Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

№ 15 (1041)
Четверг,
12 апреля
1945 года

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

Мобилизуем всю массу студенчества на борьбу за высокую дисциплину—основу наших успехов в учебе.

ЗА ТВЕРДУЮ ДИСЦИПЛИНУ В ИНСТИТУТЕ

Несмотря на трудные условия военного времени, благодаря непрерывному вниманию, оказываемому подготовке кадров, в институте созданы необходимые условия для успешной работы студентов.

Большинство студентов правильно понимает свои обязанности перед страной. Это доказывает все увеличивающееся количество отличных и хороших оценок, достигших в прошедшую сессию 60,6 процента.

В текущем семестре, ввиду его краткости, студенты должны уделить особое внимание систематической работе и своевременному выполнению заданий.

Однако, состояние учебно-производственной дисциплины внушает серьезные опасения.

В группе 271 инженерно-экономического факультета студенты Митрофанова, Подрезова, Русакова пропустили в марте до 45 часов занятий по неуважительным причинам. Студентка 221 группы электро-механического факультета Комарова за три недели марта также по неуважительной причине пропустила 68 часов занятий. Студенты 253 группы Тимофеев, группы 321 Сидько и группы 353 Максимович не посетили ни одного занятия по иностранным языкам.

Имеются случаи, когда группы не являются на занятия по военной подготовке (группы 241, 231).

Деканаты факультетов недостаточно занимаются вопросами укрепления учебно-производственной дисциплины студентов, ограничиваясь половинчатыми решениями.

Пора деканатам перейти к более решительным действиям, применяя к злостным нарушителям меры воздействия вплоть до исключения из института.

Решающая роль в укреплении дисциплины студентов принадлежит комсомольской и профсоюзной организациям, однако эти организации нужных мер к устранению прогулов не принимают. Более того, члены комитета ВЛКСМ сами много пропускают академических занятий. Руководители комсомольской организации много говорят об участии комсомола в хозяйственной жизни, однако, все время забывают, что одна из сторон этой жизни — помощь в налаживании трудисциплины. На этом участке должна и может проявить себя комсомольская и профсоюзная организации.

Больше энергии, товарищи! Терпеть создавшееся положение нельзя. Пора по-настоящему взяться за упорядочение дисциплины студенчества.

Б. ТОКАРЕВА.

На студенческой методической конференции

На студенческой методической конференции 2 апреля были заслушаны доклады профессоров Е. Л. Николаи и Ю. В. Баймакова. Докладчики ознакомили делегатов конференции с методикой записывания лекций, чтения книг, ведения конспектов, составления планов домашних заданий и участия студентов в научно-исследовательской работе. Профессор Е. Л. Николаи продемонстрировал студентам свои личные записи лекций по математике и составленный им конспект по «Краткому курсу истории ВКП(б)».

Студенты отличники тт. Голинец и Аксельрод в выступлениях поделились своим опытом. В прениях особое внимание было уделено необходимости систематической плановой работы студентов и активного участия в научно-технических кружках. Высказано пожелание о возобновлении в институте практики конкурсов на научные студенческие работы и премирование лучших из них.

5 апреля работали две секции. В секции первого и второго курса был заслушан доклад руководителя секции профессора Ю. И. Ягна о самостоятельной работе студентов по обще-техническим дисциплинам. К сожалению, доклад профессора Д. Н. Наследова не состоялся за от'ездом докладчика в Москву. В прениях по докладу проф. Ю. И. Ягна, в которых выступали студенты Коловский, Шавлюга, Вольпе, Бальян и другие, наряду с характеристикой положительных сторон постановки учебы в институте, был сделан ряд указаний на некоторые ненормальности, мешающие студентам в приобретении навыков самостоятельной работы.

Указывалось на чрезмерную академическую перегрузку студентов первого курса (7—8 часов в день по расписанию) и разными собраниями, на ненормальность со столовой, отнимающей у студентов до 2-х и более часов, на трамвай и т. п. По словам тов. Вольпе, на сон у студента остается не более 4½—5 часов. На некоторых лекциях самостоятельность студента парализуется диктовкой основных положений лекции; на практических занятиях студенты нередко слушают об'яснение преподавателя и ответы лучших студентов у доски, ограничиваясь этим. В лаборатории по химии на первом курсе давались практические работы по вопросам, которые не были освещены на лекции. Отмечалось, что многие студенты не знакомы с расписанием сроков контрольных работ и не знают программ курса. Обращалось также внимание на неумение студентами планировать свое время, особенно в период экзаменационной сессии.

На секции старших курсов под руководством профессора М. Д. Каменского была проведена беседа со студентами о курсовом проектировании и производственной практике. Проф. А. П. Соколовский дал чрезвычайно ценные практические указания, как нужно работать студентам на практике.

На заключительном пленуме был заслушан блестящий доклад проф. В. П. Иванова на тему: «Каким должен быть инженер в современных условиях».

К недостаткам конференции следует отнести слабое участие в ней сталинских стипендиатов и недостаточный интерес к секции на старших курсах.

Несмотря на это, участники конференции получили много ценных практических указаний по вопросам методики самостоятельной работы. Дирекция созывает 13 апреля специальное совещание руководителей кафедр первого и второго курсов, на котором будут обсуждены пожелания конференции.

А. ПОСПЕЛОВ.

Профессора—области

В порядке шефства над областью, профессорами института в апреле и мае будет прочитан ряд лекций.

Профессор В. В. Данилевский прочтет в г. Выборге две лекции на темы: «Русские новаторы и мировой технический прогресс» и «Русский народ — народ творцов и созидателей».

Профессор Ю. В. Баймаков прочтет на Волховском алюминиевом комбинате лекцию «Новейшие успехи в области получения алюминия».

Профессор А. П. Соколовский в Петрокрепости прочтет лекцию «Современные методы обработки металлов».

Профессор Х. Ф. Кетов выступит в Выборге с лекцией «Роль машиностроения в народном хозяйстве и обороне СССР».

Профессор А. А. Морозов прочтет лекцию «Гидроресурсы Ленинградской области».

Студентка физико-механического факультета Н. М. Карнаухова, кандидат на стипендию имени товарища Сталина.

Фото Е. ОБИДИНОЙ.

★ ★ ★

В Лектории института

○ **17 апреля** состоится лекция **«Германия на краю катастрофы»**, читает лектор Лектория Горкома ВКП(б) А. Е. Черняк. Начало в 18 часов.

○ **24 апреля** состоится лекция **«Война на Тихом океане»**, читает проф. М. Б. Вольф. Начало в 18 часов.

Цикл лекций-концертов

Лекторий открывает цикл лекций-концертов на тему: **«Великие русские композиторы»**.

Первая лекция-концерт— Глинка и его современники, вторая — Даргомыжский, Балакирев, третья— Мусоргский, четвертая — Бородин, пятая — Римский-Корсаков, шестая — Чайковский, седьмая— Глазунов, Танеев, восьмая — Рахманинов, Скрябин, девятая — Прокофьев, Шостакович и десятая лекция-концерт — Советская музыка в наши дни.

Лекции будет проводить доцент Ленинградской консерватории А. Н. Должанский.

В иллюстрировании лекций принимают участие: лауреаты—проф. Хальфин, Семизорова, Нильсен, солисты Филармонии — Шпильберг, Мадорская, Флакс, Вербицкая, Шак, артисты государственных Академических театров — Яшугин, Соломяк, Чесноков и другие.

Лекции-концерты будут проводиться в клубе института (1-й учебный корпус) по понедельникам в 18 часов.

Стоимость абонемента на весь цикл лекций-концертов от 30 до 50 рублей.

Абонементы можно приобрести в профкоме и месткоме института и в канцелярии клуба ученых.

Письмо с фронта

□

ГРОМИМ ВРАГА НА ЕГО ЗЕМЛЕ

Сегодня у меня большая радость. Здесь, на передовой я встретил бывшего студента Политехнического института майора Зайцева, который дал мне прочесть несколько номеров родного «Политехника». Судьба забросила меня далеко от родного Ленинграда и института, но всегда с большой душевной теплотой я вспоминаю о годах, проведенных в нем. Они дали очень многое.

С третьего курса инженерно-физического факультета я ушел в народное ополчение, а затем в артиллерийскую академию, которую закончил в 1942 году.

Воевал под Смоленском, прошел от Волги до Вислы, участвовал в боях за Варшаву, а сейчас громим врага на его земле. Часть, в которой я служу, неоднократно отличалась в боях и имеет на своем боевом счету много уничтоженных танков и пехоты противника.

Под Варшавой я получил орден Красной Звезды. Честь политехника нигде не уроню. Надеюсь, что еще вернусь в стены родного института для окончания учебы. Это будет после окончательной победы над врагом.

Прошу передать через газету боевой привет студентам и преподавателям моего факультета, воспитавшего меня. Я работал секретарем бюро ВЛКСМ ИФФ. Хочу отметить, что работа в партийной и комсомольской организациях дала мне очень многое. Это я чувствую сейчас при занятиях с личным составом моего подразделения.

С боевым большевистским приветом **старший лейтенант А. БЛОХ.**

Степан Щипачев

Весна 1945 года

Нет и следа от мартовских недель,
От снега дряблого —
над площадями.
Над черным сквером теплыми
дождями,
Ветрами южными шумит апрель.

И там, в чужой далекой
стороне —
У самого проклятого Берлина —
Уж сохнут брызги грязи
на броне,
Немецкая на гусеницах глина.

Идет весна. О, кто ее не ждал!
Чтоб в небе голубом над каждым
домом,
Над каждою травинкой грохотал
Победы гром весенним первым
громом.

К 15-летию со дня смерти В. В. Маяковского

Наш поэт

«Маяковский был и остается лучшим, талантливейшим поэтом нашей эпохи».
СТАЛИН.

Сегодня, как и 15 лет назад, с огромной силой звучат стихи Маяковского. Нет той темы, которая не волновала бы сердца и умы советских людей и не была бы выразительно и сильно отражена в его произведениях. Возьмите томик Маяковского. Прочтите его «Стихи о советском паспорте», прочтите его поэму «Хорошо!» и перед вами ясно встанет фигура большого поэта — великого патриота своей Родины, гордого за страну, любящего ее большой и требовательной любовью. А сколько замечательных строк посвящено Маяковским теме, которая сегодня нам ближе и важнее других — защите Родины, ненависти к врагу.

Вспомните последнее написанное Маяковским вступление к поэме «Во весь голос» — эту декларацию поэта, который всю свою «звонкую силу» отдал Родине, рабочему классу.

Агитатор и трибун, он считал своим долгом откликаться на все события. В 1919 году, работая без отдыха с «пулеметной быстротой», он выпускает «Окна РОСТА» — агитплакаты огромной агитационной силы, позже он создает замечательную поэму «Владимир Ильич Ленин», он пишет много стихов о строительстве Кузбасса и о рабочих Курска, о молодежи и о марксизме.

«Я жизнь отдать за сегодня рад.
Какая это громада!»

—говорит Маяковский. Он призывает поэтов не «описывать вчерашний гул», а «рваться в завтра, вперед». О нем можно сказать словами Асеева:

«Вот так,
Во всем и везде впереди —
Еще ты и слова не вымолвишь, —
Он шел, за собой увлекая ряды,
Владимир Необходимович!»

Таким он и останется всегда в памяти советских людей, и много лет будет жить среди нас «как живой, с живыми говоря».

Л. АЛЕКСАНДРОВА.

Хорошо!

Отрывок из поэмы В. Маяковского

Хвалить не заставят
ни долг,
ни стих
всего,
что делаем мы.
Я
пол отечества мог бы
снести
а пол —
отстроить, умыв.
Я с теми,
кто вышел
строить
и месть
в сплошной
лихорадке
буден.
Отечество
славлю,
которое есть,
но трижды —
которое будет.
Я
планов наших
люблю громадье,
размаха
шаги саженьи.
Я радуюсь
маршу,
которым идем
в работу
и в сраженья.

. . . . . .

И я,
как весну человечества,
рожденную
в трудах и в бою,
пою
мое отечество,
республику мою!

Физкультура и спорт

Итоги зимы

В системе воспитания нашей молодежи физическая подготовка занимает одно из ведущих мест. Вырастить физически здоровое поколение, привить ему вкус к спорту — задача большой политической важности. Длительная практика войны показала, что ловкий и выносливый боец всегда побеждает.

В зимнее время лыжный спорт является могучим средством для выработки необходимых качеств бойца. Лыжная секция нашего института в сезоне 1944—45 года проявила себя, как сплоченный коллектив, выработавший физические и волевые качества, необходимые для достижения победы.

За время зимы лыжники института участвовали в ряде соревнований, и все они заканчивались победой команд нашего института.

В соревновании на первенство ленинградского куста физкультурных коллективов «Авангард» команда института заняла первое место и награждена вымпелом и грамотой.

Встретившись на первенстве вузов города Ленинграда с сильнейшими противниками, команда института завоевала первое место и награждена вымпелом и грамотой.

Соревнуясь в группе физкультурных коллективов Выборгского района, лыжная команда института выиграла соревнование и награждена переходящим призом и грамотой.

В процессе соревнования ряд лыжников института добился прекрасных результатов.

Преподаватель военной кафедры гвардии капитан В. П. Вронский и студент Г. М. Павлов показали результаты первого разряда всесоюзной классификации.

Преподаватель физподготовки З. М. Виноградова и студенты Н. А. Яковлев, С. Филиппов и В. А. Петряков показали результаты, близкие ко второму разряду всесоюзной классификации.

Кроме этого все участники соревнований показали отличную и хорошую успеваемость.

За умелое сочетание хорошей успеваемости и работы с высокими спортивными результатами директор института об'явил благодарность с занесением в личное дело гвардии капитану В. П. Вронскому, преподавательнице З. М. Виноградовой, студентам Г. М. Павлову (гр. 222), Н. А. Яковлеву (гр. 311), С. Филиппову (дипломант), В. А. Петрякову (гр. 232), В. Пименову (дипломант), Г. Я. Гриневич (гр. 232), М. А. Коваленко (дипломант), Г. Н. Штрейс и В. Зубову (гр. 222).

За умелое руководство лыжной секцией и четкую организацию ее в соревнованиях директор об'явил благодарность с занесением в личное дело начальнику военной кафедры гвардии полковнику Павлову И. Н., начальнику учебной части военной кафедры полковнику Шиллингеру Е. А. и старшему преподавателю физподготовки тов. Копылу Н. Ф.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН ОТЛИЧНО

Выполнение курсовых проектов занимает важное место в подготовке инженеров любой специальности. Общеизвестной является формула, что «чертеж — язык техники». Плох тот инженер, который не может в графической форме выразить свою мысль.

Среди наших студентов много инвалидов Отечественной войны. Из них имеются и такие, которые лишились руки.

Студент IV курса электромеханического факультета тов. Сечкин — инвалид Отечественной войны, у него правая рука отнята выше кисти. Несмотря на это, тов. Сечкин курсовой проект под'емного крана выполнил на отлично, и в графическом, и в конструктивном отношении. Ценой огромной выдержки и труда он освоил технику вычерчивания одной левой рукой. Ранее тов. Сечкин никогда не работал конструктором.

Этот пример не является частным случаем, а в условиях Отечественной войны приобретает большое значение, так как лишний раз подтверждает, что при настойчивости, инвалиды даже при таких серьезных увечьях могут быть подготовлены к инженерной деятельности.

Желающие ознакомиться с проектом крана, который выполнил тов. Сечкин, могут это сделать в кабинете электромеханического факультета.

Доц. А. КОЛЧИН.

Молодые инженеры-политехники

На электро-механическом факультете выполнили теоретический курс и защитили дипломные проекты три человека. Студентка С. А. Красик защитила проект на отлично, Ю. А. Розовский, инвалид Отечественной войны, защитил проект на хорошо, Н. В. Рассыпная также получила хорошую оценку проекта.

На механико - машиностроительном факультете студентке А. И. Кулевой присужден диплом с отличием, студент П. С. Башилов проект защитил на отлично, И. Г. Гребнев — на хорошо.

Наша страна получает новых инженеров-политехников. Пожелаем им плодотворной деятельности на благо нашей великой Родины.

Ленинград должен и будет иметь свою большую металлургию

Ленинград — город гордости и славы русского народа, колыбель пролетарской революции — является крупнейшим центром машиностроительной промышленности нашего Союза. Для производства станков и машин, турбин и судов необходим металл. Этот металл производится в Ленинграде, в виде стали (литой и стального литья) и в виде проката. Для производства стали и проката необходим чугун. Своего чугуна, к сожалению, Ленинград не имеет. Завод, производящий не только сталь и прокат, но и чугун — является заводом большой металлургии.

До Отечественной войны чугун ввозился в Ленинград с металлургических заводов Донбасса и Урала.

Напряженность в стране с металлом и дальность перевозок всегда являлись тормозом для развития заводов Ленинграда. Естественно поэтому, что Ленинград должен был иметь свою большую металлургию, обеспечивающую металлом свои машиностроительные заводы. Особенно остро этот вопрос встает теперь. Немецко-фашистские захватчики разгромили нашу металлургическую промышленность Донбасса и Приднепровья. Возрождение ее потребует времени. Уральская металлургия призвана обеспечивать металлом выросшие за годы войны на Урале машиностроительные и оборонные заводы.

Становится ясной задача создания теперь же большой металлургии Ленинграда.

Вопрос этот не нов. В свое время (в 1931 — 33 годах) Сергей Миронович Киров был инициатором и энтузиастом создания большой металлургии Ленинграда. В научных и проектных организациях широко прорабатывался этот вопрос. Для производства чугуна необходимо иметь железную руду и горючее, в виде древесного угля или кокса. В Ленинградском районе отсутствовало и то и другое горючее.

Под руководством академика М. А. Павлова, при участии работников лаборатории металлургии чугуна Политехнического института, в свое время (1931 — 32 годы) были произведены опытные доменные плавки на торфококсе и сыром торфе. Торф и торфококс, как горючее для доменной плавки, оказались недостаточно пригодными. Начались поиски минерального горючего. И вот незадолго до войны были разведаны и твердо установлены колоссальные запасы каменного угля в районе реки Печоры. За годы Отечественной войны на севере выросла новая всесоюзная кочегарка. Достаточно указать, что в районе лишь Воркуты запасы коксующихся углей в три раза больше, чем запасы таких же углей во всемирно известном Донбассе. Недавно установлено новое колоссальное месторождение коксующихся углей севернее Воркуты в районе Хальмер-Ю.

Таким образом для большой металлургии Ленинграда имеется прочная топливная база в виде печорских коксующихся углей.

Имеется ли такая же прочная рудная база? На этот вопрос также можно ответить положительно.

В районе озера Имандра разведаны многочисленные месторождения железных руд, чистых по сере и фосфору. Теперь прочно установлены запасы трех важнейших месторождений — Енского, Оленегорского и Кировогорского. Последние два расположены около Мурманской железной дороги, в нескольких километрах от станции Оленья.

Руды эти представляют бедные окисленные магнитные железняки, типа магнетитовых сланцев, содержащих около 32 — 34 процентов железа. Запасы этих руд суммарно достигают одного миллиарда тонн. Эти руды требуют предварительного обогащения, для повышения содержания в них железа и снижения содержания пустой породы. Продукт обогащения, предоставляющий рудную мелочь, должен быть окускован, то есть подвергнут агломерации.

Кроме того, серно-кислотные заводы Ленинграда и области накопили до десяти миллионов тонн отходов своего производства — пиритных огарков, содержащих железа до 60 процентов. Но в огарках содержится и сера — от десятых процента до нескольких процентов. Должен быть найден выгодный процесс удаления серы из огарков, а также и способы агломерации огарков в смеси с рудами озера Имандра. Сами заимандровские руды должны быть подвергнуты изучению, для получения полной металлургической характеристики их. Процесс обогащения и агломерации их должен быть также апробирован металлургами.

Все эти задачи по руде и пиритным огаркам, а также и по пробному коксованию и испытанию кокса в доменной печи надлежит разрешить кафедре металлургии чугуна нашего института совместно с рядом других научных организаций. Задачи эти почетны и, несомненно, кафедрой металлургии чугуна, под руководством академика М. А. Павлова, при содействии общественности института, будут разрешены.

Доцент И. КОЗЛОВИЧ.

Отв. редактор И. Л. ПОВХ.