

# Звездный небосвод ЛЭТИ

Как мы и обещали, продолжаем представлять «звездочек Вселенной ЛЭТИ» — они стали победителями открытого конкурса университета на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. В этом году он был приурочен к юбилею нобелевского лауреата, выпускника нашего вуза **Ж.И. АЛФЕРОВА**.

Антон ЩЕРБАКОВ, студент факультета электротехники и автоматики, получил награду из рук нобелевского лауреата за работу на тему «Разработка и сравнительный анализ адаптивных систем управления для упругих электромеханических объектов».

Что же кроется за этим названием? Многие системы разрабатываются под один конкретный объект, и только адаптивные могут «приспособиться» сразу к нескольким объектам управления в зависимости от изменения их параметров или внешних воздействий. Исследование подобных систем позволяет выявить их преимущества и недостатки.

Адаптивное управление широко применяется в механизмах, управляющих частями самолета, в морской технике, в транспортных средствах на магнитной подушке, роботах, подводных аппаратах, ракетах и многих видах управляемого высокотехнологичного оружия. Надо сказать, что работа носит преимущественно теоретический характер: здесь необходимо изучить массу технической литературы, провести сравнительный анализ и сделать выводы. Как отмечает Антон, навыки, приобретаемые в процессе исследовательской работы, чрезвычайно важны. Ведь теорию нужно «прочувствовать», чтобы в голове создавалось четкое представление о работе изучаемых устройств.

Пока у студента есть возможность строить только компьютерные модели адаптивных систем: в этом случае можно в любой момент поменять необходимые параметры и сравнить результаты. Однако на кафедре систем автоматического управления (САУ) есть испытательные стенды, где аспирант надеется применить свои знания на практике.

Данной темой Антон заинтересовался, еще раздумывая о дипломе бакалавра. А когда поступил в магистратуру, и времени для самостоятельной научной работы стало отводиться больше, то решил продолжить исследование, начатое на четвертом курсе. Научный руководитель дипломанта Владимир Петрович КАЗАКОВ все это время был, что называется, рядом. Как признает Антон, подход руководителя, молодого ассистента кафедры САУ, ему очень нравится: тот всегда стремится понять и помочь.

Загадывать на будущее Антон не спешит. Есть мысли о продолжении обучения и начатых исследований в аспирантуре. Но попробовать себя в практической области — на производстве — магистрант тоже не прочь. К слову, Антон со второго курса работает лаборантом по НИР на родной кафедре, некоторое время трудился на предприятии вне стен вуза. Так что о значимости базовой теоретической подготовки он знает не понаслышке. Так же как о дополнительной подготовке: в ЛЭТИ, в секции IEEE Щербаков и его однокурсники прошли курс технического английского языка. Далее, освоив курсы «Техническая теория управления» и «Малые электрические машины», несколько человек прошли собеседование в фирмах из Финляндии. Сегодня идут переговоры о возможности годового обучения наших студентов в стране Суоми. В их числе — наша «звездочка» Антон Щербаков.

Вероника СТАРИКОВА

**Будь активен!**  
Пиши в «Электрик»!  
Наш телефон: 346-08-71.  
E-mail: elektrik@eltech.ru  
Редакция: 3-й корпус, комната 3115

# От деда к внуку, от отца к сыну

переходит любовь к профессии и верность избранному пути

В более чем вековой истории нашего университета можно найти немало примеров, когда дети и внуки профессоров и выдающихся деятелей ЛЭТИ следовали путем своих родителей, поступая учиться в наш вуз и храня верность его духу и традициям в последующей профессиональной карьере. Немало подобных историй в той или иной мере связаны с факультетом радиотехники и телекоммуникаций.

Родоначальником одной из славных лэтийских династий можно по праву считать профессора А.С. Попова, изобретателя радио и первого выборного директора нашего университета (тогда Электротехнического института — ЭТИ). Его внучка, дочь профессора ЭТИ Г.А. Кьяндского Екатерина Георгиевна Кьяндская, выпускница кафедры радиосистем 1959 года, десять лет работала в НИИ телевидения, защитила кандидатскую диссертацию, а после кончины ее мамы, Екатерины Александровны Поповой-Кьяндской, много лет возглавляла музей А.С. Попова в ЛЭТИ.

После смерти Е.Г. Кьяндской директором музея стала Лариса Игоревна Золотинкина, кандидат технических наук, окончившая ЛЭТИ в 1968 году и защитившая диссертацию по информационно-управляющим системам. В ЛЭТИ она пришла буквально по стопам отца, профессора вуза, а ее знаменитый дед — не кто иной, как Иммануил Георгиевич Фрейман, профессор института, основатель радиотехнической специальности в ЭТИ, крупный ученый-радиотехник.

Окончили ЛЭТИ дочь и сын заслуженного деятеля науки и техники РСФСР профессора Ю.М. Казаринова, который 36 лет (с 1953 по 1989 год) заведовал кафедрой радиосистем. Он и ныне не порывает связей с вузом, являясь заслуженным профессором ЛЭТИ.

Леонид Яковлевич и Татьяна Яковлевна Новосельцевы закончили ЛЭТИ по кафедре радиосистем и многие годы являются ведущими доцентами этой кафедры. Их отец, профессор Я.В. Новосельцев, — выпускник ЛЭТИ 1936 года, заведовавший кафедрой

вычислительной техники с 1946 по 1960 год. Получили образование в ЛЭТИ и их сыновья, сделавшие впоследствии успешную карьеру в бизнесе.

Выбрал ЛЭТИ и окончил его, а впоследствии защитил кандидатскую диссертацию и сын профессора кафедры радиосистем Ю.А. Коломенского. К.Ю. Коломенский

ча Ковешникова (к сожалению, уже ушедшего из жизни). После окончания института он был направлен в НИИ-195 (впоследствии ЛНИРТИ, ныне РИРВ). Через 12 лет стал главным инженером этого крупного предприятия, насчитывавшего около пяти тысяч сотрудников. После 20 лет работы в ЛНИРТИ ему был доверен пост генерального директора научно-производственного объединения «Авангард», в котором в 1979 году трудилось более 13 тысяч человек.

На базе «Авангарда» в 1984 году был создан один из первых отраслевых научно-технических комплексов, объединивший 54 предприятия Советского Союза, главой которого был назначен В.П. Ковешников. На рубеже 90-х годов Вахтанг Павлович с группой единомышленников выступил с инициативой создания Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, президентом которого он был избран и оставался до последних дней своей жизни.

В.П. Ковешников — профессор, академик Инженерной академии, лауреат Государственной премии СССР, награжден рядом орденов СССР. Отмечая выдающиеся заслуги В.П. Ковешникова, ученый совет ЛЭТИ присвоил ему высокое звание «Почетный инженер-электрик», которое с гордостью носил и А.С. Попов.

Традиции семейных связей с ЛЭТИ, передаваемые из поколения в поколение, работают на авторитет нашего университета, подтверждая его высочайшую репутацию как одной из ведущих отечественных школ, готовящих кадры для промышленности и науки. В свою очередь, провозглашенный курс на масштабную модернизацию экономики и перевод ее на инновационные рельсы, несомненно, повысит престиж профессионального образования по характерным для ЛЭТИ направлениям и специальностям, способствуя притоку в университет талантливой молодежи, в том числе представляющей сложившиеся или формирующиеся династии.

Подготовил Ю.М. Казаринов, заслуженный деятель науки и техники РФ, заслуженный профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



Встреча друзей на праздновании 60-летия факультета радиотехники и телекоммуникаций. Второй справа — В. П. Ковешников, рядом его жена и ее студенческая подруга.

много лет работал доцентом кафедры радиоприемных устройств, а в настоящее время входит в число руководителей одного из крупных операторов мобильной связи Санкт-Петербурга.

Среди питомцев и сотрудников факультета — представительная когорта детей и внуков одного из наиболее почитаемых наших ветеранов — доцента кафедры ТОР Ю.Е. Лавренко. В этом году отмечает семидесятилетие профессор кафедры РЭС А.А. Соловьев, его дочь С.А. Пыко — ныне сама доцент кафедры радиосистем.

Ярок и показателен в этом отношении пример супругов В.П. Ковешникова и Т.П. Коненко, окончивших радиотехнический факультет ЛЭТИ в 1959 году. В ЛЭТИ учились их родители, диплом вуза получил их сын, а сегодня здесь же получают образование внук и внучка.

Весьма завидна и поучительна и профессиональная судьба самого Вахтанга Павлови-

## ЮБИЛЯРЫ

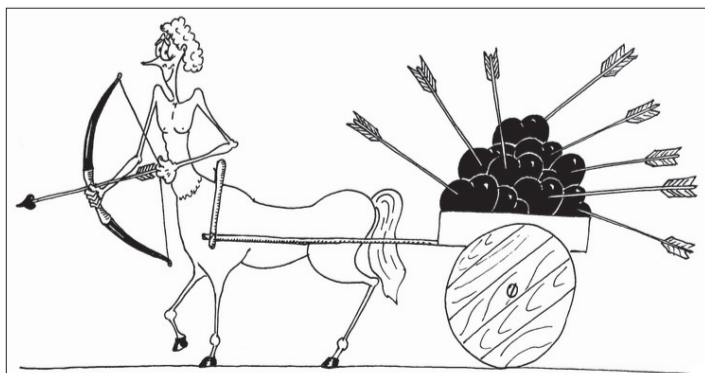
### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Администрация СПбГЭТУ «ЛЭТИ», профсоюзный комитет работников и редакция газеты «Электрик» от души поздравляют всех, кто отметил свой юбилей в апреле!

- Наумова Светлана Васильевна, лаборант каф. МЭ
- Шаталова Александра Борисовна, старший преподаватель каф. физики
- Варфоломеев Андрей Валентинович, электроник 1-й категории каф. ФЭТ
- Исаева Татьяна Николаевна, экономист 1-й категории ЦТТ
- Боревич Елена Зеноновна, доцент каф. ВМ-1
- Левенцова Галина Валентиновна, заведующая отделом библиотеки
- Езерская Ирина Владимировна, инженер 1-й категории каф. САУ
- Урычева Валентина Ивановна, копиловщик печатных форм издательства СПбГЭТУ
- Соколова Светлана Васильевна, заведующая ККГ

- Краснова Галина Ивановна, главный библиотекарь
- Корбанова Галина Николаевна, заместитель главного бухгалтера УПБУиФК
- Гаркавая Людмила Ивановна, электроник 1-й категории каф. РЭС
- Кибальник Михаил Иванович, электроник 1-й категории каф. ИИСТ
- Ивановский Сергей Алексеевич, заведующий каф. МО ЭВМ
- Добротин Дмитрий Дмитриевич, методист МО
- Соловьев Николай Васильевич, доцент каф. АПУ
- Щукин Валентин Борисович, руководитель спортклуба
- Картажов Вадим Борисович, доцент каф. МИТ
- Альхимович Галина Емельяновна, вахтер дежурной службы

Дорогие коллеги, счастья вам, крепкого здоровья и интересной работы на благо университета и себе на радость!



## КОНКУРС



### САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»

объявляет выборы заведующих кафедрами:  
Радиотехнической электроники  
Связи с общественностью  
Социологии и политологии  
Электронных приборов и устройств  
Доцента кафедры:  
Радиоэлектронных средств ..... 0,5 ставки  
Старшего преподавателя кафедр:  
Робототехники и автоматизации  
производственных систем ..... 1,0 ставка  
Русского языка ..... 1,0 ставка  
Физического воспитания и спорта ..... 1,0 ставка  
Ассистента кафедры:  
Высшей математики № 1 ..... 0,5 ставки

Заявление подавать на имя ректора университета  
Срок подачи заявлений на конкурс — до 4 июня 2010 года.

Ректор В.М. Кутузов

Редактор О.И. ТУГАРИНА