

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГ

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА И ДИРЕКЦИИ
МХТИ им. МЕНДЕЛЕЕВА.

№ 35 (315) 23 октября 1940 г. Цена 5 коп.

ПРОВЕДЕМ СОРЕВНОВАНИЯ БЕЗ ЕДИНОГО ШТРАФНОГО ОЧКА

Решением горсовета Осоавиахима наш институт включен в число участников городских химических соревнований. В Москве только около 80 организаций удостоилось этой чести.

Для нас этот факт важен еще потому, что эти соревнования совпадают с периодом подготовки к 20-летию юбилею нашего института.

Мы должны приложить все усилия к тому, чтобы успешно провести эти соревнования и добиться права на участие во всесоюзных. Это будет хорошим подарком к 20-летию юбилею института.

Необходимо, чтобы каждый член нашего коллектива серьезно отнесся к поставленной задаче, чтобы он не только принял сам участие в работе и походе, но и организовал своих товарищей, чтобы не было ни одного штрафного очка за неявку на соревнования.

Далее нужно, чтобы все те товарищи, которые не могут участвовать в соревнованиях по болезни, оформили свое освобождение через врача, чего во многих случаях не было сделано во время районных соревнований.

И, наконец, нужно провести соревнования так, чтобы каждый участник добросовестно и тщательно проверил полученный противогаз, правильно пользовался им и т. д.

Вот три основных условия, от успешного выполнения которых зависит результат соревнований.

Ни одного штрафного очка!

Под этим лозунгом необходимо провести городские соревнования.

Партийная, комсомольская организации, дирекция и профком должны помочь провести эти соревнования организованно и четко.

У нас имеются для этого все условия.
КАЛЛИОПИН.

Вызываем на соревнование

Комсомольское собрание 15-й группы II курса обсудило вопрос об участии в общегородских химических соревнованиях.

Химическая подготовка населения является важным звеном в общей цепи оборонной подготовки населения нашей родины.

Комсомольцы должны быть застрельщиками в этом важном деле.

Комсомольская группа приняла на себя обязательство провести работу в противогасах и походе без единого штрафного очка и вызывает на соревнование все группы института.

ВИННИКОВ.

Порядок проведения химических соревнований

Соревнования проводятся с 21 по 30 октября текущего года и включают 2 норматива:

1. Работа в противогасах в течение 1 часа.
2. Поход в противогасах на дистанцию 5 км.

В соревнованиях участвуют все студенты и сотрудники института за исключением освобожденных врачом и находящихся в отпусках и командировках.

Порядок выполнения 1-го норматива.

За час до начала работы группирг Осоавиахима получает под личную ответственность нужное количество противогазов у дежурного по кабинету ПВХО и производит дезинфекцию и подготовку их. Одновременно он получает отчетную карточку.

Получившие противогазы проверяют их исправность (маска, клапаны, сумки, веревочка, пуговицы и т. д.), укладывают шлемы и приводят противогазы в походное положение (противогаз одет через плечо, клапан сумки застегнут, веревочка смотана и уложена в левое отделение сумки). За 15 минут до начала работы подается команда «Воздушная тревога». По этому сигналу все переводят противогазы в положение «наготове» (застегивается клапан сумки, разматывается веревочка, продевается через левое кольцо, обертывается вокруг талии и завязывается на правом кольце).

Через 15 мин. подается команда «Газы», противогазы переводятся в боевое положение (шлем надет на голову, пальцевидный отросток спрятан внутри шлема).

Через 60 мин. подается команда «снять противогазы».

Противогазы снимаются (левой рукой

ПОКАЖЕМ В ПРЕДСТОЯЩИХ
ОБЩЕМОСКОВСКИХ ХИМИЧЕСКИХ
СОРЕВНОВАНИЯХ ОСОА
ВИАХИМА ОРГАНИЗОВАННОСТЬ,
ДИСЦИПЛИНУ И ЗНАНИЕ
ДЕЛА!

за нижнюю лицевую часть шлема), выворачиваются, проветриваются, укладываются, сматывается веревочка, клапан сумки застегивается. Группирг Осоавиахима немедленно сдает противогазы в кабинет ПВХО.

Одновременно сдается заполненная и подписанная судьей отчетная карточка.

Порядок выполнения 2-го норматива

За 10 мин. до начала похода группирг Осоавиахима выстраивает группу во дворе института и передает ее командиру колонны, который объявляет о дальнейшем порядке проведения похода.

При получении противогазов группирг Осоавиахима получает отчетную карточку.

Учет и оценка результатов соревнований

1. За каждого неучаствовавшего в соревнованиях по неуважительным причинам насчитывается 4 штрафных очка.
2. За каждый неисправный противогаз (порван шлем, сумка, разбиты очки, нет пуговицы, веревочки)—2 штрафных очка.

3. За небрежно содержащийся противогаз (грязный, сложенный в мокром состоянии)—1 штрафное очко.

4. За каждый случай неправильного пользования противогазом (не завязана веревочка, перекос очков, неправильно уложенный шлем)—1 штрафное очко.

5. За каждый случай снятия противогаса ранее установленного срока:

- а) в первой половине работы (похода)—3 штрафных очка,
- б) во второй половине работы (похода)—2 штрафных очка.

Отношение общей суммы штрафных очков к числу лиц, могущих участвовать в соревнованиях, выраженной в процентах, будет служить оценкой работы группы (кафедры, цеха).

2 группы (кафедры, цеха), получившие минимальный процент штрафных очков, получают премии. 1-я премия—300 руб., 2-я премия — 200 руб.

К созданию лаборатории органического микроанализа в МХТИ

Наш институт за последнее время обогатился новыми установками для микроаналитического определения элементарного состава органических соединений по Претлю, в которых остро нуждались преподаватели, аспиранты, научные сотрудники и студенты.

Ряд отраслей химической промышленности, основанных на органическом синтезе, — анилинокрасочная, производство искусственного волокна и другие, — пользуются химическим анализом не толь-

ко для контроля готовой продукции, но и во всех стадиях производства. Более быстрые и точные методы анализа становятся весьма важными в системе промышленного контроля.

В органической химии в последнее время начинают приобретать все большее значение микроаналитические методы химического анализа, как имеющие целый ряд существенных преимуществ перед макроанализом. Особенно важное значение микрометоды имеют в научно-исследовательской работе, где без их помощи иногда практически невозможно обойтись, так как требуется слишком много времени для приготовления препарата в количествах, достаточных для проведения микроаналитических определений.

Поэтому вполне понятно, что микрометоды нашли широкое распространение как в зарубежной практике, так и в нашей отечественной химической промышленности. Отсутствие до настоящего времени подобных установок в вузах было заметным пробелом в системе подготовки химических кадров, что было отмечено в свою очередь прошедшей в прошлом году аналитической конференцией Академии наук СССР. В настоящее время совместной инициативой кафедр органической химии и промежуточных продуктов и красителей положено начало распространению и развитию данных методов в нашем вузе. Созданы установки по микроопределению азота, углерода и водорода.

Для обслуживания созданных установок необходимо иметь хотя бы небольшой штат специалистов микроанализа, который смог бы выполнять весьма важную задачу по широкому распространению микроаналитических знаний среди студентов, преподавателей, аспирантов, лаборантов и научных сотрудников института.

ГЕНКИН.



Зав. лабораторией кафедры промежуточных продуктов и красителей Н. Д. Генкин и лаборант Л. А. Новикова у прибора Дюма по микроопределению азота.

Партийная жизнь

ЕЩЕ РАЗ О ПАРТИЙНО- КОМСОМОЛЬСКОМ СОБРАНИИ

Как уже сообщалось в предыдущем номере «М. Т.», 10 октября состоялось партийно-комсомольское собрание института. С докладами о второй годовщине со дня выхода в свет «Краткого курса истории ВКП(б)» выступили тт. Дунаева, Кутепов и Евграфов.

Докладчики отметили, что общее состояние работы в институте по изучению основ марксизма-ленинизма — хорошее. Но наряду с этим они обратили внимание на факты несерьезного отношения со стороны отдельных комсомольцев к самостоятельной работе над материалом. Докладчики обратили также внимание на необходимость дальнейшего поднятия культурного уровня, расширения кругозора коммунистов и комсомольцев.

Выступавшие в прениях товарищи отмечали недостаточное высокое качество лекций по основам марксизма-ленинизма. Так, т. Гершеневич указал, что т. Михальков скучно проводит семинары, что он лично мало знаком с общеизвестными данными естественных наук.

Тов. Шатловский отметил, что чрезвычайно затрудняет учебно-педagogическую работу в часах между лекциями и семинарами по основам марксизма-ленинизма.

В своем выступлении т. Эпштейн подчеркнул, что в нашей организации встречаются комсомольцы, имеющие «плохо» по основам марксизма-ленинизма. Это происходит из-за несерьезного отношения к учебе. Так, студентка Петрова (II курс факультета 138) совершенно не готовится к семинарским занятиям и к тому же на занятиях занимается чтением посторонней литературы. Совершенно правильно поступила комсомольская группа, исключив ее из комсомола.

Недостатком прошедших партийно-комсомольских собраний следует признать то, что товарищи в прениях не уделяли должного внимания вопросам самостоятельного изучения основ марксизма-ленинизма, работе с «Кратким курсом истории ВКП(б)». Почти все прения целиком были сосредоточены лишь на качестве работы кафедры основ марксизма-ленинизма.

Л. ПЕНН.

Изучение марксистско-ленинской теории на факультете 138

Опубликование «Краткого курса истории ВКП(б)» — замечательнейшей из книг, которая учит нас жить, бороться и побеждать, — дало возможность советской интеллигенции преодолеть свою политическую отсталость, а также серьезно приступить к изучению трудов Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина.

Интеллигенция нашего факультета — профессорско-преподавательский состав, а также среднее звено — обслуживающий персонал — со всей серьезностью, ответственностью и любовью изучает сокровищницу марксизма-ленинизма.

Профессор Г. К. Андреев, профессор А. А. Шмидт, повседневно ведущие большую работу в промышленности и институте, одновременно глубоко изучают историю большевистской партии Ленина — Сталина.

Участвуя активно в беседах, проводимых партбюро факультета, эти товарищи доказали, что только марксистски подготовленный ученый правильно может трактовать и претворять в жизнь различные научные положения.

Доклады проф. Г. К. Андреева и А. А. Шмидт, прочитанные ими на факультете 138 о марксистском методе познания, были настолько глубокими и интересными, что к ним обратились с просьбой повторить доклады снова для всего профессорско-преподавательского состава института.

Так же серьезно и глубоко изучил весь курс истории ВКП(б) и активно участвовал почти во всех беседах старший преподаватель Н. С. Пужай. Он успешно закончил первый год обучения в марксистско-ленинском университете при Деме ученых. Обладая большой эрудицией, т. Пужай сделал замечательный доклад о советской интеллигенции. В настоящее время Н. С. Пужай приступил к изучению политической экономии в марксистско-ленинском университете.

Неплохо занимаются и другие преподаватели факультета. Среди них можно отметить доцента кафедры № 3 т. Коршака, закончившего изучение «Краткого курса истории ВКП(б)» и систематически изучающего отдельные первоисточники классиков марксизма-ленинизма. Тов. Коршак в настоящее время сам руководит кружком по изучению «Краткого курса истории ВКП(б)».

К сожалению, отдельные преподаватели,

как, например, т. Шилковский, до сих пор систематически не занимаются изучением истории ВКП(б).

Серьезное изучение истории большевистской партии обеспечило быстрый идейно-политический рост наших товарищей и способствовало выдвижению их на большую практическую общественную работу. Например, т. Оранская и т. Булгакова избраны депутатами райсовета, т. Пенну поручено руководство агитсеминаром и т. д.

Следует отметить, что партбюро факультета 138 до сих пор еще систематически не проверяло, как отдельные коммунисты, комсомольцы и сотрудники кафедр занимаются изучением марксистско-ленинской теории.

Хотя большинство студентов-коммунистов и комсомольцев изучает основы марксизма-ленинизма на повышенные оценки, тем не менее среди них еще много таких товарищей, которые до сих пор сдают экзамены на посредственные оценки. Например, коммунист т. Бала-Заде получил оценку «посредственно», комсомольцы Базан и Славудская вообще провалились на экзаменах.

Комитету ВЛКСМ факультета нужно взять их на учет и выполнить указания ЦК ВЛКСМ, требующее от комсомольцев глубокого изучения основ марксизма-ленинизма.

В организованных на факультетах кружках многие сотрудники принимают активное участие. Хорошо занимаются тт. Павловская, Ильина и др. К недостаткам работы кружка следует отнести отсев. В кружке т. Коршака вначале числилось 10 слушателей, а теперь осталось 5 человек. Кроме того, некоторые слушатели, как, например, т. Калинин, снизили свою активность на занятиях.

К недостаткам нужно отнести и то, что на некоторых кафедрах собеседования по «Краткому курсу истории ВКП(б)» проводятся недифференцированно. Иногда вместе с профессорами, доцентами занимаются преподаватели, уборщики.

В начале текущего семестра кафедры долго раскачивались с организацией товарищеских собеседований по «Краткому курсу истории ВКП(б)». Но в настоящее время этот недостаток уже устраняется. Кафедры № 2 и № 3 уже приступили к проведению собеседований.

ГРОМИЛОВ.

Политработа на V курсе факультета 138

Второй год в группах V курса факультета 138 существуют агитаторы, выделенные из студентов этих же групп. На них возложена почетная и ответственная работа: проводить информации по вопросам текущей политики.

Как же они проводятся? Оказывается, плохо. В некоторых группах за все время агитаторы не провели ни одной беседы, как например, в 5-й и 4-й группах. За текущий семестр по плану предполагалось провести по несколько бесед, а фактически их не было ни одной.

Для агитаторов устраиваются специальные семинары, подбирается литература, но они не пользуются ею и очень часто не являются на семинары. 20 сентября и 11 октября на семинары не пришел ни один агитатор, несмотря на то, что о занятиях в эти дни они знали.

КУЗНЕЦОВ.

МОЯ РАБОТА В СОВЕТЕ

Труженицы Советского района оказали мне большое доверие, избрав депутатом районного Совета по 159-му избирательному округу. Работа депутата — широкая и разносторонняя, долг депутата — чутко относиться ко всем запросам избирателей и выполнять поручения районного исполнительного комитета Советов депутатов трудящихся.

За время со дня выборов я участвовала в четырех сессиях районного Совета и вела работу с избирателями. Некоторые из них обращаются за помощью по жилищным вопросам, другие — по вопросам ремонта квартир, обеспечения топливом, а иногда и с такими вопросами, разрешить которые может только суд. В таких случаях приходится подробно разъяснять товарищам, куда им следует обратиться и очень часто связываться самой с рядом организаций.

По заданию исполкома районного Совета мною была обследована столовая № 623 и работа торговой сети. Кроме того, я занимаюсь проверкой хода ремонта жилых домов избирательного округа.

Большую помощь оказывает мне актив домохозяйек во главе с тт. Назаровой и Галышковой. Избиратели обращались ко мне также с просьбой оживить агитработу на участке, так как агитаторы института в последнее время стали реже посещать избирателей.

Постоянную связь с домохозяйками избирательного округа поддерживает член нашей парторганизации т. Миринская, заслуженно пользующаяся среди них авторитетом.

Недостаток моей работы заключается в том, что работа с избирателями велась не повседневно. Однако в последнее время мне удается для встречи с ними находить время по вечерам.

Депутат райсовета Г. ОРАНСКАЯ.

Н. Э. БАУМАН

(К 35-летию со дня смерти)

31 (18) октября 1905 года в Москве был убит черносотенцами один из вернейших сынов большевистской партии, Николай Бауман. Это произошло в тот час, когда Н. Бауман шел во главе демонстрации к тюрьме, чтобы освободить политических заключенных.

Еще молодым студентом Н. Бауман установил связи с рабочими Казани, организовал кружки, вел пропагандистскую работу. В 1896 году, по окончании Казанского института, он поехал в Петербург, где примкнул к той части революционной социал-демократии, которая возглавлялась Лениным. Бауман повел борьбу с так называемыми экономистами, которые стремились свести борьбу рабочего класса к узко экономическим вопросам.

Н. Бауман умел разъяснять рабочим, что они только тогда добьются полного освобождения, когда осознают задачи, стоящие перед ними, как классом, исторически призванным разрушить старый мир и создать новый, социалистический строй.

Прекрасный пропагандист, чудесный товарищ, жизнерадостный человек, Николай Бауман пользовался огромной популярностью среди рабочих.

В марте 1897 года Н. Э. Бауман был



Н. Э. БАУМАН.

арестован и заключен в Петропавловскую крепость. После 19-месячного заточения он был сослан на 4 года в Вятскую губернию. Из ссылки Бауман бежал за гра-

ницу, где принимал активное участие в организации ленинской газеты «Искра».

В конце 1901 года Ленин направляет Баумана как агента «Искры» на работу в Москву. Полиция следит за каждым шагом Баумана. Он уезжает по делам «Искры» в Киев. Заметив, что за ним следят, Бауман высадился у города Залеска и направился пешком в село Хлебное. Усталый и измученный, он надеялся найти помощь у местного врача, но тот донес на него полицию. Баумана водворили в киевскую тюрьму, откуда ему вновь удалось бежать.

В это время шла деятельная подготовка ко II съезду партии. Н. Бауман выступил на этом съезде с докладом о работе Московского комитета и о рабочем движении в Москве. На съезде Бауман стоял твердо на позиции Ленина и после раскола партии на большевиков и меньшевиков ринулся в бой против меньшевиков.

В конце 1903 года Бауман был снова направлен Лениным в Москву. Здесь Бауман крепко взялся за налаживание и расширение связей с рабочими, за создание подпольной типографии. После нескольких месяцев напряженной революционной работы он был снова, в третий раз, арестован. В тюрьме он пробыл 16 месяцев и был освобожден под залог незадолго до бурных октябрьских дней 1905 года.

Время было горячее. Бауман тотчас же

по освобождении с головой ушел в революционную борьбу, но — увы! — ненадолго: 18 (31) октября Бауман был убит черносотенцами.

В похоронах Николая Эрнестовича участвовала вся революционная Москва.

Ленин в статье о Баумане писал: «Вечная память борцу в рядах российской социал-демократического пролетариата! Вечная память революционеру, павшему в первые дни победоносной революции! Пусть послужат почести, оказанные восставшим народом его праху, залогом полной победы восстания и полного уничтожения проклятого царизма!»

Кровь Баумана была пролита не даром: московский пролетариат в дни декабрьского восстания 1905 года показал свою силу и мощь, свою готовность к борьбе, свою волю к победе.

В великие дни октябрьских боев 1917 года рабочий класс под руководством партии Ленина — Сталина полностью осуществил все то, за что в течение долгих десятилетий боролись лучшие сыны нашей родины, имена которых с любовью и уважением хранит страна. Никогда не будет забыто имя Николая Эрнестовича Баумана, отважного большевика-ленинца, павшего с революционным знаменем в руках!

М. ЭССЕН.

Сталинский стипендиат Володя Грифцов

Жизненный путь Володи Грифцова сложился не совсем так, как он складывался у большинства наших студентов.

Перед тем как поступить в Менделеевский институт, Володя ряд лет проработал на цементном заводе, где он прошел все этапы, начиная от мастера смены и до главного инженера завода.

Вскоре после поступления на завод, в 1932 г., перед ним ставится конкретная задача — увеличить производительность цементнообжигающей печи и снизить расход топлива. Для этого нужно внедрить только что появившийся за границей способ разрыхления шлама. Он горячо берется за это дело и в короткий срок осваивает его. Первая премия — первая грамота ударника.

В 1933 году Володя — уже начальник смены. Смена объявляется ударной им. XVII съезда ВЛКСМ. Она берет на себя ряд серьезных производственных обязательств, которые с честью выполняются.

Но Володя Грифцов занимается не только производственными вопросами. Еще в 1930 году он вступает в ряды ВЛКСМ и работает районным пропагандистом. В 1933 г. он избирается членом заводского комитета ВЛКСМ. В общественную работу он так же, как и в производственную, вносит живую инициативу и изобретательность.

В 1934 году Володя назначается начальником цеха. Перед заводом в это время была поставлена задача дать цемент высокого качества. Володе доверяют руководить этим делом. Он вкладывает в него присущую ему производственную сметку и упорство. Родина получает высококачественный цемент. Володя награждается Почетным Знаком Моссовета.

1935 г. Заводоуправление выдвигает Володю на должность начальника лаборатории и ОЛК. Ему предстояла борьба за качество продукции и выполнение производственного плана завода. Он тщательно изучает все детали производства, выискивает во все мелочи и вносит целый ряд рационализаторских предложений. Здесь он проводит свои первые исследовательские работы и добивается блестящих результатов. Завод улучшает качество продукции и перевыполняет план. Володя снова премируется.

В это время перед кафедрой технологии вяжущих веществ МХТИ им. Менделеева ставится задача изыскать низкотермические цементы для строительства Дворца Советов. Лабораторные опыты показали пути их получения, возникла необходимость проверить их в условиях завода. В качестве объекта избирается завод, где работал Володя Грифцов. Автору этих строк пришлось работать над этим вопросом на заводе совместно с Володей. Несмотря на свою молодость, он тогда порадовал глубоким знанием технологии производства и своими ценными советами помог успешному разрешению задачи. Завод осваивает выпуск нового, впервые производимого в СССР, цемента.

Володя Грифцов пользовался исключительным авторитетом у рабочих: его избирают депутатом поселкового Совета, делегатом районного съезда Советов и впоследствии членом пленума РК ВЛКСМ.

В 1936 году Володя Грифцов продолжает развивать свою исследовательскую деятельность. Им опубликовываются 4 научные работы. Он занимается одним из самых сложных вопросов в цементной технологии — футеровками печей. Он выясняет причины пригарообразования, проводит борьбу за чистоту сырья и внедряет в производство набивные футеровки.

Лето 1936 года проходит у Володи в интенсивной подготовке к поступлению в институт им. Д. И. Менделеева. Так же, как и на производстве, здесь он отлично занимается и принимает активное участие в общественной работе. Всем известна его работа в профкоме института. Он неоднократно премируется за отличную учебу. Два его проекта по котлам и по специальной технологии отмечены приказом по институту.

Успехи Володи Грифцова в учебе объясняются систематической и упорной работой над дисциплинами и в умелой организации своего рабочего времени.

Участь в институте, Володя не порывает связи с родным заводом. Каждое лето в каникулы он отправляется на завод, где работает в качестве главного инженера или его заместителя.

Летом в 1937 и 1939 гг. заводоуправлением цементного завода Володе Грифцову объявляются благодарности, и он премируется. Работа на заводе в каникулы помогает ему усваивать получаемые в институте теоретические знания и увязывать их с технологией производства.

В конце 1939 года наступает знаменательный период в жизни Володи: он вступает в кандидаты ВЛКСМ. Он чувствует себя обязанным усилить свою работу. Кафедра технологии вяжущих веществ поручает ему разрешить большой важности задачу по получению цемента с заранее заданными сроками схватывания, необходимых для тампонирувания шахт и других специальных целей. Володя усердно взялся за эту работу, и хотя она еще не закончена, все же пути решения этой проблемы уже намечены.

В этом году Володя Грифцов удостоился великой, но заслуженной чести: он утвержден сталинским стипендиатом. Эта высокая честь является для него стимулом к еще большей творческой работе. В. Грифцов — сейчас студент V курса. В недалеком будущем наша родина получит высококвалифицированного инженера, вполне подготовленного к ответственной практической работе. Ю. М. БУТТ.



В. Н. Грифцов за работой у консистометра.

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ

Осуществление пятилетних планов сталинской эпохи связано с громадными по масштабам строительными и применением поистине грандиозных количеств строительных материалов. Современное индустриальное строительство в существенной степени базируется на бетоне и железобетоне; поэтому в числе различных стройматериалов цементы занимают одно из первых мест. Масштабы крупнейших строительных работ, намеченных в решениях XVIII съезда партии, можно наглядно представить себе при помощи следующих сопоставлений.

При выполнении законченного в 1914 г. Панамского канала уложено было 3,68 миллиона кубометров бетона. Сооружение только одного Куйбышевского гидроузла предусматривает около 12 миллионов кубометров бетона. Если представить себе такое количество бетона в виде призмы с основанием размерами 10 × 10 метров, то длина этой призмы составила бы 120 километров. Отсюда ясно, что необходимо, с одной стороны, при всемерном повышении качества бетона и бетонных работ стремиться к возможному снижению расхода цемента на каждый кубометр бетона, а с другой — уметь полнее использовать цемент в бетоне, т. е. говоря технологическим языком, глубже овладеть процессами гидратации цемента при его твердении.

В соответствии с этим первый раздел научно-исследовательской работы, которую проводит кафедра вяжущих веществ, заключается в изыскании возможностей для экономии цемента путем применения так называемых микронаполнителей. Этот путь уже привел к практическому производству так называемого «трехкомпонентного цемента», состоящего, во-первых, из порланд-цемента, во-вторых, из гидравлической

добавки и, в-третьих, из микронаполнителя. Такой цемент известен под наименованием «гидротехнического цемента». Гидротехнический цемент в широком масштабе применен уже при выполнении гидротехнических сооружений Волгостроя в Рыбинске и Угличе; по данным Волгостроя, экономия цемента достигала при этом, примерно, 40 проц., а со стороны качества бетона результаты были вполне удовлетворительны. Большую работу провела кафедра по изучению «гидратации трехкомпонентного цемента» (доц. Бутт).

По этому же разделу нами изучаются известняки в роли микронаполнителей; работы уже дали результаты очень ценные как теоретические, так и практические. Поведение в бетоне микронаполнителей, во всем комплексе взаимодействия их с цементом наряду с мелким наполнителем (песок) и с крупным наполнителем (щебень) приводит нас к выводу, что к строению такого «сложного искусственного» конгломерата, как бетон с микронаполнителями следует подходить не обычным и шаблонным, а новым и рациональным расчетным методом. В законченном виде эта большая работа будет опубликована в начале следующего года (доц. Пантелеев).

Изучаются, наконец, свойства искусственной гидравлической добавки в виде прокаленного мергеля, частично идущего в шаштошное время в отвал (студентка Чернасова).

Второй раздел работ относится к регулированию коллоидальных процессов при твердении цементов. Некоторые цементы склонны отделять часть воды, взятой для его затворения, благодаря чему возможно образование прослоек между последовательно укладываемыми слоями бетона и раздельных пленок, ослабляющих сцепление цемента с наполнителями и армату-

рой в бетоне. По заданию строительства Дворца Советов, мы изучаем различные виды цементов со стороны их «водоудерживающей» способности; работу выполняют студентки В. В. и Л. В. Мышляевы. Нам удалось установить поразительно действительные очень небольших доз некоторых высокодисперсных добавок, инертных гидравлически, но активных с коллоидальной стороны, — почти полностью парализующих водоотделение.

По заданию «Шагостроя», мы ведем работу, относящуюся также к этому разделу, имеющую целью отрегулировать процесс схватывания цемента. Работу выполняет студ. Грифцов; имеются уже благоприятные результаты.

Наконец, в области чисто технологической мы в систематической последовательности изучаем свойства и значение так называемых «цементов», т. е. той составляющей части цемента, которая была жидкой фазой при его обжиге. Застывшая жидкая фаза составляет от 20 до 30 проц. веса цемента; между тем она изучалась до сих пор недостаточно в сравнении с другими компонентами цемента. Отдельные этапы этой темы уже опубликованы, и вскоре мы дадим еще ряд статей по этому вопросу.

Из изложенных кратких данных можно видеть, что тематика нашей кафедры наряду с теоретической проработкой проблем тесно и неразрывно связана с практическими вопросами и прямыми заданиями социалистического строительства. Удельный вес участия студентов в научно-исследовательской работе кафедры уже нельзя назвать незначительным; мы уверены, что в ближайшие месяцы удастся привлечь к работе еще большее количество студентов.

Проф. Вл. Юнг.



Работники кафедры технологии вяжущих веществ. Справа налево: (отдельно) проф. В. Н. Юнг, (в группе) старший лаборант А. А. Лаптев, лаборант В. В. Мышляева, доцент Ю. М. Бутт и аспирант Ю. Э. Николаев.

БАСКЕТБОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

В этом учебном году наш институт участвует в баскетбольном первенстве г. Москвы. В прошлом году, в связи с плохой организацией секции, наш коллектив занял последнее место в 1-й группе институтов. Это объясняется не столько плохой игрой наших команд, сколько нехваткой на соревнования.

Наши женские команды считаются лучшими в Москве. Например, первая женская команда имела за весь календарь только один проигрыш. С мужскими обстоит немного хуже, но в основном коллектив может прилично выступать.

В этом году календарь начнется в начале ноября. Мы уже развернули усиленную подготовку. Тренировка секции проходит в институтском зале и по воскресеньям в зале ДСО «Крылья Советов» под руководством опытного тренера. Намечаются постоянные составы команд.

Начинает также свою работу группа новичков, которая будет заниматься в институтском физкультурном зале под руководством лучших баскетболистов. Занятия проводятся по 1, 3, 5-м дням в зале института с 3 часов и по 7-м дням в зале ДСО «Крылья Советов» с 6 часов.

За всеми справками обращайтесь на кафедру физкультуры.

ЛЮСТГАРТЕН.

В 8-й группе 1-го курса факультета 138

Наша 8-я группа в прошлом учебном году была одной из отстающих групп на факультете. Это объясняется тем, что студенты несерьезно подходили к домашним заданиям, невнимательно слушали лекции, часто наблюдались пропуски лекций, семинаров (Менделевич, Савичев).

В этом году дисциплина и качество учебы стали гораздо лучше. В течение сентября не было ни прогулов, ни опозданий. Большую роль в этом сыграли Указы правительства о дисциплине и о качестве продукции.

Но еще далеко не все обстоит благополучно. Мы еще не можем использовать все академическое время для плодотворной работы. Если мы заглянем, например, в лабораторию качественного анализа, то увидим, что многие там расхаживают, бесцельно разговаривают с товарищами, в то время, когда собственная работа стоит. Часто приходится слышать: «Да что спешить, еще успею!» А подобное отношение, как известно, в прошлом году привело к плачевным результатам: в весеннюю экзаменационную сессию наша группа получила 16 неудовлетворительных оценок, и, кроме того, одна студентка была оставлена на второй год (т. Китаева).

Чтобы избежать подобных явлений в зимнюю экзаменационную сессию, мы должны уже сейчас заниматься серьезно.

ШЕКУНОВА, СЛАУТ.

С шахматного турнира

Наконец-то закончена игра в полуфинальных группах. Состав для участия в чемпионате Менделеевского института подобран. 12 октября, вечером, состоялась жеребьевка участников и выборы турнирного комитета; избранными оказались гг. Е. Победоносцев и Е. Елькин.

13 октября в общежитии, в 6-м корпусе, состоялась первая игра. В нем встречались: Глазков — Альперович, Сергеев — Ивангородский; Шумихин — Русаков; Беляев — Чарторижский, Вайнгурт — Чахалян.

Первая партия окончилась победой черных на 22-м ходу. Черными играл т. Альперович. В партии Сергеев — Ивангородский первый долго и сложно маневрировал на королевском фланге, но все же на 31-м ходу вынужден был согласиться на ничью, так как на доске осталось очень мало фигур, и у противника было абсолютно равное положение. В партии Шумихин — Русаков игра проходила спокойно и привела к ничейному эндшпилю с раз-

ноцветными слонами. Но... Шумихин неожиданно прозевал слона, и на 42-м ходу вынужден был сдаться.

В партии Беляев — Чарторижский, черные сначала добились преимущества, но Беляев тонко пожертвовал фигурой и получил возможность сделать ничью вечным шахом. Однако он от ничьей отказался и пошел на выигранный; Чарторижский допустил ошибку, и партия окончилась победой Беляева на 70-м (!) ходу.

Партия Вайнгурт — Чахалян закончилась победой Вайнгурта, который абсолютно задавил своими фигурами Чахаляна. Партии Лебедев — Бусков и Сидельковский — Панков не игрались и будут сыграны в ближайшие дни.

Турнир намечено закончить к 7 ноября. Занявший первое место получит звание чемпиона института и денежную премию. Кроме того, будут премированы участники турнира, занявшие второе и третье места.

Е. ЕЛЬКИН.

„БЕЗ ВОДЫ И НИ ТУДЫ, И НИ СЮДЫ“

В этом году лаборатории нашего института подготовились к учебному году значительно лучше, чем в прошлом году. Однако безобразные факты срыва учебной работы полностью еще не изжиты.

Обращает на себя внимание факт благодушного отношения к отсутствию воды в лаборатории аналитической химии. Вот уже полтора месяца, с начала занятий, нет... обыкновенной (!!!) воды. Сотни студентов простаивают в очередях у бачков с дистиллированной водой, которая вместо того чтобы идти по своему прямому на-

создавшееся положение в лаборатории аналитической химии находится в явном противоречии с Указом правительства об уплотнении рабочего дня.

Администрации института необходимо немедленно обеспечить в лаборатории аналитической химии нормальные условия.

Староста 3-го потока II курса ГОЛУБЦОВ.

Староста 18-й группы НЕМЕЦ.

Староста 20-й группы МИЛЬЧЕВСКИЙ.



значению, расходуется для мытья посуды.

Мы заинтересовались вопросом, реагировала ли на это сама кафедра. Нам удалось установить, что кафедра еще задолго до начала занятий обратила внимание хозяйственной части института на перебой в подаче воды в лабораториях второго этажа. С самого начала занятий кафедра безуспешно пыталась пробудить в сознании тех, кому ведавать этим надлежит, какую-нибудь инициативу, направленную к устранению бросающегося в глаза безобразия.

От редакции. В последний момент стало известно, что в лаборатории, наконец, появилась вода. Однако самый факт отсутствия в течение более чем полтора месяца в лаборатории воды не должен пройти бесследно для лиц, ответственных за водоснабжение.

Мы надеемся, что будут приняты меры к недопущению впредь подобных явлений.

Футбольный матч МХТИ — школа 112

Последний день легкоатлетических соревнований прошел очень интересно. День начался финальным забегом на 100 метров и метанием диска для женщин. Но, несомненно, в центре внимания был футбольный матч между командами Менделеевского института и 112-й школы.

Ровно в 1 час дня пятерка нападения МХТИ в майках «Азот» повела мяч. Среди крупных фигур менделеевцев — маленькие фигурки школьников, пожалуй, несколько терпелись. Но начало игры сразу же показало, что мы имеем дело с серьезным противником.

Отличаясь хорошим низким пасом и лучшей техникой, школьники вначале буквально «сидели» на наших воротах. Удары по воротам сыпались один за другим. Неплохая игра вратаря т. Соколова (V курс) не давала им возможности сразу же открыть счет. Но вот на 12-й минуте мяч пролетает в центр, его подхватывает левый инсайд 112-й школы, передает центру, который точным низким ударом по воротам открывает счет.

Это заставило наших играть более энергично. Особенно следует отметить т. Корсиченко (III курс), который довольно удачным прорывом сквитал счет.

Игра обещала быть интересной. Это

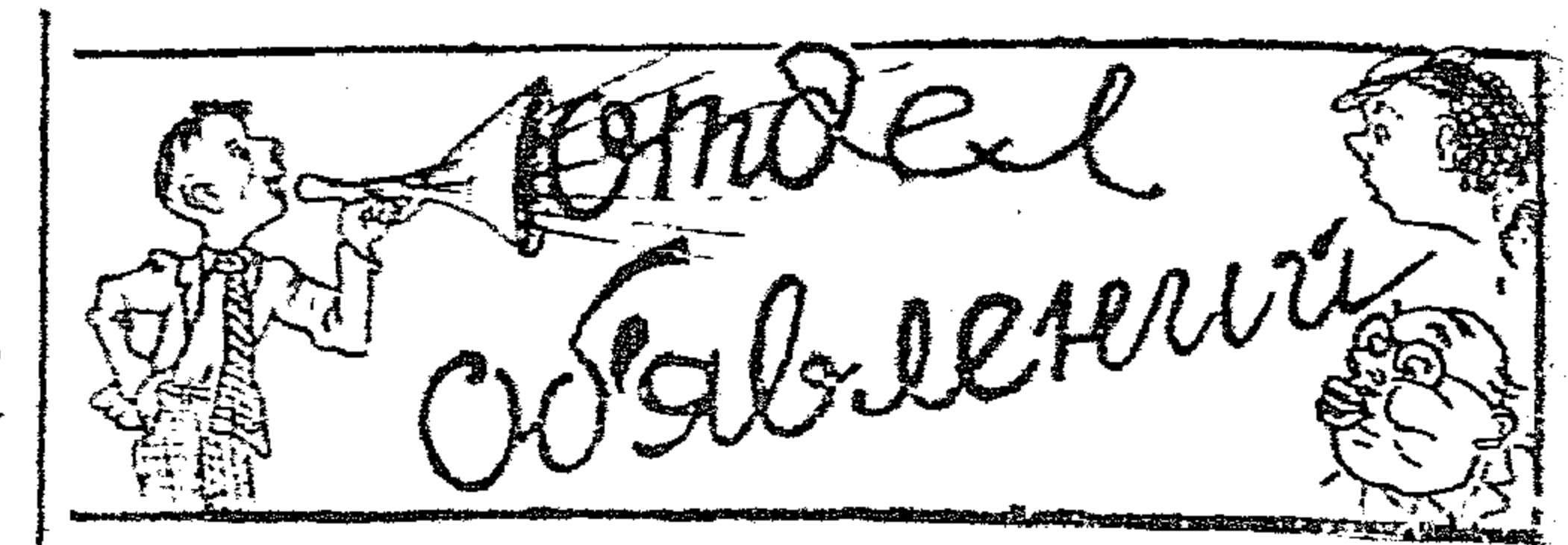


Первый тайм закончился победой школьников.

почувствовали зрители, которых собралось довольно много.

Нападение 112-й школы продолжало вести игру. Через 3 минуты мяч был снова в воротах менделеевцев. Первый тайм окончился со счетом 2 : 1 в пользу 112-й школы.

После перерыва положение несколько



УТЕРЯН ЧЛЕН МЕСТКОМА

общих кафедр, аспирантка М. Николаева. Дорога как память об участии аспирантов в профсоюзной работе. Нашедшего просят вернуть за вознаграждение.

Приметы: работает на кафедре физической химии.

★ ★ ★

К ЗИМНЕМУ СЕЗОНУ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ

езысканий: на вид за нарушение дисциплины во время похода в противоборозах, выговор за прогул имеет студент 21-й группы I курса т. Троицкий. Цена такому студенту весьма умеренная.

★ ★ ★

АРТЕЛЬ „РОТОЗЕЙ“

в составе студентов: Сафронова (I курс, 20-я группа) Яныченко (III курс, 19-я группа), Петров (IV курс, 8-я группа), Рыжова (V курс, 10-я группа) и Оламуцкая (V курс, 10-я группа) купит собаку-ищейку для розыска потерянных пропусков. Там же продается партия дырявых карманов.

НУЖНА ОПЫТНАЯ Н Я Н Я,

умеющая энергично будить по утрам, и двум «интеллигентным» детям — студентам 11-й группы II курса т. Эскар и Устинову.

Рекомендации обязательны, ибо эти «дети» уже однажды проспали и опоздали на занятия, несмотря на то, что в общежитии дается звонок.

В профкоме

Состоявшийся 14 октября пленум профкома освободил т. Старостина по личной просьбе от обязанностей председателя профкома.

Пленум избрал т. Мекалину председателем профкома и т. Нусель заместителем председателя.

В связи с поступлением на работу т. Сидниции освобожден от работы в профкоме. Председателем соцбытсектора утвержден т. Алексеев В.

На этом же заседании пленум вывел из своего состава т. Невского, как нарушителя трудовой дисциплины.

изменилось. Наши, очевидно, решили все что бы то ни стало выиграть. Темп игры усилился. Мяч стал чаще появляться в руках вратаря команды 112-й школы. Через 10 минут счет снова сквитали, а еще через некоторое время институт ведет игру со счетом 3 : 2. За остальное время удалось забить только еще один мяч, и менделеевцы ушли с поля победителями, со счетом 4 : 2. Победа, несомненно, далась с большим трудом.

Разбирая игру команды школы, можно отметить хорошую сыгранность и безусловно хорошую технику игры, особенно центра нападения и защиты.

У наших игроков эти качества, как раз отсутствовали. Не было сыгранности, чувствовалось неумение создавать темп игры. Отсутствие регулярных тренировок сказалось и на защите.

112-я школа непременно потребует реванша. Чтобы провести игру более интересно, нашим футболистам надо серьезно подготовиться.

ТРИУС.

Отв. редактор Г. С. ГОНЧАРОВ.