

ТОВАРИЩ

Двухнедельная газета Ленинградского Политехнического Института имени М. И. Калинина

№ 5 (78)

Адрес редакции: Ленинград, 21, С. своего, 1-3, и руб. ПИИ, комн. 5; Приемники: с 12-3. Телефон 151-40.

Среда, 21 ноября 1928 г.

Подписная плата: в Институте на один мес.—12 к., вне Института—15 коп.

III год издания

Сегодня в номере

Задачи Института—П. А. Кобозев
К переизборам в комсомол
Гигиена половой жизни
В контр-атаку на обывателя
Иностранный листок
Научно-техническая страница

Зарядка дана

Переизборы студенческих организаций показали несомненный рост нашей активности, ярко выраженную волю к борьбе за индустриализацию страны, несмотря на все трудности, стоящие на пути высшей школы.

Собрания прошли небывало оживленно. В прениях выступали десятки рядовых товарищей как партийцев, комсомольцев, так и беспартийных.

Но это лишь начало. К развращению самокритики, внутрипартийной и профсоюзной демократии мы вплотную подходим лишь сейчас. С этим делом, надо сказать, дружно, мы несколько запоздали.

Состав руководящих органов всех студенческих организаций обновлен на 80-90 проц. Выдвинут новый актив. Это вдвойне обязывает каждого из нас быть более ответственным за жизнь и работу наших организаций, проверять каждый шаг и каждое название своих товарищей, всячески способствуя улучшению их работы. Настроились размагничивания и усталости не может быть места в нашей среде.

Студенчество требует, чтобы его учебной работой руководили.

Такое положение в Институте, когда призвание не руководит работой деканатов, деканаты не руководят работой профессоров и преподавателей, а последние работой студенчества, — зрелище нестерпимое.

Перед нами стоит большая и трудная задача, в этом мы вполне отдаем себе отчет, но двигать ее необходимо. С этого должна начинаться рационализация учебной жизни.

Вопрос о связи Института с производством должен, наконец, стать достоянием широкой гласности всего студенчества.

Привлечение нового ректора Института — коммуниста, старого большевика и крупного специалиста, прогрессарное студенчество встречает с несравненным удовлетворением.

Партия и советская власть этим самым дают крупную поддержку тому фронту, где выковываются будущие кадры строителей социалистического хозяйства.

Институт получает 300 дополнительных стипендий. Рабоче-крестьянский молодежь, таким образом, может быть спокоен за свою будущую учебу. Натянута атмосфера, когда 160 бывших рабфаковцев остаются без стипендий и вынуждены были из стен Института уходить, разоруженные вполне.

Нашим ответом на это внимание со стороны советского государства должно быть:

Крепче жить на учебу!
Готовь лучших по знанию своего дела красных специалистов!

Завтра в Институте начинается кампания по распространению подписки на газету „ТОВАРИЩ“ по общежитиям, при выдаче стипендии, в акгруппах будут продаваться в кредит

КАРТОЧКИ НА 11 НОМЕРОВ

Цена 66 коп.

ОБЯЗАННОСТЬ КАЖДОГО СТУДЕНТА ВЫПИСАТЬ ГАЗЕТУ

Профдеlegates, парт- и комсоморги должны активно содействовать подписке

Горячий привет руководителю Большевик — хозяйственник — профессор

(Из биографии ректора Института)

Петр Алексеевич Кобозев происходит из крепостных села Песочин, Рязанской губ.

Первоначальное образование получил в духовном училище, за недостатком для крестьян прочих училищ.

16 лет вступает в подпольный марксистский кружок статистика А. П. Алабина и после семинарского бунта порывает и с духовным образованием, и с семьей. Оканчивает курс средней школы в реальном училище, где существует чертасками и репетиторской работой.

В период организации социал-демократической партии (1898 г.) — первый арест, тюрьма и высылка в Ригу под гласный надзор полиции.

По 1901 г. — железнодорожный рабочий и слесарь, после чего — студент Рязанского Политехнического Института и одновременно его научный сотрудник (ассистент профессора Кирьяна по гидравлическим двигателям и лаборант по электротехнической лаборатория).

Научные работы этого периода: оборудование кафедр и вновь открытых лабораторий гидравлических двигателей и электротехники РПИ, издание первых печатных курсов, лекций на русском языке, которым слабо владел профессор, черчение стальных таблиц, разработка студенческого практикума в лабораториях, консултация на заводе Шпринга, руководство студенческим проектированием.

По окончании курса РПИ со званием инженера-технолога Кобозев, по партийным мотивам становится заведующим кузнечным цехом самого крупного Рязанского «Гусарского» вагонного завода. В это время П. А. Кобозев проектирует переустройство цехов кузнечного, сварочного и закалочного и ставит сварочную печь собственной конструкции, со вторичным дутьем.

Революция 1905 г. — организация железнодорожной забастовки и а. д. союза Рязанского уезда; организация союза рязанских инженеров. В это время Кобозев — Редактор подпольного органа «Голос Солдата» и ответственный организатор рязанской военной организации и боевых дружин вплоть до конца царской власти. Временный ассистент барона Рентгена (конек 1906 г.).

Новый состав Исполбюро

Буденный — эл.-мех. (председатель). Буданцев — эл.-мех. (актодер). Власов — хим. (экономист). Карягин — строит. Касьянов — эконом. (ответств. секр. и зампред). Корняков — эконом. Подколкин — корабел. Прох. — хим. Гажиев — физ. Торин — эл.-мех. Шалашев — эл.-мех.

Кандидаты: Кочетов — эконом. Гишин — мех.

Судебное «Дело 36» было финалом революции 1906 г. в Прибалтике; эмиграция на Кавказ. Период реакции 1907—1912 г. — Заведывание геологическими разведочными работами на нефть в Ступорско-Черкесском ауд.; по-прежнему на Кавказе.

Новый ректор Института



П. А. Кобозев

пытая вернуться в Москву и арест там в железнодорожном районе, новая высылка в Ригу. Партийная работа параллельно с преподаванием в средних школах. Развлекательная агитация на базе чтения лекций с научным кинематографом.

1912—14 г.г. — Обострение партийной борьбы с рязанскими кадетами и либералами; социализация их с местной «черной сотней».

За указанный период — несколько инженерных работ, электротехнических исследований, осветительных и силовых, несколько политико-экономических статей, среди которых одна крупная — «Россия и Америка — полемы мира».

Война 1915—16 г.г. Оренбург — руководство механическим оборудованием постройки Оренбург — Орской ж. д. Организация Оренбургского Комитета РСДРП. Работа на Мурманской ж. д. Красноводск, геологическая экспедиция (с Виноградом) в поисках серы, каз. приводной Кара-Бувагского мрамбизма.

Начало революции 1917 г. Руководство подготовкой восстания в Оренбурге. Участие в I Съезде Советов в Петрограде. Набрание членом Петроградского городского управления от фракции большевиков.

Стипендиальный итог

(Беседа с тов. Чернобаевым).

Стипендиальная кампания близится к концу. Из поданных 5,200 заявлений удовлетворено 3535, отложено в отсрочку 665, из них обязательство отложено всего 535 чел. На удовлетворенных обязательный вид: так: ожидается 300 новых стипендий (размером от 60 до 100 руб.).

На днях будет вынесен новый список назначенных на стипендию, при чем для младших курсов технических факультетов дано 64 места, для Экономического факультета — 30.

Было 12 случаев отвода от стипендии. Из них 4 признаны необеспеченными, 4 касаются фактов отсутствия студента в коллективе. В последней группе отводы заявлены ввиду антиобщественных настроений и помощи со стороны. (В частности, по этим признакам, отведены студенты Ф. И. З. — Коконов и Вильев).

Таким образом, основная масса рабфаковцев и нуждающихся студентов стипендий удовлетворены.

Октябрьская революция. Участие в 2-м Съезде Советов. Назначение Чрезвычайным Народным Комиссаром Восточной Сибири и Средней Азии. Ликвидация «Дутского» предприятия Революционного Туркестанского ЦИК.

Период интервенции. Член Экономического Института Тройки — Кобозев, Шурюпа, Рыков. Народный Комиссар Путей Сообщения и Председатель Революционного Восточного ЦИК (штурмование переломных армий на фронте). Затем — член Ревкомов, Ревкомов и оставлением за ними Дутского Туркестанского направления Восточного фронта.

Туркестанский период. Чрезвычайная Комиссия ЦИК по Туркестану (Элиаев, Фрунзе, Киселев, Кобозев). Кобозев — секретарь Туркестанского Краевого Комитета РКП (б). Ликвидация восстания двух аэронов и их партия в Туркестане.

Конек «военного коммунизма». Кобозев — председатель Чрезвычайной Комиссии ВЦИК по ревизии НКПС, член чрезвычайной Тройки по ревизии Комиссии. Ликвидация периода борьбы Кобозева с троцкизмом с 1917—1922 г. проходивший под непосредственным руководством Ленина и Сталина.

Ликвидация интервенции. Кобозев — председатель Совета Министров Дальне-Восточной буферной Республики; затем, по назначению японцев в Владивосток, Кобозев — член Дальбюро ЦК ВЦИК (б) и Председатель Дальревкома.

Мирный период. Возврат к стапу. Кобозев — заведующий Рязанским Свердловского Уатеринста, профессор кафедры гидравлики, гидрологии, гидрометрии и гидравлических двигателей на инженерной специальности Межевого Института; действительный член Научно-Исследовательского Колонизационного Института и куратор по колонизации Дальнего Востока; заместитель председателя Научно-Технического Совета НКПС; заместитель председателя Общества Научения Урала, Сибири и Дальнего Востока; член редакционной группы «Северная Азия»; руководитель проектирования ЦК в Нижегородской губернии, член Бюро Общества Большевиков, член ЦК МОПР и член редколлегии Ленинградского Политехнического Института.

Ленинградский период. Кобозев — член Бюро Общества Большевиков, член ЦК МОПР и член редколлегии Ленинградского Политехнического Института.

Контрактуемся

Ленинградбумтрест и завод «Негудель» обратились в Институт с предложением заключить индивидуальные договоры с 2-мя теплотехниками электротехнического училища, одним экономистом и одним механиком, специализирующимся по хозяйной обработке металлов.

В настоящее время, среди законодательных имеется 8 человек по заявке ГОМЗ из Москвы — механики и корабельники по заводу Зернотреста — около 40 ФИЗ'овцев.

Таким образом, основная масса рабфаковцев и нуждающихся студентов стипендий удовлетворены.

К смотру молодой гвардии

Завтра мы переизбираем бюро коллектива ВЛКСМ. Самым важным и самым красивым в работе бюро за отчетный период безусловно является борьба с оппозицией.

Школьная работа показала огромный интерес комсомольцев к вопросам партийного характера, огромный рост политического сознания комсомольского коллектива. Этот интерес был правильно использован и верно направлен к дальнейшему политическому росту всей нашей организации и ее отдельных членов.

Дискуссия показала наличие правильной политической линии у коллектива и умение юных комсомольских побегов разбираться в сложнейших вопросах партийной жизни. Необходимо еще более систематическая проработка партийных вопросов на комсомольских собраниях, на объединенных собраниях совместно с партиями. Всегда, во всем и всюду комсомол идет вместе с партией.

Мы развернули самокритику. Но тут много тевеных сторон, много путей на солнце. Наша комсомольца не обсуждала письма ЦК ВЛКСМ о самокритике. В этом большая вина падает на бюро коллектива.

Восстание собрания ячеек, поставленные вопросы критики, сдержанности, форм и методов работы комсомола в ВУЗ'е, были началом самокритики в нашем Институте задолго до решения VIII съезда о самокритике. Тут мы не западали. Комсомольская когорта сильно раскачалась. Потом в этом наступило затишье; это нужно выпрямить немедленно, пача с собрания коллектива.

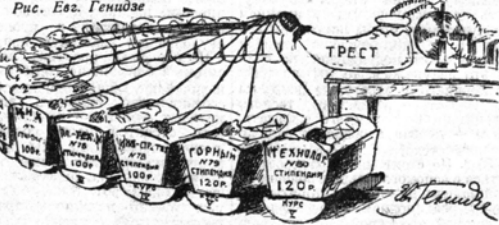
Переизборные собрания ячеек, должностные протоколы, не совсем справились с этим.

Мы за отчетный год проделали уйму работы по культурно-бытовой части, но во многом плохо, неумело, неадекватно. Вечера самодеятельности, как правило, протекали неинтересно, без «самодеятельности» без инициативы. Мы еще не научились самым вопросам о культурной работе ставить по культурному. Побольше лекций, побольше вечеров, диспутов, докладов, показательных судов, побольше музыки, литературы, быта, гигиены, организации уственного труда.

Спартак — это наша Ахилесова пятка. Архитектура, что на 8 тысяч студентов количество спартакцев колеблется от 200 до 400 человек. Дешево, техника для спорта! Дешево врача! Побольше лыж. Больше коньков. Вот чего нужно добиться.

И во главу угла, задачей всех задач надо ставить интересы своего производства — повышение академической успеваемости комсомольцев.

К контрактиции



А ЛПИ где?

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ДЕРЖИТЕ ШАГ

Комсомол на новых рельсах.—Никаких роготок самокритике.—Проверим работу бюро КСМ

За самокритику без оговорок

На прошедших перевыборных собраниях студенчество института решительно заявило, что самокритика в наших организациях развита очень слабо, что широкое студенческое движение в нем не возникло, что критика наша еще носит полтерхостный характер, что борьбы с конкретными носителями зла еще нет.

Партийному бюро и ячейкам дана твердая директива всемерно развешивать самокритику, бороться за каждое деловое предложение и замечание товарищей. Организациям нужно всю свою работу вести так, чтобы она была на виду у всех студентов, давая возможность каждому товарищу ее своевременно контролировать, критиковать и исправлять. Это бесспорно. Но также очевидно и то, что критиковать ради критики, а тем паче использовать эпоху самокритики для сведения личных счетов с работниками, превращать эту важнейшую политическую задачу в групповую придиришность и склопотность в нашей среде нельзя.

К сожалению, небольшой опыт развертывания самокритики в комсомольской ячейке экономистов показывает, что в этом вопросе мы еще имеем массу вольных и невольных ошибок.

Лучше всего это показать на конкретном примере. В № 3 «Товарища» была помещена статья тов. М. Курбатова «Выдвижение с работы». В ней автор—активный комсомолец и хороший студент—продвинул руководству комсомольской ячейки, заводной партийной ячейки ряд обвинений, сводившихся к отрыву от масс, завышению, семейности в подборе работников и т. п.—обвинения очень тяжелые, а в наше время—прямо убийственные.

Исходя из правильных предположений и искреннего желания помочь работе ячейки, тов. Курбатов допустил ряд фактических неточностей и, вместо того, чтобы указать ячейке на отдельные упущения в работе (и ошибки некоторых

руководителей), он слишком обобщил все это и сделал неправильные выводы.

На собраниях комсомольского актива, где обсуждался этот вопрос, было установлено, что отрыв руководителей т. т. от масс нет, а разговоры о замке вызваны лишь частными ошибками ребят.

Казалось бы, на этом дело и закончилось. Однако, на собраниях некоторые товарищи выступили с явными неправильными, прямо неподобающими мнениями по поводу статьи. Раздавались голоса: «За такую самокритику художников (вроде Курбатова) надо бить по рукам «С нами» не по пути и т. п. Ясно, что так встречать первые замечания самокритики нельзя, так можно убить всякое желание критиковать. Твердого отпора на активе такие выступления не получили, а это возмущало группу комсомольцев (10—15 человек), которые наутро законно стали атаковать редакцию «Товарища» и «Смена», заявляя, что «наших бьют».

И лишь на заседании бюро коллектива КСМ, где обсуждение этого вопроса длилось 4 часа в присутствии 30 человек, удалось внести в дело полную ясность и выправить ошибки товарищей.

Вот постановление бюро:

1. Иметь все данные по статье через газету «Товарищ» на обсуждение комсомольцев спорные вопросы, возмущающие ячейку экономистов, тов. Курбатова допустил ряд фактических ошибок в освещении дела, что правильно отметил актив заводской ячейки ВЛКСМ.

Для того, чтобы по этому поводу не могло быть никаких кризисов, бюро к-да считает необходимым поставить вопрос, затронутый в статье тов. Курбатова, на обсуждение общего собрания ячейки Эк. фак-та.

2. Вместе с этим, бюро коллек-

ва ВЛКСМ ни в коей мере не разделяет выступления на активе тов. Шмидта (и подобных ему), считая их явно предвзятыми и решительно их осуждает.

3. Считать, что тов. Тихонов совершенно правильно и партийно-выдержанно давал отвод кандидатуре тов. Сенченко на перевыборном собрании, как бывшему активному оппозиционеру; однако, бюро коллектива находит, что в этом вопросе президиум собрания допустил ошибку, не дав тов. Сенченко своевременного и решительного отвода, что могло быть использовано, как заманчивое.

4. Бюро считает выступление тов. Сенченко на общем собрании ячейки (критика своим производственным стажем, связывая выборы в бюро с его пребыванием в партии и комсомоле) являющимся демагогическим и антипартийным.

5. Бюро коллектива считало и считает сейчас, что вводить в состав руководящего органа бывшего активного оппозиционера Сенченко не целесообразно, но поскольку он избран общим собранием ячейки бюро коллектива на себя инициативу отвода его из бюро ячейки не берет.

Выводы из сказанного совершенно ясны. Нужно не только принимать, но и поощрять всякую открытую, деловую критику. Обсуждение недопустимо ставить какие бы то ни было тараторы ее первым заглазом. Тем более вредно обрушивать «соринки» на тех, кто, боясь за работу, выступает с критикой в газете и при этом частично ошибается сам.

У нас нет никаких сомнений в том, что пролетарское студенчество и его комсомольская часть сумеют без всяких тормозов и оговорок развратить в Инте действительную, широкую самокритику.

П. Беллев, Е. Евсеев, Н. Соколов.

Плох политтехник без „Товарища“!
Доведем тираж нашей газеты до 5,000!

Работа по-новому есть прежде всего чуждость и инициатива масс, умение объединить массу на конкретном деле. А этого еще нет и в помине.

Читая протоколы перевыборных собраний, Удилько пережевывая наболтавшиеся в голове, почти полное отсутствие реальных новых предложений, «Слабо с НТК», «повысить успеваемость», «улучшить работу с беспартий», «улучшить работу с беспартий», «улучшить работу с беспартий», «улучшить работу с беспартий».

Читая решения у металлургов: «добавить больше организационности и подотчетности, углубить и расширить работу по борьбе с беспартийными и отлучками от работы», «совместно с бюро ВЛКСМ (б) проработать вопрос о работе с беспартийными».

Что это даст?—спрашиваем мы. Новая система работы требует конкретной детализации каждого вопроса, а не общих надеждных фраз.

Посещаемость перевыборных собраний не превысила 50 проц. Да и стоило ли ходить, когда чуть ли не за три месяца любой даже беспартийный вперед знал и секретаря и активиста и отлучке от работы. Прямое нарушение демократии были союзы ячейковых активистов. Что нужно в к-ве, то было видно в ячейках.

А в рентгеновской ячейке бюро прямо предлагало кандидатуры. Руководство перевыборной кампании было формальное и развешивало самокритику не содействовало. Каково отношение к самокритике у нашего ячейкового актива?

Понятно, что выступать открыто против вряд ли кто сейчас решится, масса этого не допустит. Поэтому выбирают другой путь—путь тихого саботажа самокритики, путь бюрократического безразличия.

Разве не факт, что актив физ. мех. ф-та до сих пор не обсуждал, да и не собирается обсуждать, вопросы, затронутые о нем в газете.

Разве не факт, что понадобилось позвать кого-то в газету, чтобы бюро эконом. ячеек прислушалось к голосу ребят о неформальности в ячейке.

А ведь заявления поступали от партийной массы, но актив проходил мимо с привычным чиновничьим безразличием. В результате в массе появляется нерешительность, часто переходящая в робость.

К газетному работнику (факт) приходит комсомольцы и приносит статью, при чем особо долго настаивают на полном раскрытии фамилии и просит прочесть статью где-нибудь в другом месте, «а те узнают и начнут по бюро да по активам таскаться и заниматься не дадут».

Сейчас отнюдь самокритика мы должны направить по нашей модели, халатности в деле неустойчивости работы, на наше неуверенное ее организацию.

И не надо уговаривать себя, что инициатива исходит. Надо смелее перейти нашему активу на новые рельсы—рельсы самокритики.

Об этом должно сказать перевыборное собрание коллектива.

Д. Викторов.

Вместе с делегатами на путях рационализации

Беседа с деканом Химфака проф. В. А. Кинд

В систему работ деканата Хим. курсов, и надо сказать, что предложения делегатов помогли нам во многом ее улучшить.

Все предложения делегатов обсуждаются деканатом и, если это возможно, проводится в жизнь.

Кроме того, эти предложения дают ценный материал для предметных комиссий и, надеюсь, будут содействовать оживлению их деятельности.

Резюмируя все сказанное, я, исходя из имеющегося у деканата опыта, могу утверждать, что эти совещания вполне себя оправдали.

До сих пор времени мы вместе с делегатами обсуждали постановку преподавания дисциплин I-го и II-го

курсов, но знакомых с производством, нужно было бы по примеру Форда наладить массовое производство некоторого ограниченного числа автомобильных и тракторных деталей.

Заводские основы для такого типа действия механизма у нас в ЛПИ имеются. Для электро-механиков такой же основой могли бы явиться основы для массового обмотки лент динамо-машин малого типа. И нашему ВУЗу мог бы быть приращен или на постройку целого завода, целиком обслуживаемый силами Института.

II-й тип — Рязанский Политех. институт (25 лет тому назад) пришел к убеждению, что невыгодно тратить деньги местного немецкого феодального дворянства на бесполезные беспредметные чертежно-проектные работы «allge. mein», и что, наоборот, чрезвычайно полезно студентам и выгодно Прибалтике, если студент уже со II-го курса, когда он начинает проектирование деталей машин, имеет в виду, своей дипломной работой, куда делится волею славными чистыми, то же со строительным искусством, кранами, гидравлической машиной, паровой машиной, отопительной, паропроводной, электрической сетью и т. д.

Дипломный проект каждого студента поэтому всегда почти выходит в низкие и являлся его подлинной первой научно-инженерной работой; поэтому заочный институт в своей дипломной работе была экономическая смета проектируемого предприятия.

В силу этого же обстоятельства читается особый предмет: «Учение о подлинной фабрично-заводской промышленности».

Тип непрерывной индивидуальной производственной практики теперь, повидимому, возрождается у нас в форме «мониторинга».

III-й тип — Московский Межевой Институт.

Четыре года тому назад он пережил кризисный момент, опавший теперь перед нами. Корпусом инженеров в СССР был требованию малочислен, всего лишь 1500 человек, а задачи всемогущей страны и, к сожалению, — буржуазии — стране неограниченно возросли.

Стране неограниченно возросли еще 5 лет, когда нагнетать знания в жизнь молодые пролетарии-инженеры. Надо было взять от каждого студента сейчас же всю его хотя бы и небольшую квалификацию, как только он ее накопил; производственная практика значительна с первокурсника, только что сделавшего «визуальное» годование, иначе говоря, «белую» и интеллигентную; второкурсы же уже работают на необозримых местах с механизацией и механизмом; третьекурсы — являются транзитными, руководящими партия; наконец, четвертый курс почти целиком обслуживал высшие госорганы — Наркомом и Высшем Геологическом Управлении. Эта система непрерывного студенческой практики позволила сразу удвоить геологический инженерный корпус СССР и явилась базой строительства крупных совхозов и колхозов. Система 2 семестров в Межевом Институте заменила системой 3 семестров; т. е. обучение длилось 3 учебных года.

IV-й тип практики известен нам. Институту по Кораблестроительному факультету — полгода студенты работают в Институте и полгода на верфи, при чем курсы в стенах Института читаются для каждой половины студенчества фактически в обоих семестрах.

При наличии в ЛПИ 10 факультетов заранее можно сказать, что типы спланированы с производством будут у нас весьма разнообразны.

Ближайшее заседание Совета Института обсудит вопрос и результаты через делегацию Института доложит Главлитпробу в специальном заседании его в Москве 25-го ноября с. г.

П. А. Кобзов

Текущие задачи Института

ВУЗ — это колоссальный завод. Наш завод с его десятками факультетов и 9000 (приблизительно) студентами — крупнейшее предприятие по обработке человеческого материала. Во главе его, как и всякого завода, стоит строительная — административная, учебная, хозяйственная — хозяйственная партия, форма, для достижения необходимого коммунистического «максимализма» предприятия.

Рационализация ВУЗовской жизни необходима, ибо нельзя выпустить социальных инженеров, творцов социализма из ВУЗ'а в жизнь, если они еще не поняли основы всякого творчества — рационализации. В романе «Красная Звезда» есть тип мудреца Садоя (застой), который предлагает наилучшую меру рационализации — потопить в глыз красную звезду, так ярко освещенную окружающую глызу жизни.

Мудрено, проведя застой так недавно было — «хоть пруд пруди»; они кое-где остались и сейчас. По ленинскому завету мы по-прежнему будем стараться окружить их товарищеским вниманием и сочувствием, чтобы помочь им выправить их исторические ошибки политического незрелости; но если бы это не удалось, то мы, по тому же ленинскому завету, не позволили бы выправить из глыбы тесного колода, но позволили его провалить. Это — первая и основная задача большинства — рационализации ВУЗ'ов. Но стоит много распространяться о всеобщих рациональных решениях этой задачи, не стоит повторять, что кое-где реакционная профессора была прямой агентурой международного капитала и применяла объективные методы разложения и развращения пролетарской среды — подку-

зом, наилучшие оплачиваемые места, постоянной службой, легкой практикой, привлечением в свои научные ряды, строго замкнутой для неподготовленных, сопровождающая это иногда грубой лезвием, шутиками, чашами и пр. С этой целью профессора успешно борются с летними органами ОГПУ, и после шестилетнего дела кое-где в рядах этой профессуры закрываются ряды.

Следующая, не менее важная задача — это массовая пролетарская профилактика всего студенчества. Нельзя забывать, что даже пролетарское студенчество минимум на 5 лет отрывается от родной среды и подвергается опасности деградации.

Такой новый инженер, часто даже менее развитый, чем старый паровый инженер, становится худшим врагом пролетариата и строительства социализма — это всеобщее — на груди пролетариата и крестьянства — юдильный яд своего народа.

Непрерывная связь с производством, непрерывная заводская тренировка, наравне с военной тренировкой — сохраняют в пролетарском студенте его классовую природу.

Непрерывная практика позволяет, затем, в ближайшие годы вырастить наилучшее поколение социальных инженеров — социальных, здоровых, молодых людей, — на плече которого строится наше современное высшее образование. Мы привыкли к студенчеству, как к нормальному явлению, они на порогах возмущают; наоборот, их доводят; десятилетиями студенчества, целые армии, подобно подлинным военным армиям, не знают принципов «самоуказания» своего труда,

своих собственных любому заводу, любой производственной среде.

Мы еще не настолько богаты, как Форд, а между тем, Форд поставил на принцип самоуказания даже свои личную жизнь. У нас по поводу «Фабриканта», «Техникума» — это понятие, равноценное почти материалу с учебными целями. У Форда — это вспомогательный заводский цех, где если и есть учебный «сброс», то он может быть аспирантом мастером и вновь пойдете к делу.

Наш Политехникум только что получил директиву Главпрофбюро, да двум факультетам — Механическому и Электромеханическому — предлагается в январе перейти на новые производственные рельсы хотя бы на двух курсах названных факультетов. Это значит, что «теоретические споры» решены и настала пора действий согласно решению июльского пленума ЦК.

14-го ноября собрание деканов было ознакомлено с новыми задачами, ставшими перед Политехникумом, при чем ректор напомнил, что в нашем институте типов таких непрерывных практик, являющихся местом в прошлом, а именно:

I-й тип — Московское Высшее Техническое Училище (подобно бывшему Компарсовскому Училищу, теперь Ломоносовскому Институту) 30 лет тому назад имело собственный завод, оборудованный студенческими руками. Ежегодно по 4 часа студенты слушали лекции и по 3 часа работали простыми рабочими этого завода, делая по курсам на цеха — дереводелательный, кузнечный, слесарный, токарный и модельно-литейный. При современном уровне занятии рабочих и студенческого производства, этот завод мог бы быть использован для сооружения единичных образцов и моделей, одобренных ВУЗ'ом, но не могущих сразу принять характер массовой заводской продукции.

Для первичного обучения студен-

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Ртутный выпрямитель электростанции ЛПИ

Быстрый рост потребления электрической энергии учебно-исследовательскими учреждениями, который не может быть удовлетворен имеющимися средствами, а также отсутствие достаточной уверенности в надежности снабжения Института энергией от работающих в настоящее время машин (выход из строя котлов, допущенные на них рабочие давления пара, отсутствие графика) поставили перед правлением И-та задачу — либо переоборудовать нашу устаревшую станцию на тепло-силовую, с использованием отработавшего в машинах тепла на отопление зданий, либо ориентироваться на получение энергии от электротока в большем размере, чем это имело место до сих пор.

По ряду соображений, из которых наиболее важным было необходимость затрат больших средств (до 500 тысяч рублей) и невозможность быстрого выполнения первого решения, остановились на втором — получение энергии от электротока. Так как для лабораторий, а также и освещения, пока не передана наша сеть, необходимо постоянное ток, было решено поставить на станции ртутный выпрямитель, преобразовывающий энергию переменного тока.

Действие его основано на свойстве ртутной катодной дуги, при определенных условиях пропускающей ток только в одном направлении.

В союзе с большой степенью разности по поверхности ртутной (каатода) бежит раскаленное (2000—3000° С) плывило; оно является мощным источником излучения электронного потока, направляющегося от катода к анодам под действием электрического поля, созданного разностью потенциалов между катодом и противоположными электродами — анодами.

По пути потока происходит ионизация молекул ртутного пара. Образовавшиеся положительные ионы бомбардируют катод, поддерживая его в накаленном состоянии, а вторичные электроны присоединяются к первоначальным и направляются к анодам. Процесс тока осуществляется, главным образом, электронами, поскольку их скорость примерно в 340 раз больше скорости положительных ионов.

Для создания катодного пятна и зажигания дуги выпрямитель снабжается вспомогательным электродом зажигания, а чтобы избежать погасания дуги при сбросах нагрузки, он имеет так наз. цепь возбуждения, поддерживающую катодное пятно вспомогательной дугой.

Для уменьшения величины пульсаций напряжения выпрямленного тока число анодов увеличивается (в нашей схеме — 6) и излученный электронный поток поочередно замыкается с тем из анодов, который имеет в данный момент наибольший потенциал.

В обычных схемах выпрямителя питается от специального трансформатора, который при преобразовании трехфазного тока имеет 6 выводов (шестифазный ток) на стороне низкого напряжения; шесть этих выводов (фаз) соединяются с шестью анодами выпрямителя; в этом случае нулевая точка шести фазовой звезды трансформатора является отрицательной, а катод — положительным полюсом цепи выпрямленного тока.

Процесс выпрямления нарушается лишь тогда, когда катодное пятно возникает на анодах или отключается выпрямитель; тогда получается дуга обратного направления и короткое замыкание в цепи трансформатора и параллельно работающим механизмам; оно может возникнуть при скачковом вакууме, перегреве, попадании ртутного конденсата на горячий анод и т. д. Вакуум в выпрямителе поддерживается по порядку 0,01—0,001 мм. Как отекли, так и все соединительные швы охлаждаются водой.

Ртутный выпрямитель ЛПИ, мощностью в 135 кВт, производился заводом «Электросила», конструкции преподавателя нашего Института В. К. Кошкинина, предпологается использовать для работы при двух режимах:

- 1) 230 вольт напряжения выпрямленного тока для работы на сеть и
- 2) 600 или 750 вольт выпрямленного тока для работы на лабораторию электрического тока.

В связи с указанным он будет снабжен двумя питающими трансформаторами: одним — понижающим напряжение Электротока с 6.000 вольт на 6 × 190 вольт и другим, понижающим с 6.000 вольт на 6 × 500 вольт.

Самый ртутный выпрямитель будет установлен в машинном зале станции, а трансформаторы — в пристройке. Пристройка эта будет включать в себя также трансформаторный киоск Электротока, где будет установлен трансформатор, снижающий энергией переменного тока весь Институт; из киоска же будет подана кабельная муфта в высоко-вольтное распределительное устройство ртутного выпрямителя, помещенное для которого будет находиться между киоском и помещением трансформатора, питающим выпрямитель.

Высоко-вольтное распределительное устройство ртутного выпрямителя будет состоять из: а) двух разрядников, один из которых переключатель, б) масляного выключателя типа МВ 101 на 150.000 кв-а разрывной мощности с управлением на расстоянии (соленоидный привод постоянного тока) и в) измерительных трансформаторов тока и напряжения. В типе, между помещением трансформатора и ртутным выпрямителем будет находиться распределительный щит низкого напряжения. Помост, на котором будет установлен выпрямитель, будет огражден летками из нержавеющей стали, а под на помосте будет уложен слой резины и линолеума.

Все это вызывается тем обстоятельством, что металлические стенки выпрямителя ионизированным паром заряжаются примерно до потенциала середины вольтной дуги и, следовательно, корпус выпрямителя находится под напряжением. Все части, которые могли бы иметь потенциал, отличный от нуля, будут защищены стенками, соединенными металлически с корпусом. Вода для охлаждения будет подаваться из специального бака на стене; концы подводных труб у выпрямителя будут переходить в резиновые шланги. Выпрямителю будет снабжен мощным ртутным насосом эжекторного типа, производительностью до 2.000—3.000 куб. см. в сек. Работоспособным на фармакумный резервуар, и форвакуумным вращающимся насосом на 0,25 куб.

Измерение вакуума будет производиться прибором Мв.

Регулирование напряжения выпрямителя осуществляется изменением подводящего к анодам напряжения через трехфазный потенциальный регулятор, включаемый в нулевую точку вторичной обмотки трансформатора. Регулятор будет на помосте в машинном зале.

Е. Кизаветтер.

Новая смотровая башня танка

Одним из крупнейших недостатков современного танка является его бинокулярность. И водитель и наблюдатель принуждены наблюдать за ходом боя сквозь узкие смотровые щели в 3—4 мм. шириной, дающие крайне ограниченное поле зрения, уменьшенное еще постоянной пылью перед глазами этих щелей, происходящей от толчков во время хода.

Но даже эти узкие щели не вполне предохраняют команду танка от разрушений и пулеметного огня. При попадании пуль в зону смотровых щелей стальная обшивка пуга ломается, а снайпер, расцелившийся от нагревания при ударе, в силу инерции летит вперед и попадает в смотровые щели.

По данным французской армии большинство ранений команды танка — ранение в лицо мелкими осколками пулевых оболочек и расчленением шлемом.

Этот крупный недостаток танка устраняется последним французским изобретением, основанным на принципе стробоскопа.

На рис. изображена башня водителя танка, построенная по этому принципу. 7 — 11 наружная бронированная башенка, вращающаяся от электромотора со скоростью 300—400 обор. в минуту. Сверху башня покрыта блиндрованным куполом 9. В башне прорезан ряд узких

Гигиена половой жизни умственного работника

У мозговых работников чаще всего мы встречаем два типа половых отклонений: 1) уменьшение половой активности — в результате излишних переключений поворот химизма в мозговую работу или же в результате длительного перерушения половой активности; 2) истинные извращения половой активности, заключающиеся в остротой стороны перерушения мозгового сосредоточения (половая гиперемия): «расцветить», развить, развить эту вечную скудность, оживить монотонный фон умственных процессов (така в частых половых переменах, лишняя половым актам и т. д.). Второй тип половых отклонений обычно встречается у лиц подпольного мозгового труда (не по призванию), или у лиц, не привыкших к настоящей умственной работе, которая, в первую очередь, может вызвать ему однообразной, серой, безинтересной.

Первый тип — половая астенция мозгового работника — встречается сейчас чаще всего. Огромный, нервный, социальный слой, недавно вышедший в серьезную мозговую работу, потребовал со стороны желез своей внутренней секреции колоссальных затрат. Мозг в своей работе затрачивает всей биохимической наличностью и, в одну из первых очередь, тем химизмом, который выделяется половой железой. Поэтому спадом половая функция и в особенности плохо организованная мозговая работа является фактором значительной утраты непосредственно половых возможностей. Отсюда, и довольно частые «словесные церебровести» даже у сексуально скромной части нашего молодого, рано и сверх сил нагруженного слоя.

Правда, мозг советской демократии оказался во много раз выносливее и творчески богаче, чем это мыслится здешним шлемником типа Гитлера. Соркина?). Однако, перенапряженная нагрузка, неослабное асептическое отношение к себе, мы говорили выше, и первичная техника самой работы оказываются тяжелым ударом для половой секреции.

Не в лучшем положении оказываются и группа «звончатых». Лишь в первое время эта сексуальная» производит, наружу, впечатление повышенной половой потенции. На самом же деле звончатость — продукт разрывчатости половой слабости, за которой следует уже и настоящий половой упадок. Мозговая перегрузка, в особенности спящая с половой перестройкой — фатально ведет к сексуальной астенции.

В основу половой гигиены — «мозговой» должен лечь принцип: у половых актов и у мозговой работы

имеется общий, питающий их, источник.

Пресловутая «приват-доцентская потенция» (реально пониженная) характерна для буржуазно-интеллигентского Запада с его интеллектуальной односторонностью, физиологической выхолащивающей («той же без тела»), дисгармоничным аризмом, работой полевое. Общественный, культурно-интеллигентский актив «ОС», со своей мучительной боевой целеустремленностью, воле, волеизъявлением, ярким эмоциями, напористостью, ярким эмоциональным фондом, с его полнотой жизненных впечатлений, — астрально, вынужден «приват-доцентской» болезнью: обезличенный тонус его поставлен в особую благоприятные условия, — т. е. и половой тонус. Отыскать, однако, — лишь при обязательной предисловии: синтез «тела» и «духа» — физиологическое равновесие — физиологический сил. При этом мы не получим, правда, «потенциальную» тина ступенчатых жербонов, но половая активность будет вполне достаточной для создания адекватной готовности, для питания адекватной адекватности и для насыщения сексуальных эмоций.

В общем, половая «аскетизм» вовсе не полезен для вполне физиологически сдержанного умственного работника. Представляя механически перенесение половых химизма в мозговую активность — было бы полезно. Формула: «сдержанность в половом уйдет на мозговую», — увы, не оправдалась. Иначе все действительные сексты были бы высоко-талиянными людьми, чего, на самом деле, конечно, нет. Химизм половой железы претерпевает сложные изменения до включения его в мозговую кору, — и бодрость общего тонуса, эмоциональный подъем ирриет в этом отношении решающую роль. Без бодрого жизненного тонуса половой химизм не «сублимируется» (не перейдет в творчество), а «сублимируется» т. е. переносится на паразитические пути и создает самые «темные» — эротика, похоти, инстинкты, возбуждения и другие проявления общего нервного перенапряжения. Бодрый тонус, однако, в значительной своей части, считается также и половыми эмоциями, которыми, следовательно, вовсе не следует исключать из обихода мозгового работника (есть и такая тенденция — «стоическое рационализм, застойность»).

Половая жизнь, половая любовь занимает очень крупное место в типичном мозговом работнике: любовное целеустремление, радость влечения, разрывчатость возбуждения, освещение таинственной сексуальной акта и т. д. Все это, в том, чтобы половая эмоция мозгового работника была в полной гармонии с мозговой корой, чтобы первая регулировалась и подчинялась второй, а не наоборот. Голый, разнузданный половой инстинкт, не одобряемый социальными-этическими и творческими нормами, является явным врагом продуктивной мозговой работы. Мозг, мозговая деятельность обязана в сдержанности в половых отправлениях, — не к аскетизму, но к скромности: как в области частоты половых актов, так и в области их «этичности» и творческой гармонии. Серьезно работающий мозг требует в половом вопросе экономии, даже и при наличии больших физиологических возможностей. Каковы же цели «половой экономии» мозговика?

Вторая цель (половой экономии) — для высоких мозговых процессов. Если нет механического знака развития между этой экономией и получением, в результате, творчеством, — все же излишние растраты — удар, в первую очередь, именно по творчеству.

Вторая цель (половой экономии) — уберечь половую функцию от частых и бурных физиологических потрясений, которые всегда несет в себе половой акт. Мозговая кора, профессионально работающая, представляет собой хрупкую, чрезвычайную чувствительную машину, остро реагирующую на всякие грубые физиологические травмы, ей причиняемые. Между тем, половой акт всегда является большим сердечно-сосудистым и общеинтоксикационным стрессом организма, особенно сильно отдающимся именно в центральном нервном аппарате, немедленно оседает в нем, кровеносная система, значительно ослабление общего кровообращения и даже состава крови при половом акте и после него, все это в сдержанной дозе полезно, в избытке со-

здает синтез — нарушения тонкого синтеза, подавленность, утомление. Ведь интеллект и эмоция — это того дороже для мозга расход, — поэтому надо быть сугубо осторожным с особо сложными и могучими эмоциями, какими являются сексуальные.

Третья цель (режима половой экономии) — не осудить слишком часто мозговую кору в «излишней» психофизиологических откликах. Половой инстинкт, прорывающийся к непосредственному удовлетворению, на некоторое время ослабляет тонус и сложность высших кортикальных процессов. Даже сдерживаемый и регулируемый корой — он все же включает в себя слишком много спонтанного, бессознательного, подконтрольного-мозговому материалу, — слишком много, чтобы можно было часто давать ему непосредственное проявление. Слишком много захватывает эмоция, подчиняемая устойчиво регулируемой половой эмоцией, срывается, однако, если слишком часто будет срывать. ся половой регулятор.

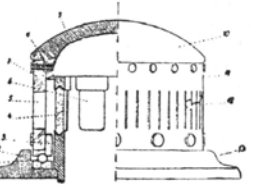
Наконец, четвертая цель половой экономии связана с ограждением в разноморании половых объектов. Новые «персональные» половые учреждения, создавая новые участки возбуждения и отвлечения в мозговую кору, являются очень сильными конкурентами для тех слоев знаменитых, которые заняты творческой работой. Если мощная, глубокая, длительная любовь, выходящая из творческого поля, насыщает и новым энергетическим материалом, — «стремится» любовь раздвигает эти поля, мешает творческой концентрации, нарушает цельность и ценность наиболее ответственной ассоциативной работы.

На самом деле, действительно серьезно работающего мозговика не потянет ни на частые половые акты, ни на «половую пестроту». И вовсе не потому, что он относится к группе импотентов. Искленившись по поводу, что высоко развитая и многочисленная зрелая кора подчинит половой инстинкт себе, она сама из своего содержания, являясь в него сосредоточенности, устойчивости, упорядоченности, глубины, сложности. «Мозговик» не потянется к половому без коркового окружения этого полового — последнее же очень привередливо и не станет фиделитаться под влиянием любого, случайного, нового возбуждения.

Исходя из вышесказанного и распределения отдельных слоев мозговой коры — симптом плохого их мозгового состояния: очевидно, творческая их самоорганизация и качественная продуктивность снижаются. В итоге они не только не выключаются в области интеллектуальной и в области «половой» — «пронизываются» будущие переживания плюс возможные астенции — одновременно, Мозг — доро — от апатии и легкомысленного обращения с собой не терпит. Частота и распространенность сексуальности у «мозговика» вообще вызывает депрессию, тревогу; очевидно, человек, способный при большом мозговом напряжении на большое долговечное половое напряжение, находится в стадии искусственного «напряжения», возбуждения, как-то слишком часто сигнализирует начальную раздражительность.

Возбуждения, будто половое разноеобразие толкает мозговую творчество (новый интерес, новый стимул, новая цель — новое творческое возбуждение?), легко отводятся указанием, что возникновение богатая и сложная мозговая работа не требует частой перемены своих объектов и долговечного подчинения, наоборот, — боится постоянства, влечения, тесноты мозговой работой, что неслучайно творится в «исходных» — на корнях, и половое ее питание окажется скорее равнодушным, алогичным и наркотическим питанием. «Шестые» половые стимулы действительно лишь в мозговой работе, насыщенной аналитизмом, или же в специальности, связанных с непосредственным культом полового палата (порнография в искусстве и пр.). Здесь острое специфическое наивысшее — действие, тень является «профессионально» — пошлым — но найдет залатку — является — плещет о гигиене для этого сорта «мозговых деятелей».

Высокая культура мозга несет с собой не половую слабость, но половую углубленность, сложность, сдержанность. Таким образом устанавливается и половая гигиена серьезного умственного работника. (Культура и Революция № 30)



зрительную (по свойствам нашего глаза воспринимать не больше 7 изображений в секунду) и допускает безотчетный круговой обзор. Для защиты от брызг осколков вентури башни имеется якорная «анализирующая» «8», в которой прорезано несколько более крупных отверстий, заделанных неосколочными стеклами. Такой башенкой оборудован французский тяжелый танк 2С, но повидимому он был так установлен и на остальных легких танках, чем в значительной степени увеличивает их боеготовность.

Д. В.

Знание языков—ключ к технике запада

Capitalist Parties Foes of the Negro

By H. C. Williams.

With the awakening of the Negro race, after many decades of oppression and debasement under the yoke of the capitalist system of exploitation, that race is now emerging to a new realization of its role in modern civilization.

The Workers (Communist) Party, a section of the Communist International, realizing its historic role in the class struggle, cannot overlook the Negro race, and especially the working class element, in its fight against predatory imperialism.

Negro in Leading Role.

Historically speaking, the Negro is destined to play one of the leading roles in the development of the American labor movement, since he is the lowest in the social scale and potentially the most revolutionary.

(The Daily Worker № 249, New-York, U. S. A.)

nary section of the working class. We can see symptoms of a new era among the broad strata of the Negro race, as, for example, in the struggle of the miners for a living wage. Negro miners were in the front rank along with their white brothers.

As a result of gigantic trustification of industries which are controlled by the few at the expense of the great majority of the people, which is the working class, we see the growth of a militant organization among the working class, championing the cause of the oppressed people.

The republican party, which came to life as a part of the growth of the capitalist class, was destined to be the ruler of America, and as a result had to utilize the forces of the Negroes in order to suppress the system of chattel-slavery.

(To be continued.)

By Henri Barbusse.

Congress against fascism is needed

What Shall Be Done?

What are we to do in the face of this growing danger, in the face of the growing net of these political class murderers who are determined and conscious of their aims, who are subsidized by capitalism and who are urged onward by the theories of the heaven-sent right of imperialism.

Become excited, shout, expose the wounds, count the number of victims, keep count of the murdered? That certainly, but no complaints, no matter how eloquent they may come from the hearts of honest people, no lyrical condemnation can halt the onward progress of a machine which has been let loose amongst humanity with the express aim of preventing a transformation of human society by physical force.

Organization must be opposed by organization, numbers by numbers. Co-ordinated measures must be adopted and a united movement of disapproval organized whose voice is strong enough and determined enough to prevent this artificial catastrophe.

Action Urgent.

Two years ago together with Romain Rolland and other persons I founded an international anti-fascist committee which mobilized the most prominent personalities of the left wing movement from the idealists and democrats to the revolutionaries.

In these two years the committee has acted.

It interfered every time murder and brutality threatened. To a certain extent its activity has been successful and on certain occasions its moral authority and its energy has succeeded in placing bounds to the bloody excesses of international fascism.

That, however, is not enough. The time has come for a grand demonstration, an organized concentration of the anti-fascist forces by calling an international anti-fascist congress.

That is an idea which I am now expressing for the first time here to people with hearts and consciences, i. e., men and women who revolt against the brutalities, crimes and excesses of fascism which no honest citizen can continue to tolerate.

This congress must be convened upon the broadest possible basis and must naturally be kept apart from any direct political agitation and be above the political parties. A tribune will then be formed from the representatives of the victims, the executed, the persecuted can come from all corners of the world and expose facts to which the world must listen. The congress must also be an organization for work. It must examine all means which can be used in order to build up a damn, mighty and powerful, with which the proletarian organizations of the people can offer at least effective resistance to the forces of fascism.

Light waves easily bent around ball

That light waves can be bent around a solid object as easily as sound waves overcome obstacles has been demonstrated by Mason E. Hufford, of Indiana University, who takes pictures using a steel ball for a lens. Mounting a picture in a small hole cut in a box, and focusing



light waves from a carbon-arc lamp through the hole, Dr. Hufford suspended a steel ball halfway between the box aperture and a photographic plate, and succeeded in obtaining a clear photograph, instead of the shadow of the steel ball that might have been expected. The light waves, striking the ball, have their paths changed as they pass into the shadow behind the ball until they either unite or destroy each other, so that the ball acts as a focusing lens. By placing a figure of any kind in the opening in the box, an inverted image is obtained on the plate. Moving the ball closer to the negative enlarges the picture, while moving it toward the photographic plate reduces the size of the image.

Popular Mech. Mag. Oct 1928, Chicago, U. S. A.

Elektrische Felder in der Umgebung lebender Wesen

Zur Feststellung durch den Lebensprozess bedingter elektromagnetischer Felder in der Umgebung lebender Wesen sind von Sauerbruch und Schumann Versuche mit einer höchstempfindlichen Verstärkeranordnung und Saitengalvanometer angestellt worden. Der Nachweis magnetischer Felder gelang in keinem Falle. Dagegen zeigte sich, dass krampfartige oder willkürliche Muskelspannungen zur Ausbildung eines noch in 2 m Entfernung gut nachweisbaren elektrischen Wechselfeldes führen.

Das Versuchsobjekt befand sich in einem grossen Faradaykäfig, in den eine Platte zum Nachweis des Feldes isoliert eingeführt war; dieser Platte wurden die zu untersuchenden Organe genähert. Die Platte lag am Gitter des ersten Verstärkerrohres, den Faradaykäfig brachte man durch eine Hilfsspannung genau auf den Potential des Gitters.

Aus den Oszillogrammen, welche für verschiedenen Fälle an einem Kaninchen aufgenommen wurden, geht unmittelbar hervor, dass die Effekte in starkem Masse bei Muskelspannungen vorhanden waren, gleich, ob der betreffende Körperteil dabei bewegt wurde oder ruhte. Es liess sich auch nachweisen, dass die Feldwirkungen wirklich auf Ladungen zurückführbar sind, die nahe der Hautoberfläche ihren Sitz haben.

(ETZ).

Deutschland und der Weltmarkt

Die Entwicklungstendenzen des deutschen Aussenhandels im ersten Halbjahr 1928.—Wachsender Export nach Europa, stärkere Rohstoffbezüge aus Asien.

Der deutsche Aussenhandel des ersten Halbjahres 1928 zeigt in seiner Bewegung im allgemeinen eine Fortsetzung der 1927 eingeschlagenen Richtung, jedoch ist eine leichte Tendenz der Verminderung der Passivität unverkennbar.

Die Einfuhr hat sich nämlich in der Berichtszeit gegenüber dem ersten Halbjahr 1927 nur um etwa 6 p Ct. gehoben (beigleichgebliebener Lebensmittelbilanz handelt es sich vorwiegend um eine vermehrte Rohstoffeinfuhr), während

die Ausfuhr in der gleichen Zeitspanne eine Zunahme um mehr als 17 p Ct. aufweist.

Der gesteigerte Bedarf an überseeischen Rohstoffen auf der einen Seite und die gesteigerte Fertigwarenausfuhr auf der anderen Seite haben ins Auge fallende Verschiebungen in der Zusammensetzung der Einfuhr und Ausfuhr nach Erdteilen zur Folge gehabt. Bei einem Vergleich der

Anteile der einzelnen Erdteile

an der Einfuhr und Ausfuhr im ersten Halbjahr 1928 und 1927 zeigt sich, dass bei der Einfuhr der Anteil Europas an der Gesamteinfuhr im ersten Halbjahr 1928 gegenüber dem entsprechenden Zeitraum 1927 nicht unbedeutend zurückgegangen ist. Gleichzeitig ergibt sich eine beachtliche Zunahme des Anteils Asiens und Afrikas. Im ganzen ist bei der anteilmässigen Zusammensetzung der Einfuhr eine starke Angleichung an die Verhältnisse von 1926 festzustellen.

Bei der Ausfuhr dagegen zeigt der Anteil Europas eine Zunahme, während der Anteil Asiens, Amerikas und Australiens eine, wenn auch geringfügige, Verminderung aufweist. Beachtlich ist auch, dass bei der Ausfuhr die Bewegung im ersten Halbjahr 1928

(Handels-Zeitung des Berliner Tageblatts № 470.)

Der grösste Dampfkessel der Welt

Die New York Edison Company hat bei der Combustion Engineering Corp. vier Kessel mit vollständiger Ausrüstung für Kohlenstaubeuerung in Auftrag gegeben, von denen jeder 3781 m² Verdampferheizfläche und rd. 410 m² Vorwärmerheizfläche haben soll. Die Kessel sind für eine garantierte Dampfleistung von 250 t/Std. berechnet, doch sollen sie imstande sein, Spitzenleistungen bis zu 362 t Dampf in der Stunde zu bewältigen. Der Bauart nach sind Doppelender-Ladd-Kessel für 35 at Betriebs-

druck vorgeschrieben. Die Feuerräume werden vollständig mit Wasser-Kühlrohren ausgekleidet und jeder Kessel wird durch zehn Lopusco-Brenner geheizt, von denen je fünf in jeder Seitenwand des Feuerraumes eingebaut sind. Die Verbrennungsluft wird in Vorwärmern von je 3250 m² Heizfläche für jeden Kessel vorgewärmt. Die neuen Kessel sind für die im Bau befindliche 180 000 kW-Turbo-dynamo bestimmt, die bei Brown, Boveri & Cie. bestellt ist. (VDI № 35)

Что читать по языкам

Кабинет иностранных языков снабжен хозовыми учебниками, самоучителями и словарями. Имеются немецкие и английские технические хрестоматии со статейным словарем и книжки для легкого чтения с переводом или словариком.

Имеются легкие книжки Келлермана, Либнехта, Джона Лондона, о Генри и др. Студентам старших курсов можно рекомендовать легкую и интересную составленную английским «Справочник инженера и механика» в американском издании. Кроме того, имеется жур. «Popular Mechanic». Кабинет снабжен техническими сло-

варями: немец. Корнбита и Шифрина, английскими—Тонгуэя и Александерова и французским Мериуэя Немецкой технической хрестоматией Удольского, английскими техническими переводами Эссон-Страховой, морской хрестоматией, каталогами «A. E. G.», Сименса и Шувекерта и друг.

Выписаны популярно-иллюстрированные заграничные журналы. При кабинете организована консультация по всем трем языкам. Открыт он по понедельникам, пятницам и субботам с 7 до 10 час. веч. (2-й общ., 3-й этаж).

Steel pilot guides plane without human help

A „steel pilot“ which operates an airplane without human help, was tested successfully recently at Istres, the great military airport near Marseilles, France, by French army flyers. The mechanical pilot, invented by Major Max Bouchard, weighs only sixty-seven pounds, and it is claimed for it that it is far more effective than a human pilot, and makes it impossible to get a plane into such a position that flying speed is lost, the trouble that usually precedes a tailspin. Flying blind, in

fog or other conditions that make it impossible for the pilot to see some object by which he can fix his position, is the cause of many tailspin accidents. Unable to orientate himself by a glimpse of ground or sky, the pilot loses all sense of direction, unless he watches his instruments carefully and obeys them rather than his own sensations. The steel pilot consists of electric motors which operate the longitudinal and lateral controls and also steer the ship.

Popular Mech. Mag. Oct 1928, Chicago, U. S. A.

В КОНТР-АТАКУ НА ОБЫВАТЕЛЯ

За чистоту пролетарского лица студента.—Беспощадная борьба со всяким проявлением мещанства в наших рядах.—Выбросим вон антисемитов, религиозных кликуш и прочую нечисть

Все внимание классовому воспитанию студенчества

„Покажите нам обывателя“

В эпоху культурной революции, когда зачатки пролетарской культуры и этики проникают в самые глухие углы нашей страны, абсолютно необходимо покончить эти вопросы и в нашей школе, как мы знаем, на новых нормах поведения в личной жизни, как обстоит дело с «прохладами» остатками позорного прошлого? Вот вопросы, на которые студенчеству нужно дать ответ. Это вторая сторона «мерзавца», показанной нам партией в статье классовой дифференциации студенчества. Казалось бы, что для всех очевидно наличие в ВУЗ'е, а в нашем Институте, в частности, значительных прослоек молодежи с ярко выраженными обывательскими, мещанскими настроениями. Казалось бы, что для всех ясно наша недопустимая культурная отсталость, грубость, дичь.

Однако, в Институте имеются большие слои товарищей, которые этого не замечают (или не хотят замечать). Ярким примером этому служит собрание групповых парторганизаторов на одном из факультетов, где все разговоры об обывательстве упирались в туман, сформулированный руководителем партийной: «А, где он, этот обыватель, с каким мы должны бороться?»

Это очень характерный и, вместе с тем, тревожащий факт. Умчались не заметить возрастающего плывущего, позорного отношения к женщине, большого размаха слухов в общежитиях и мантиях, тошнотворных антисемитских разговоров и анекдотов и т. д. и т. е. — нужно быть, но меньше мерз, слезком.

Сегодня «Товарищ» пытается заострить внимание студенчества на этих вопросах.

Его лицо

Иногда до смешного легко, а часто очень трудно пропустить и обнаружить в нашей ВУЗ'овской действительности обывателя.

Его характерная черта — во всех случаях жизни — исходить из личного благополучия.

Учеба — это будущий инженер с хорошим окладом, с легкой работой и подчинением людей.

Васень диплом, важная марка «ППИ», важно умение приспособляться, так что утратить себя особенно нечего. Сдавать, сдавать, посылать сдавать, если надо, то на арапа.

Каков внутренний мир обывателя?

Литература — сдавал при поступлении в ВУЗ. Довольно! Разве почитать Маламхова, Гумилевских, Романовых и переводных романов.

Общественность, политика — это политпредметы, странички из Карпова и Фридлянда и фразы текущей политики, пойманные на летучим ухом слепца по приспособлению.

Театр — зачем он, когда есть «свадратуры» кругом, эстрады, пивные, бары, — где чувствуешь себя, как европеец, где отдыхает душа и тело от неспиритной борьбы за деньги.

Он, как умеет, тщательно закрывает лицо свое. Он плывет заштитным котлом под пролетарского студента. Он не может не припасть к любой вещи, о которой заговорит,

Борьба с некультурностью и обывательской не мыслится нами, как переходящая кампания, от которой нельзя отделаться парой сенсационных статей; она понимается, как суровая необходимость всем нашим организациям, всему студенчеству пересмотреть свою энергию на воспитательную работу, на очищение классового лица пролетарского

ЗА ЧТО БОРОЛИСЬ?



Равноправие...

студента от всяких старых и новых буржуазных налетов. И тут нужно решительно отбросить всякие наветы и полунаветы на то, что обыватель, не в пример шахтинцам, не является нашим врагом. Не надо быть близоруким. Если шахтинцы являются открытыми и опасными врагами, то мы можем опасным является внутренний враг, мещанин, разлагающий нас с середины.

Против антисемитизма

Антисемитизм и в нашем Институте имеет место, при чем, им заражены даже отдельные партии и комсомольцы.

Антисемитизм можно встретить разных типов, мастей и оттенков. Тут все виды враждебных чувств: тут и едва прикрытая ненависть к «сынам Израиля», тут и крайнее злобление тут и лояльное прикрытие скитничества к «пришельцам из Гетто».

Приведу несколько ярких фактов. Студент Г. говорит студенту К. (оба евреи): «Делай со мной, что хочешь, а я твой и не выкину». Студент К. с ним не согласен, но спорить почему-то считает неуместным и дело на этом кончается.

Собирается в коридоре главного здания группа студентов экономического факультета. По курсу. Обсуждают, кто на какой пойдет подотдел. Студент В. (комсомолец) говорит: «Я думаю пойти на торговый подотдел». Коммунист П. ему на это отвечает: «Вам, евреям, всем надо пойти на торговый подотдел, вы все еврейские немцы». А стоящие вокруг партийцы, комсомольцы и беспартийные студенты отговаривают дружным хором.

На собрании актива ячейки КСМ эк. факультета коммунист Б. сообщает, что ячейка ОЗЕТ приспособила свою работу к новым условиям работы массовых организаций и что другим организациям надо воспользоваться их опытом. Рядом со мной сидящий комсомолец говорит мне: «Вася, бля, вы умеете приспосабливаться, недаром в «изначальном» 2,000 лет».

В одной из групп эк. факультета возник спор об еврейском вопросе. И тут можно услышать замечательные откровения «материнской мысли»: «Нельзя думать, что антисемитизм — явление, порожденное классовой борьбой». «Кто-то антисемитизма надо искать в отсталости еврейских специфических чертах самих евреев». Почему среди вас так много лавочников? Почему вы не

ДУЛЯ В НАРМАНЕ



Или... тоже «апполончик»

любите работать? «Почему вы, так ненавидите ВУЗ'ы? «Что это вы устроили такое «переселение народов» из Бердичева, да в Москву, Ленинград».

На собрании комсомольской ячейки эк. факультета посвященному вопросу быта, тов. Рафайлю подает заявку такого, например, содержания: «Сколько вы там, не говорите о яреде антисемитизма, а остается фактом то обстоятельство, что сыны Израиля (так и написано), захватили лучшие места, верховодят нами, хитрее нас и вытесняют нас из орбиты общественной жизни. И пишут это комсомолец, культурный человек, студент».

Фактов можно было бы привести еще множество, размеры газетной статьи этого не позволяют. Хотите, прокомментируйте, как будто, извини. Вывод. Выдавать подобного рода, стука был он не исключен, мы обязаны рассматривать как действия враждебной агентуры в нашем боевом стане. Мы стоим социалистическое общество, которое не будет знать национальной вражды, которое с корнем выветрит основы национальной вражды. Антисемитизм срывает дело социалистического строительства. В пятый антисемитизм.

Борьба с безразличным добродушным отношением к антисемитским выходкам. И в первую голову мы нап. прив. относим к коллективу ВЛКСМ.

Х. Силограм.

Как поссорился Ив. Ив. с Ив. Никиф.

Во многих из нас сидит еще обывательские корешки. При благоприятных обстоятельствах и без нашего противодействия, они растут и ширятся, выливаясь в мещанские сласюки.

Два серьезных товарища экономиста — один старый ладный, другой комсомолец, живя вместе раскорчились. Высказали, чтобы высказать друг другу, искреннему, тов. Никиф. высоко на стене. Низкому приходилось становиться на стул, чтобы достать до него. Перегнались, окаянно и создались в конфликтной комиссии большое дело о шкафчике.

Не напоминает ли это вам знаменитую повесть Гоголя. Еще дальше пошел т. Татаркин, Ф. корабель — партией, по обывательству в быту. Он занялся выдоре-

нием женщины из комнаты, занимаемой ею у него в квартире. Методами задушной мощи — ставил у нее матрац, спрятал прикус, выкрутил кольца от замка. Потом судился. Оштрафовали на 15 руб.

Немного в ином роде правление из Жакста «Студор» — тов. Воронин (студент). Крушинков (механик). Иоников, Ф. (эл. мех.). Ливанов. Интересы у них прелестные. В результате несправедливого расследования и распределения комнат. Вокруг этого создается недовольная атмосфера, личные выпады, необоснованные обвинения в семи смертных грехах. При разборе выяснилось, что дело выведенного янца не стоит. Не могли партийцы-товарищи сражаться.

Г.

Свинья в ермолке

Обывательщина начинает показывать свинное ушко все наглядней. Снаружи ничего будто бы не заметно. Вот, например, С. П. Ершов. По-своему бегло: студент механики — дипломант, член профсоюза и даже как будто бы активист-общественник по службе в Гипроме. Ну что еще можно требовать от человека.

Но самые поверхностные раскопки обнаруживают совсем неприятный аромат. Оказывается, что Ершов, кроме службы, подработывал еще тем, что, сняв квартиру из 3-х комнат и кухни за 6 руб., он сдавал комнаты сруком же брату, студенту по 7 — 10 руб. И это в течение 4-х лет.

Образец товарищеской солидарности. Неправда ли?

Этого мало! Сейчас он еще собирается, на основании известных только ему законов, выселить своих жильцов.

То, что человек имеет свою прислугу, ничего еще не значит. Но характерно его отношение к ней. Ершов не страшился ее 2 месяца. В заключение: убавляй вон! — Вот тебе за 2 недели вперед! Правда, через несколько минут мужество истощило и он стал уж говорить, что делушка сама выла расчет.

Институтская обстановка и студенческая среда заставляют обывателя одевать на себя личину нововоспитанного.

Морозов.

Хобо

Хобо — это бродяга, жулик, немощный идеализированный Джек Лондон, пройдоха, облопошивающий доверчивого буржуа.

Хобо Терентьев — не жулик, не идеологичен его жульнический, он по долгу — поступил у него подлая. Он нам с большим удовольствием расскажет, как загнал монету из стройки, обдувал административную, как, работая по поручке в порту, действовал «уменьшением советского экспорта», кради фрукты.

Он, с этиким бахвальским видом, повествует о подробностях своей

жизнью, о семейных неурядицах, как с женой ругался, как пошло с ней обходился, как выгнал на другой жену.

Он — бесшабашный гетто, ему наплевать на всех, и здесь мерзкая линия похоти на его уст, а слушатели поощряют его с громким смехом; и никто, ни один комсомолец, ни один партийный не слушающий не одернёт его, не выступит против него, несущего в нашу среду психологическую заразу пошлости, разврата, бесшабашности и надвигательского отношения к человеческому труду.

Буров.

С богом за пазухой

Два богослова, гражд. Кивкин и Быстров, один еврей, второй русский, приобрели немалую известность благодаря своим знаниям студентов нашего Политехнического Института.

Порой прославился в текущем году в г. Искрове. На диспуте о проповедании еврейской Пасхи развил не выходящий, но зато, по общению «Искровского Набата» его высоко замечали студент Кивкин с его глубокой «научными» обоснованиями таких обрядов, как «харейшес» и «сафазмен».

Такие расуждения, расуждения, вызвали бурные аплодисменты и умилительные слезы еврейских бабушек. Что же касается более молодых, то они, вместе со всей молодежью, удивлялись и недоумевали спрашивали — кого готовит ВУЗ'ы?

Еще дальше пошел студент Быстров, экстерн Коробастричел.

БЛАГОСЛОВЕНИЕ И НАПУТСТВИЕ



Недостаточно для сдачи зачетов

ного факта, сын дьякона Смоленской церкви, питомец Петербургского Алексеевского духовного училища, где он в июле 1918 года окончил 4 класса.

Характерно, что от платы в нашем Институте он по каким-то причинам освобожден.

Сейчас он привлечен к ответственности перед судом по следующему поводу: вместо с епископом Сергием и протоиереем храма Вознесения на крови студент Быстров, Н. И. участвовал во вручении знамени завет церкви, ололом Исполкома центр. город. района Петру Шпильнику за оставление храма Воскресения на крови за группой верующих.

Любопытен пример с баптистами на ферме Бенуа недалеко от нашего Института. Религиозные собрания и некие баптистской группы происходили в помещении самой кофторы фермы. Составляли себе там чувствовали как дома. Интенсивно, что административная об этом знала и никаких мер не принимала. На религиозные собрания приходили также две комсомолки и пионерки. Все три поколения.

Предвижу возражения богословов.

«Что страшного в этих фактах. Мы ведь можем оставаться при всех убеждениях и быть полезными промышленностью».

Все это не совсем так.

Единичные случаи религиозных настроений сами по себе нам, конечно, не страшны. Потому по основным законам религиозные убеждения не препятствуют поступлению в ВУЗ.

Все же, необходимо помешать распространению религиозного влияния, особенно среди студенчества — будущих специалистов.

И. Гутман.

Шутники из уборной

Я хочу привести два примера хулиганского отношения к девицам. Студенткам со стогом ребят, чтобы показать сколько дичности еще имеется в наших отношениях.

Трем девушкам — стартованкам несколько раз подкидывали под дверь склизные «юнкерские» стихотворения: «Я, футболистка, — футбол играю. Мы не допускаем мысли, что это могли делать студенты. К несчастью, оказалось так. Нынешнее такое же стихотворение было подложено в вынужденной одной из

этих девиц... в академической группе.

Примерно, такого же порядка дело произошло в первом общежитии. Там на двери у проживающих в комнате 4-х девушек висела художественно написанная дописка с фамилиями жильцов. Ночью эта дописка с ругательной припиской была перенесена на дверь уборной. По острооте и культурности приписки, очевидно, что это дело простых хулиганов.

Нина.

Соль на ссадины

(Из писем читателей)

«Читалка, или мусорный ящик?» — задает вопрос студент Климов откровенно. «Уголка Отдыха» в клубе.

В беспорядке навалены газеты и охлопки от 5-коп. журналов, вроде «Крокодила», «Смеялка» и «Огонька». Самых же журналов мы не видим. Не видим и таких журналов, как «Красная Ночь», «Новый Мир» и «Культура и Революция».

«... Пора, наконец, прекратить кормить студенчество «крокодилами»».

В другой заметке за двумя подписями указывается:

«... По каким-то причинам прекращена выписка журналов «Юный Искусствед» и «Рабочий и театр». Читателей же на эти журналы было достаточно».

Тов. Логинев пишет:

«... В общежитии № 5, в комнатах, выходящих во двор, страшная сырость от того, что у стены навалены мусор, что необходимо убрать, а ОУС отделяется только обещаниями».

Очевидно, ОУО сослужил по газетным столам. Придется и в этом номере уделить ему место:

«VI-е общежитие городской воды не снабжается. Вода подается насосом, установленным в подвале, на чердак в деревянный водоем. Если на этот чердак заглянуть, то там можно увидеть старые матрасы, ломаные кровати и пр. рухляк, а больше всего там кошачьи отбросы и всякой другой гадюга. Нодоме открыт. Студенты не гарантированы от того, что не напьются воды, настоянной на кошачьих отбросах, и сделать плотно припаянную крышку не

только от кошек и крыс, но и от пыли, отчистить чердак от всех вышеуказанных прелестей и запереть его на замок.

Но мешало бы заглянуть на этот чердак и санитарной комиссии».

пишет тов. Банькин, надеясь хоть газетой проколоть толстую шкуру ОУО.

В одной заметке, полученной на эту тему, тов. «Ким» жалует:

«Сколько есть в главном здании часов, столько и совершенно последних указаний времени. Студенту, не имеющему своих часов, никак не узнать, сколько же времени на самом деле».

Куда же нам рационализироваться, если даже часов поставить правильно не хотим?».

Студент В. Алексеев предлагает:

«Работу в буфете следует начинать с 9 часов утра, отодвинув на 1 час позже работу в его филиале. Тогда главное здание почти все необходимое время будет обслуживаться буфетом».

Тов. «Металлург» заявляет арифметикой и недоумевает: «Откаан чаю без сахара стоит 3 коп. Сахаром без, что стакан чая с 2 ложками сахара будет стоить 4 коп., а буфет берет 5 коп. Или может быть, эта 2-я ложка сахара, как предмет роскоши, облагается налогом?».

«Кажинный раз на ефтом самом месте» — жалуются рабкор Петерсон относительно металлического строения, торчащего у ворот Института, у самого тротуара.

«Спрашивается: так ли нужен этот «камень претивновения», что из-за него студенты должны себе разбивать носы и портить обувь?».

Оловянный солдатик

Как известно, всякий солдат носит в своем ранце фельдмаршальский жезл. Так по крайней мере любит утверждать Наполеон, глядя в окно своей комфортабельной кареты на шлепающую по грязи и изнемогающую под тяжестью походного снаряжения пехоту.

Но, увы, многое переменилось с тех пор. Канули в весть и Наполеон, и мохнатые шапки старой гвардии и тяжелые солдатские ранцы.

«И остались только!!!», как поют заунывные эстрадинцы, по литере

ского факультета Т-ва учебником по военной администрации на тему: «Оказание первой помощи раненым в окопах». В учебнике, впрочем, описаны всевозможные случаи оказания первой помощи раненым в окопах, но ни слова не сказано о том, как оказывать первую помощь раненым в окопах.

Черемонвал передатчик жезла, по словам очевидцев, начался с того, что экзаменатор задал студенту Т-ву вопрос: «Как руководит Красной армией?».

На это III, явно игнорируя могущие произойти от его слов осложнения, выхватил сюда и необходимую поправку для предвостановления соответствующего парадокса. То мушкетер, изуваченного золотым штыком, на всех восток, горло отпилил («Фельдмаршал!»).

«Каким фельдмаршалом?» — дико завопил, нарушая торжественность момента экзаменатор и, несмотря на свою потонувшую композицию, подскочил на стуле.

«А вот такой!» — упорствовал III с видом «Обыкновенный» под Пленной войной — «Обыкновенный».

К сожалению, переменил возведение предвостановления, в фельдмаршалском звание был прерван громким хохотом присутствующих и безразличным притворением экзаменатора зайти как-нибудь в следующий раз.

Надо сказать, что занесены этого рода не являются единственными — наивысшее отношение к военным предметам в ВУЗ'ах стало значиться все чаще и чаще и не только в нашем Институте.

Совершенно случайно нам удалось присутствовать в одном из ВУЗ'ов на экзамене по военным предметам.

Можно было подумать, что тут собраны все безразличные остряки не только ВУЗ'ов, но и всего города.

На указание экзаменатора на неудобства разработки нитки на столе ввиду того, что стола на фронте не будет, последовал быстрый и хладнокровный ответ: «Меня на фронте тоже не будет».

На предложенное продемонстрировать обращение с патронами при внезапном нападении, некий юноша в аязаном жакете сообщил, что он, юноша, в кино-студии не обучается и посему вынужден отказаться от предлагаемой демонстрации, но в обмен и ценом он уверен, что при нападении на него, он поднимет руки вверх и отдаст патрон «так как», рассудительно прибавил он, «лучше попасть в плен, чем быть убитым».

Самое печальное во всем этом то, что подобная выслушания досужих остроток не вы-из-на-ли не-мед-л-ен-но и резко-го от-но-са-го-с-то-ро-ны многочисленной студенческой аудитории, а, наоборот, встречались восторженным смехом.

К этому смеху, впрочем, присоединились и сами экзаменаторы, не извиняясь закрывавшие своей смех добродушным: «Ну, давайте вам зачетную книжку».

Очевидно, не всем еще ясно то, что и инженер, и врач, и юрист и учитель, все должны, кроме своей основной специальности, быть еще и красными командирами. Этого требуют интересы proletарского государства.

Непонимающим этого — нет места в ВУЗ'е.

Д. Вар-ий

Пустыня игрушка



— Кто выше: начальство в Красной армии?
— Фельдмаршал!
— Ну, давайте вам зачетную книжку.

«Б» — «для неразберихи аудитории», оставили лишь высшая допризывная подготовка да скромный пагреневый портфель, так неудачно сменивший солдатский ранец телесной кожи.

Но фельдмаршалский жезл не пропал. Невредимо пройдя сквозь пыльные окопы, он незримо присутствует в выступавшем по-иному, в тепло, сдержанном обществе с зачетной книжкой студента Металлургии.

ОТ НАШИХ РАБОКОВ

Нескорая помощь

Комиссия по охране труда месткома решила «установить аптечку на первом этаже».

— Вот, — сказали хозяйственники из правления, вешая ящик на стену.

Охрана труда усложнена. Но рабочие попрежнему без первой помощи, так как в ящике нет медикаментов.

Об установлении аптечки в кладовой аптекарского магазина охраны труда. Дюда дала разгворот так и не пошло.

Рабочие попрежнему режут руки о стекла и другие острые вещи.

Мы ждем более внимательного отношения охраны труда.

Рабкор Н.

Прожигатели

Вообще-то развлекать вагранку до истощения. Вить угля, спичку, дров — вагранка приведена в действие.

С первыми двумя предметами обстоит благополучно, но как дойдет до третьего — дров — начинается поиски — нет дров.

— Жги, работай, доска! — командует администрация.

И жгут добродушные 2-д-м-овые доски. Прожигают народные деньги.

Исправьте вагонетки

— Эх, скорый бы социализм, — говорят «качки» на электрической станции. — Может быть и мы тогда поработаем с удовольствием.

А сейчас, пока, у них работа во удовольствие, а мучение. Ни одной исправной вагонетки нет. Только наугад — стоп, машина. Помалясь. И начинается возня с вагонетками.

Потинаются рабочие вагонетки и сильно «мативают» администрацию и охрану труда. И они правы.

Н-а.

Под дождем

Все равно, что безразличность и хороший хозяйствования пролили мимо хозяйственной части правления. Если бы они хоть краешком коснулись хозяйственников из правления, тогда не лежали бы под дождем на дворе электрической станции совершенно новые доски и бревна. Сгниет ценный материал — ахнут правление, но будет поздно.

Д.

Почтовый ящик

В. Коря., (неразборчивый почтитель). Нужно заметки подписывать полной фамилией и указывать свой адрес. Направлены в бюро расследования и достигший заметки т.т. И. Комарова, Ухалева, Знающего и Колесникова.

Льву Кулиничу. — Надо писать разборчивой и грамотной.

Карелову. — Не пойдет. Много обих фраз и много конкретного.

Металлисту с Бранского. — Ответ партийцу — не пойдет тоже.

Р. Р. — Стих утерел злободневность, не пойдет.

Арефьеву, Т. В. — Надо над стихом больше работать.

А. Ракову. — Саченко — Используем в следующем номере.

Шефу. — «Красное чудо» не пойдет. Не обработан. Другой стих густав в одном из след. вымеров.

М. Столярову. — Задан в редколлегии в Патристеу.

Н. Богомолову. — Женщине — не пойдет.

Мещерякова, Олеского, Ухалева и Нотельникова И. А. просит зайти в редакцию к т. Ципольскому.

Издатель: бюро колл-вов ВКП (б) и ВЛКСМ и Исполбюро ЛПИ

Отв. редактор Г. Дементьев

КАЛЕНДАРЬ

бюро массовой работы клуба

Н О Я Б Р Ь

24 — Вечер совторгслужащих
25 — «Квадратура круга»
1 сеанс — 7 ч. в. 11 сеанс — 10 ч. в.

Д Е Н А Б Р Ь

1 и 8 — Лекция ОСО-Авиахима
9 — Вечер камерной музыки
16 — Литературный вечер
«Советский фальштон»
25 или 26 — Антирелигиозный вечер

30 — Вечер домохозяек
помимо этого будут заполнены все свободные субботы и воскресенья

Что нового в Институте

Химфак — промышленности

Многие темы дипломных проектов даны Химическому ф-ту промышленности. Таковы:

«Проект завода для производства карбида и план-амблы в условиях Армян» по заданию СНХ Армян, разрабатывает дипломант Аниани.

«Исследование битумов сапропели» проект В. И. Иванова.

«Опыты активирования отечественных глины с целью увеличения абсорбционных способностей их для очистки растительных масел» — Турбин, А. С.

«Тензиметрические диаграммы при обескислороживании и обводнении торфа Ленинградской области».

Мощный металломикроскоп

Для лаборатории Химического факультета из-за границы прибыла партия нового оборудования.

Особенный интерес представляет металломикроскоп системы Рей-харта, приобретённый лабораторией физической химии. Этот прибор необходим в современной лаборатории. Он весьма сложен. Длина всей установки достигает 2 метров, высота же более метра.

В новом микроскопе замечательны: осветитель и экран с фотокамерой, которые дают возможность фотографировать мельчайшие подробности поверхностей исследуемых металлов. Линейное увеличение колеблется от 30 до 2000 раз.

На Зифане

К-т содействия экономическому образованию при НКТОрг выключил в карты заграничных командировок посылку за границу 10-ти студентов Эх. фак-та Л. П. И. на срок 1 1/2 — 2 месяца.

НКТОрг отпускает 40 новых стипендий по 50 рублей для студентов Торгового подотдела и 9 стипендий по 100 рублей для выдвинувших по торговле на этом подотделе.

По инициативе НКТОрга при факультете создана комиссия по отбору студентов, кому по окончании Института придется работать в торговле.

Нафедра соляного дела

Конференция по использованию соляных озер, намечала организацию кафедр по соляному делу в Горном и Политехническом Институтах.

В связи с этим Совет Химфака выводит на геохимическом отделении специальный курс соляного дела.

Перестройка химпавильона

Из отпускаемых нашему д-ту 4 1/2 милл. руб. 700.000 руб. будут использованы на переоборудование химического павильона. К строительным работам будет приступлено весной.

Кредит на книги

Правление Института разрешило кредитование госпостигнатов книгами на общую сумму 5.000 руб. с тем, что бы к концу учебного года задолженность за книги кредитующимися была погашена.

Наконец-то!

Отдел Рационализации и Стандартизации ВОНХ обратился в наш Институт с просьбой дать заключение по проекту стандарта на некоторые обозначения. Правление Института поручило этот вопрос для отзыва профессорам В. Л. Николаев и В. Ф. Миткевичу.

В гидротехнической

На переоборудованном и расширенном гидротехнической лаборатории Инж.-строит. ф-та отпускается 20.000 руб. Предположительно сделать новую пристройку к водонапорной башне. К постройке будет приступлено весной.

Есть контакт

Администрация Выборского Дома Культуры обещает помогать нашему клубу в его работе путем консультации клубных работников. Выделены специальные лица для связи с Д. К. от нашей культкомиссии.

Д. К. будет давать билеты на бесплатные постановки в Дом Культуры. На вторую половину ноября билеты уже выданы, и культработники профкомов могут получить их у заведующего т. Гридина.

ПО ДРУГИМ ВУЗ'ам

Женщина-ректор

В Педагогическом Инте Герцена новое правление приступило к работе. Ректором утверждена тов. Лауринья — член ВКП (б) с 1902 г.

Физкультура — в учебном плане

В Университете физкультуры введена в учебный план преподавания, как обязательный курс для всех студентов. Создается меафаккультетский кабинет физкультуры; в ноябре начнутся практические занятия, а во втором полугодии намечается провести и теоретические.

ОБО ВСЕМ

Председателем Государственной Квалификационной Комиссии на Эх. фак-те назначен проф. Беретто.

Профессора А. Ф. Иоффе, Я. И. Френкель, и Н. Н. Семенов командированы в Москву для участия в совещании по рассмотрению программ физики для ВУЗ'ов.

Зав. учебной частью ветерера Рабфака назначен преподаватель математики Н. И. Снегирев заместителем А. Н. Светозарова, назначенного зав. Уч. частью дневного Рабфака.

Предельный срок взноса платы за обучение — 1 декабря.

Металлургический факультет приступил к изданию сборника программ факультета.

В текущем уч. году 60 тыс. руб. предполагается получить от назначенных на плату за обучение.

На ФИЗ. принято 20 чел. командированных КЗ ВКП в стет «150» в Сем. Хоз. ВУЗ'ах.

Для усиления связи с промышленностью Совет Химфака постановил ввести в свой состав 5 представителей промышленности, из ком-1 от Облкомгосхоза, а остальные от Краснотреста.

С'экономии

Много времени красовалось в коридоре в явном направлении Института приказ по Л. П. И., понятно и ясно говорящий о том, как относится администрация Института к средствам Института. Привожу его:

Приказ № 38

По Ленинградскому Политехническому Институту имени М. И. Калинина.

От 8 сентября 1928 года.

§ 2. Уволить с 11-го сентября по сокращению штатов зав. отд. упр. общ. С. А. Основинова, с выдачей ему 1 1/2 мес. содержания.

§ 3. Зачислить с 11-го сентября на должность зав. отд. упр. общ. И. М. Бусева с окладом содержания 115 руб. в месяц.

Понятно?

Читавший.