

22 апреля исполняется 91-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 15 (1789)

Четверг, 20 апреля 1961 г.

Год издания 48-й
Цена 2 коп.

ТЕЛЕГРАММА

Москва, первому космонавту Юрию Алексеевичу Гагарину

Коллектив Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина восхищен Вашим беспримерным в истории человечества подвигом. Ваш полет в космос есть торжество советской науки и техники, результат героического труда всего советского народа. Горячо поздравляем с благополучным возвращением на Землю и желаем крепкого здоровья, счастья в личной жизни и новых успехов на благо Советской Родины.

По поручению коллектива института

Директор СМЕРНОВ

Секретарь парткома ДВОРЕЦКИЙ

Председатель профкома ФОТИН

ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ

Большой прыжок в космос совершен! И совершил его гражданин Союза Советских Социалистических Республик майор Юрий Алексеевич Гагарин.

Полет космического корабля «Восток» — беспримерная победа Человека над силами природы.

Этому величайшему событию в истории человечества был посвящен 12 апреля митинг коллектива нашего института.

— Товарищи! 12 апреля совершилось важное событие — впервые осуществлен полет человека в космос! — сказал, открывая митинг, секретарь парткома института К. П. Дворецкий.

Полет майора Юрия Алексеевича Гагарина явился результатом труда всего советского народа, результатом повседневной заботы партии и государства и лично товарища Н. С. Хрущева о развитии науки.

Слава советскому народу — народу-победителю! Слава Коммунистической партии, ведущей наш народ к светлому будущему — коммунизму!

На трибуне — член-корреспондент АН СССР профессор В. С. Смирнов. Он сказал:

— Космический корабль «Восток», на борту которого находился майор Юрий Гагарин, побывал в космосе. Это первый шаг в космос человека. За ним последуют другие.

Коллектив нашего института в ответ на полет в космос Юрия Алексеевича Гагарина приложит все усилия, чтобы двигать вперед отечественную науку, воспитывать всесторонне развитых специалистов, достойных нашего великого века.

Да здравствуют наши советские ученые!

— Первым, кто вступил в космос, явился советский молодой человек, воспитанник ленинского комсомола. Мы, комсо-

мольцы, гордимся Юрием Гагариным! — заявил студент К. Мус.

Нам сейчас по 20—22 года. У нас все еще впереди. В этот радостный для нас день 12 апреля мы заверяем партию, комсомол, что отдадим все свои молодые силы на благо любимой Родины.

От имени рабочих и служащих института на митинге выступил В. И. Воронин.

— Первым в космос слетал наш, советский человек! — сказал тов. Воронин. — В ответ на это грандиозное событие коллектив механических мастерских берет обязательство неустанно бороться за повышение производительности труда.

Да здравствует Коммунистическая партия и ЦК КПСС во главе с товарищем Никитой Сергеевичем Хрущевым!

— День 12 апреля войдет в историю человечества. В этот знаменательный день человек впервые преодолел земное тяготение, — так начал свое выступление член-корреспондент АН СССР Л. Р. Нейман. — Это совершил наш, советский человек, имеющий жену и двух маленьких детей...

Майор Юрий Алексеевич Гагарин совершил величайший подвиг! Этот подвиг невозможно было бы совершить, если бы наша наука не занимала передовые позиции. Наша электронная техника следила за этим полетом и управляла им! Этот триумф советского человека снова и снова свидетельствует о том, что в нашей стране нет предела творческим возможностям.

Слава Коммунистической партии, ведущей наш народ от победы к победе!

Участники митинга послали приветствие в адрес ЦК КПСС, а также поздравительную телеграмму первому космонавту Юрию Алексеевичу Гагарину.



Под знаменем ленинизма

Каждую весну 22 апреля советский народ, все прогрессивное человечество отмечают день памяти Владимира Ильича Ленина — великого вождя трудящихся всего мира, основателя Коммунистической партии и первого в мире Советского государства.

С именем В. И. Ленина связана целая эпоха в развитии творческого марксизма, в истории мирового революционного рабочего и коммунистического движения. Его имя произносится на всех языках мира. Печать ленинского гения, ленинских идей и его изумительно широкой многогранной деятельности лежит на всех выдающихся событиях XX века.

Под знаменем ленинской теории социалистической революции были совершены Великая Октябрьская революция в России и демократические и социалистические революции в ряде стран Европы и Азии. Ее конкретным материальным воплощением явилось создание могучей мировой социалистической системы, охватываю-

щей более трети человечества.

Под знаменем ленинских идей народы социалистических стран, трудящиеся всего мира борются за ликвидацию войн, за мирное сосуществование двух различных социально-экономических систем, за ликвидацию колониального гнета, за социализм и коммунизм. На этом пути они одерживают все новые и новые победы. Ленин всегда с нами. Он находится в центре нашей эпохи — эпохи крушения капитализма и развала колониальной системы, эпохи перехода от капитализма к социализму.

Замечательными успехами встречает 91-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина наша великая Родина. Самоотверженным трудом советских людей перевыполнен план 1960 года — второго года семилетки. В мирном экономическом соревновании с наиболее развитыми капиталистическими странами наша страна быстро и успешно продвигается вперед. В настоящее время СССР уже добывает больше железной руды и угля, производит больше станков, чем США. Объем промышленного производства в СССР в 1960 г. увеличился в 45 раз по сравнению с 1913 годом.

А каких выдающихся успехов достигла советская наука! Гением советского народа, его ученых, конструкторов, инженеров созданы спутники Земли и Солнца, космические корабли. Наша стра-

на опередила все другие государства мира и первой проложила путь в космос. Венцом наших побед в освоении космоса явился триумфальный полет советского человека Юрия Гагарина на космическом корабле вокруг Земли и его успешное приземление. Отныне открыты новые грандиозные перспективы в развитии науки и техники, новая страница в истории человечества. Этим выдающимся научным достижением восхищается весь мир.

Советский народ знает, что всех этих успехов он добился благодаря правильному и мудрому руководству Коммунистической партии, ее единству, неуклонному выполнению заветов великого Ленина.

Недалек день, когда в Москве соберется XXII съезд КПСС. Он обсудит и примет новую Программу партии — программу строительства коммунистического общества. В честь съезда по всей стране развернулось могучее социалистическое соревнование. Его участниками являются и наши ученые, рабочие, студенты.

Уверенной поступью, под знаменем великого Ленина, под руководством Коммунистической партии и ее ленинского Центрального Комитета во главе с товарищем Н. С. Хрущевым наша страна идет к коммунизму. И это ее движение неодолимо.

**«РАБОТНИКИ НАУКИ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ! БОРИТЕСЬ
ЗА ДАЛЬНЕЙШИЙ РАСЦВЕТ НАУКИ, ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС!
ДОБИВАЙТЕСЬ БЫСТРЕЙШЕГО ВНЕДРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВО
НОВЫХ ОТКРЫТИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ!
ГОТОВЬТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ДОСТОЙНЫХ ЭПОХИ КОММУНИЗМА!»**

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1961 года)

Везде и во всем имя Ленина с нами!

Ленинские предначертания сбылись

В связи с 91-й годовщиной со дня рождения В. И. Ленина нам, энергетикам, естественно вспомнить о замечательном плане ГОЭЛРО, составленном в 1920 году по его инициативе и под его руководством.

План ГОЭЛРО был первым планом развития народного хозяйства нашей Советской страны, и В. И. Ленин придавал ему очень большое значение. Недаром в своем выступлении на VIII Всероссийском съезде Советов В. И. Ленин назвал план ГОЭЛРО второй программой партии. Знаменательными были слова В. И. Ленина в этом выступлении о том, что если Россия покроется густой сетью электрических станций и мощных технических сооружений, то наше коммунистическое хозяйственное строительство станет образцом для грядущей социалистической Европы и Азии.

Мы видим теперь, как блестяще оправдалось это предвидение В. И. Ленина. Для ряда социалистических стран Европы, для великого Китая и ряда народно-демократических стран Азии наше плановое хозяйство уже стало образцом, которому они подражают.

Как известно, к намеченному В. И. Лениным 15-летнему сроку план ГОЭЛРО был не только выполнен, но по выработке электроэнергии был перевыполнен в 3 раза. И дальше советское народное хозяйство и советская энергетика уверенно шли по пути, принципиально намеченному планом ГОЭЛРО. Несмотря на огромный ущерб, нанесенный нашей энергетике нашествием гитлеровских захватчиков, выработка электрической энергии в 1960 г. достигла 292 миллиардов киловатт-часов, что превышает выработку энергии в 1913 г. более чем в 130 раз.

Электрическая энергия нашла широкое применение во всех отраслях народного хозяйства — и в промышленности, и на транспорте, и в сельском хозяйстве, и в быту. По сравнению с 1913 г. производительность труда в промышленности возросла почти в 10 раз, а энерговооруженность — в 20 раз. Электрификация определила глубокие изменения в характере труда рабочих. Совершенно исчезли некоторые старые тяжелые профессии. Электричество все больше помогает людям работать не своими руками, а послушными машинами. Оно все более позволяет автоматизировать производственные процессы.

В своем выступлении на Всесоюзном совещании по энергетическому строительству товарищ Н. С. Хрущев говорил: «Что такое электрификация всей страны? Это — основа основ развития народного хозяйства. Без осуществления электрификации нельзя на современном этапе успешно и быстро двигать вперед и тяжелую индустрию, и строительство, транспорт и сельское хозяйство, производство товаров народного потребления, нельзя поднять культуру производства и быта. Электрифицировать всю страну — это значит дать могучую энергию новому обществу, ускорить развитие его производительных сил».

Известно, что по объему производства Советский Союз давно уже вышел на первое место в Европе и теперь уверенно догоняет США. В СССР создана мощная турбостроительная, котлостроительная и электротехниче-

ская промышленность, способная разработать и построить любое новейшее оборудование. В СССР устанавливаются на гидроэлектростанциях турбины по 115 мвт, а в США — только по 108 мвт. На Братской ГЭС устанавливаются турбины по 225 мвт, а на Красноярской ГЭС будут установлены турбины по 500 мвт. Самая крупная ГЭС в США Гренд-Кули имеет мощность 2300 мвт, причем строилась она более 20 лет, а Сталинградская ГЭС имеет мощность 2530 мвт. Красноярская ГЭС будет иметь мощность 5000 мвт. Напряжение электропередач в СССР достигло 500 кв, в Европе — 400 кв, а в США — 330 кв. Дальность электропередач в СССР превосходит 1000 км, а в США достигает только 500 км. В Швеции имеется электропередача протяженностью около 900 км, но она имеет гораздо меньшую мощность и связана в середине с подпитывающими ее электростанциями. Все оборудование для упомянутых советских электропередач изготовлено в СССР. Интересно отметить, что в 1958 г. в США была опубликована статья, в которой указывалось, что США потеряли свое лидерство в области высоковольтных систем, и это лидерство перешло к СССР.

Советские люди законно гордятся успехами, которые достигнуты СССР в области завоевания космоса, гордятся тем, что межпланетные корабли уходят в полет вокруг Земли и по приказу с Земли возвращаются на нее вновь. Совершенно изумительным и потрясающим является первый космический полет человека — Юрия Гагарина. Сверхилось то, что еще несколько лет назад казалось осуществимым только в отдаленном будущем! Все это стало возможным благодаря развитию электрификации, а на базе ее развития автоматизации, телемеханики и телевидения.

Как учился В. И. Ленин

В конце августа 1890 года В. И. Ленин вышел из Самары в Петербург, чтобы на месте познакомиться с требованиями, предъявляемыми к сдающим экзамены за юридический факультет Петербургского университета. Это был первый приезд В. И. Ленина в Петербург.

За время своего пребывания в Петербурге и в университете Владимир Ильич познакомился с программами государственных экзаменов, просматривал в библиотеке университета рекомендованную литературу по многочисленным предметам, в числе которой были печатные и литографированные курсы лекций профессоров Петербургского университета. Владимир Ильич ознакомился и со студенческими изданиями лекций, которых в Самаре он получить не мог.

Возвратившись из Петербурга в Самару, В. И. Ленин со всей серьезностью и ответственностью продолжал подготовку к предстоящим экзаменам. Выдающиеся способности, исключительное трудолюбие, умение работать, настойчивость в достижении поставленной цели — все это обеспечило успех.

В двадцатых числах марта 1891 г. Владимир Ильич вторично приехал в Петербург и оставался здесь до окончания весенней экзаменационной сессии.

4 апреля 1891 г. началась весенняя экзаменационная сессия,

Эти победы, одержанные советским народом в области электрификации, служат убедительным доказательством огромных преимуществ социализма, обеспечивающего быстрый и неуклонный расцвет производственных сил, экономики, науки и техники в нашей стране — первом в мире социалистическом государстве.

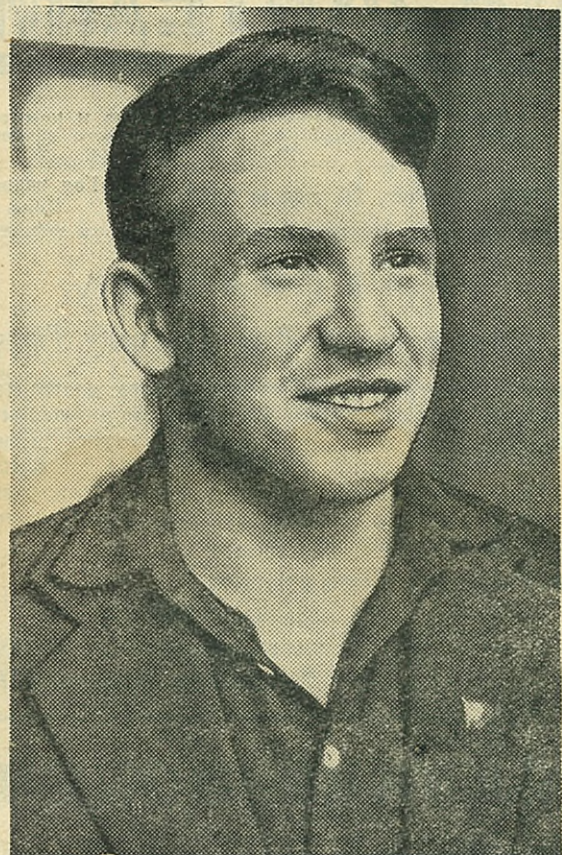
Очень отраднo, что в этих победах участвовали и ученые ЛПИ и его многочисленные питомцы. Они принимали участие в сооружении первенца электрификации — Волховской ГЭС, в сооружении Днепровской ГЭС — крупнейшей ГЭС в Европе. Здесь можно упомянуть профессоров М. А. Шателена, В. А. Толвинского, ныне здравствующих профессоров А. З. Басевича, В. В. Болотова, А. М. Залесского, Н. А. Филимонова и многих других.

Они немало помогли в разрешении важнейших научных и технических задач, связанных с сооружением Волжской ГЭС им. В. И. Ленина и Сталинградской ГЭС. Здесь следует упомянуть профессора А. А. Горева, академика А. В. Винтера, инженера И. И. Кандалова, профессора М. В. Костенко и многих других. Они создавали первые гидро- и турбогенераторы, принимали участие в проектировании электрооборудования наших металлургических гигантов и многих других промышленных предприятий. Отметим здесь академика М. П. Костенко и профессора Д. В. Ефремова.

В заключение хочется привести слова, сказанные товарищем Н. С. Хрущевым на Всесоюзном совещании по энергетическому строительству: «Если бы Владимир Ильич Ленин мог посмотреть на то, что сделал народ, какие творит чудеса, преобразуя свою свободную страну, он снял бы кепку и низко поклонился!»

Профессор А. ЗАЛЕССКИЙ

Беспокойный характер



С РАННЕГО утра он на ногах. День короткий, а успеть нужно многое. Позавтракав буквально на ходу, Валерий спешит в райком комсомола. Оттуда — стремглав в институт, до занятий необходимо встретиться с Б. П. Бельтихиным, чтобы договориться относительно участия комсомольцев в институтских стройках. Из кабинета заместителя директора по АХЧ снова бегом: через 10 минут в гидрокорпусе начнется лекция. На время нужно отключиться от всех забот и хлопот и целиком отдаться учебе.

В 4 часа он встречается с ребятами из комиссии комсомольского контроля и обсуждает результаты обследования объектов будущих комсомольско-молодежныхстроек. Затем

на заседании комитета ВЛКСМ Валерий делает сообщение о состоянии комсомольской работы на факультете радиоэлектроники. И, наконец, в 8 часов вечера выступает на комсомольском собрании физиков.

Домой возвращается поздно. Усталый, но довольный: день прошел не зря.

Наверное, многие из вас знают этого вихрастого и задористого парня.

— Энергии в нем хоть отбавляй, — говорят комсомольцы о Валерии Голоде, студенте 562/1 группы. Не перечислять всех комсомольских поручений студента за 5 лет учебы. Он был комсоргом группы, членом курсового бюро, входил в состав комитета по изданию конспектов лекций и т. д.

Сейчас В. Голод — председатель комиссии комсомольского контроля. И на этой должности, как и на других, Валерий проявляет большие организаторские способности. Под его руководством комиссия проделала значительную работу по улучшению культурного и бытового обслуживания студентов, проверке состояния комсомольской документации, организации летнихстроек. Сейчас комиссия проверяет состояние комсомольской работы на факультетах с тем, чтобы присудить лучшему из них переходящее Красное знамя.

С огоньком относится комсомолец В. Голод не только к общественным поручениям, но и к учебе. Начиная с первого курса, Валерий учится только на «отлично». Отличный товарищ, отличный общественник, отличный студент, он по праву находится в числе ленинских стипендиатов.

В. АЛЕКСАНДРОВ

На снимке: ленинский стипендиат Валерий Голод.

Фото студента М. Кривеленко

В начале декабря 1905 года Ленин побывал в нашем институте. Вместе с руководителем боевой организации Петербургского комитета РСДРП Н. А. Скрышником он осматривал находившуюся в Политехническом институте подпольную мастерскую по изготовлению бомб.

Ленин побывал в Политехническом институте второй раз в конце 1906 г. Здесь состоялось в студенческой столовой общегородское собрание Петербургской организации РСДРП. Ленин выступил на этом собрании с докладом об итогах IV съезда партии.

В мае 1917 г. Ленин в третий раз посетил наш институт.

21 апреля, в 18 часов, в Антовом зале состоится торжественное собрание профессоров, преподавателей, студентов, рабочих и служащих института, посвященное 91-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

На собрании с личными воспоминаниями о В. И. Ленине выступят старые большевики. Силами артистов ленинградских театров и эстрады будет показан музыкально-литературный монтаж, посвященный В. И. Ленину.

ЭТОТ ПОДВИГ БУДЕТ ЖИТЬ В ВЕКАХ!

Волею рабочего класса, волею народа, вдохновляемых партией коммунистов во главе с Лениным, наша страна превратилась в могущественную социалистическую державу, достигла невиданных высот в развитии науки и техники.

(Из Обращения ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета и Правительства СССР к Коммунистической партии и народам Советского Союза, к народам и правительствам всех стран, ко всему прогрессивному человечеству.)

Могуч человек

Полет — подвиг советского человека, Героя Советского Союза Юрия Алексеевича Гагарина — это как бы цепная реакция открытий. У столько миллионов людей выросли крылья, столько

открыли люди в себе неведомых доселе сил!

И еще хочу сказать, что здорово рад тому, что первого космонавта зовут Юрием.

Юрий КУШЕВ, студент

Мечта осуществилась!

Осуществилась тысячелетняя мечта человечества! В космос полетел человек и благополучно вернулся на Землю. Сердце наполняется радостью и гордостью за нашу науку и технику, создавших первый в мире космический корабль, способный нести человека в межпланетное пространство, и за нашего отважного советского героя Юрия Гагарина, первым совершившего изумительный полет в космос.

Первый полет открывает колоссальные, неисчислимые перспективы. Подвиг Юрия Гагарина сравнивают с подвигом Колумба. Но я сравнил бы его с неизмеримо более важным событием в жизни человечества — с овладением огнем. Юрий Гагарин зажег новый огонь — огонь овладения космосом.

Профессор А. ЗАЛЕСКИЙ

Воспоминание об одном разговоре

Весна 1958 года. Мы уже запустили спутник с собачкой Лайкой. Американцы тоже запустили несколько своих мелких спутников. Я лечу в самолете авиакомпании «Эр Франс» из Парижа в Прагу, возвращаясь с заседания Комитета 33-й Международной электротехнической комиссии.

Мой случайный сосед — симпатичный французик. Ему только 14 лет, но он очень самостоятельный. Он один летит в Прагу. В парижских школах пасхальные каникулы. В Праге его дядя работает в консульстве. Он летит к нему в гости. Этот мальчик — буржуазное дитя: его папа — директор крупного акционерного общества. Мы ведем с мальчиком разговор на нейтральные темы, не касаясь политики.

— Послушайте, мсье, — внезапно говорит он, — знаете ли вы почему ваши спутники такие большие, а американские — маленькие? Ведь это от того, что американцы умеют делать очень изящную, миниатюрную электронную аппаратуру и в своих маленьких спутниках могут разместить все, что необходимо для научных исследований.

Ага! Вот, оказывается, как мо-

жет буржуазная пропаганда извращать факты. Этого нельзя оставить без ответа!

— А как же собачка? — спрашиваю я. — Пожалуй, ее нельзя было бы поместить ни в один из американских спутников?

— Да, мсье, но ведь она умерла в мучениях!

— Почему же в мучениях? — возражаю я. — Она спокойно прожила неделю, позволив получить неопределимые данные для мировой науки. А скоро мы сделаем новый большой спутник! — продолжаю я уверенно. — Он, вместе с очередной собачкой, благополучно возвратится на землю, и собачка останется жива и здорова!

Мой собеседник явно расстроен. Этот козырь ему крыть нечем. И к тому же он ведь еще только мальчик!

— Пардоне муа, мсье! — говорит он. — Же ве дормир (Простите меня, сударь. Мне хочется спать). И, прикрыв в своем кресле, делает вид, что засыпает...

С тех пор прошло три года. Моя вера в торжество нашей науки

блестяще подтвердилась. Уже целая стая советских собачек: беленьких, пестреньких и черненьких слетала в космос и благополучно возвратилась.

А 12 апреля, услышав по радио потрясающую весть о первом в мире пилоте-космонавте, русском смельчаке Юрии Гагарине, я снова вспомнил свой разговор с французским мальчиком. Может быть, и он в этот великий день тоже вспомнил наш разговор?

Профессор В. РЕННЕ

ТАК ДЕРЖАТЬ!

Слава создателям космических ракет! Слава первому космонавту нашей планеты!

Г. ДРУЖИНИН, дипломат

Зависть — нехорошее чувство. Но сейчас от всей души хочется позавидовать первому космонавту Юрию Гагарину и от всего сердца пожелать ему дальнейших успехов в освоении космоса. Так держать, товарищ Гагарин!

М. КОЗЛОВ,
ст. лаборант

Политехники приветствуют

— Мы считаем, что успех СССР — это успех всего человечества. Это подарок трудящихся к 1 Мая. Я рад, что в этот момент нахожусь в вашей стране. СССР — это маяк на пути всех стран.

Наамет Наум, студент, 131/1 группы, Ирак — Когда-нибудь и мы полетим!

Владимир Фоменков, студент 326/2 группы

— Прекрасно! Весь день переживаю этот момент. Весь день необыкновенные чувства! Вот, опять слезы на глазах...

А. Е. Михаленко, старший библиотекарь фундаментальной библиотеки

— Сейчас мне особенно трудно найти нужные русские слова. Я вместе с советскими людьми счастлива и

горда тем, что первый космонавт — советский человек. Счастлива, что живу и учусь в СССР.

Надежда Сербезова, студентка 292-й группы, Болгария

— Большая радость, что это успех именно СССР, радость не только для советских людей, но и для всего социалистического лагеря. Победи-

ли наука и техника социализма!

Хампель Дитер, студент, ГДР

— Разделяем с советскими друзьями огромную радость. Восхищаемся советским летчи-

ком Гагариным. Рады, что он здоров, желаем ему счастья.

Су Сюй-чунь, студентка 592-й группы
Чи Шу-лань, студент 594-й группы, Китай



ЧУДО ВЕКА

К другим мирам, просторам, далям
Проложен первый в мире след.
Свершилось то, о чем мечтали
В труде последних бурных лет.
Свершилось чудо — чудо века.
В ракете космонавт — пилот
Гагарин.

Слава Человеку!

Мир не видал таких высот!

Несут ракеты-исполины

Наш вымпел и привет мирам.

Чего не знал герой былинный,

Дано сегодня видеть нам.

А. ЛЕОНТЬЕВ, ассистент

Беспримерный полет

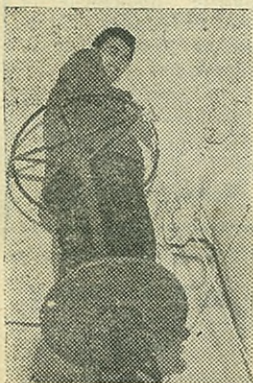
Мы, китайские студенты и аспиранты ЛПИ, как и весь китайский народ, с огромной радостью узнали о блестящей победе советского народа и всего прогрессивного человечества. Гражданин Советского Союза — летчик коммунист Юрий Гагарин впервые в истории совершил космический полет и тем самым открыл новую эру в истории человечества.

Бесподобный полет в космос советского человека еще раз с

великой убедительностью показывает преимущество социалистического строя перед капиталистическим. Это историческое событие имеет огромное значение для дела мира.

От всей души желаем всему советскому народу еще больших успехов в своем созидательном труде во имя самого прекрасного — коммунизма.

Землячество китайских студентов и аспирантов ЛПИ



Владимир Фоменков



А. Е. Михаленко



Наамет Наум



Су Сюй-чунь, Чи Шу-лань



Хампель Дитер



Надежда Сербезова

Изобретение надо оформлять

«Всякое изобретение, совершенное на территории Российской Республики, должно быть заявлено...»

Эти слова взяты нами из первого декрета Советской власти об изобретениях, подписанного В. И. Лениным 30 июня 1919 года — «Положение об изобретениях § 5».

Обратите внимание: сказано не «может быть» или «желательно», а твердо — «должно быть заявлено...» Параграф этот заканчивается словами: «Нарушение сего преследуется по суду».

Это ленинское положение имеет чрезвычайно большое государственное значение, особенно сейчас, когда наша страна вышла на передовые рубежи мирового технического прогресса. Очевидно немногие, особенно студенты, знают, что все изобретения, сделанные в СССР, но не защищенные авторскими свидетельствами, могут быть в любое время запатентованы за границей гражданами других стран.

Защита всех изобретений авторскими свидетельствами имеет большое и внутригосударственное значение, обеспечивая более широкую реализацию этих изобретений и защиту авторских прав.

Обо всем этом уместно напомнить ученым, преподавателям, рабочим, служащим, студентам, руководящим работникам нашего института, где каждый день рождается что-то новое в науке и технике, где разрабатывается много важных научно-технических проблем.

Взять, например, дипломные проекты студентов. Газета «Политехник» (№ 13) сообщила 6 апреля с. г. чрезвычайно интересные сведения о работе студентов-дипломантов только одной кафедры механико-машиностроительного факультета — кафедры автоматов и полуавтоматов. Оказывается, из 73 проектов, защищенных студентами этой кафедры в текущем учебном году, 22 представляют «разработки совершенно новых машин, ранее никем не построенных». 25 разработок будут непосредственно внедряться в производство по запросам промышленных организаций.

Совершенно ясно, что эти работы, как, по-видимому, и многие другие, представляют собой творческий вклад студентов в технический прогресс.

Мы взяли пример только одного факультета и одной кафедры. А электрики, металлурги, энергетики, гидротехники, экономисты, физики, радиоэлектронники? Быть может, и не в такой степени, как у механиков, но везде можно найти дипломные работы, дающие их авторам право на получение свидетельств.

Если же некоторые проекты остаются с этой точки зрения недоработанными, то надо сделать так, чтобы авторы их могли самостоятельно впоследствии довести свои работы до состояния «патентоспособности» и заявить.

Почему же этого не делается? Почему мы так мало заботимся не только об интересах нашего института и его выпускников, но и об интересах нашего государства? Пора обратить на это самое серьезное внимание. Необходимо ознакомить каждого студента-политехника с основными правилами и положениями, связанными с оформлением заявок на изобретения, с основными правами и обязанностями изобретателей. Необходимо обучить студентов методам и приемам изобретательской работы. Все это требует введения в программу подготовки инженеров специального курса, где излагались бы все вопросы, относящиеся к научно-техническому изобретательству, как наиболее яркому проявлению творческих устремлений нашей молодежи.

Возможно, следует подумать и об освобождении студентов-дипломантов от защиты обычных дипломных проектов в тех случаях, когда работа дипломанта завершается получением авторского свидетельства на изобретение или крупное усовершенствование.

Серьезного внимания в этом же плане требуют и научно-исследовательские работы кафедр, предложения рабочих и служащих и т. д. Реализация этих мероприятий, несомненно, поднимет на новую, более высокую ступень научную и учебную работу нашего института и будет свидетельствовать о выполнении нами одного из основных требований ленинского декрета об изобретениях.

К. т. н. В. КОВАЛЕВ



Физкультура и спорт

ПУТЬ К ПОБЕДЕ

Наш коллектив родился четыре года назад. Родился на пустом месте: у ручников не было площадок, не было ворот, инвентаря. Почти год мы играли футбольными мячами. Тогда каждая наша игра заканчивалась тяжелым поражением. Мы проигрывали Институту физкультуры, у которого выигрываем сейчас, со счетом 21:1, и даже 30:3. Было отчего прийти в уныние.

Именно в те дни и началось рождение коллектива. После каждого проигрыша у ребят появлялась настоящая спортивная злость. И в раздевалке были не нытье и бесконечные обиды, как это зачастую бывает после поражения, а спокойный анализ. И уже в следующем 1959 году мы смогли составить конкуренцию ведущим командам Ленинграда.

Год от года, если не очень быстро, то достаточно твердо и уверенно восходили мы по лестнице спортивного мастерства. Вот результаты студенческих чемпионатов страны: 1958 г. — 6-е место, 1959 — 5-е, 1960 — 2-е (среди гуманитарных и технических вузов). А в городе мы были третьими, вторыми, снова третьими и снова вторыми и никогда первыми! Никогда до нынешнего года. Каждый раз путь к жетонам чемпионов нам преграждала команда мастеров Института физкультуры. Случилось так, что и ныне решающая игра свела нас с вечным соперником.

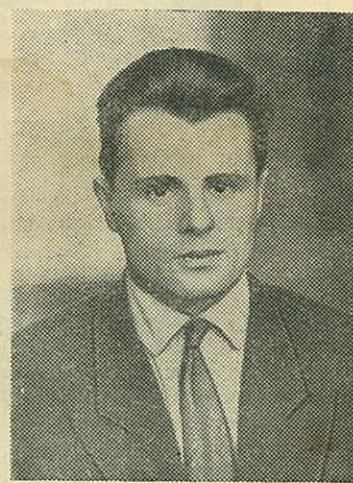
Очень волновал вопрос, сумеют ли ребята преодолеть болезнь неуверенности, которая часто поражает команды, проигрывающие одним и тем же соперникам. Перед нами на площадке 7 противников, из них 5 мастеров спорта. Мы выиграли 11:10, выиграли в тяжелой и равной борьбе. Эта победа принесла нам не только 1-е место и звание чемпионов

Ленинграда, но и уверенность в своих силах. Первая команда института провела в этом сезоне 23 игры на первенства вузов и города, и 22 из них закончились нашей победой. Рядом с ветеранами играет много способной молодежи с I и II курсов.

Хочется кратко сказать о тех, кто на своих плечах вынес основную тяжесть борьбы, кто поднял ручной мяч в институте на высокую ступень. Это ветеран команды вратарь Владимир Ермаков, окончивший ГТФ и получивший диплом с отличием. Он выступает всегда надежно и ровно. Когда Ермаков в воротах, команда спокойна. Это наш основной бомбардир Юрий Климов, наиболее техничный нападающий Юрий Никитин, всевидящий Юрий Алексиков. Стержни команды — Вадим Мартынов, Эдуард Афанасьев и Игорь Ефимов. Стремительный Юрий Дроботенко за год вырос до одного из лучших в Ленинграде игроков

на линии. Эту восьмерку прекрасно дополняют владеющие высокой техникой Андрей Тутышкин и Марк Филиппов, спортсмены с отличными данными Станислав Белостокский и напористый «угловый» Сергей Карнаухов.

И. ПОЛЯКОВ,
тренер коллектива



На снимках: вверху — тренер команды И. В. Поляков; внизу — команда-чемпион Ленинграда; в верхнем ряду (слева направо) — Э. Афанасьев, М. Филиппов, В. Ермаков, Ю. Климов, Ю. Дро-

ботенко, Ю. Никитин, А. Тутышкин, в нижнем ряду — Ю. Алексиков, В. Мартынов, С. Карнаухов, И. Ефимов.

Фото студентов Тарасова и Кривелева

На голубых дорожках

Первенство института по плаванию 1961 года отличалось от предыдущих первенств тем, что оно было самым массовым. В отделе плавания насчитывается 76 пловцов, а на старт лично-командного первенства вышел 191 человек. Впервые выставил полную зачетную команду пловцов ИЭФ. И пусть результаты экономистов еще скромны, но первые шаги сделаны, и думается, что в дальнейшем на факультете появятся хорошо подготовленные пловцы.

В результате проведенного первенства 94 студента выполнили и подтвердили разрядные нормативы: нормы второго разряда выполнили 16 студентов, третье — 78. Норму первого разряда не смог выполнить ни один пловец. Ближе к выполнению этого норматива были только В. Наконечный, В. Егоров и В. Фесенко.

Многие пловцы показали свои личные рекорды. Хотелось отметить «старую гвардию» старших курсников и уже окончивших институт — Т. Сотникову, Т. Агееву, В. Егорову, Ю. Косицкого и С. Кижаяева, которые вместе с молодыми пловцами защищали честь своих факультетов и показали хорошие результаты. Тамара Сотникова (ГТФ) завоевала звание чемпиона института на 3 дистанциях: 100 м вольным стилем — 1 мин. 19,8 сек., 100 м дельфином и 100 м на спине.

Виктор Егоров (ММФ) стал чемпионом института на 2 дистанциях: 100 м вольным стилем — 1 мин. 07 сек., и 200 м «брасом» — 2 мин. 53,2 сек. Недостигаемым был Юрий Косицкий (ММФ) на дистанции 400 м вольным стилем, его результат 5 мин. 39,6 сек. На дистанции 100 м «брасом» первым был на фини-

ше Валерий Наконечный (РЭФ) — 1 мин. 18,4 сек. Он опередил перворазрядника Л. Сафонова на 0,9 сек. и смог бы выполнить норматив первого разряда, если бы последний отрезок дистанции шел в заданном темпе.

Новый рекорд института установил Виктор Фесенко (РЭФ). В самом сложном способе плавания — стилем «дельфин» — он прошел 100 м за 1 мин. 14,2 сек. Старый рекорд принадлежал А. Степанову и равнялся 1 мин. 15,7 сек. (1957 год).

Сенсацией соревнований был проигрыш И. Меньшиковой на ее коронной дистанции 100 м «брасом» своей подруге по команде Р. Мережиной.

Неплохие результаты показали студенты младших курсов. Студент 234/1 группы И. Перминов был вторым на дистанции 100 м вольным стилем, а студент 112-й группы Б. Левин показал отличный результат на дистанции 100 м «дельфином» — 1 мин.

16,4 сек. Это хорошая смена нашим выпускникам, но жаль, что таких пловцов единицы.

В эстафетном плавании 4×50 м вольным стилем первой у женщин на финише была команда РЭФ, у мужчин — команда ММФ.

Закончены соревнования, подведены итоги и, как в предыдущие годы, изменений в распределении мест не произошло. Звание чемпиона института уверенно завоевала сильная команда пловцов РЭФ, второе место у команды ЭНМФ, третье занял ММФ. Команда ГТФ медленно, но верно восстанавливает свою былую славу лучшего факультета по плаванию. У гидротехников — четвертое место.

Победителем среди первых курсов была команда ЭНМФ, второе место у ГТФ и третье — у ФМетФ.

М. ШУЛЕШКО,
мастер спорта

Товарищи политехники!

21, 22 и 24 апреля 1961 г. в главном здании института с 11 часов утра будет производиться продажа VI абонементов на симфонические концерты Ленинградской государственной филармонии в помещении концертного зала Академической капеллы на сезон 1961 — 1962 гг.

В программе произведения Чайковского, Бетховена, Шопена, Гершвина, концерт зарубежного дирижера.

Стоимость абонемента от 5 р. 40 коп. до 9 руб. Оплата абонементов оформляется в рассрочку.

Комитет ВЛКСМ

Редактор В. ГРУШКИН

М-01620 Заказ № 558
Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.