

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 26 (1668)  
Год издания 46-й

Понедельник,  
7 июля 1958 г.

Цена 20 коп.

## Навстречу 40-летию Ленинского комсомола Умножим славные традиции

Сегодня в Сосновский район направляется первая группа мелиораторов — студентов первого курса нашего института, а также Педиатрического.

Всего выезжают 1100 человек. Из них сформированы 10 отрядов: пять будут заниматься вырубкой кустарников, четыре — уничтожать молодые поросли на прошлогодних вырубках химическим способом и один — заготовкой торфа.

Мелиораторы — политехники будут трудиться на полях колхозов «Революция», «Знамя труда», «1-е Мая», им. Ленина и других.

С 1947 года студенты института каждое лето помогают колхозникам. Это стало хорошей традицией. Надеемся, что и на этот раз политехники внесут достойный вклад в дело дальнейшего развития сельского хозяйства нашей области.

**О. РОГОЖКИН,**  
студент, уполномоченный обкома ВЛКСМ по Сосновскому району

## В агитпоход, друзья!

Сейчас у тружеников полей горячая пора. Колхозники прилагают много усилий, чтобы вырастить и убрать хороший урожай. И наш комсомольский долг — помочь им в этой важной и трудной работе.

60 политехников вместе с лесотехниками и педиатрами 15 июля отправляются в агитпоход по колхозам и совхозам Ленинградской и Новгородской областей, чтобы провести там большую политическую и культурно-массовую работу. Начнем мы эту работу с поля, где вместе с колхозниками поработаем на сенокосе, на прополке, на заготовке кормов.

Вместе с нами едут сельскохозяйственники, которые будут проводить в колхозных бригадах беседы, распространять передовой опыт, в частности опыт передовых хозяйств по выращиванию кукурузы.

Педиатры, которые примут участие в походе, будут вместе с сельскими фельдшерами принимать больных, проверять состояние яслей, детских, читать лекции и беседы по профилактике различных заболеваний.

Наши лекторы прочитают колхозникам цикл лекций, посвященных славному пути, который прошел комсомол за 40 лет своего существования. Концерты художественной самодеятельности мы будем давать не только в клубах, но и на фермах и полевых станах. С молодежью колхозов

мы будем проводить спортивные встречи по волейболу, соревнования по стрельбе и другие мероприятия. Наши художники и поэты в «молниях» и частушках будут высмеивать нерадивых колхозников, недостатки в работе колхозов и т. д.

Кроме того, мы повезем с собой кинопередвижку с обширным репертуаром кинофильмов, художественную литературу и будем организовывать в колхозах книжные лавки.

Много других интересных и полезных дел найдется для наших студентов в колхозах.

Помощь колхозам и совхозам — большая и ответственная работа. Это обязывает нас очень хорошо подготовиться к предстоящему походу. Все юноши и девушки с большим желанием взялись за работу. Уже полным ходом идут репетиции участников будущих концертов, художники и фотографы закупают все необходимое. Кинооператоры стараются как можно больше достать пленки для съемки фильма. Киномеханики бегают по институтам, достают кинопередвижки и фильмы. Завхозы ломают голову над тем, сколько и каких продуктов надо закупить. Лекторы готовят свои лекции.

Мы постараемся так провести нашу работу, чтобы у колхозников осталась добрая память о ленинградских студентах.

**Ю. НАДЕИН,**  
руководитель агитпохода

## НАШ ПЕРВЫЙ ФИЛЬМ

Недавно состоялся просмотр узкоплечного фильма, созданного киностудией клуба ЛПИ. В фильме показаны наиболее интересные моменты труда и отдыха политехников: вечер, посвященный XIII съезду ВЛКСМ, выступление нашей художественной самодеятельности, кросс, соревнования по скалолазанию. Фильм снят по типу журнала-репортажа. В работе над его созданием приняли участие студенты Р. Тихтилов (ФМФ), В. Туришев, Э. Соколов (ЭнМФ) и другие, организовавшие оперативную киногруппу. Занятия по технике кино ведет т. В. Д. Носов.

Присутствовавшие на просмотре члены профкома, комитета ВЛКСМ и парткома поддержали ценное начинание энтузиастов, профком выделяет средства на за-

купку аппаратов и принадлежностей к ним.

У творческого коллектива большие планы на будущее. Нужно купить еще три-четыре съемочные камеры, оборудовать лабораторию. В дальнейшем предполагается работа двух групп: хроникально-репортажной и художественной.

Этим летом наши кинолюбители будут снимать работу участников агитпохода «За культуру», а также работу наших студентов на уборке целинного урожая, на мелиорации, чтобы осенью сделать большой фильм «Политехники — Родине».

Пожелаем кинолюбителям успехов в работе и будем надеяться, что осенью увидим интересный и поучительный фильм о летних делах наших студентов.

**Э. ПАХОМОВ,** член профкома

## Идет сессия



Студентки четвертого курса инженерно-экономического факультета Ирма Паулиг, Дина Пилипко и Любовь Ковригина сдали все экзамены только на «отлично», а Людмила Блинова — на «хорошо».

Производственную практику девушки будут

проходить в г. Владимире, на тракторном заводе.

На снимке: в читальном зале за подготовкой к последнему экзамену. Слева направо: Ирма Паулиг, Людмила Блинова, Дина Пилипко и Любовь Ковригина.

Фото инженера В. Екимова

## Физику сдает 122-1 группа

...Утро. Студентов 122/1 группы ЭлМФ экзаменует преподаватель физики доцент В. И. Дроздов. Отвечает студент В. Ионов. В его билете, как и у всех, три вопроса, и ни один из них нельзя назвать простым. Однако Владислав отвечает уверенно.

И вдруг после одного из дополнительных вопросов экзаменатора наступает пауза. В чем дело? Забыл... «электроемкость соединения конденсаторов»? В таких чисто «электрических» вопросах будущему электрику заминка непростительна. Оценка справедливо снижается: В. Ионов получает «хорошо».

...В аудиторию входят сразу три девушки. Они явно волнуется, и, видимо, уже давно, так как одна из подруг забыла взять с собой карандаш, другая наспех причесана, а третья от волнения никак не может выговорить номер своего билета. Наконец девушки садятся, начинают готовиться к ответу, и тут все три буквально преображаются — волнения как не бывало. Оказывается, что вопросы в билетах не такие уж сложные, да и преподаватель совсем не страшный. Он даже шутит, говоря, что студенты считают виновником своих волнений преподавателя и, желая отомстить ему, стараются утащить у него как можно больше карандашей.

К сожалению, бывают еще на экзаменах неприятные происшествия. Не миновали они и 122/1 группу. Вот отвечать приглашают студента А. Толмачева. Он встает, но почему-то направляется не к столу экзаменатора, а к выходу, на ходу заявляя, что он ничего не знает. Как некрасиво выглядит этот поступок! Досадно

мер своего билета. Наконец девушки садятся, начинают готовиться к ответу, и тут все три буквально преображаются — волнения как не бывало. Оказывается, что вопросы в билетах не такие уж сложные, да и преподаватель совсем не страшный. Он даже шутит, говоря, что студенты считают виновником своих волнений преподавателя и, желая отомстить ему, стараются утащить у него как можно больше карандашей.

К сожалению, бывают еще на экзаменах неприятные происшествия. Не миновали они и 122/1 группу. Вот отвечать приглашают студента А. Толмачева. Он встает, но почему-то направляется не к столу экзаменатора, а к выходу, на ходу заявляя, что он ничего не знает. Как некрасиво выглядит этот поступок! Досадно

за человека, над которым до начала следующего семестра будет висеть несданный экзамен. И только потому, что он, прослушав за весенний семестр большой раздел курса физики, не захотел потрудиться пять дней, чтобы привести свои знания в систему. Никто не отрицает, что физика трудный предмет, и именно поэтому нужно очень серьезно и много заниматься.

Каково же общее впечатление о группе? Нужно сказать, что отличных оценок очень мало. Значительно лучше сдала экзамен по физике 126/2 группа — с нее надо брать пример.

Впереди каникулы, а потом 3-й семестр. Желаем студентам 122/1 группы хорошо отдохнуть и с новыми силами взяться за учебу, поднять успеваемость и выйти в передовые.

**Л. СМЕРНОВА,** студентка

## Массово-политическая работа летом

На одном из последних заседаний партийного комитета отмечалась слабая постановка агитационно-массовой работы в парт-организации рабочих и служащих института. Рабочие и служащие редко информируются о текущих событиях, о важнейших мероприятиях партии и правительства. Их запросы на беседы и лекции не удовлетворяются.

По предложению парткома партийное бюро организации рабочих и служащих в целях усиления

пропагандистской работы решило в июле—августе провести лекции и доклады о достижениях современной ракетной техники, политическом положении во Франции, а также вечер вопросов и ответов.

Для работников аппарата дирекции в летнее время продолжено чтение лекций о международном и внутреннем положении СССР. На эту тему 4 июля уже прочитана лекция для членов агитбригады, отбывающей на

мелиоративные работы в Сосновский район Ленинградской области. В июле студентам, направленным на мелиоративные работы, будут прочитаны лекции о борьбе с ревизионизмом как главной опасностью в международном рабочем движении. Лекции прочтут кандидаты исторических наук Г. Ф. Борихновский, Г. Г. Кожухарь, преподаватели Э. Е. Студенцова, А. Г. Шевелев.

**Н. ПОНОМАРЕВ,**  
заведующий кабинетом партийного просвещения

## По путевкам профкома

Несколько сот студентов, преподавателей, рабочих и служащих института этим летом проведут свой отдых в санаториях и домах отдыха.

Для нуждающихся в специальном лечении профсоюзная организация выделяет 185 путевок в санатории со скидкой 70 процентов, а также 37 бесплатных в Кисловодск, Пярну, Ессентуки, Евпаторию и другие курорты страны. Такие путевки получили студенты Л. Козакова, Г. Щеклина, В. Богатев, А. Селюни, Э. Самохвалов, ассистент Н. А.

Носов, уборщица П. И. Оленик, лаборант Л. П. Громова, преподаватель И. П. Юров.

Свыше 400 политехников поедут в дома отдыха по санкт-петербургским путевкам с 70-процентной скидкой и 45 — по бесплатным. Это студенты А. Попов, М. Михайлова, Ж. Аяшко, аспирант А. М. Полтев, пенсионерка Ш. Ф. Шершнева, шофер К. И. Тюфтяков, механик А. Ф. Павлов, слесарь В. И. Воронин и многие другие.

Профкомом приобретены также 360 путевок и курсовок в сана-

тории и 600 путевок в дома отдыха за полную стоимость на Черноморское побережье, Рижское взморье, пригороды Ленинграда и другие места. Путевки за полную стоимость приобрели студенты В. Рукавишников, Т. Гуревич, доцент Е. М. Карлик, механик Г. С. Коряков и другие.

Всего в этом году профкомом ЛПИ приобретено путевок за полную стоимость на сумму свыше 725 тысяч рублей.

**В. ПОЛУЗКТОВ,**  
заместитель председателя профкома

## Важная задача

Турбокомпрессоры находят самое широкое применение во всех областях народного хозяйства. Турбокомпрессор является неотъемлемой частью новой, весьма перспективной энергетической установки с газовой турбиной (ГТУ). С повышением к. п. д. компрессора возрастает величина полезной мощности ГТУ.

По решению правительства при кафедре «Компрессорные машины» ЭИМФ создается проблемная лаборатория для исследования турбокомпрессоров и свободнопоршневых газогенераторов.

Задача создания высокоэффективных турбокомпрессоров требует глубокого изучения структуры потока в проточной части и уточнения, на основе исследований, методов расчета. Для этой цели в лаборатории будет создан специальный стенд. Он будет отличаться от существующих значительной мощностью (600 квт) и одновременно высоким числом оборотов ротора модели (17600 об/мин), а также наличием торсионного динамометра для замера крутящего момента (мощности). Оригинальным также является наличие в электросистеме электромашинных усилителей (ЭМУ), с помощью которых число оборотов автоматически поддерживается постоянным при изменении режима.

Основной частью стенда является модель турбокомпрессора, на которой будет изучаться структура потока. Конструкция модели позволит исследовать компрессорные ступени с рабочими колесами различных диаметров.

На двухступенчатом варианте, с диаметром колеса 305 мм, будет исследоваться взаимное влияние ступеней. Одноступенчатый вариант с диаметром колеса 610 мм предназначен для основных исследований и выполнен подобным второй ступени двухступенчатого варианта. Это подобие позволит дополнительно исследовать влияние масштабного фактора.

Изучение структуры потока будет проводиться, в первую очередь, в главном элементе проточной части — в рабочем колесе.

### По следам наших выступлений

В «Политехнике» № 19 от 19 мая 1958 года была опубликована заметка «Как я агитировал». В ней рассказывалось о недостойном поведении комсорга 252-а группы А. Канева во время проведения агитации за поездку на мелиоративные работы.

Секретарь комитета комсомола В. Пушкарев сообщил нашему корреспонденту, что персональное дело А. Канева рассматрива-

лось на заседании комитета ВЛКСМ. За поведение, недостойное высокого звания комсомольца, А. Канев исключен из рядов членов ВЛКСМ. Комсомольская группа поддержала это решение.

По ходатайству группы и кафедры А. Канев оставлен студентом института.

На днях решение об исключении А. Канева из комсомола утверждено Выборгским РК ВЛКСМ.

Для этого необходимо овладеть техникой замеров в каналах вращающихся рабочих колес, что является сложной и трудоемкой задачей.

Кроме того, применение вращающихся насадков для замеров за колесом дает возможность точнее определить параметры потока, в отличие от обычных замеров с помощью неподвижных насадков.

Лаборатория при кафедре «Компрессорные машины» должна вступить в строй в этом году. Современное оборудование позволит поднять исследовательскую работу на более высокий уровень, дать народному хозяйству страны совершенные турбокомпрессоры.

Учитывая важность стоящей перед нами задачи, необходимо усилить темпы строительных работ по переоборудованию помещения под проблемную лабораторию.

В настоящее время оформлены договоры с заводами на изготовление машин и приборов с поставкой в этом году, часть вспомогательного оборудования нами получена, постепенно поступает остальное. Частично ведется монтаж вспомогательных стендов. Тревожным является положение с приводным балансирным электродвигателем постоянного тока. Лаборатория должна вступить в строй в 1958 г., а двигатель по разрядке будет поставлен лишь в 1959 г. К тому же, несмотря на неоднократные напоминания, Харьковский электромеханический завод, который его должен изготовлять, до сих пор не выслал договора.

Необходимо отметить, что значительная часть работ по изготовлению нетипового оборудования, в том числе и приборов, ложится на мастерские нашего института.

Пока они своевременно и добросовестно изготавливают все заказываемые узлы и приборы. В этом несомненная заслуга начальника механических мастерских научно-отдела Г. Н. Скрипниченко и начальника приборной мастерской М. Н. Шустова.

**С. ШКАРБУЛЬ, ассистент**

## На Всесоюзные студенческие игры

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

Около двух с половиной месяцев сильнейшие спортивные коллективы вузов Ленинграда боролись за право участия во Всесоюзных студенческих играх в Киеве, которые посвящаются 40-летию Ленинского комсомола. Претендовать на это почетное право по каждому виду спорта по условиям соревнований могли команды, занявшие 1-е и 2-е места. Поэтому борьба была напряженной и очень интересной.

Спорсмены нашего института участвовали в соревнованиях по всем 13 видам спорта. По шести видам они завоевали право на поездку в столицу Украины — это неплохой результат. Хорошо выступили легкоатлеты, гимнасты, штангисты, теннисисты и волейболисты. В межвузовских отборочных соревнованиях они заняли первое место. По велосипедному спорту команда института заняла третье место, но так-

же получила разрешение на участие в студенческих играх.

Соревнования проходили в упорной борьбе с командами ЛИИЖТа, ЛГУ, ВМИ и других институтов. Особенно напряженными были состязания по гимнастике и легкой атлетике, где участники боролись за каждый балл, за каждый сантиметр. Высокие личные результаты показали студенты В. Яковлев и В. Трунов по тяжелой атлетике, А. Пласкеев, Э. Озолин, И. Кочнев, М. Смирнов, А. Захарченко по легкой атлетике.

Ниже своих возможностей выступили пловцы, фехтовальщики и команда по настольному теннису. Они заняли третье место и в Киев, естественно, не поедут. Совсем плохо показали себя в отборочных соревнованиях команды по вольной и классической борьбе, боксу и баскетболу.

В ходе подготовки к межвузовским отборочным соревнованиям

были проведены внутринститутские. В них по всем видам спорта, включенным в программу студенческих игр, приняло участие около 5 тысяч спортсменов института.

Итак, 80 наших сильнейших спортсменов выезжают во второй половине июля в Киев. Там они будут защищать спортивную честь института и города. В оставшее до отъезда время необходимо уделить самое серьезное внимание тренировкам. С этой целью в ближайшие дни кафедрой физического воспитания и спорта и спортивным клубом «Политехник» будут организованы тренировочные сборы. Высокий уровень проведения этих сборов — залог успешных выступлений наших спортсменов во Всесоюзных студенческих играх.

**В. ЛЕБЕДЕВА,**  
старший преподаватель по спортивной работе

### На первенство вузов страны

В зимнем первенстве вузов Ленинграда по ручному мячу команда института заняла 3-е место и получила право участвовать в матче сильнейших вузов страны, который состоится с 7 по 17 июля во Львове.

В этих соревнованиях участвуют чемпионы СССР прошлого года — команда спортивного клуба Института физкультуры г. Киева, чемпион Москвы — Московский инженерно-физический институт и другие вузы.

4 и 5 июля члены команды — 14 студентов и тренер И. В. Поляков выехали во Львов.

### Деятели культуры Англии в институте

В нашем институте побывала делегация деятелей культуры Англии, приглашенная в СССР Союзом советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами.

Члены английской делегации встретились с деканами и представителями факультетов.

Гости интересовались структурой института, методикой преподавания, системой финансирования, бытом и отдыхом студентов, спортивной работой и многими другими вопросами. Они посетили главное здание института, осмотрели Актовый зал, фундаментальную библиотеку, в иностранном отделе которой были поражены обилием иностранной литературы, в том числе и английской. Деятели культуры Англии побывали также в одной из аудиторий, где профессор Ю. И. Ягн экзаменовал студентов по курсу сопротивления материалов. Оказалось, что студент II курса ММФ Сапожников, отвечавший в это время, хорошо знает английский язык; свободно владеет им и профессор Ю. И. Ягн. Поэтому, к немалому удивлению и удовольствию гостей, экзамен продолжался на английском языке (снимок слева).

Затем члены английской делегации осмотрели очень понравившийся им институтский парк, побывали в поликлинике и в Доме ученых в Лесном.

Гости остались очень довольны посещением института, благодарили за теплый прием.

Фото Б. Козлова

### УЧИТЕСЬ ПЛАВАТЬ

Плавание является прекрасным средством укрепления здоровья и разностороннего физического развития. Умение плавать необходимо каждому.

Для обучения плаванию нужно выбрать удобное место глубиной до 1 метра с прозрачной водой и ровным дном. Начинать обучение следует с подготовительных упражнений для освоения с водой, которые выполняются на мелком месте.

**Первое упражнение** — выдох в воду. Делается вдох через рот, затем лицо опускается в воду и производится выдох через сомкнутые губы. Упражнение повторяется 15—20 раз.

**Второе упражнение** — открывание глаз в воде. Погрузиться в воду, открыть глаза, отыскать на дне какой-либо предмет. Повторяется 4—5 раз.

**Третье упражнение** — «поплавок». Сделать вдох, погрузиться в воду с головой, обхватить голени руками, подбородок прижать к коленям. Через некоторое время тело всплывет на поверхность воды. Повторяется 3—5 раз.

**Четвертое упражнение** — скольжение на груди. Руки вытянуть вперед, затем сделать вдох, опустить голову между рук в воду, оттолкнуться ногами от дна, выпрямиться и скользить вперед по направлению к берегу. Повторять 5—8 раз.

Разучивание техники плавания простейшим способом «кроль» без выноса рук из воды надо проводить вначале на берегу, а затем в воде.

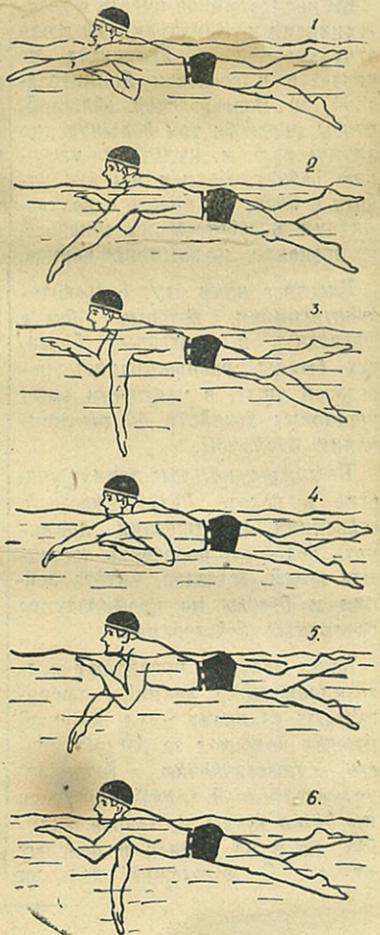
**На берегу** тренировку движения ног выполнять сидя, откинувшись назад и упираясь руками за спиной. Прямые ноги на весу поднимать и опускать попеременно. Тренировка движений рук выполняется стоя, нагнувшись вперед. Движения руками, показанные на рисунках, производятся поочередно и в дальнейшем согласуются с дыханием. Согласование движений ног, рук и дыхания выполняется стоя, нагнувшись вперед, с ходьбой на месте.

**В воде** движение ног отрабатывается в положении лежа на груди (опираясь руками о дно), в скольжении к берегу (руки вытянуть, лицо между ними опущено в воду), при плавании с доской в руках (работают только ноги). Разучивание движений рук в согласовании с дыханием осуществляется в положении стоя с ходьбой по дну.

Последнее упражнение в во-

де — плавание простейшим стилем «кроль» без выноса рук, вначале с задержкой дыхания, а в дальнейшем с дыханием, на расстоянии 5—10 метров вдоль берега.

**М. ШУЛЕШКО,**  
мастер спорта



### ОБЪЯВЛЕНИЕ

Абонемент основного фонда фундаментальной библиотеки с 1 июля будет работать по понедельникам и пятницам с 10 до 18 часов.

Читальные залы периодики и научных работников будут работать с 1 июля по 13 июля с 9 до 18 часов, с 13 июля по 1 сентября будут закрыты.

Абонемент учебного фонда будет работать с 20 июля с 10 до 21 часа, с 20 июля с 10 до 18 часов будет производиться только прием книг.

Студенческий читальный зал будет работать до 13 июля.

**БИБЛИОТЕКА**

Редактор **В. ГРУШКИН**

М-38607 Заказ № 866  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Фонтанка, 57.

