

ТОВАРИЩ

— ОРГАН —

Бюро коллективов ВКП (б) и
ВЛКСМ и Исполбюро Профсекций
Ленинградского Политехнического
Института им. М. И. Калинина

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
Ленинград, Сосновка, № 1/3.
Клуб ЛПИ, коми. 8, телефон. 151-40.
Прием материала ежедневно от 12-4.
Подп. платы: на месяц 12 к. Цена № 7 к.

№ 9 (53)

Пятница, 25 февраля 1927 года.

№ 9 (53)

Годовщина Красной Армии—смотр боевой мощи и обороноспособности ССР.

IX Годовщина Красной Армии

Девятая годовщина Красной Армии проходит под знаком самого активного в её участии широких труженических масс. Пролетарское студенчество должно особенно уделить максимум внимания делу укрепления мощности Красной Армии и подготовке к обороне страны. Советский Союз переживает период быстрого роста экономической и политической мощи и крупных успехов в деле строительства социализма.

Но наряду с мирным строительством ССР, на другом полюсе замечаем усиление вооружения в капиталистических странах и развитие военной техники, предназначенное для нападения в удобный момент на ССР.

Студенчество, проходя высшую допризывную подготовку, готовясь быть квалифицированными руководителями промышленности по окончании Института, должно чувствовать себя, как частица Красной Армии, которая в нужный момент сможет встать в ее, для дачи отпора врагам пролетарского государства. Учитывая характер будущей войны, вопрос обороны приобретает очень важное значение.

Роль нашего Института в обороне страны, при наличии разнообразных специальностей, начиная химиками и кончая кораблестроителями,—очень большая.

Поскольку развитие народного хозяйства

при индустриализации страны укрепляет еще в большей степени обороноспособность ССР, то тем более студенчество, получая высокую квалификацию, может иметь большое значение, не только будучи использовано в промышленности, но и в качестве командного состава различных отраслей военной промышленности и руководства военизированием масс.

Красная Армия в период мирного строительства укрепляет свою боеспособность, уделяя главное внимание на лучшую подготовку своего состава и насыщение техникой.

Пролетарское студенчество также должно проявлять больший интерес не только к изучаемому военному делу, но и активно участвовать в работе по изучению тех или иных военных вопросов в обществе содействия обороне и авиационной и химической промышленности страны.

Работа в ОСО Авиахима в Институте развертывается по линии организации научно-исследовательской работы, привлекая студентов к самостоятельным изысканиям в области военного дела и т. д.

На десятом году существования Красной Армии нужно еще большее внимание к изучению военных вопросов, работе ОСО Авиахима, укрепляя этим сплошность пролетарского студенчества вокруг Красной Армии.

За качество, за активность.

Прошлый учебный год был годом племени в работе членов партии и комсомола нашего И-та. Лозунг партии: «Студенты—коммунисты, за академическую работу!» был живо подхвачен всей массой коллектива. Мы засели за книжку, стали чаще показываться на занятиях,—в итоге академический контроль показал значительные достижения в этой области.

Но если же новнинателей пристреться к качеству наших занятий, то мы убедимся, что здесь не все обстоит благополучно.

Даже среди студ. старших курсов, очень близких к моменту окончания И-та, господствующим является метод «сданы» предметы по «учебнику».

Презывайко редко можно встретить таких, которые изучают предмет разносторонне, по нескольким источникам.

Мы не умеем и, что гораздо хуже, не хотим по-настоящему использовать тот богатейший научный материал, который в наше распоряжение предоставляет И-т.

В то же время реальная линия на академическую успеваемость вызывает у очень многих наших т. т. вредный уклон—совершенно отойти от общественной жизни. Это реакция на 22—23—24 годы, когда мы занимались больше всего общественной работой, а меньше всего академическими занятиями.

На собрании яички химического ф-та один товарищ высказал, примерно, следующую мысль: «Очень часто ссылка на академизм в оправдание своих пассивности является у многих товарищей прикрытием простого нежелания работать».

Здесь есть очень большая доля правды. Между нами на заводах, на фабриках положение совсем иное. Проведшие рабочие и губ. партконференции показали, что активность нашей партийной массы и всего рабочего класса стоит презывайко высоко.

И это понятно. Переживаемый нами период великого строительства вызывает наибольшую активность широких масс.

Ряд фактов убеждает нас в том, что за последнее время и мы начинаем подтегаться в этом отношении. Перевыборы

Бюро К-ва и обсуждение планов дальнейшей нашей работы говорят за то, что активность партийного студенчества растет, что интерес потребность участия в общественной работе—полнилась.

Это настроение необходимо поддержать, а для того, чтобы ощутить не совершенство старой ошибки, не удариться в крайность, надо придать большие четкости работе наших организаций, надо больше дисциплинировать себя, надо суметь так распределить свое время, чтобы его хватало и на академическую и на общественную работу.

Поэтому важнейшая задача К-ва в целом и каждого из нас в отдельности, это—лучить качество нашей академической работы, повысить нашу общественную активность.

П. Розен.

Сами хозяева

«И хочется и колется». Хочу написать свои впечатления о прошедших перевыборах в Совет, но боясь... Михаила Кольцов. Быкну его грозный палец и слышу: «Что, опять по шаблону пишешь: ярко освещенный зал, украшенный сотнями знамен, был полон... моров голов... последние слова красноречивого оратора были покрыты громом аплодисментов... выборы... лес поднятых рук... гром аплодисментов...»

Ругай тов. Колыцлов, ругай, «под орех разделай», а все же напиши по шаблону. Ничего не поделаешь—примяка, как и все техники привыкли к шаблону. Все мы по шаблону делаем—расчитываем машинки, проектируем их и даже зачеты поровну сдать по шаблону.

Так значит по шаблону...

Разве нам белый, со строгими линиями лепных украшений, наш ярко освещенный актовый зал не был перенесен так, как никогда. Не пройти, не прорваться. Эстрада облеплена стоящими и сидящими на полу студентами. На хорах головы в 4 этажа; даже в конце зала за аркой битком.

Разве не лучших из наших товарищ выдвинули мы на работу Ленсовета?

НАШИ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

Просто, дешево и экономно

Всекому, кто знаком со стекольным производством, наверно, не раз приходится иметь дело или слышать о плавиковой кислоте. Эта чрезвычайно ядовитая жидкость служит для вытравливания рисунков на стаканах и другой стеклянной посуде, а также для производства матового стекла.



Т. т. Черняев и Артионенко (в овале)

До сих пор в ССР в производственных цехах она требуется, ее получали очень несовершенным способом. Okolo 50% газа, из которого получается самая кислота, проходило даром—он расходился неизвестный и рассеивался по помещению цеха, так что во время самого процесса получения ее, нельзя было присутствовать не только в этом помещении, но даже поблизости от него, так как форточ-

ками поступающей ему навстречу водой.

В старых же конструкциях в 2-х камерах газ имел в 15 раз меньшую поверхность соприкосновения с водой, чем в новых конструкциях, где получается газ действием серной кислоты на фтористый кальций (плавиковый шпат), он поступает последовательно в три реакционные камеры и постепенно полностью поглощается поступающей ему навстречу водой.

В старых же конструкциях в 2-х камерах газ имел в 15 раз меньшую поверхность соприкосновения с водой, чем в новых конструкциях, где получается газ действием серной кислоты на фтористый кальций (плавиковый шпат), он поступает последовательно в три реакционные камеры и постепенно полностью поглощается поступающей ему навстречу водой.

Кроме того, изобретение т. т. Черняева и Артионенко имеет еще одно преимущество—это непрерывность действия, так как из камер не нужно, прерывая про-

цесс, время от времени выгружать полученную кислоту, а она сама в готовом виде стекает в приемник. При всем этом аппарат отличается легким и простым, а также и дешевым устройством. По словам технического директора завода, установка его у них в Гусь-Хрустальном, на заводе им. Бухарина, обойдется около 700 р. При производительности от 36—48 литров кислоты в сутки, он может дать в месяц 300—400 руб. экономии, и таким образом, полностью окупится в 2—3 м-ца.

Но приезд в Ленинград, т. п. познакомил со своим изобретением проф. Ленинградского Политехнического И-та Н. П. Федотова, и он также одобрил его и наше технически вполне приемлемым. Теперь изобретатели получили на свой аппарат в Комитете по делам изобретений ВОНХ заявление о выдаче патента.

У нас в Ленинграде плавиковая кислота производится на заводе «Красный Химик», где для получения ее также служат еще старые аппараты и где установка вновь изобретенного может дать еще более значительную экономию.

K. B.

Что нового в Институте

63 молодых инженера

Зимняя сессия квалификационных комиссий растянулась на январь и февраль, и на многих факультетах защиты проектов еще полностью не проведены. У электро-механиков и корабелов сессия будет только в конце февраля. До сих пор вышло 63 инженера.

По ф-ту инд.-земл. выпущено 2 чел., механическому—37 чел., химическому—7 чел., металургич.-7, инжен-стр.—8 и физико-хим. —2 чел.

Акад. Иоффе—почетный председатель НТО

Конференция НТО фирмами организацию Научно-технического объединения и утвердила устав.

Почетным председателем избран Академик А. Ф. Иоффе.

Председателем НТО избран т. Бульфович.

Командировки за границу

На время летних каникул Правление И-та командирует преподавателя электромеханического ф-та П. П. Цепляева в Париж на конференцию по технике высоких напряжений и преподавателя экономич. ф-та Петрова—в Финляндию.

Первая женщина—корабел

В текущую защиту корфак окончила первую женскую инженер-кораблестроительницу Е. А. Городской-Шелл, приема 1918 г. Ею был выполнен дипломный проект по теме: «Товарищ-пассажирский пароход реф. Ленинград—Лондон на 5.850 тонн» и дипломная работа: «Гидродинамическая теория смазки».

В две строки

♦ Институтом получены программы испытаний для поступающих в ВУЗы в 1927 г.

♦ Правление И-та утвердило аспирантов: по кафедре высоких напряжений Сорокина и по кафедре радио-техники Ситникову.

♦ Правление И-та постановило отпускать на работу НТО по 500 рублей ежемесячно.

Да здравствует Союз Советских Социалистических Республик! Да здравствует вождь миллионов трудящихся Союза—товарищ Калинин!

Лев Борисов.

