Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Товарищ

Двухнедельная газета Бюро К-вов ВКП (б) и ВЛКСМ и Исполбюро Профсекций Политехнического Института им. М. И. КАЛИНИНА

ПРИЕМ МАТЕРИАЛА ЕЖЕДНЕВНО, КРОМЕ ПРАЗДНИКОВ, ОТ 12—3 час.

ПРИЕМ ПОДПИСКИ В РЕДАКЦИИ В ТЕ ЖЕ ЧАСЫ И У ГАЗЕТЧИКОВ

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА:
При высылке на дом:
На 1 мес. . . . . 14 к.
» 2 » . . . . . 28 »
» 3 » . . . . . 42 »
При получении по карточке:
На 1 мес. . . . . 12 к.
» 2 » . . . . . 24 »
» 3 » . . . . . 36 »
Стипендиатам кредит.

РЕДАКЦИЯ: ЛЕНИНГРАД, СОСНОВКА, 1—3. КЛУБ ЛПИ, комната 8. Коммутатор 198-04 и 151-40.

Цена № 7 коп.

№ 11 (69) | Четверг, 8 марта 1928 года. | III-й год издания

НА КОМАНДНЫХ ВЫСОТАХ ХОЗЯЙСТВА ЖЕНЩИНА НАХОДИТ СВОЕ МЕСТО!

Друг и товарищ

Уже одиннадцатый год женщина Советского Союза идет нога в ногу с мужской половиной трудящихся. Лозунги Ленина и коммунистической партии — каждую женщину приобщить к активному строительству новой жизни — все более и более получают свое воплощение.

Наперекор всему старому строю, женщина упорно завоевала свое место в работе. Фронты, голод, тифы и, наконец, хозяйственное строительство, — **на всех этих этапах истории мы видим женщину в первых рядах борцов и строителей.**

И это—несмотря на громадные предрассудки населения и свою относительную отсталость.

То же и на фронте учебы. И тут женщина не плетется в хвосте. Девушки, воодушевляемые горячим желанием учиться, идут наравне с ребятами. Они так же упорно трудятся над своими зачетами, так же успешно овладевает наукой.

А вспомните, с каким большим предубеждением многие из нас относились к поступлению девчат на технические факультеты. Жизнь разбила этот предрассудок. Она показала, что если женщина могла владеть винтовкой, уметь выполнять ответственную работу в народном хозяйстве, — она должна уметь и умеет добиваться высшего образования.

Сейчас в Институте учатся несколько сот женщин, готовящихся через год-два стать инженерами, командирами производственности. Их тысячи по другим вузам союза. Это величайшее завоевание революции, это величайшее достижение женщины.

На ряду с этим у нас еще много пережитков старого. В нашем отношении к женщине до сих пор еще сохранилось много непролетарского, нетоварищеского, мерзкого.

Не редки случаи, когда даже более сознательные товарищи не могут без скабрезного анекдотца, без подленькой улыбочки встретить глазами проходящую девушку. Еще часто можно наблюдать, как подвыпивший «муж» издевается и бьет свою спутницу.

Тут многое еще нужно сделать. Задачи культурной революции, вставшие перед страной, немыслимы без перестройки быта. Борьба за новый быт, за культурное отношение к женщине стоит в повестке ближайших дней.

Надо добиться, чтобы каждый из нас видел в женщине друга и товарища.

Обо всем

◆ Исполбюро ходатайствует о переименовании проспекта **Сегаля** в просп. **имени Раевского** (А. С. Раевский—проф. Механического факультета, специалист по тяговому хоз-ву; трагически погиб на работах в 1925 г.).

◆ 25-го марта в Актовом зале состоится торжественное заседание, посвященное **юбилею проф. И. В. Мещерского.**

◆ С 8-го марта в Ленинграде началась конференция электротехнических и физико-технических научных институтов совместно с фабрично-заводскими и ВУЗ'овскими лабораториями.

◆ Летом этого года Совторгфлот организует массовое **теплотехническое испытание судов,** привлекая к этой работе 15—20 студентов-кораблестроителей.

◆ В текущей строительный сезон предполагается обширный ремонт общежитий, особенно в отношении отопления, крыш и северного крыла.

◆ **Обеденные талоны после 6 часов вечера действительны в столовой № 9 («на уголке»).**

◆ Исполбюро прорабатывает вопрос о снижении квартплаты в общежитиях. Снижение предполагается провести с будущего года.

9-го марта в 7 час. веч. состоится совещание актива при комсомольском отделе газеты «Товарищ». На собрание приглашаются комсомольцы, б. рабфаковцы ЛПИ приема 1920, 21 и 22 гг., и все тов, имеющие воспоминания, связанные с комсомол. организац. за последние 7 лет, и комсомольцы, желающие принять участие в работе газеты «Товарищ».

Что нового в Институте

Выселение или уплотнение

В связи с перспективой **вселения нового приема** (600 чел.) ставится вопрос о выселении из общежитий студентов IV и V курсов. Исполбюро с этой мерой не согласно и предполагает провести **уплотнение комнат** (вместо 2-местки — 3-местку, вместо 5-местки — 6-местку).

Медпомощь студентам

По распоряжению Райздравотдела Выборгского района, **прием студентов в амбулаториях Здравотдела** будет производиться наравне с пассивно-застрахованными (членами семей рабочих и т. п.) **в утренние часы, с 10—15 час.,** а в вечерние часы только в том случае, если будут оставаться свободные места на прием.

Изучение напряжений

В механической лаборатории при деятельном участии проф. С. И. Дружинина оборудована **специальная установка изучения оптическим методом распределения напряжений в технических сооружениях.** Это—первая подобного рода установка не только в СССР, но и во всем мире.

Скидки уничтожены

Постановлением Наркомторга уничтожены все скидки на книги. Эта мера является попыткой урегулировать книжный рынок, поставив его на более крепкие основы и провести общее снижение цен.

Наше издательство, как оптовый заказчик, будет получать 25% скидки, имея накладных расходов всего 10—11%. Можно бы было дать студентам 15% скидки, но по § 3-му постановления НКТ, под угрозой ответственности, категорически запрещается давать индивидуальным покупателям какие бы то ни было скидки.

Как возвратить студентам переплачиваемые ими 15%, решит издательство совместно с организациями Института.

Новая лаборатория

Восстановлена и пущена в ход стоявшая с 1914 г. **лаборатория по прокатному делу,** и произведены первые опыты прокатки алюминия, выплавленного из отбросов производства.

Взносы в кассу вз-щи

В настоящее время членские взносы в кассу взаимопомощи повышены с 5-ти до 10 коп. в месяц, что вызвано недостатком ссудных средств.

Аэродинамическая труба

Закончена вчерне постройка **большой аэродинамической трубы** в аэродинамической лаборатории.

Произведено предварительное испытание, которое дало вполне благоприятные результаты—при диаметре рабочей части в 1,4 м. удалось получить скорость в 45 м/сек. Таким образом, эта установка, удовлетворяющая всем современным требованиям, является самой крупной для Ленинграда.

Места на курорт

Заявления от студентов, желающих ехать на **курорты** для лечения в текущем году, будут приниматься в **Исполбюро** профсекций с 6-го по 20-е марта.

Кооперативный пай

«Выборгский Рабочий» предполагает **увеличить** для студентов кооперативный **пай до 10 руб.**

Нашему коопбюро и кассе вз-щи удалось пока отстоять 5-рублевые взносы (до сих пор паевые взносы в среднем внесены на 3 р. 50 к.).

С будущего учебного года паевой взнос все же будет увеличен до 10 рублей.

Сон первокурсника

За неподачу справки — отчислить
Не успевающие — отчислить
Ударим по лодырям — ударим по лодырям
Ударим по лодырям — ударим по лодырям
Ударим по лодырям — ударим по лодырям

Могут ли семинарии работать более интенсивно?

Слабая активность большинства студенчества, даже старших курсов, об'ясняется не отсутствием желания или времени, а в основном—незнанием иностранных языков.

Это подтверждается опытом работы в кружке электриков. Момент овладевания языком на две трети предрешает вопрос о качестве и возможностях работы семинариев.

Достаточно самого небольшого, хотя бы исключительно только поверхностного знакомства с каким-либо из иностранных языков, чтобы сдвинуть дело с мертвой точки.

Первое приближенное знакомство с немецким языком в настоящее время более распространено, чем с английским. Это обстоятельство обусловлено своими причинами, и оно накладывает отпечаток на работу тех семинариев, где требуется немецкий язык. Они более активны и более содержательны. (По центральным станциям и по гидростанциям).

Если в учебном плане переход на IV курс обусловить умением разбирать легкий технический текст — это, без сомнения, оживит работу.

Дело не в том, что после этого все доклады будут на 100% опираться на материал из иностранных источников, а в том расширении кругозора товарища, прорабатывающего тему, который позволит ему на данном докладе ссылаться преимущественно на русскую литературу, как вполне эквивалентную имеющейся по этому вопросу иностранной.

На ряду с этим имеется в работе еще следующий большой пробел. Руководитель почему-либо не может притти; его на время отсутствия можно заменить другим, но это не делается, и только потому, что... видите ли... неудобно, а что если руководитель обидится? Нам и никому другому надлежит об'явить этому беспощадную борьбу. Дело должно быть без каких бы то ни было условностей.

Предварительное ознакомление с материалом доклада по конспекту следует практиковать шире и в обязательном порядке по всем семинариям, не жалея на это средств. Эти материалы в конце семестра можно будет сохранить в виде переплетенных сборников в кружковой библиотеке.

Клочков.

На факультетах

Регистрация практического стажа

Факультетом производится регистрация практического стажа студентов, полученного как до Института, так и во время пребывания в нем, для более рационального использования представляемых практик.

Трактор для учебных целей

Студентами ФИЗ, работающими по связи с производством на заводе «Большевик», по договренности с заводоуправлением, ведется отбор бракованных деталей трактора. Из них в тракторной лаборатории ф-та будет собран **трактор для учебных целей.**

Что можно сделать сегодня—не откладывай на завтра

Из отложений микроскопических полипов вырастают коралловые острова.—Отдельные недостатки создают сложные препятствия в улучшении качества политехников.—Изо дня в день серьезно и вдумчиво рационализировать нашу учебную и хозяйственную жизнь—вот задача момента!—Правление Института и деканаты должны за это взяться!

Усилить темп

Четыреста тысяч в год

Отбрасывая официальный оптимизм, рассмотрим, сколько времени и как работают наши студенты.

Сколько же времени студент **действительно** работает?

Учебный год по плану начинается с 1 сентября. Студенты к этому сроку с'езжаются. Первый курс фактически начинает заниматься в промежутке между 1-м и 15-м сентября, а старшие еще позже.

Зимний перерыв начинается с 20 декабря, в действительности же раз'езд начинается числа 15-го. Занятия же вновь начинаются обычно не раньше 1-го февраля.

В итоге мы занимаемся продуктивно ноябрь, половину декабря, половину февраля, март, апрель и половину мая, **т.-е. всего 4½ мес. из предусмотренных по плану 8½.**

В остальные 4 учебных месяца занятий или совсем нет или они происходят частично. Подсчитаем, что стоит это государству, ведь правление Института также проводит режим экономии (напр., собирает в институтской амбулатории пятачки за перевязку и т. д.).

Если принять, в среднем стоимость содержания студента—350 руб. в год (речь тов. Луначарского на XV с'езде), число рабочих дней в Институте—215 (без летнего и зимнего перерывов, равных 3½ мес.), то стоимость рабочего дня равна 1 руб. 60 коп. Если скромно принять, что 5.000 студентов (из 7.500) в среднем полностью теряют два мес., то эта потеря обходится государству в **400.000** руб. в год.

Как студент работает?

Начиная **со второго курса, студент обрастает «хвостами»,** которых учебный план не предусматривает. Из своего опыта каждый знает, что прорабатывать хвосты в несколько раз труднее, чем проходить те же предметы нормально, не говоря уже о ловле преподавателей как за раз'яснениями, так и для сдачи зачета.

Студент старшего курса поставлен в такие условия, что должен работать в разрез с учебным планом, дезорганизуя работу свою и преподавателей. Вследствие этого плохо прорабатываются не только «хвосты», но и текущие предметы.

Спрашивается,—виноват ли студент, что он сидит в Институте 6—7 лет? Нет сомнения в том, что каждому из нас хочется окончить Институт во-время и итти на практическую работу.

И странно слышать о том, что студента, проучившегося 7 лет и которому осталось учиться какие-нибудь полгода, можно исключить. Ведь государство в данном случае получит «брак» стоимостью в 2 тысячи руб. Итти этим путем, значит бороться со следствием, а не с причинами, его вызывающими. Это значит—итти по линии наименьшего сопротивления, получая и наименьшие результаты.

Как для выявления слабых сторон нашей работы, так и для проведения в жизнь уже принятых мероприятий по рационализации нужна систематическая работа изо дня в день. Насвоком тут делу не поможешь. Итоги за прошлый год показывают более высокую успеваемость на тех факультетах, где деканаты больше руководят учебной жизнью (физ, экономической). Поэтому я считаю, что вопрос о рационализации нашей академической работы будет висеть в воздухе до тех пор, пока **правление института и деканаты от «общего руководства и согласования» не перейдут к непосредственному руководству академическим институтом.**

В. С—о.

От редакции. Статья идет в дискуссионном порядке.

Нагрузка, но на другой лад.

В порядке постановки вопроса

Приходит парень в Профком или ячейку: «Дайте работу». Сплошь и рядом подыскать ему эту работу трудно, ибо людей, желающих иметь нагрузку, больше, чем нагрузок существует. Почему бы не увязать это с академической. Ведь мы много говорим о связи профработы с академической.

Мое предложение заключается в следующем. Профком или ячейка, заинтересованные в качестве «продукции» нашей «фабрики инженеров», пусть выделят 10—15 чел. и дадут им такого рода нагрузку:

1) Если у вас есть «хвостики»—ликвидируйте их в такой-то срок.

2) Постарайтесь занять лучшее место в группе.

3) Рационализируйте время.

4) Соберите вокруг себя 3—4 ребят исключительно с целью коллективной проработки предметов.

5) Примите активное участие в работе кружка.

6) Если у тебя до сих пор нет «языка», так прими меры к тому, чтобы он был, помня, что дипломку писать без знания языка скверно.

Загруженный.

Лабораторию органики—силикатчикам

Мы, группа студентов силикатного отделения Химического факультета, считаем, что то обстоятельство, что силикатчики не отрабатывают лаборатории органической химии даже сокращенной, является серьезным недостатком учебного плана. Наш факультет готовит не ремесленника, а человека с широкой общей химической подготовкой.

Поднимая этот вопрос через нашу газету, мы надеемся, что деканат и студенческие организации факультета обратят внимание на указанный пробел и примут меры к тому, чтобы в той или иной форме его восполнить.

9 подписей.

Светло и чисто

С этого года организована общая чертежка кружков металлургов, химиков и физиков.

К сожалению, чертежная пока мало популярна среди студентов, многие о ней не знают, есть товарищи III курса, которые даже не знают, где она находится. (К их сведению сообщаем адрес: 3-й эт., гл. зд., над буфетом, вход с первого этажа).

Н. М.

Рационализаторские навыки прививать в ВУЗ'е

Важнейшая задача, стоящая перед нашей промышленностью — рационализация производства—требует, чтобы высшая школа выпускала специалистов, могущих ее проводить.

Между тем, наш Институт в этом отношении ничего не предпринял. Ни на одном факультете до сих пор не введены в учебный план такие необходимые предметы, как **«организация производства», «научное использование рабочей силы»** и другие предметы по рационализации производства, а вопрос об этом поднимался уже давно.

Такой предмет, как механическая технология преподается по-старинке, о новых же, научных способах использования станков, даже не упоминается.

Неудивительно, что хозяйственники подняли вопрос: правильно ли готовит высшая школа специалистов. Между тем тяга со стороны студенчества к изучению указанных предметов есть.

Правлению Института необходимо подумать об интересах промышленности более, чем оно заботилось о них до сих пор, **и ввести предметы по рационализации** в учебный план факультетов **хотя бы в необязательном порядке.**

Колмак.

Дружеский шарж.

Я. Н. Барзыгы—рационализатор нашей учебы.

Специалистов по смолам—готовить у нас

Ленинград — центр будущей промышленности пластических масс. — Химфак должен организовать подготовку специалистов-пластиков.

Согласно 5-летнему плану развития промышленности в Ленинграде, предстоит широкое развитие новой довольно крупной отрасли химической промышленности — пластических масс: искусственных смол, целлулоида и др. Уже в течение ближайших лет Ленинград должен стать центром этой промышленности для всего СССР.

На очереди стоит вопрос о подготовке нашими ВТУЗ'ами соответствующих специалистов. Закрывшаяся 28 февраля 1-я Областная Конференция инженерно-технических сил союза химиков постановила поручить Областному Бюро секции разработать вопрос о возможности **организации выпуска этих специалистов каким-либо из ленинградских ВТУЗ'ов** и введении соответственных теоретических **и практических дисциплин во ВТУЗ'овские учебные планы.**

Наш Химический факультет смог бы с успехом организовать выпуск специалистов-пластиков. Научных сил для этого у нас вполне достаточно. Среди наших преподавателей имеются лица, являющиеся как раз организаторами этой промышленности. С их авторитетной помощью следовало бы немедленно заняться проработкой программ новой специальности.

Жизнь настоятельно требует безотлагательного разрешения этого вопроса. Факультетские организации должны это твердо учесть.

П—н.

Изменение структуры металлургического ф-та

В ближайшее время Главпрофобр рассматривает вопрос об **изменении структуры металлургических факультетов.** Для участия в работе комиссии, вызывается в Москву декан факультета проф. М. А. Павлов.

НА РАБФАКЕ

Голосую за ликвидацию

(К вопросу об уклонах на Рабфаке)

В свое время и я считал, что уклоны на Рабфаке нужны. Эта точка зрения обосновывалась тем, что три года—срок вообще весьма малый для того, чтобы подготовить рабочего к успешным занятиям в ВУЗ'е; чтобы это время использовать наиболее целесообразно, нужно дифференцировать программу по уклонам, освободив их от «ненужного» и лишнего. На практике же это сводится к тому, что студенты обычно делят учебные предметы на такие, которые знать нужно (математика, физика и т .п.—на техническом уклоне; политэкономия и т. д. — на общ.-экон. уклоне), и такие, по которым важно получить отметку «уд».

Опыт занятий на Экономическом факультете подсказывает, что как раз особенно важно усилить подготовку будущих экономистов по математике, физике и т. д., ибо эти дисциплины крайне нужны экономисту. Я думаю, что и будущим техникам, рабфаковцам, также необходимы гуманитарные дисциплины.

Сейчас, когда вопрос о 4-годичном курсе на Рабфаке окончательно разрешен, а с другой стороны, уровень подготовки поступающих на Рабфаки тоже повышается, еще меньше оснований для существования уклонов на Рабфаках. Нужно усилить общую подготовку рабфаковцев по всем дисциплинам. Нужно добиться того, чтобы рабфаковцы, стоявшие в первых рядах в свое время в деле «завоеваний» высшей школы, выдвинулись бы на первое место и в статистических выкладках, показывающих академическую успеваемость студентов Института.

Что же касается склонностей отдельных рабфаковцев к определенному циклу дисциплин, то из наблюдений рабфаковцев тех групп, с которыми я имел дело в последние годы, как преподаватель, у меня создалась уверенность, что эта склонность, сама по себе совершенно естественная, при активном проявлении, просто вредна, ибо приводит к однобокому, уродливому «развитию». Ставлю слово «развитию» в кавычки, так как при недостаточной общей подготовке никакого углубленного изучения отдельных дисциплин, разумеется, не может быть.

Итак, голосую за ликвидацию уклонов на Рабфаке.

Л. Крацкин.

Трехполку убили

В академических группах Рабфака выделены шефские ядра, которые, помимо работы в группах, держат связь с подшефными деревнями. Выписаны газеты: «Комсомольская Правда», «Крестьянская газета» и «Журнал крестьянской молодежи». В помощь работе комсомольских ячеек послана литература по вопросам XV партс'езда, пионерская литература, песенники, пьески и с.-х. литература.

Вот что пишут сами крестьяне (дер. Заозерье, Дубровск. С./с., Псковской губ.): «газеты и журналы, выписываемые вами, в нашей деревне большое дело. Крестьяне, слушая и читая журнал «Сам себе агроном», окончательно убили трехполку, и вводится многополье.

Шефский уполномоченный.

Полезное развлечение

Рабфаковцы с преподавателями сидели на просмотр пьесы «Константин Терехин».

На следующий день в некоторых группах часть урока русского языка была посвящена разбору этой пьесы. Много она вызвала оживленных споров.

После этого преподавателями были даны резюме.

Хорошее начинание: обсуждать просмотренную пьесу. Эх! Хоть бы еще устроили такую поездку. Это вносит оживление в нашу жизнь.

Рабфаковец.

В военном кабинете

Военный кабинет ЛПИ по обширности материала, проводимым работам и приспособлениям приобрел значение **военной лаборатории** и является одним из лучших **Вузовских кабинетов СССР.**

В нем проходятся практические занятия, для чего открывается **2-е отделение кабинета** (в быв. помещении ОУО).

Кабинет все время пополняется новым оборудованием.

Приобретен эпидиоскоп с металлическим экраном и новое 3-дюймовое орудие. Часть оборудования получалась из войсковых складов по табелям, что предоставлено только нашему Институту.

Затрачено на оборудование кабинета до 3.000 руб., плюс к этому отпускается еще 1000 р. для нового оборудования.

О стажировке

Оббюро Пролетстуда поднят вопрос об **отмене стажерства** после окончания Института. Опыт говорит, что годичная стажировка себя не оправдала. Она не дает нужных навыков молодым инженерам, которые, вдобавок, недостаточно используются. Постепенное продвижение новых инженеров на производстве, указание круга работ, которые может делать окончивший ВУЗ,—мера замены стажировки.

Пока же, до окончательного решения вопроса, **не защитившие дипломной работы к стажерству допускаться не будут,** в связи с чем Исполоюро и Оббюро вынесли постановление о том, что стажерские места нельзя использовать в целях заработка по получившим звания инженера.

Декан химфака отвечает

(По поводу заметки „Наболевшие вопросы")

Деканату Химического факультета хорошо известны некоторые недочеты в деле преподавания на факультете, и он принимает все ему доступные меры для их устранения. Большинство недочетов об'ясняется слишком ограниченными средствами, отпускаемыми лабораториям. По этой причине лаборатория общей химии уже в течение целого ряда лет не получает из-за границы реактивов, отпускаемые же по смете средства недостаточны для покупки на внутреннем рынке посуды и реактивов.

Деканат стремится выяснить все неизбежные в условиях настоящего времени недостатки преподавания, и с этой целью устраиваются регулярные совещания с бюро Предметных Комиссий, с преподавателями лабораторий и с групповыми представителями 1-го и 2-го курсов. Еще в предыдущем учебном году мы обратили внимание на обеспечение лаборатории аналитической химии, для которой были добыты специальные средства, и получены лицензии на заграничные реактивы. **В настоящее время отпущены деньги для приобретения реактивов и посуды для лаборатории общей химии.** На очереди лаборатория физической химии. Положение специальных лабораторий в этом отношении значительно благополучнее, т. к. они имеют ассигнования ВСНХ.

Что же представляет наш инженер-химик? — спрашивает автор заметки и приводит якобы сделанное мною заявление: «мы отстаем от технологов на первых порах нашей работы в качестве инженера на производстве (?), но мы все же догоняем их, работая вместе с ними даже и в конструкторской (?) области». Приписываемых Н. Валентным мне слов я не говорил. Я сказал почти буквально следующее: «На Химических ф-ах Политехнического и Технологического И-ов существуют совершенно разные методы преподавания и разные учебные планы. В то время, как у технологов очень большое внимание обращается на конструкторско-расчетную сторону (обязательные курсовые и дипломные проекты), наши химики получают более солидную теоретическую химическую подготовку. Если в первые годы на заводе наш инженер-химик отстает несколько от технолога-химика, когда ему приходится сталкиваться с вопросами проектирования, то он этот пробел быстро восполняет в условиях заводской работы. Но когда молодому химику нужно разобраться в вопросах чисто производственных в тех или иных процессах, а тем более, когда ему приходится принимать участие в налаживании новых производств, новых процессов,—он неизбежно выполняет эту работу значительно лучше химика-технолога. И в этом преимущество нашего химика по сравнению с оканчивающими Технологический Институт. **То, чего не дала высшая школа в смысле глубокой теоретической подготовки по химии, то почти никогда не дает и завод».**

Несколько слов о статье тов. Ходоровского. Напомню, что тов. Ходоровский в своей статье ссылался лишь на отзыв представителя от ЛОСИХ в квалификационной комиссии В. Н. Иванова, добавив от себя, что мнения по этому вопросу могут быть различные.

Почему автор заметки придает так много значения отзыву В. Н. Иванова, я не знаю; здесь, действительно, могут быть различные мнения, и мое мнение о характере подготовки инженер-химиков в нашем Институте и, в частности, о характере квалификационных работ, — совершенно противоположно мнению В. Н. Иванова.

Я заканчиваю словами тов. Ходоровского на диспуте в Деловом Клубе: «Вполне законченного инженера наша школа не дает и, конечно, давать не должна».

Декан Химич. ф-та проф. В. А. Кинд.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Под научной редакцией профессоров: А. А. Байкова, Я. Н. Берастыса, Б. Г. Галеркина, Д. Н. Дьякова, В. А. Кинда, А. А. Морозова, В. Л. Поздюнина, А. А. Радцига, Д. А. Рожанского, М. А. Шателена, преподавателя М. Г. Окнова и научного сотрудника Ф. А. Котомина-Бударина.

Преп. С. Погодин

СТОЛЕТИЕ АЛЮМИНИЯ
(1827–1927)

В истекшем 1927 году исполнилось 100 лет со дня первого получения металлического алюминия. Эта достопамятная юбилейная дата прошла у нас как-то незаметно. Говоря словами А. Пуассона: «мы безбожно пользуемся работами наших предшественников, не думая об огромном количестве труда, потраченного ими, чтобы расчистить нам дорогу». И вспомнить хотя бы имена этих предшественников, подаривших человечеству новый металл, который приобрел в наши дни столь широкие и многообразные применения, является долгом благодарных потомков.

Составляя около 7,5% земной коры алюминий, после кислорода и кремния, занимает третье место по своей распространенности в природе, превосходя в этом отношении железо. Из соединений алюминия наиболее давно известны квасцы, упоминаемые у Геродота (V в. до Р. Х.) и описанные у Диоскорида и Плиния (I в. по Р. Х.), под названием alumen. Природа квасцов была выяснена только в 1754 г. Маргграфом, который показал, что это вещество содержит особую «землю», которая может быть также получена из глины. Новая «земля» получила название глинозем. Первые попытки разложения глинозема принадлежат Дэви; этот ученый, пропуская вольтову дугу между железным электродом в присутствии окиси алюминия, получил в 1890 г. сплав алюминия с железом и этим показал возможность разложения глинозема электрическим током.

В 1824 г. Эрстед, нагревая смесь глинозема с углем в струе хлора, приготовил впервые безводный хлористый алюминий; нагревая этот продукт с амальгамой калия, Эрстед в 1825 г. получил металл, по цвету похожий на олово, который разлагал воду. По всей вероятности, полученный металл был загрязнен калием и ртутью. По совету Эрстеда эти опыты были повторены Велером, который в 1827 г. приготовил алюминий, нагревая безводный хлористый алюминий с металлическим калием; выщелачивая сплав водою, Велер получил алюминий в виде серого порошка, не действовавшего на воду. Позднее (в 1845 г.), Велеру, пропуская пар хлористого алюминия над нагретым калием, удалось приготовить более значительное количество алюминия и определить его физические и химические свойства. Конечно, такой способ получения, трудный и дорогой, не подавал и тени надежды на техническое использование нового металла.

С 1854 г. получением и изучением алюминия начинает заниматься французский химик Сент-Клэр-Девилль. Вместо летучего, хлористого алюминия он берет двойную соль хлористого алюминия и хлористого натрия и заменяет дорогой металлический калий более дешевым натрием. Пользуясь поддержкой Парижской Академии Наук и Наполеона III, Девилль увеличивает масштаб своих опытов, вводит новый, более экономичный способ производства натрия и создает производство алюминия, хотя и в малом, но все же заводском масштабе. В результате работ Девилля, цена 1 кг. алюминия упала с 1000 франков (1855 г.) до 300 фр. (1856 г.). В 60-х и 70-х годах прошлого века, по способу Девилля на заводе Саландр получалось ежегодно около 1800 кг. алюминия. С изобретением дешевых способов получения электрической энергии, в производстве алюминия наступает новая эра.

В 1884 г. бр. Коульс применяют впервые электрическую печь для получения сплавов алюминия (напр., ферроалюминия, алюминиевой бронзы), а вскоре Холл (1886 г.), С.-А. Ш. и Эру (1887 г.), во Франции берут патенты на получение алюминия путем электролиза глинозема, растворенного в ванне из расплавленного криолита. С этого времени начинается бурный рост мировой выплавки алюминия и стремительное падение цен: в 1886 г. получено 16.000 кг. алюминия по 80 марок за кг., а в 1890 г.— 175.000 кг. по 15 марок. В последние годы выплавка и применение алюминия все возрастают. В 1913 г. мировая добыча алюминия составляла 78.100 тонн, а цена упала до 1,7 марок за 1 кг.

В 1926 г. выплавлено 213.500 тонн, из которых около половины приходится на С.-А. Ш. (91.100 тонн), а остальное на Германию (20.000 тонн), Францию (21.000 тонн), Норвегию (22.000), Швейцарию (20.000 тн.), Канаду (18.000 тн.), Великобританию (7.000 тн.), Австрию (2.700 тн.) и Италию (1.800 тн.).

Наш Союз пока не имеет собственного производства алюминия, но нет никакого сомнения, что с постройкой гидро-электрических станций и разработкой имеющихся месторождений боксита, у нас будут налицо все условия для создания собственной выплавки алюминия. Значение, которое приобрел алюминий и его сплавы для авто- и авио-строения настолько велико, что получение алюминия из своих материалов и на своих заводах является для нас насущной задачей дня. Ее призваны разрешить наши инженеры—металлурги, химики и электрики. И пусть им послужат примером Велер, Девилль, Холл и Эру, которые умели сочетать глубокие научные знания с непреклонной волей к достижению намеченной цели.

Выставка дипломных проектов
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ЗА 25 ЛЕТ.

Выставка дипломных проектов студентов Электро-механического факультета, организованная по инициативе Кружка Электриков в Актовом зале Института с 9-го по 18-е февраля, имела своей целью познакомить студентов Электро-механического и других факультетов Института, а также технические круги электро-технических промышленных предприятий с постановкой и развитием дипломного проектирования на факультете за 25 лет.

Политехнический Институт был одним из первых русских высших технических заведений, в которых дипломному проектированию придавалось исключительно важное значение; поэтому живая иллюстрация развития дипломного проектирования за это время, несомненно, представляла большой интерес.

Недостаток места в Актовом зале ограничил число выставленных проектов, общим количеством—65, из которого часть составляли дипломные работы с очень небольшим числом чертежей.

Комиссия стремилась, по возможности, по каждой специальности дать наиболее разнородные проекты. По тепловым электрическим станциям были выставлены проекты турбо-генераторной станции, газогенераторной заводского типа, локомобильной станции малой мощности для питания сельских местностей и т. д.; по электрической тяге: проекты трамваев, электрических железных дорог и тяги судов на каналах, по высокому напряжению: проект электропередачи, проект сортамента штыревых изоляторов, проект высоковольтного трансформатора.

По электрооборудованию заводов были выставлены весьма разнообразные проекты: проект трансформаторного завода, завода электродвигателей малой мощности, проект электрификации среднесортной прокатки, рудников, Ленинградского порта, завода «Красный Треугольник», свекло-сахарного завода и вальцовой мельницы.

По электрическим машинам: проекты турбо-генераторов большой и малой мощности, проект генератора для Днепростроя, проекты асинхронных двигателей, каскадного преобразователя, трансформатора-регулятора и иных совершенно разнородных дипломных работ.

Как показала выставка, проекты последнего времени по качеству совершенно не уступают прежним проектам, а некоторые являются значительно более жизненными. Высокое качество проектов последней защиты Электро-механического факультета отмечено председателем Государственной Квалификационной комиссии проф. М. А. Шателеном, как в заседании комиссии, так и в одном из заседаний Электро-механического факультета.

Аналогичное мнение было высказано председателем Главпрофобра И. Н. Ходоровским, посетившим выставку во время осмотра Института.

Число лиц, осмотревших выставку за десять дней составило 1.825 чел., из них 780 чел., т.-е. 42,7 проц. приходится на долю студентов Электро-механического факультета, остальные 57,3 проц. составили преимущественно студенты других факультетов Института. Число посетителей от электропромышленных предприятий Ленинграда было чрезвычайно мало, хотя во все электротехнические заводы и предприятия были разосланы соответствующие извещения. Высокая посещаемость, в среднем по 182 ч. в день, показывает насколько ценным является устройство таких выставок.

В заключение хочется высказать пожелание, чтобы тов. электрики, побывавшие на выставке, не боясь разработки совершенно новых, но зато важных для советской промышленности тем, удержали бы выполнение дипломных проектов на той высоте, на какой она была за все 25 лет.

Преп. В. Попов.

Надежность гидростанций в их работе

Сравнительно простая схема использования энергии гидравлических источников, которая в настоящее время осуществляется путем сооружений гидроустановок, дает возможность преобразовывать энергию падающей воды непосредственно в электрическую и этим способствовать надежному и скорому удовлетворению нужд на энергию при самых разнообразных требованиях. В силу этого **гидроэлектрические** силовые станции обнаруживают большую простоту в их эксплоатации и в сравнении с тепловыми обладают **большей надежностью в работе.**

Последнее достоинство гидроустановок показала обширная статистика 1924 года американских крупных электрических станций, в число которых вошли 12 гидроэлектрических, мощностью установленных единиц от 5250 до 23500HP. Эта статистика показала, что:

	На гидроэлектрических станциях.	На тепловых станц.
1. Время, в течение которого агрегат работает на сеть . .	71,5%	72,4%
2. Время, в течение которого машина не работает на сеть. Сюда включаются п.п. 3 и 4	28,5%	27,6%
3. Время, в течение которого машина не работает по причине порчи, чистки, ремонта и т. д.	2,3%	12,9%
4. Время, в течение которого машина должна стоять готовой к пуску	26,2%	14,7%
5. Время, в течение которого машина должна работать на сеть для нужд производства энергии или лучшего разделения нагрузки	71,75%	76,4%
6. Общая добыча энергии машиной в течение года, деленная на возможно максимальную величину за тот же срок	42,3%	51,7%
7. Общая добыча энергии машиной в течение рабочего времени, деленная на возможно максимальную величину за тот же срок	59,3%	71,3%
8. Время работы, деленное на время нужды в энергии . .	99,7%	92,3%

Из пунктов 5 и 1 этих данных видно, что в гидроэлектрических установках различие во времени, в течение которого агрегат должен работать и в течение которого он работает, действительно составляет 0,25%, между тем, как в тепловых таковое составляет 6%.

В силу этого, отношение времени работы аггрегата гидроустановок ко времени нужды в энергии (п. 8) очень велико и составляет 99,7%, а для аггрегата тепловых установок таковое равно 92,3%.

Кроме того, надежность аггрегата гидроэлектрических установок в смысле отсутствия порчи, чистки, поправки и т. п. несравненно выше, и по времени составляет, согласно п. 3, всего только 2,3% против 12,9% для тепловых.

Эти простые сопоставления свидетельствуют о большой надежности гидроэлектрических силовых установок в обще-хозяйственной эксплоатации и обнаруживают их весьма полезную роль в развитии всего энергетического хозяйства.

Аспирант Г. Самородов

От редакции.

Начиная со следующего номера регулярное помещение в Н. Т. отделе докладов студентов в семинариях и секциях Н. Т. кружков, Н. Т. отдел газеты просит Семинарии, секции и отдельных студентов-докладчиков озаботиться своевременным представлением в редакцию газеты рукописей, докладов, об'емом около 200 строк (4 страницы листа писчей бумаги).

М. А. Левитская

Кратчайшие Гертцевы волны
и переход от Гертцевых волн к волнам тепловых источников

Со времени получения П. Н. Лебедевым Гертцевых волн длиною 3 мм, возникла мысль о соединении двух областей излучения, излучения Гертцевских систем и излучения тепловых источников. Идя все дальше в направлении уменьшения размеров Гертцевского вибратора, Никольс и Тир получили длины волн в 0,9 мм. С другой стороны, Рубенс и Бейер открыли в излучении ртутной вольтовой дуги как теплового источника, длины волн в 0,3 мм., фрейлен Ласки нашла даже волны в 0,4 мм. Таким образом, оставалось всего 0,5 мм. для окончательного заполнения промежутка между Гертцевскими и тепловыми лучами. Но именно этот промежуток представляет огромные трудности. С одной стороны, энергия излучения Гертцевского вибратора с уменьшением длины волны быстро падает: главная причина этого в его огромном затухании на ряду с отсутствием способа его беспрерывного возбуждения. С другой стороны, мы не имеем на земной поверхности тепловых источников настолько высокой температуры, чтобы волны в несколько мм. были в них достаточно интенсивны.

Рубенс и Шварцшильд исследовали весьма тщательно спектр солнца, источника наиболее высокой температуры, в области десятых мм. и пришли к заключению, что эти длинные тепловые волны в спектре солнца совершенно отсутствуют: причина этого несомненно в поглощении этих лучей водяными парами атмосферы.

Задача о получении кратчайших Гертцевых волн пока представляет только научное значение. Весьма важно было бы исследовать свойства различных тел в области этих волн, в особенности свойства магнитные. С этой целью проф. В. К. Аркадьевым и был задуман особый излучатель кратчайших Гертцевых волн, который был воспроизведен и исследован А. А. Глаголевой-Аркадьевой. Учитывая невозможность получения достаточно сильного излучения от одного крошечного вибратора, пришлось обратиться к подражанию естественным источникам света, в которых собраны мириады электрических осцилляторов.

А. А. Глаголева-Аркадьева взяла вибратором смесь масла с медными опилками всевозможных размеров, начиная от пылинок в несколько μ.

У меня возникла подобная же мысль еще в 1918 году. Но, желая получить постоянное и регулярное действие моего вибратора, я стремилась брать кусочки металла однообразной формы и размеров и расположить их в правильную неподвижную систему. При первых же опытах я убедилась, что, пользуясь одним только источником напряжения, невозможно одновременно возбудить очень много рядов осцилляторов, образовать очень большое число цепей опилок, через которые проходила бы искра. Искра в каждый момент стремится пройти по пути наименьшего сопротивления и выбирает только один соответственный ряд опилок.

Чтобы возбудить одновременно очень большое число цепей металлических частиц, мною был построен особый трансформатор, состоявший из большого числа катушек. Катушки расположены на одном общем сердечнике из парафинированного дерева. Первичная обмотка проходит под ними и проложена в поверхности дерева. Одни из концов катушек отводятся к земле, а другие к одним из концов рядов металлических частиц. Другие концы этих рядов также отводятся к земле. Этим путем удавалось возбудить одновременно десять и более рядов осцилляторов.

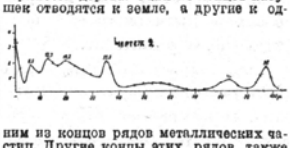


Схема расположения приборов для возбуждения вибратора, состоявшего из большого числа рядов металлических частиц (осцилляторов), и для измерения длин волн им посылаемых, дана на чертеже I. G — Диффр. решетка, L — линза из каменной соли или кварца, t термоэлемент, передвигаемый микрометренным винтом в фокусной плоскости L.

Кроме этого, измерение производилось еще и с вогнутой решеткой, не требующей применения линзы.

Осцилляторы первоначально представляли свинцовые шарики диам. 0,8—0,9 мм. выверенные под микроскопом. Позднее брались отрезки молибденовой проволоки длиною 0,4—0,1 мм. и диам. 0,2—0,1 мм. Термоэлемент $^{Fe}/_{Bi}$ в 8-10 раз более чувствительный чем $^{Fe}/_{Cnst}$ и, давал в гальванометре чувствительностью $9\cdot10^{-10}$ A отклонение I — 6 делений, почти вовсе исчезавшее при повороте решетки G на 90°.

Описанным способом измерены длины волн, посылаемые осциллятором:

Табл. 1

32μ	75μ	92μ	136μ	270μ
305μ	400μ	432μ	470μ	

Эти длины волн заходят уже в область лучей, излучаемых ионами кристаллов (остаточные лучи).

Мощность излучения моих вибраторов крайне мала. Она исчисляется из полученных на опыте кривых как:

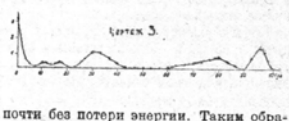
$$5,6\cdot10^{-6}\ \frac{\text{м. кал}}{\text{сек}} = 2,3\cdot10^{-5}\ \text{м}$$

по формулам теории она должна быть

$$2,8\cdot10^{-5}\ \frac{\text{м. кал}}{\text{сек}}$$

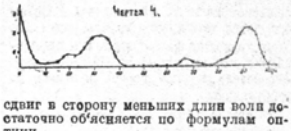
Полученные лучи имеют в кварце показатель преломления 2, 14, что согласно с наблюдениями Рубенса над лучами ртутной дуги. Оказалось, что в кальците лучи моего вибратора поглощаются на 60%. Это находится в согласии с тем, что кальцит по наблюдениям ряда ученых имеет собственные ионные колебания в 28-34μ и 96μ; также можно подозревать собственные колебания между 136 и 220μ.

Кальцит должен сильнее всего поглощать и отражать указанные длины волн. Отражение есть не что иное, как обратное излучение падающих волн ионами вещества. Если падающие волны имеют длину волны, равную длине волны собств. колебаний ионов, то наступает резонанс или совершенное отражение



почти без потери энергии. Таким образом, доказав избирательное отражение волн моего вибратора кальцитом, можно было утверждать наличие резонанса ионов кальцита на измеряемые мною волны. Мною были произведены опыты по исследованию собств. колебаний кальцита и затем отражения от кальцита лучей моего вибратора, а также и отражения лучей кальцита от моего вибратора (поверхности покрытой рядами осцилляторов).

Кривая черт. 2 дает собств. лучи кальцита. Кривая черт. 3—отражение лучей табл. I от кальцита и кривая черт. 4—отражение лучей кальцита от системы осцилляторов. Мы видим максимальное отражение около 30 и 95μ. Некоторый



сдвиг в сторону меньших длин волн достаточно об'ясняется по формулам оптики.

Полученные результаты позволяют утверждать, что кратчайшие Гертцевы волны следуют тем же законам, что и полученные тепловым путем (лучи кальцита) и что с точки зрения колебательного процесса оба рода лучей тождественны. Этим окончательно заполняется промежуток между Гертцевыми лучами и лучами тепловых источников.

Чуткий учетчик настроений,

организатор самодеятельности и инициативы — таков должен быть группорг

На Шипке все спокойно

В группе давно волновались.

Давно собирались по двое, по трое человек, шопотом разговаривали о непорядках, косились на некоторых «должностных» лиц.

На собрании группы плотина прорвалась. Один за другим выступали недовольные и делью говорили об изъянах в работе.

— Разве не староста должен интересоваться, почему тот или иной студент не успевает? почему пропускает занятия? Староста любопытно ответил:

— Мое дело—сторона, если деканат не интересуется, почему мне волноваться?..

Другой сказал:

— Нужно иной раз и поддержать товарища, помочь в работе, в материальном отношении, а этого не было...

Ответом на все эти вопли были громовые речи профделегата и группорга в том, что тут какая-то чуть ли не контрреволюционная группировка, что ребята сключичают, добиваются портфеля.

Понятно, сила глотки и боязнь показаться за «сключичание»—закрыли рты недовольных. Была проведена резолюция об удовлетворительности работы, хотя с длинным рядом, отрицающих удовлетворительность работы, добавлений.

Через два дня группорг отчитывался в работе группы. Он ни одним словом не обмолвился о настроении группы. Наоборот, он заявил:

— В группе все спокойно.

Нужен ли нам такой казенный урапатриотизм?

Нужна ли такая трусость перед малейшим неблагополучием?

Колокол.

Нельзя разорвать связь

В прошлом номере нашей газеты тов. Г. выдвигает вопрос о необходимости курсовых партийных организаторов.

Посмотрим, целесообразно ли это предложение.

Тов. Г. доказывает его загруженностью группоргов другими обязанностями и плохой связью группоргов с членами группы.

Первый довод тов. Г. уже устаревший, т. к. теперь вообще редко встретишь человека, нагруженного 21-й должностью. Верен ли его второй довод?

Г. пишет:

«Корень зла в том, что группорги больше находятся в сферах, нежели в массе партийцев».

Сама жизнь подсказывает, что этот пункт в корне неправильный, ибо группорги каждый день вращаются в своей группе, работают плечо к плечу с товарищами, информируют их о партийной жизни Института и проводят текущие кампании.

Посещение же заседаний бюро ячейки группоргами, а по Г. нахождение в «сферах», я считаю всегда желательным и необходимым, чтобы быть в курсе текущей партийной жизни.

Таким образом, группорг, вращаясь все время, в группах, с одной стороны, с другой, находясь в курсе дел бюро ячейки, является основным звеном связи между массами и бюро ячейки.

Механик.

Бабушка... и Юрьев день

Знают ли группорги, чем живут рядовые партийцы и как они работают? Нет, не знают.

Подтверждения этому есть в каждой группе.

Недавно я узнал такой случай.

Один партиец нес большую общественную работу. Работал и занимался, успешно, сдавая зачеты. Тяжеленько приходилось иногда. Кряхтел, но дела не бросал.

Но вдруг вышло так, что этот товарищ не выполнил какой-то работы, возложенной на него. Об этом узнал группорг, довел до сведения группы, выставив этого товарища на собрании, как отлынивающего от работы. Один раз споткнулся, «проболел» неделю парень и попал на черную доску.

Товарища убило такое отношение.

Отлыниваю, ну и ладно.

Он бросил всю общественную работу и теперь попал в «пассивные».

Товарищи на него косо посматривают.

Конечно, бросив работу, он сделал неправильно, но ведь неправильно и клеймить человека «лентяем», если он заболел.

Побольше чуткости, товарищеского отношения.

В.

НЕ ЧИНОВНИК, А ТОВАРИЩ

В партийной жизни встречаются критики двух родов: первые—это критики, вытаскивающие за волосы все негодное из партии и борющиеся за выпрямление косых изгибов партийной жизни. Вторые—это критики, критикующие и кричащие только ради критики.

Ко второму роду критиков относится тов. В., написавший статью

«Чин» и работа

в предыдущем номере газеты.

В этой статье тов. В. хочет свести начет всю работу парторгов, и приводит весьма неудачное сравнение Института парторгов с членами государственного совета.

«Ну, чем же они не члены государственного совета?»—с пафосом восклицает тов. В., не указав перед этим ни одного факта, достойного внимания и дающего основания к сравнению парторгов с членами государственного совета. Критиковать закрывши глаза может человек оторвавшийся от партийной и общественной жизни, кандидат в «члены государственного совета».

Имя такой критике нельзя иначе дать, как вульгаризм.

В конце своей статьи тов. В. скромно спрашивает:

«Что-то надо сделать, чтобы чины не замещали собой живых группоргов».

Напрашивается единственный вывод, и ответ на этот вопрос:

Распустить институт группарторгов, так как по характеристике т. В. парторг есть «чин» (уж лучше назвал бы чиновником), а институт парторгов—«государственный совет».

Но сама жизнь требует обратного, сама жизнь доказала необходимость группоргов и **группорги не есть какие-то «чины», а есть наиболее активные единицы в строительстве социализма.**

Их не надо рядить в чиновники, а развернуть здоровую самокритику вокруг их работы.

Нужно обратить внимание на работу парторгов в секциях научно-технических кружков, так как эта работа не имеет большого опыта.

В. Булатов.

Выборы

С выборами группоргов на I-м курсе обстояло дело весьма плохо. Не успели ознакомиться друг с другом, подошли выборы.

Группоргами выбирали тех, которых рекомендовало бюро ячейки.

На этой почве было масса недостатков. Напр. в III-й группе на Экон. факультете группоргом выбрали оппозиционера.

Узнали, пришлось сделать перевыборы. Подобные истории были распространены порядочно.

В некоторых группах в результате этого и сейчас масса недостатков. Среди нового приема выборы **нужно делать позже. Месяца через полтора после начала занятий.**

Т.

Потеряно время — пользы мало

Расхлябанно и лениво протекает проработка решений партс'езда

Обломовщина заела

Проработка решений партс'езда кишит недостатками.

То ли дело в нераспорядительности, то ли в халатности, но все жалуются, что задания вывешиваются в тот день, когда происходит занятие группы.

Поэтому бегло просматривают материал и, плохо усваивая прочитанное, идут на занятие.

Занятия обыкновенно проходят с 8—10 час. вечера.

Уставшие за день, с тяжелой головой, утомленные, плохо слушают, и молчат.

Заставляют работать одного руководителя.

Таковы общие недостатки. Опаздывания—«обязательное» свойство каждого занятия.

Худо дело, когда на Экономическом факультете на одном из собраний ячеек «привлекали» около 50—60% членов ВКП (б) и КСМ за неявку на занятия, некоторые не были на 3—4 занятиях под ряд.

Совсем худо, когда на занятиях кружков вместо 70—80 человек—присутствует 40. Такие факты можно встретить на каждом факультете.

Нередки случаи срыва из-за отсутствия руководителей (Хим. фак.), студентов (Экон. фак.), из-за неподготовленности к занятию не только студентов, но и руководов.

Однако, нельзя сказать, что везде плохо.

Во многих кружках проработка проводится весьма серьезно, при самом активном участии всех студентов-членов кружка. Ребята много получают на этих занятиях.

Зато в других кружках, напр. первого курса Экономического факультета, высказывается только одна группа товарищей. Остальные молчат.

На механическом факультете то же самое. На Электро-механическом факультете ребята недовольны руководителем. Занятием руководит плохо—спят на занятиях.

Что имели до «проработки», с тем и ушли.

Тех особенностей, которые присущи сегодняшнему дню и выходит за рамки докладов на с'езде,—не рассматривают.

А на самом деле необходимо было бы разбирать и выполнение решений. Так сделала одна группа 3-го курса Экономического факультета.

В.

Вопросы, которые набили оскомину

Необходимость кружков текущей экономики и политики очевидна.

Однако, существование их грозит опасность.

Она заключается в том, что разбирают в кружках вопросы, набившие оскомину всем кружковцам,—вопросы, которые пережевываются в газетах, на партийных и комсомольских собраниях.

Необходимо изучать вопросы, неимеющие подчас достаточного освещения в нашей массовой печати.

Такими вопросами могли бы явиться в данный момент:

«Предпосылки экономического кризиса в С. А. С. Ш.», «уроки кантонского восстания и политика Киткомпартии», «социально-экономические итоги хлебо-заготовительной кампании» и т. д.

Необходимо сделать так, чтобы кружок откликался на все новые и значительные факты текущей экономики и политики.

Изменение характера работы кружков в этом направлении оживит их работу, повысит интерес к ним и желание работать.

Для того, чтобы сделать работу кружков более гибкой, необходимо предоставить им большую самостоятельность в выборе тем.

М. Остроухов.

Время потеряно

Проработка решений с'езда возможна для тех, кто повторяет раз уже пройденный материал.

Руководитель часто не удовлетворяет товарищей, не знакомых с вопросами.

Для таких лучше занятия прекратить и выдержать хотя бы часовую беседу со специально выделенным для этого товарищем АПО. бюро коллектива.

Выводы напрашиваются сами. Число групп уменьшится, групповоды разгрузятся, их качественный подбор улучшится и естественное отсеивание создаст равномерный состав группы.

В проработке решений 15-го Партс'езда нередки были случаи (пример вторая группа партийцев Эл.-мех. фак-та), когда с руководом после двух его занятий приходилось мириться лишь потому, что оставалось в теории еще два занятия, а на самом деле оказалось, что проработка растянулась на шесть занятий вместо 4-х. Время потеряно и С'езд не изучен.

Слушатель группы № 2.

Комсомолец! Рационализируй работу

Растратчики времени

С началом собраний начинается и «мелочной демократизм».

— Из скольких человек мы выберем президиум?

— Из трех. Из 5-ти. Из 7-ми!—кричит зал... и деловито голосует.

— Кого же мы выбираем?

— ... апов ... онин... аев... евич... инсон... — поступлено ревет собрание.

А на последнем собрании актива Быв. Комсомола:

— Я думаю, мы не будем выбирать президиум?

Всеобщее согласие. С'экономили минут 10. И никто не пострадал.

Доклад начинается не сразу на наших собраниях.

— Регламент! — вопиет зал.

Председатель:—тов. Б. будет говорить минут 40.

Возмущенный голос: — 40 минут? Шум, гам. Борьба за снижение... регламента.

А время идет.

Но вот докладчик начал...

— Я замечаю, что сосед мой курит.

— Товарищ, зачем вы курите, нехорошо.

Добродушно-нагло улыбающееся лицо:

— А мне — хорошо.

— Вы партиец и должны быть более выдержанным.

— А вы слишком морально-высоконравственная особа.

И все улыбается. А в зале жара, духота, молочно-белый дым.

Председатель прерывает докладчика и заявляет, что поступила записка: просят прекратить курение и чтение газет.

И все-таки курят: стыдливо, в пол, в пальто соседа или иначе.

Наконец, доклад закончен.

Прения.

Выходит парень. Нахально и самоуверенно повторяет докладчика.

Студентка робко:

— Т.т., я не ораторский оратор и потому мне будет...

Она хочет сказать что-то важное и интересное. Но у нее беззащитный голосок, и слушатели распоясываются.

— Давай кончать!

— Ну садись!

Следующий.

В одно ухо:

— Предыдущий оратор в общем и целом... остановился в том... заостривая вопрос полностью и целиком...

А в другое:

— На каток пойдешь? Знаешь — скучно: повторяются...

Наконец:

— Есть ли предложения?

Публика, дорожащая временем:

— Принять к сведению.

Формалист-председатель невозмутим.

— Есть еще предложения?

Наконец дошкал длинной и скучной резолюции, за которую голосовал только один.

Поменьше организационно-«демократической» возни.

Т. Исполатова.

Докладчику 40 минут

Собрания, заседания, совещания, доклады, отчеты захлестывают наш комсомольский актив. Захлестывают не так количественно, как качественно. Три, четыре часа словоизвержений—это норма. Пять — тоже небольшая редкость.

Мы умеем красноречиво говорить. Мы умеем не менее красноречиво жаловаться на затяжные собрания, на часовые опаздывания начала их.

Но мы можем, мы должны и мы рационализируем свою общественную работу: свои собрания, свои заседания и совещания. Мы введем в твердое русло многоводные потоки своей речи. И это русло уже намечено:

Докладчику 20 минут.

Содокладчику 10 минут.

Это на заседаниях бюро к-ва и ячеек.

На собраниях же:

Докладчику max. 40 мин., хоть он и семь пядей во лбу. Уложись—и точка.

В прениях 5 минут.

Все собрание max. 3 часа, как вы ни крутите и ни вертите. Откуда это? Из протокола бюро к-ва КСМ: борьба за время и рационализацию. Но этого мало.

«Собрания должны назначаться по четвергам в один и те же часы; об'явления должны быть одной определенной формы, вывешиваться в одном определенном месте. Старые об'явления должны срываться. Да, срываться, а не висеть неделями и месяцами и сотням людей мозолить глаза своими устаревшими сообщениями.

«Собрания и заседания должны открываться точно в назначенное время под ответственность открывающего его. Всем же опаздывающим делается замечание, а в следующий раз вызываются на бюро ячейки для соответствующей встрепки. Систематически опаздывающие и смывающиеся рассматриваются как отлынивающие от работы.

«Часы дежурства наших общественных работников устанавливаются раз на целый семестр. Явка и уход с дежурства должны быть точно в указанные часы. Никаких временных уходов с дежурств не допускается и т. д. и т. п., много таких же ясных и полезных мелочей, о которых все знают, которые все считают нужными и необходимыми, но которые все же не исполняются.

Мы подошли вплотную к рационализации нашей комсомольской работы. Постановление бюро — начало. Дело за нами.

„Психология опаздывающих"

Совсем недавно, дня три тому назад, был подведен итог анкетному опросу по Ленинградской области для выяснения причин опаздывания на всевозможные собрания. И, в частности, была проделана такая же работа по части комсомольских собраний.

Итог умопомрачителен. Из всех собирающихся комсомольцев по Ленинградской губернии только 10% опаздывали на собрания исключительно по причинам, не зависящим от опаздывающих: задержка с трамваем, большая очередь в столовой, совещания по разным отраслям работы и т. д. и т. п.

Какой же ответ дали остальные 90%? Тут даже больно говорить. Вы не можете себе представить, что из этих-то 90% нет ни одного комсомольца, который бы не опаздывал. По каким же способам это им удается делать, что они за собой тащат все 100%?

Мне удалось недавно по душам говорить со знатоком «психологии собирающихся».

— Я,—говорит,—действую так: собрание назначено, предположим, на 6 час. веч., я же, изучивши «психику», смело иду только в 7½ час., ибо (а это закон) и другие 90% произвели тоже такую оценку начала собраний.

Также обстоит дело и у нас в коллективе ЛПИ, **за исключением заседаний бюро.**

Теперь вопрос. Что это: постоянно установившееся явление или так... залетное? Рискну ответить на поставленный вопрос.

29/II—28 г. на 5½ час. веч. в Доме Политпросвета имени Плеханова было назначено собрание актива комсомола Выборгского района. Докладчику же о культурной революции, тов. Позерн, доложили, чтобы он явился в 6½ час. Почему? Очень просто, товарищи. Наши главковерхи, райкомовцы,—большие знатоки так называемой «психики». Им эта самая «психика» собирающихся на собрания в'елась в печенки, селезенки, во что хотите. Помимо их воли это у них приняло форму «системы».

Так оно и случилось. В 6½ час. «почти» все собрались и докладчик налицо.

Р. Л. Занозин.

Культурный актив

...Отчего у нас столько болтают? Оттого, что не знают вопросов, которые обсуждают, не готовятся к ним... (Позерн. «О культ. рев.». Докл. на активе).

Чтобы проводить культурную революцию, нужно прежде всего стать самому культурным.

Поэтому нашу работу надо построить так, чтобы создать культурный актив.

А что мы имеем сейчас?

Актив загружен — нет времени — вот о чем кричат везде и всюду.

Нехватает времени пойти в театр, на диспут, в кино, почитать литературу, последить за последними достижениями науки и техники, следить за собою, заниматься физкультурой и т. д. — т.-е. делать все то, что определяет культурного современного человека.

Ни для кого не секрет, что иногда комсомолец-активист отстает от рядовика, и по развитию и по культурности.

Во что же упирается вопрос создания культурного актива?

Бесусловно, в вопросе о правильном использовании нашего времени. **Но, однако, неправы товарищи, делающие из этого вопроса очередную кампанию.**

Вопрос о рационализации времени — есть вопрос пересмотра методов нашей комсомольской работы. И пока мы этим не займемся, мы будем бесцельно толкаться на месте.

У нас уже стало привычкой на всякий вопрос наваливаться сразу, поднять шум, устроить 10 — 15 собраний, перевернуть все вверх дном... и так оставить.

В результате, дни отчаянной загрузки, ночной работы, трата здоровья и мрачные цифры о здоровьи. Разве тут до культурности, когда на носу пять очередных кампаний. Нам нужно покончить с кампаниями, перейти к систематическому, в порядке текущей работы, проведению каждого вопроса.

Второе: мы до сих пор всю нашу работу строим исключительно на активе.

Мы создаем какие-то твердые кадры актива. Создаем «незаменимых» работников.

Никто не спорит, что актив нужен, но работу нужно строить на всей комсомольской массе, надо вытягивать за уши рядовых ребят и не бояться поручать им серьезную работу.

В. Десслер.

Корни „юровщины" на суд

Студенческая фуражка

Лозунг газеты «Товарищ» «упадочничество в штыки» всколыхнул в общественном мнении пролетарского студенчества попутно ряд других вопросов, ставших вновь актуальными, как характеристика различного рода уклонов в быту. Это стало ясным из горячо развернувшихся прений на ряде собраний.

Замечено появление студенческих фуражек среди пролетарского студенчества, стремление одеться по «самоновейшей» моде. Казалось бы, факт приобретения студенческой фуражки малозначущий; есть даже аргументация за: «красота геометрической формы, сочетание цветов и т. д.».

Однако, помимо конструктивной и художественно-эстетической стороны — каждый головной убор, форма одежды имеет и общественное бытие. Студенческая фуражка тоже.

В студенческой фуражке пролетарское студенчество отвергает не форму, а кастовый дух, густо наслоенный на мундире и фуражке дореволюционного студенчества. Пролетарскому студенчеству не нужна кричащая форма — «я студент», выпячивание из общей массы. Нам ли перенимать аттрибуты «величия» барских сынков, основной массы дореволюционного студенчества. Из бытового обихода понемногу исчезает «кепка»—эта буденовка пролетарского ВУЗ'а в 21—22 году. Студенческая фуражка с синющим значком—была штандартом, под которым сражалось белое студенчество — не к лицу она пролетарскому парню.

Отбросим „плесень"

Юровщина не массовое явление. Для основной массы студенчества, несмотря на всю материальную трудность, недостатки и тягости, учеба является тем беспрерывным трудом, к которому она привыкла уже раньше.

Этой части студенчества чужда какая-то «плесень». «Стальные тросы нервов» у ней не превращаются в «мочалку», а крепки попрежнему, ибо для нее труд, в какой бы форме он не проявлялся, является необходимым спутником жизни: на заводе, фабрике, армии, учреждении, ВУЗ'е—везде они прокладывают и проложат себе нужный путь, отбрасывая от себя Юровщину и ее «плесень».

Юровцы есть, но их мало и с ними должна бороться основная, здоровая часть студенчества везде и всюду: в учебе, быту и в общественной работе, перевоспитывая их, освобождая от «плесени» и направляя на путь творческой учебы.

Не «штыками» брать упадочничество, а сознательным и чутким отношением наших организаций к тому, как занимаются студенты, как они живут вне аудитории, как используют время и средства и т. д.

Наши партийно-комсомольские и профессиональные организации должны подпять борьбу за рационализацию студенческого времени, за усиление коллективного и доступного отдыха, **за широкое вовлечение масс в общественную работу через имеющийся, но бездействующий, профделегатский аппарат.**

Столяров.

Диспут о „юровщине"

В редакции есть специальная папка «юровщины».

Она пухнет от материала.

Газета не имеет возможности использовать всего, что пишется на эту тему и вокруг нее.

Накопился большой материал о нашем быте и всех его гримасах. Есть ряд ценных предложений, интересных анализов, поднято много дискуссионных вопросов.

Этот материал должен быть использован. Он должен дойти до студенчества.

В этих целях редакция совместно с клубом устраивает в ближайшее время **широкий диспут на тему:**

«Упадочничество и его корни».

Страстность, с которой пишутся корреспонденции о «юровщине», свидетельствует, как близки студенчеству вопросы быта; это позволяет надеяться, что пролетарское студенчество отнесется к теме диспута со всей серьезностью людей заинтересованных в создании разумных норм нашего «житья-бытья».

Слово за организациями.

Ядовитые грибы

„У приказных ворот"

«Какой-то повар грамотей»... то бишь, деканат Физико-механического факультета вздумал попросить Правление Института включить в круг задач Предметной комиссии по теоретической электротехнике на электро-механическом факультете ряд факультетских предметов, как радио-техника и т. д.

Попросить, конечно, можно. Правление Института просьбу приняло... но не уважило... Да и не то, что не уважило, а просто решило проработать, нельзя же сразу решать, и отдало просьбу... на электро-механический факультет.

С результатами, конечно, пришлось подождать.

— Что ж, подождем, сказали Физ.-мех.

Ждали месяц.

Дождались. Правление Института постановило: «отказать в просьбе Физико-мех. факультета».

Но отказ дела не решает. Стали решить как нибудь уладить этот вопрос. И снова стало Правление прорабатывать и отказывать.

Просит до сего времени, а Правление помалкивает.

Бросили с одним вопросом дело, принялись физико-механики за другой.

— Кто должен руководить межфакультетскими предметными комиссиями?

Сами не знают. Попросили раз'яснить Правление Института. Там молчат. Попросили во второй раз — тоже. В третий. Наконец, ответили:

— Принять к сведению.

Коротко и ясно.

В уставе Института нет пункта о том, кто должен руководить Межфакультетскими предметными комиссиями, но там также нет пункта, который бы запрещал по важным вопросам отмалчиваться и вместо руководства факультетами все принимать к сведению.

Следовало бы его вставить.

Б. Дружинин.

Теленок на факультете

Ласковые телята водятся на Металлургическом факультете и носят фамилии: Басов, Козлов, Сидоренко и Хорин. Все они работают на заводах и все они до сих пор получают постоянное пособие от союза.

Предположим даже, что они пролетарского происхождения, т.-е. стаж у них надлежащий, но все же это не служит основанием — доить сердобольный союз, состоя на службе.

Странно и потому, что не все просившие это пособие (из неработающих на заводах) получили его.

По-моему так.

«Вышеизложенных» товарищей с постоянного союзного пособия снять.

Все суммы, ими получаемые, с них взыскать.

Профуполномоченному факультета посоветовать на будущее время не выдавать «преиальных» за происхождение.

Логарифм.

Подвал для дров

Все знают, что в институтских домах для рабочих и служащих живет много народа не имеющего отношения к Институту.

Служащего Ин-та тов. Коржева местком не может переселить в помещение, где бы не было такой сырости и грязи, как в подвале, в котором он живет.

Жилище тов. Коржева пригодно может быть для дров, а не для людей.

Пусть охрана подтолкнет местком, «авось полегчает тов. Коржеву».

Декабрист.

Ответ Филиппову

Больше года, как идут разговоры о переселении конюх Филиппова в общежитие поближе к конюшне.

Филиппов живет далеко от конюшни и вынужден в зимние ночи и рано утром ходить туда для ухода за лошадьми. Все его просьбы о переселении в III-е общежитие (поближе к конюшне) остаются без ответа.

Местком должен облегчить службу т. Филиппову — переселить его в III-е общежитие.

В—т.

КОСТЯК ПРОФРАБОТЫ

Проверим работу профделегатов

К смотру профделегатов

В последнее время Исполбюро практикует заслушивание отчетов профделегатов о своей работе. Наряду с работниками, в той или иной мере охвативших работу, встречаются т.т., вовсе не приспособившиеся к делу.

Некоторые даже не знают задач, лежащих на делегате. Мало руководства и со стороны профкомов. Есть пример, когда один профком занялся инструктированием своих делегатов 3 месяца спустя после их выборов.

Делегаты плохо осведомлены о работе высших профорганизаций и следовательно не информируют об этом студенчество.

Особенно плохо идет работа профделегатов среди студентов старших курсов, в группах не работающих.

Иногда т.т. месяц приходится искать делегата, чтобы уплатить ему членские взносы.

Между тем, перед делегатом большая и ответственная работа—изучить нужды и запросы своей группы, охватить своим влиянием непрофсоюзное студенчество, организовать академическую помощь и консультацию.

Нужно обнажить все препятствия, мешающие профделегату быть тем, чем он должен быть—организатором группы. Это смогут сделать только широкие массы пролетарского студенчества деловой критикой нашего профактива и его работы.

„Дельцы и работники"

Подчас у многих профделегатов заметны наплевательские отношения: выбрали и ладно, а там хоть трава не расти. Никакой ответственности такие товарищи за собой не чувствуют и чувствовать не желают. Например, приведем следующий случай. Делегат 1-го курса ФИЗ'а **Воловчик** вначале активно работал, держал связь с Профбюро, энергично проводил в группе кампании, подписку и т. д. Потом вдруг Воловчик стал сдавать, Воловчика перестала интересовать работа Профкома, на разговоры он не являлся даже по специальному вызову.

В чем дело? А ларчик просто открывается, если посмотреть на оборотную сторону медали.

Воловчик в начале года был зачислен на временное пособие, поэтому надо было «работать» до конца, но когда зачислили на постоянное пособие, когда «дело сделано», когда нечего беспокоиться, тогда он перестал работать и интересоваться.

Тут же в пример Воловчикам надо противопоставить настоящий актив.

Делегатка ФИЗ'а IV-го курса, Румянцева, курса, где из-за распыленности студенчества работа особенно хромает, где трудно охватить группу, там Румянцева прилагает максимум энергии, отыскивая пути для успешного проведения того или иного мероприятия. Она всесторонне знает группу. Выдвижение на общественную работу, на пособия проходит без ошибок и нареканий.

О направлении и характеристике делегатов вообще и своей группы в частности товарищи должны высказаться.

Профделегаты о себе

Тов. Поздняков—ФИЗ, II курс, 1-я группа

Перед профделегатскими собраниями я советуюсь с ребятами, выясняю их мнение о вопросах повестки дня, так что затем на собрании я могу говорить от имени группы. Группу я информирую о принятых решениях.

Все же, должен сказать, что интерес к этим вопросам недостаточен, ребята слабо посещают профсоюзные собрания.

Профделегатам группы и комсомольскому группоргу удалось академическую взаимопомощь поставить так, что ребята мало занимаются в одиночку и предпочитают коллективную проработку предметов, поэтому почти вся группа у нас успевает одинаково хорошо.

Дисциплина в группе слабовата: ребята сидят в пальто, опаздывают на занятия и тому подобное; здесь еще нужно поработать.

Связи с предметными комиссиями не имеется. Виноваты здесь и мы и предметные комиссии. Но недостатки преподавания обсуждаем в группе и доводим до сведения академработника в Деканате.

Тов. Бояршинов — Металлургич. фак., II курс, 1-я группа

Группа хорошо сплочена: никогда не наблюдалось разногласий. Но надо отметить все же существующий скрытый антагонизм и к «значковцам», «форменкам», «фуражкам». Резких проявлений он не принимает, и устранение его зависит от самих «значковцев».

Из своего опыта я заключил, что профделегату не следует злоупотреблять устройством групповых собраний после лекций, когда ребята и без того утомлены. Следует выявлять мнение группы отдельными беседами с ребятами между делом. Все же считаю нужным в группах обсуждать повестку дня еще до собрания, чтобы придти с готовым мнением группы.

Больше половины студентов имеют общественную работу.

Тов. Сорокин — ФИЗ, I курс, 2-я группа

Посещаемость группы слабовата, но по уважительным причинам: главным образом, материальная необеспеченность.

Мне удалось добиться в группе хорошей дисциплины: правила распорядка у нас соблюдаются, опаздывающие не входят. Ведем борьбу с проявлениями арапничества, списыванием контрольных работ.

Жалуются у нас ребята на большое количество разных подписных листов. Однако же по займу индустриализации подписались на 123 руб.

Профделегат II курса, 2-й группы С. Корольков—союза ВСРМ

Мною за прошедший период вовлечено в члены кооператива 40 проц. всего состава группы. Кампания по подписке на заем индустриализации нашла живой отклик в группе. Не менее отзывчиво отнеслись и к другим кампаниям: по сбору на знамя коллективу ВКП (б), на самолет «Красный Студент», в фонд памяти Адамова.

Перевыборные кампании союза Металлистов Исполбюро прошли с безусловной заинтересованностью всего состава группы.

Делегат—И. Тумм

На старших курсах Кораблестроительного факультета работа профделегатов крайне затруднительна.

Часть товарищей находится на длительной производственной практике, другая часть работает самостоятельно на заводах Ленинграда. Держать с ними связь почти невозможно. Эта группа студентов не посещает занятий. Более нормально проходит работа со студентами, посещающими занятия, а их очень немного—10—15 проц.

Проведение кампании на курсе, по причине малочисленности групп, не имеет успеха.

Делегат V курса тов. Тимофеев

Студенты V курса и дипломаты-химики распылены по лабораториям. Провести среди этих товарищей хотя бы какую-нибудь работу очень трудно, т. к. все, прикрепленные ко мне, вместе никогда не собираются.

Можно было бы выяснять интересующие группу вопросы на собраниях секции НТК. Слабая работа профделегатов на старших курсах заставляет обсудить это предложение.

Делегат Клюев—Эл.-Мех. фак., II курс

Уже полгода групповая тройка профделегатов ведет совместную работу среди избравшей ее группы. Руководя работой, тройка уделяла большое внимание установлению тесной связи с Профкомом и группой, оповещая группу о работе Профкома, вовлекая студентов в проведение различных кампаний. Однородность состава помогает работе как академической, так и общественной.

Исполбюро и Профкому нужно озаботиться получением логарифмических линеек, отсутствие их тормозит работу группы.

Есть неувязка в сборе членских взносов. Марки выдаются казначеем Профкома несвоевременно, лучше обстояло бы дело, если бы они выдавались перед стипендией. Все же взносы платят 100%. В добровольные общества и кооперацию нами вовлечена почти вся группа.

Профкому нужно правильное распределять билеты на выезды, а то выезды в актеатры кроме ропота студентов ни к чему не приводят.

Мы учитываем процент занятых общественной работой—он превышает половину группы.

Тов. Бюргер—делегат гидротехнической станции

К работе только приступаю. Вся работа до сего времени заключалась в напоминании отдельным товарищам о необходимости приписаться к профделегату.

Собрал группу в 9 чел. Работа затруднительная, вследствие невозможности собрать всех прикрепленных и рассчитываю на чисто случайные встречи. Сейчас собираю среди своей группы членские билеты различных добровольных обществ; хочу восстановить их членство и ликвидировать задолженность.

Талоны на театральные билеты не распределяю. О последнем приходится сожалеть, т. к. распределение талонов заставило бы прикрепленных поддерживать более тесную связь со своим делегатом.

Как создаются убытки

(К итогам смотра столовых).

— Столовые наши убыточны; они и впредь будут приносить убыток.—так заявляют заведующие столовыми № 6 и 9 и представитель отдела народ. питания кооператива «Выборгский Рабочий». По их мнению необходимо или **повысить цену на обеды, или же придется снизить их качество.** Убыточность подтверждали цифрами. Так, столовая № 6 ежедневно отпускает свыше 3000 обедов, при чем подавляющее количество (2600—2700) падает на 35 коп. Из них в кредит, т.-е. по 31 коп., отпускают около 1700, в результате чего и возникают убытки, т. к. себестоимость такого обеда—32.75 коп.

В прошлом году столовая № 6 дала убытка свыше 1000 рублей, а в нынешнем—в шесть или семь раз больше. Убытки были бы еще больше, если бы не покрывались прибылью, получаемой от буфета (27% прибыли) и от более дорогих обедов.

Студенческие представители, выступавшие в Исполбюро, основываясь на цифрах докладчиков, выяснили причины «дефицитности» столовых. Весь секрет в начислении накладных расходов, последние же **составляют 27,7 процента от валового расхода.** Сюда, кроме 2,8%, отчисляемых (неизвестно для каких целей) в отдел народного питания, входит также неизвестно большие отчисления на текущий и капитальный ремонты. Так, в прошлом году при затрате на капитальный ремонт в 21000 рублей, которые предположено было покрыть в 5 лет, на погашение списано было 15300 руб. При общей стоимости имущества столовой в **44—45 тысяч рублей амортизационные отчисления достигают 33%, что конечно ненормально.**

Все это заставляет предполагать, что столовая безубыточна, но прибыль, по каким-то весьма непонятным причинам, от нас скрывается. Тем более, что столовая своего счетоведства не ведет, а в бухгалтерии кооператива существует некоторая неразбериха.

Утверждение, что столовая убыточна—неверно. Раньше, когда столовая находилась в ведении кассы взаимопомощи, она даже при более несовершенном оборудовании давала 3000—4000 прибыли в год. Сейчас Исполбюро подбирает цифровой материал, чтобы на ближайшем заседании правления «Выборгского Рабочего» поставить этот вопрос во всей его остроте.

Мы надеемся, что Исполбюро, обратившее серьезное внимание на положение столовой, совместно со студенческими массами, давшими во время смотра много дельных предложений, **добьется того, что наша столовая будет кормить нас дешевле и лучше.**

В. Б.

Шире стрелковое дело

Тяга у студентов к стрелковому спорту сильная, 2 коп. за выстрел не охлаждают этого стремления, но отталкивает следующее:

«Придешь туда, собравши монеты выстрела на три, а там говорят нельзя, сейчас кружок занимается», — это необходимо устранить, нужно широко оповестить о времени работы тира (а работать он должен с утра до вечера), нужно, чтобы эти об'явления били по глазам, устраивать факультетские, межфакультетские соревнования, это всколыхнет массу и оживит работу тира.

И. Ф.

Ремонтируем или расшатываем

Не все спартаковцы знают, каким видом спорта им полезнее заняться. А очень многие совершенно не знают, как работает у них сердце, в каком состоянии легкие и поэтому вообще полезен ли им спорт.

Если почему либо нельзя установить периодически повторяющихся медицинских осмотров всех занимающихся в Спартаке, то по крайней мере необходимо устроить единовременный осмотр, обязательный для всех спартаковцев.

У рабочих и служащих

Обуздать бузотеров

Почти каждое проф. собрание раб. и служ. заканчивается чут ли не скандалом.

2—3 патентованных бузотера сознательно срывают собрание. «Заслуженным» бузотером является рабочий водонапорной башни — Мустейкис. Деловые выступления ему незнакомы, но приемы для срыва собраний у него различные: мат, оскорбление отдельных общ. работников и присутствующих на собрании.

Работницы, неоднократно оскорбленные им на собрании, требовали исключения Мустейкиса из союза.

Мустейкис бузит не потому, что у него, по предположению некоторых, недостает в голове винтиков, а вполне «сознательно» и намеренно.

Предложение рабочих—об отчислении процентов в МОПР, он старался сорвать, хотя его заработок превышает зарплату других рабочих.

Рабочие же должным образом дали ему отпор, отчислив полпроцента своего дневного заработка.

Дело за месткомом и другими организациями обуздать раз на всегда Мустейкиса и подобных ему, и освободить рабочие собрания от их присутствия.

Б. —тов.

От слов к делу

Совсем недавно, в 1923 году, из общего количества женщин, работавших в нашем Институте, мы насчитывали только 4-х втянутых в профработу. К 8-му марта этого года их уже 26 чел.

Для практической работы делегатки прикреплены к общественным организациям: совет социальной помощи, пионербаза, кооперативное бюро, клуб, местком, культкомиссия, комиссия общественного порядка, касса **взаимопомощи и т. д.**

В этом смысл и цель работы жен-делегатки.

К сожалению, прошедшая отчетная кампания жен-делегаток показала, что сплошь и рядом делегатку или совсем не желают использовать как работницу, или же в лучшем случае — приглашают ее только на заседание. Безусловно, при таком отношении к работе делегатки, вряд ли можно ожидать блестящих результатов. Нужно помнить, что наша работница живет не в весьма удовлетворительных материальных условиях, а в этом случае значительно труднее выковать из нее работницу-общественницу.

Здесь должно быть самое чуткое, самое внимательное отношение к ней не только со стороны работников ведущих среди них работу (этого мало), но также и со стороны всех тех организаций, которые имеют у себя прикрепленных делегаток.

А. П.

Гнать из союза и из Института

Пьянство среди наших рабочих все больше и больше находит себе место.

Безобразный случай на стадионе 16/II с. г., еще более хулиганский случай в Главной будке вынуждают рабочих Ин-та требовать принятия мер к некоторым гражданам, которые позорят звание рабочих.

Игнатьев избил заведующего стадионом, тов. **Птицына**, и сторожа стадиона. **Костровский**, кочегар, с пьяных глаз бьет свою жену. Не отстает от него и **Фролов.**

Пьянствуют: **Петраш, А., Гусенков, С.,** а напившись хулиганят, угрожают всем «дать в зубы».

Гусенков без ножа никуда не ходит. Лозунг всей этой компании: **«Один за одного».**

В Главной будке, эти «милые» друзья заставили заплатить тетю Грушу.

От хулиганов не стало житья. Необходимо таких передать общественному суду, т. к. они являются социально-опасными людьми.

На этих граждан не влияет КОП, ни М-ом, ни милиция, ни суд (Петраш сидел 2 раза в тюрьме).

Необходима энергичная борьба за решительное переустройство быта, борьба за культуру, против пьянства.

Н. Б.

Пушка

Хозяйственники производственных мастерских закупили в лом медную пушку, весом около 100 пудов, стоимостью по 15 руб. за пуд без доставки.

Рабочие-литейщики за разбивку злосчастной пушки на более мелкие части получат не менее 100 рублей.

Даже не считая потраченного материала на нагревку для разбивки, пуд полученной таким способом меди обойдется в 17—18 рублей, в то время когда медь можно закупать в любом количестве не короче 9—10 рублей.

Не экономно и не разумно тратится советские деньги.

Нужно подумать, как сберечь рубли, а не тратить их зря.

Рабочие.

Новая бухгалтерия

У см. зданий тов. Фомина давно ведется своя бухгалтерия. Его изобретение заключается в том, что зарплату, причитающуюся рабочим Ин-та за побочную работу, он выдает не рабочим а выписывает ее для выдуманных им лиц, которые дают расписки в получении, а деньги получает рабочий.

Бухгалтерия странная и нам рабочим непонятная, как бы от нее не пострадали институтские денежки.

Расчет должен производиться по ведомостям с указанием за что и кто получает деньги.

Хозчасть Ин-та должна своевременно проверить такую «бухгалтерию».

Смолк.

Т.т. рабочие и служащие!

Пишите о работе Месткома, о недочетах, о достижениях.

Давайте практические деловые указания, как улучшить работу.

Проверяйте активную работу Месткома.

Выбирайте в М-ом авторитетных товарищей и женщин-работниц.

Ответы на II-ю серию викторины

1. Вечный двигатель. 2. Искаженная начальная буква слова «радикал». 3. На Экономическом—1511 человек. 4. Лейбницу и Ньютону. 5. Гоголь-Яновский. 6. Конвенция—соглашение; конвекция—теплообмен путем перемешивания. 7. От винтовых нарезок ствола. 8. Башни, употреблявшиеся при осадке крепостей. 9. Из комедии «Горе от ума». 10. Лассаль. 11. По имени изобретателя фотографии Даггера. 12. Оптический телеграф. 13. Меркурий. 14. Наука о развитии памяти. 15. Маркс. 16. Никакой. 17. Ио, Эдгар. 18. От слова Фэз (земляника). 19. Кислород. 20. Республика, входящая в СССР на договорных началах. 21. Указы царей выкрикивались в Москве на Ивановской улице. 22. Инженер Фердинанд Лессепс. 23. «Ревизор» Гоголя. 24. Архимед. 25. От слова «фисис», пучек прутьев, которые носили перед консулом. 26. В 1921 году.

Автодор

При Институте организовался **коллектив общества «Автодор».** Всемерное содействие строительству советского автомобиля, улучшение дорог—задача нового общества; внедрение идей автомобилизма в студенческие массы—дело коллектива Ин-та.

К работе уже приступлено. Организуется кружок по изучению автомобиля, предстоит ряд докладов по автоделу.

Отрасе необходимо массовое автостроение (Ижорский завод и др.), но научных, технических сил недостает. Поэтому поднят вопрос об улучшении постановки **автоспециальностей** в ЛПИ и об отпуске средств для оборудования **научно-исследовательской авто-лаборатории.** Нужда в ней острая и содействие центра в этом деле обеспечено.

Массы строят советский автомобиль, студенчество не может быть безучастным. **Запись в члены и справки** в кабинете Автомобилизма (суд. 109) по пятницам от 5—7 час. и вторникам с 7—9 час.

Студенческая литгруппа

При Лен. отд. журнала «Красное студенчество» организована студенческая литгруппа, задачи которой: повышение литературного образования и содействие развитию литературно-творческих сил студенчества. Предполагается издание специального альманаха.

Занятие группы по субботам в 8 час. в Доме Просвещения—Мойка, 94, (бывш. дворец Юсупова). Вход свободный.

Что дает клуб

В марте, в Актовом зале.

Следите за объявлениями. В ближайшие дни состоится бытовой дизпут (устраиваемый газ. «Товарищ» и клубом).

Суббота 17—Выступление симфонического оркестра.

Воскресенье 18—утро—Массовый выезд на «Кармен» в Акоперу; вечером—День Парижской Коммуны (интернациональный вечер).

Суббота 24—Юбилей к-ва ВЛКСМ.

В апреле.

Воскресенье 1—Показательное выступление Спартака.

Суббота 7—«Театр Клары Газуль»—Проспер Мериме (выступление т. «Классической миниатюры» с вступительным словом проф. А. Гвоздева и реж. С. Радлова).

Воскресенье 15—Концерт-бал.

Суббота 21—Большой литературный вечер (при участии Л. Сейфуллиной, К. Федина, Б. Лавренева и др.).

Лучший стрелок

К конкурсу **на лучшего стрелка-студента** СССР, по нашему Ин-ту были проведены **стрелковые соревнования.**

В результате из 56 человек, **лучшие** результаты дали **6 чел.**, о коих сообщено в центр.

Первое место получил студент-кораблестроитель **Иванов, Петр**—79 очков. Средний процент попадания в ЛПИ—62.7%.

Избирателям Ленинградсовета

В целях установления более тесной и постоянной связи между избирателями и депутатами в Ленинградсовет, в нашем Институте установлены дежурства членов Ленинградсовета при исполбюро в каждый четверг с 12 до 2 часов, где дежурным производится:

Прием заявлений и дача ответов на все интересующие вопросы советского строительства, промышленности, коммунал. хозяйства, здравоохранения и т. д.

Выявление нужд избирателей и содействие им через соответствующие организации, вовлечение широких масс избирателей в повседневную практическую работу советских организаций. Разрешение вопросов о проведении в жизнь дополнений к наказу, а также и о желательности проведения других предложений и. т. д.

Исполбюро.

Шахматы и шашки

Под редакцией Розинского, Я. М. и Стернина, Л. И.

ШАХМАТЫ

Задача № 4. Гайдебуров, А В.

Белые: Кр. е2, Фа5, Са8, f6, Кd5, n, а2, f2, h2 . . . . . (8)
Черные: Крe4, Лe5, Сg7, Кa6, h. c3, c6, f5 . . . . . (7)

Мат в три (3) хода

Решение шашечной задачи № 2. Беллавцна.

1. g3—f4, g5—h4; 2. f4—e5, h4—g3; 3. a1—b2, g3—f2; 4. g1—h2, f2 : f6; 5. b2—c3; f6—e5, 6. Да7—d4, e5—f4; 7. h2—g3, f4 : h2; 8. **Дd4—g1.**

Если 5 . . . f6—g5; 6. Да7—f2; g5—f4; 7. h2—g3, f4 : h2; 8. **Дf2—g1.**

ШАШКИ

Эндшпиль партии Стернин—1-я доска Выб. р-на

Питюгов—1-я доска Петрогр. р-на

Белые: П.: а1, а3, b4, c3, e1, f4, h4 . . (7)
Черные: П. а5, а7, b8, c5, d6, d8, h6 . (7)

Ход белых.

Есть ли у белых пичейный вариант?

Решение шахматной задачи № 2

1. Нe5—c4.

Пешка f7, стоит для того, чтобы не было второго решения. **1. Нe5—f7.**

Машинное товарищество подшефникам

Наши подшефные — два села Великолуцкого округа, лежат в глуши, далеко от ж. д.; поэтому шефство над ними приобретает особое значение.

В этом году правление общества Смычки решило к посевной кампании организовать в одном селе бедняцкое машинное товарищество. Мы даем на это дело средства, на условиях долгосрочного беспроцентного кредита. К этим деньгам крестьяне дополнительно собирают свои.

В другом с/совете имеется прокатный пункт, который следует несколько пополнить. Кроме того, мы обслуживаем культурные нужды сел и оказываем помощь, в виде посылки медикаментов. В организации маш. товарищества есть трудность, главным образом, в изыскании средств. Имеющихся в наличии у правления средств недостаточно. Члены Рос к тому же аккуратностью в уплате членских взносов не отличаются.

Поэтому правление Рос решило в марте пустить по группам подписные листы. Мы думаем, что т.т. горячо откликнутся на это дело, и студенческим гривенником мы разобьем дедовские формы ведения сельского хозяйства.

В. Б.

Товарищ помог

Буфет открыт!

По заметке, помещенной в газ. «Товарищ», в Химическом павильоне открыт буфет.

В ответ на заметку «Господа Комаровы в Черном море купаются, Местком рабочих и служащих отвечает, что заметка полностью отвечает действительности, и постановлением правления Института Комаров с работы снят.

«Товарищу» отвечают:

На заметку «Товарища», запрашивающую куда идут деньги, собираемые со студентов за разные библиотечные документы, зав. справочным отделом Института тов. Добринтинский сообщает, что деньги эти идут на содержание библиотеки.

«Товарищ» считает, что содержание библиотеки ни в коем случае не должно ложиться на студентов, так как это является прямой обязанностью правления Института. Нужно правлению прекратить это и взять содержание библиотеки на себя. Если же средств достать нельзя, то лучше обязать студентов ежегодно вносить известную сумму денег (хотя бы через вычеты из стипендии), нежели заставлять бесполезно простаивать в очередях при перерегистрациях.

В ответ на заметку «Стук и шум» зав. Военным кабинетом сообщает, что книг имеется в достаточном количестве и, как правило, большая часть их находится в справочнике. Что касается программ, то последние продаются в военном столе канцелярии по студенческим делам, т. к., несмотря на неоднократные вывешивания, они срывались студентами.

Заведывающий катком на заметку «По заказу» просит всех катающихся впредь сообщать о таких фактах немедленно администрации катка для принятия мер к их устранению.

Кому мелочи, а рабочему рубли

У забора в снегу лежат бревна, гниют они, а позаботиться некому;

Конечно,

балки, что лежат у гаража—железные и не погниют, но все же нужно бы их использовать—а ежели не нужны—продать что-ли?

Ржавеют рублики советские, а не балки.

Еще больше

гниют выставленные кем-то рамы около конюшни. Неужели нельзя найти им применения или крышу, немного поплотнее, чем небесный свод?

Другое дело

насчет времени рабочего. Его много,—и жалеет нечего, а следовало бы!

Тов. Васильев боны никогда не выдает после 12 часов дня, а у рабочих перерыв с 12 до 1 часу, вот и приходится рабочим или работу бросать, или без бон оставаться. Нельзя ли рационализировать?

Почтовый ящик

Любопытной: Часть ваших мелких заметок используем в стенгазете.

Пузанову—По поднимаемому вами вопросу, есть уже постановление бюро к-ва КСМ.

Рузанову—Материал отчетного собрания в работе ОСО заповлал.

Зачинщика просят зайти к т. Проку в часы дежурств.

Фролов В. П.—Зайдите в среду или субботу в 1—2 в редакцию к т. Цепелевичу.

Штеделиля просят зайти к Датину в часы дежурств.

Комару—Декапатом приняты меры.

Авторам открытого письма—Передано на ф—т для урегулирования.

Отв. редактор *П. Беляев.*

От секции научных работников

В № 9 (67) газеты «Товарищ» была помещена заметка о деятельности одного из членов правления, являющегося вместе с тем и представителем научных работников Ин-та.

Делегатское собрание секции научных работников в заседании 22 февраля имело суждение об этой заметке и, не входя в рассмотрение вопроса, затрагиваемого ею по существу, признало необходимым выразить самый категорический протест против совершенно недопустимого тона означенной заметки, являющегося тем более странным и удивительным, что он отнюдь не гармонирует с теми дружественными и полными доверия и взаимного уважения отношениями, которые до сих пор существовали между студенчеством и научными работниками Ин-та.

Делегатское собрание выражает свой протест, так как глубоко убеждено в необходимости поддержания и в дальнейшем подобных же добрых отношений, упрочению коих отнюдь, конечно, не способствуют выступления в духе указанной заметки.

Уполномоченный секции
В. М. Филиппов.

Совместная работа не нарушена

Помещая сообщение секции научных работников, редакция с удовлетворением констатирует, что секция внимательно прислушивается к голосу рабочих и студенческих корреспондентов, поставив на обсуждение делегатского собрания заметку, касающуюся одного из научных работников Ин-та.

Это лишний раз доказывает, что полные доверия и взаимного уважения отношения научных работников со студентами, отмеченные ректором Ин-та проф. А. А. Байковым на юбилейном собрании, действительно крепнут и развиваются.

Вместе с этим мы не можем не выразить сожаления о том, что секция не вошла «в рассмотрение вопроса по существу», а тем самым, следовательно, не отрицая содержания, ограничилась лишь замечаниями по поводу языка заметки, возможно не вполне удачного, но соответствующего остроте изложенных в ней фактов. Вызывает недоумение и то, что указание на недостатки одного из работников (тем более занятого на хозяйственной работе), секцией истолковывается, как отрицательное отношение ко всем научным работникам.

Редакция глубоко убеждена, что в важном и необходимом деле устранения возможных ненормальностей в жизни Института) она всегда сможет опереться на организованных научных работников.

Редакция.

Поправки

В № 10 «Товарища» вкрались следующие опечатки: в заметке **«Исследование провода»** вместо слов «провод»—следует читать «привод».

В кружке Строителей печатаются лекции не проф. Павлова, а проф. **Павловского**—«Плотины».

ДРУЗЬЯ ГАЗЕТЫ И СТУДКОРЫ!

Во вторник, 13 марта в 8 ч. вечера, в комнате массовых организаций клуба редакцией газеты «Товарищ»

созывается

собрание студкоров и читателей газеты

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Доклад тов. Шигалевой—Как писать в газету.
2. Обсуждение последних номеров «Товарища».

Просьба не опаздывать

Отдел студкоров газеты «Товарищ»

Кино «КРАСНЫЙ ПОЛИТЕХНИК»

Программа на март месяц.

14—15 Сорочинская ярмарка.
16—18 Донь Рафке.
20—22 Земля в плену.

РАБФАКОВЦЫ ПРИЕМА 1920, 1921 и 1922 гг.!

Быв. КОМСОМОЛЬСКИЕ РАБОТНИКИ!

Все, у кого имеются воспоминания, связанные с комсомольской организацией, присылайте их в редакцию газ. «Товарищ» до 17 марта.

Каждый из активных участников, каждый из свидетелей отдельных эпизодов, связанных с комсомолом) — должен быть участн. в газете, посвященной годовщине комсомола.

Ленинградский Областлит № 5346. Государственная типография издательства «Ленинградская Правда». Ленинград, Социалистическая, 14. Зак. № 1463.