

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 12 (1134)

Суббота,

22

марта

1947 года

## И В ГОДЫ УЧЕБЫ ДЕРЗАТЬ В НАУКЕ!

КО ВСЕМ СТУДЕНТАМ ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. М. И. КАЛИНИНА

Великие дни переживает наша страна. На фабриках и заводах, в шахтах и на колхозных полях претворяется в жизнь сталинский план возрождения народного хозяйства социалистического государства, укрепляется могущество нашего государства.

В эти дни Родина много ждет от людей науки и техники, служащих интересам народа, интересам мировой культуры и прогресса. Постигать тайны природы и использовать ее несметные богатства в интересах народа; всеми завоеваниями науки обеспечить постоянный рост производительных сил социалистического общества, его материального богатства и духовной культуры; непрерывным научно-техническим прогрессом ускорить сроки осуществления величественной программы партии Ленина—Сталина по строительству коммунистического общества в нашей стране — таковы благородные и возвышенные цели советской науки и техники.

Современная наука и техника требуют от ученых и инженеров-практиков творческой смелости, умения преодолевать все трудности. К этому мы призываем и вас, товарищи студенты. В годы учебы дерзайте в науке, постоянно вырабатывайте в себе навыки изыскателя!

Созданное по инициативе комитета ВЛКСМ и профкома института научно-техническое общество студентов должно помочь будущим инженерам глубже изучить свою специальность, повысить свой научный, технический и культурный кругозор.

Среди бывших студентов института — много знатных людей нашей страны, ведущих командиров производства, крупных научных работников. Они глубоко и настойчиво со студенческой скамьи изучали свою специальность, углубляли свои знания. Большинство из них принимало активное участие в работе научно-технических кружков, работало в лабораториях и при кафедрах. Именно здесь начали они свою научную деятельность.

Организация при институте студенческого научно-технического общества призвана объединить студентов, занимающихся научно-технической работой, создать новые научно-технические кружки, увеличить объем научно-исследовательской работы студентов, установить преемственность в деятельности наших кружков.

Собрание студентов, посвященное организации научно-технического общества, призывает всех студентов института принять активное участие в работе общества, содействовать организации и расширению научно-технических кружков.

Товарищи студенты! Глубоко изучайте свою специальность! Овладейте современной наукой, техникой и культурой!

По поручению собрания—оргбюро научно-технического общества.

## НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ В ДОМЕ УЧЕНЫХ

На днях состоялось торжественное собрание, посвященное организации в нашем институте научно-технического общества студентов. Выступивший с докладом студент А. Котюк остановился на задачах общества, призванного помочь студентам в их самостоятельной практической и экспериментальной работе.

С большим вниманием слушали собравшиеся профессора института М. А. Шателена, Е. Л. Николаи и Л. Р. Неймана. Ученые поделились воспоминаниями о первых студенческих научных кружках. Глубокий интерес вызвало выступление профессора Л. Р. Неймана, рассказавшего об исследовательских работах студентов в кружке электриков с момента его создания до Отечественной войны.

## ИЗЫСКАНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ

Летом прошлого года группа студентов третьего курса физико-механического факультета под руководством доцента С. В. Птицына начала интересную работу. Она исследовала подчиняемость ионного тока закону Ленгмюра, установленному только для электронного тока, а также нейтрализацию пространственного заряда в искусственной плазме из электронов и ионов. Эти работы продолжались в течение полугодия. Изучая, подчиняется ли ионный ток закону Ленгмюра, студенты впервые поставили ряд интересных опытов.

Сейчас студенты уже четвертого курса Малютин, Димменштейн, Беленький и Фистуль заняты новой исследовательской работой. Ее тема: «Вторичная электронная эмиссия под действием бомбардировки металлической поверхности высокоскоростными положительными ионами». Как и предыдущая, эта работа представляет интерес в области технической электроники.

М. ЛЬВОВ

## Кружки созданы комсомольцами

В прошлом семестре на энергомашиностроительном факультете, по инициативе комсомольской и профсоюзной организаций, были созданы два научно-технических кружка. В один из них, занимающийся изучением гидромашин, в основном, вошли студенты третьего курса. В кружке они должны были готовиться к лабораторным занятиям и постановке серьезных научных докладов. Но члены кружка не справились с этой большой задачей. Они прочли только один доклад и совершили лишь одну экскурсию на завод имени Сталина.

Более оживленно протекала работа второго кружка — двигателей внутреннего сгорания. Студенты группы 431 — Шапиро, Дейч, Костин, Лерман и другие — почти каждую неделю собирались в лаборатории, чтобы лучше познакомиться с двигателями, методами их монтажа. В этом семестре мы решили выполнить ряд интересных научно-исследовательских работ. Но этому мешала чрезмерная академическая загруженность.

Студент В. КАПИТАНСКИЙ



НА СНИМКЕ: метролог А. Л. Марков за измерением плиток Иогансона на ультра-оптиметре Фото В. Фромзеля

## Присвоение почетного звания

За выдающиеся заслуги в области науки и техники Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР доктору технических наук, профессору Ленинградского Политехнического института имени М. И. Калинина Калантарову Павлу Лазаревичу.

## Желаем вам новых успехов в работе

Дорогой Павел Лазаревич!

Горячо поздравляем вас с присвоением вам почетного звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. На протяжении более двадцати пяти лет вы отдаете все свои силы и знания делу высшего технического образования. Вы образцово поставили работу кафедры теоретической электротехники, создали первоклассный учебник, воспитали много талантливых научных работников. Более десяти лет вы руководили научной и учебной жизнью института, а в 1944 — 1946 годах — всей деятельностью института.

Мы высоко ценим вашу исключительно плодотворную работу в нашем институте и выражаем уверенность, что и в дальнейшем вы неизменно будете в рядах передовых деятелей советской науки и техники.

Желаем вам здоровья, сил и энергии на долгие годы и дальнейших успехов в вашей высокополезной научно-технической деятельности на благо нашей великой Родины.

Профессор К. ШМАРГУНОВ, директор института, профессор И. ЛЕВИ, зам. директора по учебно-научной работе, И. КОРЫШЕВ, секретарь парткома, В. ГУРЬЕВ, председатель месткома

## Вы заслужили признательность студентов

Дорогой Павел Лазаревич!

С большой радостью мы, студенты-электромеханики, узнали о присвоении вам высокого и почетного звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Своей многолетней и плодотворной работой на нашем факультете и в институте вы заслужили любовь и признание многих поколений студентов-электромехаников. От всей души желаем вам долгих лет жизни и работы.

М. ШАХМАТОВ, секретарь бюро ВЛКСМ факультета, С. АРШАНСКИЙ, председатель профбюро

## ПРОЕКТЫ СДАЮТСЯ ДОСРОЧНО

В АВАНГАРДЕ — ФРОНТОВИКИ

На первый взгляд эта группа отличается от других одним, правда, немаловажным, фактом: еще в начале года ей предоставили постоянную аудиторию для учебных занятий. Но познакомьтесь со студентами 512 группы инженерно-строительного факультета, и вы увидите главное — дружбу и спаянность, которой пронизаны их будничные дела.

Учебный план этой группы обширен. Достаточно сказать, что в прошлом семестре студенты выполнили четыре самостоятельных проекта. Только в дружном коллективе, где каждый помнит о взаимопомощи и ценит это высокое чувство, можно было добиться среднего балла — 4,7.

Ядро группы — три сталинских стипендиата, бывшие фронтовики П. Антонович, В. Лукьянов и К. Воловодов. Сознывая напряженность учебного плана, они с первых дней занятий серьезно овладевают своей будущей специальностью. Их примеру последовала вся группа.

Учебный план во втором семестре усложнился. Группе предстоит сделать пять серьезных проектов. Часть из них уже разрабатывается. Почти у всех студентов проект подземных сооружений сделан на 40 процентов, а первый проект по металло-конструкциям закончен на 25 дней раньше срока.

Часто у студентов возникают сложные вопросы, и тогда они обращаются за помощью к профессору или преподавателю. Когда в аудиторию приходит консультант, его внимательно выслушивают многие студенты. Может быть, то, о чем говорит профессор и не удастся использовать в своем проекте, но ведь его объяснения углубляют и расширяют знания. Так думает большинство студентов группы. Поэтому их знания крепки и основательны, поэтому-то очень часто сложные технические вопросы разрешаются здесь самостоятельно, без помощи преподавателя.

Дружба и взаимопомощь — два элемента особого, академического товарищества — вывели группу 512 на одно из ведущих мест в институте.

Студент М. ГИНЗБУРГ

## Молодой человек наших дней

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОМСОМОЛЬЦЕВ

В начале апреля комсомольская организация электромеханического факультета проводит теоретическую конференцию, посвященную современному молодому человеку у нас и на Западе. Эта обширная тема разбита на три раздела. Один из них охватывает основные черты молодого человека Англии и Америки. Об этом сделает доклад студент третьего курса В. Бальян. Студент первого курса Тиходеев работает над докладом: «Демократическая молодежь США и Англии».

О молодежи Югославии, Чехословакии и Болгарии расскажет на конференции студент пятого курса Д. Каплан. Живейшее участие в разработке этой темы принимают, находящиеся в нашем институте болгарские и сербские студенты. Они оказывают тов. Каплан большую помощь в подборе материала.

Три доклада посвящаются советскому молодому человеку. Над ними работают студенты четвертого курса Французов и Гинзберг, студентка пятого курса В. Матвеева. Собранные ими материалы рассказывают о героической борьбе нашей молодежи в дни Отечественной войны, о молодом человеке в изображении советской литературы.

Мы стремимся привлечь к участию в конференции, как можно большее число студентов. С этой целью составлен список рекомендуемой литературы, заранее размножаются тезисы докладов.

Цель теоретической конференции о молодом человеке наших дней — способствовать коммунистическому воспитанию студенчества.

А. КЛЮСС



ПРОФЕССОР М. КОСТЕНКО — воспитатель многих специалистов по электрическим машинам. Студенты, слушавшие его лекции, работавшие под его руководством, занимают командные посты в промышленности. И сейчас профессор продолжает выращивать инженерные кадры для советской индустрии. НА СНИМКЕ: аспиранты В. Прусс-Жуковский и А. Важнов на консультации у профессора М. Костенко. Фото М. Пригожина

# СМЕЛЕЕ ВЫДВИГАТЬ МОЛОДЫЕ КАДРЫ

НА ПАРТИЙНОМ СОБРАНИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Партия большевиков придает большое значение выращиванию кадров, выдвижению новых людей на руководящую работу, их воспитанию и росту. Большевикская партия ценит кадры, как золотой фонд советского государства. Отсюда — стремление помочь каждому способному, одаренному человеку подняться вверх, и, как говорил на XVIII партсъезде товарищ Сталин, «терпеливо «повозиться» с такими работниками и ускорить их рост».

Проблема научных кадров остро ощущается в нашем институте. Этот вопрос был предметом обсуждения на заседании партийного комитета. Об этом же говорили на отчетно-выборном партийном собрании металлургического факультета коммунисты Ю. А. Нехендзи, А. П. Любан и П. Я. Агеев.

Тов. Ю. А. Нехендзи отметил, что, в связи с потерями, которые понес личный состав профессорско-преподавательского коллектива металлургов (смерть академика А. А. Байкова, гибель профессоров М. Г. Окнова и М. П. Славинского), некоторые специальные кафедры остались без руководителей. По мнению тов. Нехендзи, создается трудное разрешимое положение. Это не совсем так. У нас есть научные кадры, надо только уметь использовать их, способствовать их росту и выдвижению.

Самый простой путь компенсировать убыль руководителей в любой области государственной жизни — использовать старые кадры, перетраивая их с одного участка на другой или ставя на место ушед-

шего руководителя нового работника, подходящего только по формальным признакам. Партия большевиков отвергает этот путь. Как учил нас товарищ Сталин, «задача состоит не в том, чтобы ориентироваться либо на старые, либо на новые кадры, а в том, чтобы держать курс на сочетание, на соединение старых и молодых кадров в одном общем оркестре руководящей работы партии и государства».

Настала пора смело выдвигать молодых научных работников на руководящие посты. Довольно причитать о потерях кадров. Нужно обеспечить творческий рост наших молодых научных работников, дать им возможность достигнуть вершин научных знаний, обогатить их опытом, накопленным старшим поколением за годы творческой научной и учебной работы.

Об этом говорили коммунисты-металлурги на отчетно-выборном партийном собрании. Они потребовали от вновь избранного партийного бюро в повседневной работе не упускать из поля зрения комплектования научных кадров и их роста. Для повышения квалификации молодых научных работников и обмена опытом собрание рекомендовало проводить еженедельные академические семинары и дискуссии по вопросам теории и практики металлургии.

Заботливое выращивание молодых научных кадров, смелое выдвижение достойных на руководящую работу, — вот путь, который приведет к укреплению и дальнейшему расцвету научной школы ленинградских политехников.

## Бороться с прогулами и опозданиями

КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОСТ В ГЛАВНОМ ЗДАНИИ

Каждый день из деканатов поступают тревожные сигналы о прогулах и опозданиях студентов на лекции. Это потребовало от комитета ВЛКСМ принять решительные меры. Одним из них было дежурство в главном здании института.

Два дня дежурили комсомолы энергомашиностроительного факультета. После девяти утра они побывали в столовой и буфете, в общежитиях первого и второго корпусов, в читальном зале. Участники комсомольского рейда в первый день зарегистрировали 220 (!) прогульщиц и опоздавших. Рекорд побили электромеханики, занявшие в этом

списке 80 мест. На физико-механическом факультете эта цифра достигла 40.

Второй день дежурства принес не более утешительные результаты. Только опоздавших на занятия было 76 человек. И опять «первенство» держали электромеханический и физико-механический факультеты.

Но одно лишь существование комсомольского поста не искоренит прогулов и опозданий. Факультетские комсомольские организации должны принять суровые меры к нарушителям дисциплины, к студентам, фактически срывающим учебный план. Это особенно относится к комсомольцам физико-механического и инженерно-строительного факультетов, которые даже не интересуются результатами рейда.

Г. ВЕЛЕЦКИЙ

## В лаборатории автоматки

ЗДЕСЬ ГОТОВЯТСЯ К ПРИЕМУ СТУДЕНТОВ

Недавно из Ленэнерго в лабораторию автоматки и телемеханики обратились с просьбой разработать способ уплотнения силовых кабелей высокочастотными каналами для дальнего управления. Скоро научные сотрудники приступят к решению этой проблемы.

Исследованием многих актуальнейших для советской индустрии вопросов будет заниматься лаборатория в течение новой сталинской пятилетки. Студенты, выполняя у приборов лабораторные задания, познакомятся с интереснейшими проблемами автоматки и телемеханики.

Сейчас в лаборатории готовятся приборы и аппаратура. Через несколько дней студенты электромеханического и инженерно-экономического факультетов приступят к лабораторным работам.

На снимке: инженер В. Амбросович за подготовкой студенческих лабораторных работ.

Фото М. Пригожина



## ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

### На ледяном поле

РОЗЫГРЫШ ПЕРВЕНСТВА ПО ПРОСТЫМ КОНЬКАМ



Этот матч привлек множество зрителей. Студенты всех факультетов собрались на стадионе Академии связи посмотреть состязание лучших конькобежцев института. В этот день на ледяной дорожке разыгрывалось личное и командное первенство по простым конькам.

Первые же забеги показали превосходство команд электро-механического и энерго-машиностроительного факультетов. Лучшее время среди мужчин было у электромеханика Кириллова, а победительницей среди женщин вышла студентка этого же факультета Дегтярева.

35 конькобежцев соревновались на ледяной дорожке. И, как ни странно, среди них не было ни одного представителя металлургического и инженерно-строительного факультетов (физорги Шульман и Захаров). Эти команды вовсе не явились на старт. А между тем в их составе — далеко неплохие конькобежцы. Среди металлургов — такие прекрасные хоккеисты, как Алсуфьев, Либровский, Макаров и другие. Следовательно, позорный провал двух команд на прошедших соревнованиях объясняется не их спортивной слабостью, а недостаточным вниманием общественных организаций инженерно-строительного и особенно металлургического факультетов к спортивной работе.

Матч закончился победой команды электромеханического факультета, опередившей энерго-машиностроительный на несколько очков. Большого успеха добилась команда инженерно-экономического факультета, занявшая третье место.

Студент М. АНДРЕЕВ

### СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА

**ЛЫЖНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ**  
На первенство областного совета ДСО «Наука» состоялась на днях на спортбазе института. В соревнованиях участвовало 17 команд крупнейших вузов города. Первое место заняли лыжники университета. Команда нашего института вышла только на третье место.

**ПЕРВЕНСТВО ВУЗОВ** по горным лыжам разыгрывалось в Кавголово. Общее первое место выиграла команда нашего института. Перворазряднику аспиранту Старицкому было присвоено звание чемпиона вузов по двоеборью. Второе и первое места заняли наши студенты Головин и Лукирский. Головин завоевал звание чемпиона вузов по прыжкам с трамплина.

**В. ЛЕБЕДЕВА**  
**ЛЕКЦИЯ ГРОССМЕЙСТЕРА**  
И. Болеславского состоялась в клубе института. Гроссмейстер рассказал об итогах XV шахматного чемпионата СССР и дал сеанс одновременной игры на 34 досках. 21 партия окончилась победой И. Болеславского, пять партий гроссмейстер свел вничью. Студенты С. Френкель, Семенов, Лейбин, Невелич, Иванюта, Л. Иоффе, Рахматулин и научный сотрудник Гинзбург одержали почетную победу.  
Э. САМОЛЮБОВЕР

## Сильные впечатления

Недавно партком института обсудил работу студсоветов общежитий. В принятом решении отмечался ряд крупных недостатков в организации быта студентов.

Редакция «Политехника» совместно с комсомольской организацией электро-механического факультета провела рейд по общежитию седьмого корпуса. Публикуемые нами ниже материалы говорят о том, что дирекцией, партийной и комсомольской организациями положение до сих пор не исправлено.

В мифологию мы не вдаемся. Поэтому про агневы конюшни упомянуто не будет даже в связи с комнатами № 112 и № 101. Равным образом не будет упомянуто и о причинах, по которым формула «Да будет свет!» среди лиц, причастных к электроснабжению общежития, считается притязанием на безумную роскошь.

Мы просто расскажем, какое впечатление произвел на нас седьмой корпус в целом.

Во-первых, отродно, что всем случайным посетителям общежития здесь доверяют так же, как и жильцам. Контроля у дверей нет, и вынести из корпуса можно все, кроме, например, платяного шкафа или старика-роля из красного уголка.

На дверях бытовой комнаты первого этажа мы видели подкупающее сращение: «Кто взял кастрюлю с картошкой, съешьте, а кастрюлю верните обратно». Возможно и комен-

дант предполагает действовать аналогичными воззваниями: «Кто взял вещи студентов из комнаты №... используйте и верните что-нибудь обратно».

Во-вторых, чувствуется, что общежитие принадлежит техническому учебному заведению. В так называемом санузле первого этажа полностью автоматизирован, например, процесс умывания. Здесь можно, не открывая крана, омыться водами, протекающими через потолок из «узла», расположенного выше.

Работает изобретательская мысль и в массах студенчества. В комнате № 101 под эгидой студента Евстратова внедрено хранение одежды вне имеющихся шкафов, а пол посыпан мусором. Здесь же из табуретки и чемодана скомбинирован оригинальный стол. Он служит для хранения окурков, каши и книг.

В красном уголке, в угоду вкусу коменданта, природа не фальсифицируется. Подокопники здесь не крашены, стол скатертью не покрыт и для пушей естественности сломан, шторы хранятся в укромном местечке.

Скажем прямо — в седьмом корпусе есть темные уголки. Коридор третьего этажа затемнен до полного мрака. Почти столь же мрачны и другие коридоры, в которых лампочки, хотя и имеются, но не горят. Зато в бытовых комнатах лампочек вовсе нет и пользоваться этими комнатами в вечерние часы невозможно.

Если еще добавить, что в учебных комнатах мебели не хватает, к пятильнику на 700 человек один, а



в комнате № 92, где старостой Дуляни и живут комсомолы Степка и Грушевский, открылся «горный дом», то составится полное представление об этом общежитии. Сильное впечатление произвело оно на нас, товарищи!

Участники рейда: студенты П. НОВИЦКИЙ, В. ЕМЕЛЬЯНОВ, М. КОЦИН, С. СПЕКТОР, Е. КУБЛАНОВСКИЙ и В. БОБРОВ, член редколлегии «Политехника» В. ИВАНЧЕНКО

Ответственный редактор М. А. КУЗЬМИН