

Да здравствует 1 Мая!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 16
(1487)
Четверг,
29 апреля
1954 года

Цена 10 коп

Работники науки и техники! Двигайте вперед советскую науку и технику! Смелее разворачивайте критику недостатков в научной работе! Повышайте роль советской науки в развитии всех отраслей народного хозяйства, в обеспечении дальнейшего прогресса нашей Родины! Улучшайте подготовку специалистов!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1954 г.

Праздник мира и труда

Первомай — один из самых радостных праздников на земле. Праздник борьбы и побед, праздник труда и мира, праздник весны и молодости.

В День 1 Мая весь трудовой народ поднимает праздничные знамена, заявляет о своей решимости крепить международную солидарность пролетариата, крепить дело мира, демократии и социализма.

Великое братство трудящихся всех стран крепнет с каждым днем. Лагерь мира, демократии и социализма, возглавляемый Советским Союзом, могуч и един в своем стремлении обеспечить счастье, мирный и счастливый труд человечества. Взоры трудящихся всех стран прикованы к тем замечательным делам, которые совершает раскрепощенный труд в Советском Союзе и странах народной демократии.

Для советского народа праздник 1 Мая — это яркая и радостная демонстрация замечательных успехов в строительстве коммунизма.

Все радостнее и счастливее становится жизнь в нашей замечательной стране. К услугам советского человека все материальные и духовные богатства, накопленные нашим народом. Расцветает советская наука, повышается культура наших людей, снижаются цены на товары народного потребления, с каждым годом улучшается материальное благосостояние трудящихся нашей страны.

Твердой поступью под руководством Коммунистической партии и Советского правительства мы идем по пути к коммунизму. В первых рядах строителей коммунизма шагает советская молодежь, советское студенчество. Юноши и девушки всегда будут следовать указаниям партии — овладевать наукой, техникой и культурой, чтобы умножить успехи советского народа в строительстве коммунизма.

В день радостного и светлого Первомая вместе со всеми трудящимися нашего города коллектив профессоров, преподавателей и студентов вольется в праздничные колонны, продемонстрирует свою несокрушимую волю всегда следовать за испытанной и закаленной в боях Коммунистической партией, за Советским правительством по пути торжества великого дела Ленина — Сталина.

Здравствуй, великий и светлый праздник Первомай, праздник мира и труда!



Плакат студентов Е. Лисовского, Н. Линдтропа и О. Скорина

Весна в ЛПИ

ЯРКИМ светом залито огромное главное здание института. Под солнечными лучами набухают почки деревьев, снова возвращая их к жизни, к цветению. Институтские садовники рыхлят почву в скверах. Пришла весна!

Весна в нашем институте заметна не столько по оживлению в природе, сколько по оживлению студенческой жизни. Весна — это прежде всего пора весенней экзаменационной сессии. Группа юношей и девушек, оживленно разговаривая между собой, направляется из института в общежитие.

— Закончилась последняя лекция.

— Да, скоро экзамены!

Приближение экзаменационной поры заметно и в чертежных залах. Здесь стало меньше народу, большинство студентов уже сдало «листы» по черчению. Зато значительно увеличилось число желающих получить консультацию у преподавателей.

Весеннее солнце заглянуло и в лаборатории института. Сотрудники лаборатории оборудования промышленных предприятий О. В. Попов и И. Е. Звягин под руководством В. П. Андреева про-

должают работать над электроприводом специальной тормозной установки.

23 апреля приказом директора № 382 по нашему институту объявлена благодарность коллективу гидротехнической лаборатории. Сотрудники этой лаборатории проф. д. т. н. М. Д. Чертусов, проф. д. т. н. Б. Д. Качановский, доцент М. П. Кожевников вместе с группой ассистентов, лаборантов в течение двух лет выполнили одну из важных научно-исследовательских работ института — «Гидравлические исследования шлюзов Куйбышевского гидроузла». Результаты этой работы полностью учиты-

ваются в осуществляемых сейчас крупных гидротехнических сооружениях.

Пришла весна и на целинные земли. Сколько молодых патриотов трудятся сейчас над их освоением! Помогать им в этом стремятся все советские люди. 20 апреля к библиотеке профкома подошла автомашина. На нее загрузили свыше трех тысяч книг, т. е. три полностью укомплектованные библиотеки. Среди книг полное собрание сочинений И. В. Мичурина, сельскохозяйственная энциклопедия, справочники по механизации сельского хозяйства и другая естественнонаучная, художественная, обще-

ственно-политическая литература. Тщательно подготовленные посылки адресованы директорам МТС целинных земель.

...Студенческий городок. Шумно и весело. Веселые молодые лица. Цветы. В Малом зале клуба ЛПИ льется веселая студенческая песня «У нас в общежитии свадьба...» Раздаются тосты:

— За дружную советскую семью!

Это студенты справляют свадьбу Евгения Невядомского и Маргариты Иконниковой. Друзья желают молодоженам жить долго, счастливо, красиво.

На Флюговом переулке, около седьмого корпуса, группа юношей и девушек сажает молодые деревья, выравнивая их в стройные аллеи. Это молодежь института вышла на воскресенье по озеленению студенческого городка.

Каунд праздника. Плакатами и транспарантами украшено главное здание института. Красочная афиша приглашает студентов на первомайский бал. Стройная девушка — студентка, прочитав афишу, спешит на телеграф и отправляет телеграмму родным в Сибирь:

— С праздником Первомай, родные!

★
Всем, кто молоды духом и верой сильны,
Вам, друзья, первомайский привет!
Это праздник труда,

это праздник весны,
это праздник

наших побед.

Пусть же песня над всю планетой слышна!

Славься юности нашей разбег!

Славься, наша весна!

Славься, наша страна!

Славься, партия наша, вовек!



Вперёд, друзья, к вершинам знаний, Чтоб наш народ гордился нами!

За глубокое освоение наук

Жизнь быстрыми шагами движется вперед. Во всех областях знаний наука делает большие успехи. Советская техника за последнее десятилетие поднялась на высоту, несоизмеримую с довоенным уровнем. Выросло оснащение новыми механизмами заводов и строек, изменилась технология производства, широкое применение во всех областях техники нашла автоматика управления. Все это повысило требования к современному инженеру.

Техника усложнилась настолько, что глубоко изучить можно какую-нибудь одну ее область, пусть достаточно широкую, но одну специальность. С другой стороны, каждая специальность настолько усложнилась, что для освоения ее требуются глубокие познания в первую очередь в области теоретических наук. Поэтому образование инженера должно быть поднято на новую, высшую ступень.

Чтобы поднять уровень инженера на ту высоту, которая требуется от него при овладении современной техникой, нужно творческое усвоение теоретических основ изучаемых наук. Недостаточно «выучить» предмет за 3—4 дня подготовки во время сессии, «дать» его и забыть к следующей сессии. Нужно глубокое приближение к основам науки, полное овладение знаниями и умение творчески применять их.

От преподавательского персонала требуется держать прочную связь с производством, идти в ногу с жизнью, не только не отставая от нее, но опережая ее требования, давать студентам все новое, что создает наша великодушная техника, и уметь заинтересовать их теми перспективами, которые их ожидают.

Только при этих условиях можно дать стране настоящих руководителей промышленности, творцов новой техники.

Проф. А. МОРОЗОВ



Много лет проф. Г. И. Джанелидзе передает знания студентам. Юноши и девушки любят слушать его лекции.

На снимке: проф. Г. И. Джанелидзе среди студентов.

Фото студента О. Скорина

Встреча

Это случилось в начале апреля. На Невском, недалеко от Дома книги, ко мне подошел гражданин средних лет, улыбнулся, назвал по имени и отчеству и произнес:

Вы, вероятно, меня не помните. Я — политехник, учился у Вас в 1935—36 гг.

Я внимательно посмотрел на своего неожиданного собеседника, заглянул в его глубоко сидящие живые глаза, мысленно сбросил серебро седины у висков и в памяти моей возник образ двадцатилетнего юноши.

Через несколько минут мы уже сидели на скамейке в сквере у Казанского собора, и я услышал скучные слова о жизни этого человека:

— По окончании института я проработал в Свердловске на заводе немногим более года. Началась война, и я ушел на фронт. Трудно было мне в

1946 г. возвращаться к своей проектной работе. Многие были забыты. Но знания удалось довольно быстро восстановить и полноценно включиться в работу. А затем годы заочной аспирантуры, исследовательская работа, получившая внедрение в промышленность, и защита кандидатской диссертации в 1952 году.

Я приехал на несколько дней, буду делать доклад на инженерно-технической конференции.

Я часто с чувством благодарности вспоминаю институт, его преподавателей.

Через полчаса мы расстались. Я возвращался домой, взволнованный этой беседой, и думал о том, что за время моего пребывания в институте много сту-

дентов стало хорошими инженерами, которые верно служат своему народу, что подавляющее большинство из тех, кому я сейчас читаю лекции, тоже со временем будут инженерами, аспирантами, учеными. После этой встречи я снова почувствовал, сколь ответственна и почетна в нашей стране работа преподавателя высшей школы, сколь радостен наш повседневный труд.

Я думаю о славном трудовом пути моего собеседника, о полноценной счастливой жизни многих его друзей, которыми гордится наш народ. У них прекрасное прошлое, светлое будущее и замечательное настоящее.

Доцент М. БАТЬ

Л. ЖУЧКОВА,
студентка-дипломница

Аспиранты

ВЕСНА! Первомай! Много солнца, цветов. Много счастья и радости у советских людей в эти дни! А для аспирантов Анатолия Каляева, Константина Орлова, Олега Бушмарина нынешняя весна особенно радостна: завершена трехлетняя работа над диссертациями.

Много общего в биографиях этих молодых людей, но в науку каждый из них шел своим путем. Анатолий Каляев еще в средней школе мечтал стать инженером-электриком. А какая мечта, даже самая дерзкая, в нашей стране не сбывается!

В 1951 году он окончил ЛПИ и получил диплом инженера. В этом же году Анатолий Васильевич Каляев стал аспирантом. Особенно его интересовала электроэнергетическая промышленность. Грандиозные электростанции, тысячakilометровые линии электропередач, сеть покрывающая нашу страну, требуют решения все новых и новых проблем. Над разработкой одной из них в течение трех лет и трудится упор-

но под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР Леонида Робертовича Неймана аспирант Каляев.

Для передачи энергии на большие расстояния в настоящее время используется переменный ток. В дальнейшем, при возрастании дальности передач, предполагается применять постоянный ток, а для измерения высокого напряжения в линиях передач постоянного тока необходим измерительный трансформатор постоянного напряжения. Анатолий избрал именно этот вопрос. После долгих исканий аспиранту удалось разработать схему нужного трансформатора. Теоретическое и экспериментальное исследование ее дало положительные результаты. Эти исследования легли в основу написанной им диссертации на тему: «Метод измерения высокого постоянного напряжения с помощью ферромагнитных устройств».

...Студент энергомашиностроительного факультета Константин Орлов 26 апреля 1951 года за-

щитил дипломный проект, в котором он разработал вопросы регулирования газотурбинных установок, и получил диплом с отличием.

С той поры минуло три года, и в канун Первомая, 26 апреля 1954 года, аспирант Константин Васильевич Орлов выступил с защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Исследование динамики и регулирования газотурбинных установок». Эта тема явилась развитием вопроса, поднятого в дипломном проекте.

Аспирант Орлов рассказывает о своей специальности турбостроителя.

— Турбостроение — одна из важнейших отраслей нашего машиностроения. На ней базируется вся энергетика. Работая в этой области, я испытываю большое удовлетворение, — говорит он.

Диссертация Константина Орлова имеет большое практическое

значение. В одном из отзывов на автореферат диссертации говорится:

«Опыт применения этого метода подтвердил его простоту, точность и удобство для решения различных задач переменного режима газотурбинных установок».

...Энергичный и любознательный юноша — студент IV курса физико-механического факультета ЛПИ Олег Бушмарин проходил производственную практику в Центральном котлотурбинном институте им. Ползунова. В то время там занимались исследованием струи, вытекающей в сносящий струю поток. Этот вопрос живо заинтересовал юношу. Он с увлечением стал читать материалы, относящиеся к теории струй, и на «отлично» защитил дипломный проект на эту же тему.

Олег много времени проводил за экспериментальными исследованиями в лаборатории. Его увлечение научно-исследовательской работой, хорошую теоретическую

подготовку заметил профессор Лев Герасимович Лойцянский.

Олега оставили в аспирантуре. С увлечением работал все эти годы Олег Бушмарин над диссертацией на тему: «Распространение струи в спутном потоке» и закончил ее в срок.

По заключению научного руководителя профессора Л. Г. Лойцянского диссертация содержит оригинальное решение новой задачи теории струй.

Диссертации написаны. Предстоит защита. Будущие молодые ученые еще и еще раз проверят расчеты, положения, выводы, чтобы правильнее изложить свои научные мысли и заслужить почетное право называться кандидатами технических наук.

Н. АНДРЕЕВА

Редактор И. Д. МОРДАСОВ

М-26962 Заказ № 507
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57