и смерть... Все это видел Господь, как человек-младенец лежа в яслях, повиваемый пеленами. Потерлим и мы малое время ради умершего за нас Господа, да с Ним и прославимся.



### Перед Рождеством

Вот и вновь разгорелись игриво  
В насажденном морозом саду  
Ярких зимних лучей переливы.  
Вновь неспешно, свободно, счастливо  
Я по искоркам легким иду.  
Пышный снег

веселит звучным хрустом.

На деревьях нежны кружева,  
Сотворенные снежным искусством.  
Все проникнуто

радостным чувством

Ожиданья торжеств Рождества.  
Обновила земля одеянье,  
В дни поста просветлев чистой,  
Приглашая нас к третьей тайне.  
И рождается в зимнем звучанье  
Славословье на праздник святой.

Марина КРАВЦОВА



Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического университета

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, телефон 247-20-45 (доб. 291)

Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru

Изготовление фотоформ и печать в  
ГУП «СПб гос. газетный комплекс»,  
198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Заказ № 261. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА