

**В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ  
К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ!**

# № 54 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

(1559)

август 2004 г.

Газета Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики (выходит с 1931 года). Номер издан на средства «Фонда ЛИТМО»



## 100 лет первому выпуску

На июньском заседании Ученый совет университета отметил, что в 2005 г. исполняется 100 лет со дня первого выпуска специалистов в области механики и оптики в Ремесленном училище цесаревича Николая, предшественника Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики.

В этом училище по решению Государственного совета Российской империи в 1900 г. было учреждено механико-оптическое и часовое отделение. Инициатором организации профессиональной подготовки квалифицированных мастеров по точной механике и оптике был потомственный дворянин А. П. Белановский. После создания отделения он стал руководителем часовой мастерской. Механико-оптическую мастерскую возглавил Н. Б. Завадский.

В 1917-1920 гг. отделение подвергалось неоднократной реорганизации. В результате одной из них был создан Ленинградский техникум точной механики и оптики повышенного типа с правом выпуска инженеров.

В 1925 г. в техникуме была начата подготовка инженеров-приборостроителей. В 1930 г. он был реорганизован в Учебный комбинат точной механики

и оптики. В него в качестве одной из составляющих входил Ленинградский институт точной механики и оптики (ЛИТМО).

Уже в 1931 г. состоялся первый выпуск специалистов-приборостроителей с высшим образованием. В 1933 г. Институт был выделен из Комбината в самостоятельное высшее учебное заведение.

За годы своей деятельности ЛИТМО развивался как технический вуз с подготовкой инженеров по широкому кругу специальностей в области оптики, точного приборостроения и вычислительной техники. Здесь был создан ряд авторитетных научных школ, которые на протяжении десятилетий лидируют в важнейших областях науки и техники.

В 1980 г. институт за заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства страны и развитии научных исследований был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1994 г. институту по итогам Государственной аттестации был присвоен статус технического университета, и он был переименован в Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет). В 1998 и 2003 гг. статус университета был подтвержден Государственной аккредитацией.

В 2003 г. университет был переименован в Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики.

За эти годы в нашем учебном заведении было подготовлено свыше 40 тысяч специалистов. Среди выпускников вуза: М. М. Русинов (выпускник 1931 г., лауреат Ленинской премии, четырежды лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР), П. А. Ефимов (выпускник 1935 г., Генеральный директор – главный конструктор ОКБ «Электроавтоматика» (в 1963-82 гг.), Герой Социалистического труда, дважды лауреат Государственной премии СССР), С. А. Зверев (выпускник 1936 г., с 1963 по 1978 гг. – Министр оборонной промышленности СССР, Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР), С. П. Митрофанов (выпускник 1939 г., лауреат Ленинской премии, ректор (1961-74 гг.), заслуженный деятель науки и техники РСФСР), М. П. Панфилов (выпускник 1947 г., Генеральный директор ЛОМО им. В.И. Ленина в 1962-1986 гг., дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР),

Продолжение на стр. 2.

## Призвание – педагог



Михаил Потеев с выпускниками кафедры

Михаилу Ивановичу Потееву, профессору, заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации в июле 2004 г. исполнилось 65 лет.

Его жизнь неразрывно связана с нашим вузом: еще обучаясь в институте, он был секретарем комсомольской организации, постоянно сотрудничал в многотиражной газете. Окончив ЛИТМО по кафедре вычислительной техники (1963 г.), он защитил кандидатскую диссертацию (1968 г.), работал на кафедре технической механики.

С 1984 г. Михаил Иванович возглавляет факультет повышения квалификации преподавателей вузов, с 1998 г. – заведующий кафедрой технологий профессионального обучения. Михаил Иванович страстный хранитель истории и традиций родного вуза: он активно участвовал в организации юбилей-

ных торжеств, посвященных 100-летию со дня основания в составе Ремесленного училища цесаревича Николая оптико-механического и часового отделения – предшественников СПбГУ ИТМО, в написании и издании монографии «ИТМО: годы и люди», является автором проекта издания серии научных монографий «Выдающиеся ученые университета ИТМО».

Высокой оценки заслуживает учебно-методическая и научная работа, проводимая М. Потеевым. Он постоянно внедряет новые технологии в учебный процесс, рассказывает о них в статьях и монографиях, руководит работой аспирантов. Список его научных и научно-методических трудов насчитывает 130 наименований, среди которых два учебника, 15 учебных пособий, в том числе и электронных, три монографии.

Большое внимание М. Потеев уделяет воспитанию молодежи, развитию творческого потенциала: ему принадлежит идея создания, реализация и руководство проектов возобновления выпуска газеты «Университет ИТМО», студенческой кафедры ЕНФ, студенческого Интернет-клуба «Дебаты», студенческих олимпиад в дистанционном режиме по педагогике и методике преподавания.

А главное, Михаил Иванович любящий сын, муж, отец, свекор, тесть, дед. От всего сердца поздравляем юбиляра и по-хорошему завидуем его неиссякаемой энергии, работоспособности, доброте и отзывчивости. Желаем сохранить эти качества характера на долгие годы.

Преподаватели и студенты кафедры ТПО

## С заботой о коллективе



Лев Муханин

Исполнилось 60 лет Льву Григорьевичу Муханину, доценту кафедры измерительных технологий и компьютерной томографии и бессменному, на протяжении 20 лет, председателю профсоюзного комитета университета.

Лев Григорьевич в ЛИТМО с 1964 г. Получив высшее образование и завершив обучение в аспирантуре, он защитил диссертацию кандидата технических наук. Работал старшим инженером и заведующим отраслевой научно-исследовательской лаборатории «Приборы времени».

С 1981 г. Л. Муханин работает доцентом кафедры приборов точной механики (ныне кафедры измерительных технологий и компьютерной томографии). Им подготовлен и поставлен целый ряд учебных курсов, разработаны и внедрены учебные программы, обеспечена лабораторная база, внесен значительный вклад в формирование УМК кафедры. Он является квалифи-

цированным преподавателем и специалистом в области фотоэлектрических прецизионных измерительных систем линейных перемещений, электроники и дискретной схемотехники.

Л. Муханин имеет 12 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Все они внедрены на ряде приборостроительных предприятий. За достигнутые успехи в науке и изобретательстве он награжден медалью ВДНХ.

Коллектив университета знает Льва Григорьевича как активного председателя профсоюзного комитета. Л. Муханин был участником коллективной голодовки председателей профкомов вузов Санкт-Петербурга в 1996 г.

Лев Григорьевич отмечен четырьмя правительственными наградами, награжден почетными грамотами Федерации независимых профсоюзов и ЦК профсоюза работников народного образования и науки Российской Федерации.

А еще Лев Григорьевич поэт: многие сотрудники университета неоднократно слушали его стихи в авторском исполнении. Некоторые хранят на книжных полках сборник «Избранное» Л. Муханина.

От всей души поздравляем Льва Григорьевича с юбилеем, желаем ему сохранить на долгие годы активность и оптимизм и... выпустить очередной сборник стихов.

Валерий Храмов, заведующий кафедрой КЭиБМО, профессор, Валентин Томасов, заведующий кафедрой ЭТИПЭП, доцент и другие (всего 13 подписей)

## Юбиляру от юбиляра

Годы-кони резво мчатся  
По дороге столбовой,  
В вихре яростном кружатся,  
Им веселость не впервой.  
Пронеслось милое детство,  
Без него ну как прожить?  
Где найти такое средство,  
Как коней тех укротить?  
Вот копыта застучали,  
Бег коней еще резвей,  
Ты сомненья и печали  
На лице своем развей!  
Путь до юности короткий,  
Не печалься, не тужи,  
Был бы нрав у тройки кроткий,  
Да подтягивай гужи!  
Кони мчат тебя карьером  
Прочь от юности лихой,  
Пусть туман на небе сером,  
Лишь бы счастья с лихвой!  
На другом коне, в угоду,  
Я за тройкой полечу,  
Несмотря на непогоду,  
Я ее остановлю!  
Будет тройка удалая  
Бить копытом, рваться вдаль,  
Нам вдвоем езда лихая  
Не страшна, коней не жаль!  
Годы-кони резво мчатся,  
По дороге столбовой,  
Ну и пусть себе режутся,  
Лишь бы рядом быть с тобой!

Лев Муханин

## Есть женщины...

Нину Митрофановну Данилову знают и уважают все сотрудники университета. Главное, что отличает Нину Митрофановну – доброжелательное отношение ко всем без исключения, кто бы не обратился к ней с вопросом или просьбой. Всегда внимательная, с улыбкой на лице, она подержит и советом, и шуткой.

Свою трудовую деятельность она начала в Ленинградском государственном университете, а с 1964 г. работает в ЛИТМО.

За время работы в университете Нина Митрофановна накопила большой опыт в области профессиональной нормативной базы. Это позволяет ей ответственно и оперативно заниматься делопроизводством.

Свою производственную деятельность она всегда успешно сочетала и сочетает с общественной. Шесть лет она была заместителем председателя женсовета института. В течение последних 10 лет – заместитель председателя профсоюзного комитета университета, член комиссии социального страхования. Проводит большую работу по социальной защите сотрудников и развитию социальной базы университета.

За высокие показатели в труде и общественной работе Нина Митрофанов-



Нина Митрофановна Данилова

на награждена тремя государственными наградами, отмечена многочисленными благодарностями. Профессиональная компетентность, особый стиль взаимоотношений с сотрудниками снискали ей уважение коллег.

Поздравляя с юбилеем, желаем Нине Митрофановне еще долгие годы радовать нас своей улыбкой, отзывчивостью, активным отношением к жизни.

Мужская половина активистов общего отдела университета

# 100 лет первому выпуску

Начало на стр. 1

**Г. Н. Дульнев** (выпускник 1950 г., ректор (1974-86 гг.), заслуженный деятель науки и техники РСФСР), **Ю. Н. Денисюк** (выпускник 1954 г., академик РАН, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР, автор метода объемной голографии и принципов динамической голографии), **А. И. Федотов** (выпускник 1955 г., основатель и первый президент Санкт-Петербургской инженерной академии, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный машиностроитель СССР, лауреат Государственной премии СССР), **Н. А. Агальцова** (выпускница 1961 г., лауреат Ленинской премии), **В. А. Зверев** (выпускник 1961 г., лауреат Ленинской премии, заслуженный деятель науки Российской Федерации), **Г. И. Новиков** (выпускник 1962 г., ректор (1986-96 гг.)), **Г. Н. Громов** (выпускник 1963 г., Генеральный директор - главный конструктор ВНИИ радиоаппаратуры, Герой Социалистического труда),

**П. П. Парамонов** (выпускник 1964 г., директор-главный конструктор ОКБ «Электроавтоматика», заслуженный конструктор Российской Федерации), **Т. И. Манина** (выпускница 1965 г., заслуженный мастер спорта СССР, двукратная олимпийская чемпионка, многократная чемпионка мира), **А. А. Акаев** (выпускник 1967 г., Президент Кыргызстана, с 1987 г. - академик и в 1989-90 гг. - Президент АН Киргизии), **П. П. Матвиенко** (выпускник 1971 г., заместитель директора ВНИИ Трансмаш, заслуженный машиностроитель Российской Федерации), **А. С. Запесоцкий** (выпускник 1976 г., ректор Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов, заслуженный деятель науки Российской Федерации), **А. М. Аронов** (выпускник 1976 г., председатель совета директоров ОАО «ЛОМО») и многие другие высококвалифицированные специалисты, работающие в различных областях науки, техники, образования и производства.

Ученый совет решил считать 2005 г. **Годом выпускника университета**, приуроченным к 100-летию со дня первого выпуска механико-оптического и часового отделения Ремесленного училища цесаревича Николая. Деканам факультетов в срок до 1 ноября 2004 г. поручено разработать и утвердить на заседаниях Ученых советов факультетов программы мероприятий, посвященных этому событию.

Администрация университета в срок до 1 декабря 2004 г. должна разработать и утвердить на заседании Ученого совета Программу юбилейных мероприятий.

Решено также обратиться в Федеральное агентство по образованию с просьбой поддержать Программу юбилейных мероприятий университета.

С сегодняшнего выпуска газеты редакция начинает публикацию материалов о наиболее выдающихся выпускниках.

## ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ ИЛЬИН (1904-1982)

Петр Алексеевич Ильин окончил ЛИТМО в числе первых выпускников в 1931 г. После пяти лет работы на производстве он возвратился в вуз для обучения в аспирантуре.

В это время в институте создавались новые кафедры: счетно-решающих приборов и устройств, гироскопических и навигационных приборов. В сентябре 1937 г. П. Ильин был назначен заведующим лабораторией кафедры навигационных приборов. С этого момента вся его деятельность была направлена на совершенствование учебного процесса на этой кафедре.

В 1941 г. П. Ильин защитил кандидатскую диссертацию и стал старшим преподавателем кафедры. К этому времени благодаря его активной деятельности было завершено оборудование лаборатории современными навигационными приборами, а учебный процесс обеспечен необходимыми учебными пособиями.

В годы Великой Отечественной войны П. Ильин служил в авиации Краснознаменного Балтийского флота. За заслуги перед Родиной он был награжден орденом Отечественной войны и многими медалями.



В 1946 г. П. Ильин демобилизовался и возвратился в институт. В этом же году решением ВАК ему было присвоено ученое звание доцента.

В послевоенный период Петр Алексеевич отдал много сил для налаживания учебного процесса и развертывания научно-исследовательских работ на кафедре. Им было составлено несколько курсов по специальным предметам, написаны методические указания по лабораторным работам, изданы учебные пособия.

В течение 25 лет П. Ильин руководил научно-исследовательскими дого-

ворными работами. При его участии были созданы различные приборы для систем управления, исследовательских целей и регистрации параметров движения. Им опубликовано более тридцати работ, получено несколько авторских свидетельств на изобретения.

Около 10 лет он был деканом факультета точной механики. Большую научную и учебную работу Петр Алексеевич всегда сочетал с общественной и научно-организационной работой. В эти годы он неоднократно избирался членом месткома, был секретарем и членом партийного бюро факультета. В течение 15 лет он возглавлял секцию гироскопических приборов и устройств НТО приборостроения.

В 1965 г. П. Ильину было присвоено звание профессора. За большие успехи в подготовке высококвалифицированных специалистов и развитии научных исследований П. Ильин награжден медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», медалью ВДНХ и грамотой Минвуза СССР.

Из газеты «Кадры приборостроения» от 15.11.72

## СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ МИТРОФАНОВ (1915-2003)



Сергей Петрович Митрофанов по окончании ЛИТМО работал на ЛОМО. Сначала мастером, затем технологом, начальником производства, исполняющим обязанности главного инженера завода. С 1951 г. Сергей Петрович работал секретарем Калининского райкома КПСС, а затем секретарем Ленинградского областного комитета КПСС.

В 1959 г. С. Митрофанову за разработку научных основ и широкое внедрение метода организации группового производства была присуждена Ленинская премия.

В 1961 г. С. Митрофанов стал ректором Ленинградского института точной механики и оптики. Одновременно он руководил кафедрой технологии приборостроения и отраслевой научно-исследовательской лабораторией.

Возглавляемая им кафедра была одной из ведущих не только в институте, но и в стране. На кафедре была организована подготовка инженеров по таким перспективным направлениям, как автоматизация проектирования технологических процессов и основы проектирования гибких производственных систем.

Созданное С. Митрофановым новое направление - «Организация группового производства» - получило широкое признание во многих странах. Перу ученого принадлежит свыше 100 печатных научных трудов и восемь крупных монографий. Ряд его работ издан за рубежом. Под его руководством 42 человека защитили кандидатские диссертации и четыре - докторские.

С. Митрофанов был членом научно-го Совета по автоматизации Ленинград-

ского отделения Академии наук СССР, научной секции Совета Министров СССР, председателем секции «Организация группового производства» Совета социального и экономического развития при ОК КПСС, членом многих других Советов, организатором и участником большого числа городских и всесоюзных конференций, симпозиумов и семинаров.

Активная деятельность С. Митрофанова по внедрению группового производства позволила ленинградским предприятиям высвободить тысячи рабочих и технологов, получить десятки миллионов рублей экономии. С. Митрофанов награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», многими медалями, дипломами ВДНХ, грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, знаком «Отличник высшей школы», почетными наградами ряда социалистических стран.

Сергей Петрович всю блокаду находился в осажденном городе, работал на ЛОМО, награжден медалью «За оборону Ленинграда».

Из газеты «Кадры приборостроения» от 10.09.85

## ИЗ СПРАВОЧНИКА «ВСЕ ЛЕНИНГРАД», 1933 г.

Ленинградский учебный комбинат точной механики и оптики.

Находится в ведении Всесоюзного объединения оптико-механической промышленности ВСНХ.

Выполняет функции: подготовка специалистов, производственников и конструкторов высшей квалификации по оптико-механической промышленности.

Объединяет: институт точной механики и оптики (дневное и вечернее отделение), число учащихся - 895 чел., срок обучения - четыре года;

- техникум (дневное и вечернее отделение), 869 чел. учащихся, срок обучения - три года;

- рабфак - 188 чел. учащихся, срок обучения - четыре года.

Директор - А. Бахшинов, деканы факультетов: точной механики - Г. Шишелов, оптико-механического - Л. Гассовский, начальник мастерских - П. Ильин.

**Примечание редакции.** Рабфак подготавливал лиц пролетарского происхождения, не имеющих среднего образования, к прохождению курсов в высших учебных заведениях.

## АКАДЕМИК ЮРИЙ ДЕНИСЮК



Выпускник кафедры спектральных и оптико-физических приборов ЛИТМО, а ныне академик Российской академии наук, профессор Юрий Николаевич Денисюк в середине пятидесятих годов вел поиск метода, который мог бы воспроизводить полную иллюзию объектов.

В 1962 г. в журнале «Доклады Академии наук» была опубликована статья Ю. Денисюка «Об отражении оптических свойств объектов в волновом поле рассеянного им излучения». Одновременно было заявлено о регистрации открытия трехмерной голографии.

Но открытие в то время не было признано, так как мнения ученых разошлись. Одни говорили, что метод, предложенный Денисюком, не отличается от метода цветной фотографии Липпмана, другие - от метода Габора,

третьи - вообще не видели в исследованиях ничего принципиально нового.

Однако научные события развивались иначе, и в 1970 г. Комитет по открытиям и изобретениям СССР зарегистрировал открытие Ю. Денисюком трехмерной голографии. В том же году ему была присуждена Ленинская премия.

В 1982 и 1989 гг. научные труды члена-корреспондента АН СССР Ю. Денисюка были отмечены Государственными премиями. Юрий Николаевич был избран почетным членом Фотографического королевского общества (Великобритания), удостоен премии им. Р. Вуда Американского оптического общества.

В последние годы Ю. Денисюк развивает новые перспективные направления: например, метод записи «бегающих» волн интенсивности, получение эффекта глубокой записи волнового поля с использованием псевдоглубокой голограммы и протяженного референтного источника света.

Голографическая наука получила исключительно широкое развитие как по линии ее теоретических основ, так и в области самых разнообразных технических применений.

*И. Нагибина, профессор кафедры твердотельной оптоэлектроники*

## АКАДЕМИК ГЕННАДИЙ ГРОМОВ



Геннадий Николаевич - типичный представитель своего поколения, своего времени, своего города. Родился в 1937 г. в рабочей семье. Блокадник. Отец погиб в бою с фашистами в декабре сорок первого. Как сын фронтовика Геннадий был принят в Суворовское училище.

Рассказывает: «Суворовское дало великолепную подготовку. Нас учили быть сильными и мужественными. Бокс, гимнастика, плавание, фехтование, лыжи, легкая атлетика. Учили добру и красоте. Учили патриотизму и товариществу...»

У Громова два любимых слова «восхитительно» и «великолепно». Институт точной механики и оптики - восхитительный вуз, особенно радиотехнический факультет, НИИРА (Научно-исследовательский институт радиоаппаратуры), куда распределили - великолепен. Лаборатория, где начинал - восхитительна. Физмат университета, на котором он получил второе высшее образование - великолепен...

Объясняет: «Когда начал работать в лаборатории, почувствовал - маловата теоретическая подготовка». Поступил на вечернее отделение физмата. Работал и учился. После занятий бежал на пляж к Петропавловке. До первого льда купался. «Восхитительно!»

Если попытаться выделить главное в характере Громова, то стоит отметить две черты: юношескую любознательность и надежность (в его понимании - порядочность).

Без неистощимой любознательно-

сти, по его мнению, нет и настоящего ученого. Хочешь добиться успеха в своей «узкой сфере» - надо отлично знать сопредельные отрасли. Когда был завлабом, неожиданно для многих увлекся бионикой. Поехал к «Зубру» - Тимофееву-Ресовскому. Вспоминает: «Восхитительный человек, удивительный ученый, он из XXI века».

Геннадий Громов - Генеральный конструктор радиотехнической системы посадки орбитальных кораблей «Буран», участвовал в создании сверхзвукового самолета Ту-144, разрабатывал систему посадки самолетов на палубу тяжелого авианесущего крейсера. Системы, разработанные под его руководством, стоят на вооружении Российской армии.

Геннадий Громов часто повторяет слова И. Курчатова: «Я слышал, что родился в России». Они - кредо его жизни.

Из газеты «Правда» от 30.05.91



Издатель - фирма «ИВА», e-mail: publish-iva@mail.ru, Верстка по макету ИВА-Дизайн.

«Университет ИТМО»  
Учредитель: Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики.  
Тираж 1000 экз.  
Свидетельство о регистрации: ПИ №2-5378 от 3 августа 2001 г., выдано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением Минпечати России  
Газета распространяется бесплатно.

Редактор Ирина Лалшина.  
Технический редактор Елена Кузьмина.  
Корректор Валентина Фурштатова.  
В работе над номером принимали участие: Юрий Колесников, Ирина Щербакова, Татьяна Клименко.  
Адрес СПбГУ ИТМО: 197101, С.-Петербург, Кронверкский пр., 49  
Портал университета: http://www.ifmo.ru.  
Интернет-версия газеты представлена на портале университета.