ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГ

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

№ 16 (340)
1 мая 1941 г.
Год издания 13-й
Цена 10 коп.

Да здравствует 1 Мая—боевой смотр революционных сил рабочего класса!

Первое Мая

1 Мая — день боевого смотра и мобилизации революционных сил международного пролетариата, день международной солидарности рабочего класса, день борьбы трудящихся против империалистической войны, против капиталистического рабства, за мир, за торжество труда.

Когда природа просыпается от зимней спячки, леса, луга, поля и горы покрываются зеленью и украшаются цветами, солнце начинает теплее согревать, в воздухе чувствуется радость обновления,— в это время, именно в день 1 Мая, рабочие выходят на демонстрацию, заявляя, что они «несут человечеству весну и освобождение от оков капитализма, что рабочие призваны обновить мир на основе свободы и социализма» (Сталин).

Сегодня 1 Мая. Трудящиеся капиталистических стран встречают этот праздник в обстановке второй империалистической войны. Со звериной злобой и при помощи социал-предателей буржуазия терроризирует революционный авангард рабочего класса.

Буржуазия не считает ущербом, когда от бомб, голода и эпидемий гибнут тысячи и десятки тысяч рабочих, крестьян, служащих, женщин и детей.

Чем больше запутываются империалисты в этой грабительской войне, чем больше терроризирует буржуазия революционные организации рабочего класса, тем шире растет движение протеста против империалистической бойни, тем яснее видят трудящиеся, что выход из кровавого тупика они могут найти только при помощи социалистической революции. Вот почему взоры трудящихся всего мира прикованы к стране социализма, к СССР, к этому несокрушимому оплоту мира и дружбы народов.

СССР — подлинное отечество трудящихся всех стран, счастье, надежда и гордость всего передового и прогрессивного человечества.

Радостно встречают великий праздник 1 Мая народы СССР, страны победившего социализма.

Первомайские демонстрации в 16 союзных советских республиках являются живым воплощением торжества ленинско-сталинской национальной политики, демонстрацией несокрушимости морально-политического единства народов СССР.

Воспитанные в духе большевистского интернационализма, верные своему долгу перед международным пролетариатом, трудящиеся нашей великой родины в день 1 Мая еще теснее сплотят свои ряды вокруг героической партии Ленина — Сталина, мобилизуя все силы на выполнение плана 1941 года, на воплощение в жизнь исторических решений XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б).

От суровой Арктики до солнечной Колхиды, от Карпат до Памира, от Прибалтики до Приморья — на всей необ'ятной советской земле взвились сегодня первомайские красные знамена, под которыми народы СССР идут на демонстрацию, посылая привет великому Сталину, Красной столице — Москве, Красному Кремлю, на башнях которого светят рубиновые звезды победившего социализма.

Сердца трудящихся социалистической столицы переполнены сегодня особой радостью. Они пронесут свои красные первомайские знамена мимо мавзолея; они еще раз демонстрируют свою любовь великому и любимому отцу, **другу и учителю товарищу Сталину!**

Да здравствует Советский Союз — социалистическое отечество трудящихся всего мира!

Да здравствует 1 Мая!

Да здравствует великий и любимый Сталин!

В честь I Мая

Сталинский стипендиат Александр Семенович **Пантелеев** к 1 Мая закончил в основном экспериментальную часть своей диссертации, представляющую собой крупный вклад в науку о цементе и бетоне.

Рассматривая существующие способы расчета состава бетона, А. С. установил, что они не полностью отражают функциональную зависимость состава бетона от основных независимых переменных величин, вследствие чего бетонные конструкции не рациональны. Им разработан и математически обоснован новый метод расчета состава бетона, который при экспериментальной проверке дал блестящие результаты. При дальнейшем исследовании А. С. выяснил, что использование высокоактивных портланд-цементов в бетонах, составленных из цемента, песка и гравия ведет к большому, совершенно бесполезному перерасходу портланд-цемента. Поэтому в бетоны, приготовляемые на высокоактивном цементе, необходимо вводить микронаполнители, т. е. ту или другую горную породу, измельченную до тонкости помола цемента. Одним из наиболее подходящих микронаполнителей является такой повсеместно распространенный в природе материал, как известняк. Введение известняка в состав бетона уменьшает его водопотребность, вследствие чего бетон хорошо твердеет, особенно в первые сроки после его изготовления. Подобный бетон обладает хорошей морозостойкостью, небольшим тепловыделением и легче укладывается, что снижает потребность в рабсиле. Положительные свойства известняковых цементов позволяют уже на сегодняшний день широко их применять для бетонных, а в ряде случаев и гидротехнических сооружений. При этом экономится около 40 проц. дефицитного портланд-цемента, столь необходимого нашей социалистической стройке.

Вся работа А. С. Пантелеева отличается оригинальностью, своеобразным подходом к решению отдельных вопросов и тесной связью между теорией и практикой. Внедрение результатов проведенной работы в строительную практику даст возможность не только изготовить из одного и того же количества цемента большее число сооружений, но и значительно снизит их стоимость.

Ю. БУТТ.

Лучшие люди института

Слева направо: КОЗЛОВ В. В., ВОРОЖЦОВ Н. Н., КИТАЙГОРОДСКИЙ И. И. и ФЕОФИЛАКТОВ В. В.

Моя первая маевка

17-летним мальчиком я работал в Москве в гастрономическом магазине. О политике я имел еще очень мало представления. Мне хотелось много знать и работать, чтобы всем трудящимся жилось хорошо. Это мое стремление заметили революционно настроенные товарищи, сколачивавшие в то время небольшие группки революционеров.

В 1898 году я был приглашен на маевку в Сокольники. Потихоньку вдвоем с товарищем мы добрались до назначенного места. В лесу было много народу, но все разбивались на небольшие группы и слушали ораторов.

Вскоре нагрянула конная полиция и, нещадно избивая всех, начала разгонять собравшихся. Но рабочие вновь собирались и слушали выступления ораторов. Много пришлось поработать в тот день жандармам. Я с товарищем поздно вернулся домой усталый, но довольный, что принял участие в большом, важном и хорошем деле.

С. МИХАЙЛОВ.

ЗОЯ МАРКИНА

Зоя Маркина — лучшая студентка II курса, 8-й группы. Она очень серьезно относится к учебе в институте.

Правильное распределение времени дает возможность ей сочетать отличную учебу с большой общественной работой.

Зоя по всем предметам идет в числе передовых студентов группы.

По количественному анализу Зоя сделала уже 10 задач, тогда как по плану надо было выполнить только 7.

По основам марксизма-ленинизма Зоя законспектировала три главы работы Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

Дополнительное чтение она сдала полностью.

Зоя Маркина по праву может считаться одной из лучших студенток нашей группы.

В. БОГОСЛОВСКИЙ.

РАВНЯЙТЕСЬ ПО ПЕРЕДОВЫМ

2 группа IV курса

Группа № 2 IV курса факультета спецтехнологии отличается своей успеваемостью и организованностью среди всех групп IV курса. Достаточно указать, что при переходе с 7-го на 8-й семестр группа имела наиболее высокий процент абсолютного перевода по факультету (90 проц.).

Проходящие сейчас экзамены по IV курсу показывают результаты, которых добилась 2-я группа в улучшении качества учебы.

Отличница учебы т. **Мекалина** показывает пример серьезного и добросовестного отношения к учебе.

Студенты этой же группы тт. **Кикнадзе, Каган, Розенцвит** и **Шустова** показывают образцы умелого сочетания высокого качества учебы с большой общественной работой. Очень серьезное и вдумчивое отношение к работе показала группа при прохождении специального лабораторного практикума. Большая часть студентов по своей инициативе выполнила целый ряд факультативных, небольших исследовательских работ. Нужно отметить очень серьезное отношение к лаборатории у студентов **Болгариновой, Беловой, Данильченко, Архиповой** и **Аржанниковой.**

Обращает на себя внимание тот факт, что примеры отличников заражают и остальных. Например, в текущем семестре больших успехов добилась студентка **Семенова.**

Нужно думать, что на производственной практике, куда студенты в ближайшее время уезжают, они добьются новых высоких показателей в овладении техникой производства.

Л. ПЕНН.

15 группа III курса

Одной из лучших на III курсе силикатного факультета является 15-я группа. Образцом для группы являются ее руководители: тт. Новолоцкая, Дмитриева и Парфенова. Особо следует отметить т. Дмитриеву. Свои обязательства она, как правило, выполняет досрочно и отлично. По учебной работе коллектив 15-й группы может служить примером. К 20 апреля закончили лабораторию физической химии тт. Гершенович, Дмитриева и Надеждина. Остальные работают по плану. Выполнение расчетной работы по теплотехнике также идет нормально, отстающих нет.

Вся группа сдает дополнительное чтение по иностранному языку. Полностью сдали дополнительное чтение Дмитриева, Надеждина и Яковлев.

В порядке подготовки к июньской экзаменационной сессии группа решила сдать досрочно экзамен по минералогии. Готовились к экзамену очень добросовестно и всем коллективом. Это сказалось на результате экзамена («отлично» — 10, «хорошо» — 6, «посредственно» — 2).

Весь коллектив группы участвовал в гимнастических соревнованиях. Средний балл по группе — 3, по 5 очков получили тт. Дмитриева, Миньков и Страхаль. Группа целиком включилась в предмайское соревнование. Хорошие показатели группа имеет и по оборонной работе.

И. СМИРНОВА.

Кандидаты на получение стипендии им. товарища Сталина

Слева направо: Даванков А. Б., Травкин И. В., Авербух С. Б., Бут Ю. М., Зайцев В. М. и Швебельблит К. Г.

ЦЕННАЯ ИНИЦИАТИВА

Наша группа пришла к экзаменационной сессии вполне подготовленной. Об этом говорят результаты первых экзаменов.

Большую заботу о нас проявил коллектив кафедры и особенно зав. кафедрой проф. Шмидт.

Введение по его инициативе в учебную программу научно-исследовательской работы, целиком себя оправдало. Студенты глубоко интересовались научной работой, выполняя ее с большим увлечением. Некоторые добились очень хороших результатов.

Проф. Шмидт лично руководил практикумом, приучая студентов к самостоятельному исследованию. Его требовательность заставляет нас работать аккуратно и четко фиксировать данные эксперимента.

Студ. 2-й группы IV курса М. КАГАН.

Лучшие люди института

Слева направо: МАТВЕЕВ М. А., КОРШАК В. В., ПОЛУБОЯРИНОВ Д. А. и БЕЛОВ В. Н.

ПРАЗДНИК I МАЯ ВСТРЕЧАЕМ ПОВЫШЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Коллектив научно-экспериментального производства при МХТИ празднует в этом году 1 Мая с большими достижениями. Если в прошлом году мы выполнили план на 102,1 проц., то за I квартал 1941 года план выполнен уже на 106,2 проц. Производительность труда увеличилась на 10 проц., ликвидируются прогулы и опоздания, за март не было ни одного нарушения по трудовой дисциплине. Увеличивается количество ударников в результате развернутого соцсоревнования. По результатам проверки соцдоговоров за март всего ударников по НЭПР имеется 35 человек, а среди них такие товарищи, которые из месяца в месяц перевыполняют свои обязательства. Например: т. **Пучков** — на 123 проц., т. Ершова на 110 проц. т. Аникин — на 106 проц. и др.

Задача коллектива НЭПР — повседневно выполнять решение XVIII партконференции, в котором говорится о четкой работе больших и малых производств нашей промышленности.

П. КЛИМЕНКОВ.

ВОТ С КОГО НАДО БРАТЬ ПРИМЕР

Когда спрашивают о лучших студентах нашего факультета, то сразу вспоминаются три — Лида Мышляева, Лида Дмитриева и Анатолий Гуськов. О Лиде Мышляевой неоднократно писалось на страницах «М. Т.» как о лучшей студентке института и вот теперь опять о ней нужно писать чтобы ее знали и учились у нее работать другие студенты. Она председатель профкома силикатного факультета. Эта работа большая и ответственная, но она хорошо справляется с ней. Экзамены в последнюю сессию она сдала досрочно и по всем предметам получила «отлично». Кроме того, она закончила уже одну серьезную научно-исследовательскую работу и теперь ведет новую. Всегда энергичная и жизнерадостная, умело распределяя время, она успевает все делать и делает хорошо.

Умело и с большой энергией работает и Лида Дмитриева. Она комсорг 15-й группы III курса. Группу свою она сумела организовать так, что за месяц до сессии все (за исключением одного) сдали досрочно минералогию с результатами — 10 «отлично», 7 «хорошо», 2 «посредственно».

Все комсомольцы этой группы участвовали в гимнастических соревнованиях.

Лида Дмитриева уже закончила лабораторию по физхимии и идет впереди по проектированию котельных установок. Своим личным примером и умелым руководством она сделала свою группу одной из лучших. Студенты группы с большим интересом сейчас готовятся к сдаче 5 мая досрочно второго предмета. Эта группа в прошлом семестре завоевала красное знамя и сейчас с большим энтузиазмом стремится его удержать. Лида по праву считается лучшим комсоргом на силикатном факультете. Хорошим комсоргом на факультете является и Анатолий Гуськов.

Он хорошо учится, отличный гимнаст, член бюро общества «Азот».

Про него говорят, что он везде и все успевает делать.

В группе работает очень энергично и пользуется большим авторитетом.

В гимнастических соревнованиях он первый сдал троеборье с высокими показателями.

Вот у таких товарищей нужно учиться работать.

Б. БОРИСОВ.

НАШИ ОТЛИЧНИКИ

Установилась хорошая традиция — к революционным праздникам проводить смотр результатов своей работы, отмечать лучшие коллективы и лучших работников. Такой смотр показывает наши силы и возможности, заставляет с новой энергией добиваться еще лучших результатов, подтягивает отстающих.

Большинство кафедр, цехов и отделов приходит к радостному великому празднику 1 Мая с хорошим выполнением социалистических обязательств.

В праздничном номере «Московского технолога» хочется отметить работу лучших цеховых комитетов и лучших ударников, сочетающих примерную производственную работу с активным участием в общественно-политической жизни института.

Цехком общих кафедр (председатель т. Зельвенский) и АХУ (председатель т. Максимов) провели серьезную работу по вовлечению рабочих и служащих в социалистическое соревнование и уделили большое внимание качеству принимаемых обязательств, причем цехком общих кафедр проявил инициативу в разработке ряда обязательств в связи с решением XVIII партконференции.

К числу лучших людей общих кафедр относится проф. Валентин Васильевич **Феофилактов,** успешно осуществляющий руководство кафедрой органической химии. В заслугу проф. Феофилактову надо поставить 100-процентное вовлечение членов кафедры в серьезную научно-исследовательскую работу: на кафедре подготовляются 8 диссертаций. Вместе с тем Валентин Васильевич энергично работает в цехкоме, являясь председателем его производственного сектора.

Нельзя не отметить председателя этого цехового комитета **Я. Д. Зельвенского,** который успешно ведет педагогическую работу наряду с большой общественной.

Доцент **Белов В. Н.** (кафедра органической химии) зарекомендовал себя хорошим лектором, активно работает в методической комиссии месткома.

Ассистент В. Н. **Симская,** старейший сотрудник кафедры математики института, известна как опытный, внимательный преподаватель и хороший профорг.

Репутацией хорошего лектора пользуется доцент В. И. **Семишин,** являющийся на кафедре общей химии первым помощником руководителя кафедры, заслуженного деятеля науки и техники, профессора-орденоносца Л. И. **Михайленко.** Вместе с тем тов. Семишин — активный участник методической комиссии производственного сектора месткома и организатор работы с юными химиками-школьниками.

Кто не знает и не любит доцента А. А. **Бринкнена,** прекрасного педагога и воспитателя? Артур Артурович — член ревизионной комиссии месткома и надежный помощник общественных организаций во всех проводимых мероприятиях.

Из числа лаборантов как примерный работник должна быть отмечена **О. Т. Трошенская** (кафедра общей химии), которая содержит свою лабораторию в образцовом состоянии.

Много сил и внимания уделяет тов. Трошенская своим обязанностям секретаря цехового комитета.

Одним из лучших профоргов является тов. **Воскресенская** М. Ш., повседневно и с большим интересом ведущая работу профсоюзного организатора довольно большого коллектива библиотеки.

Среди лучших людей факультета спецтехнологии следует прежде всего отметить зав. кафедрой молодого и талантливого педагога **В. В. Коршана.** Тов. Коршак умело сорганизовал работу своей кафедры, благодаря чему она в течение ряда лет занимает ведущее место на факультете и в институте. Наряду с большой методической и научно-исследовательской работой т. Коршак принимает активное участие в общественной жизни института, руководя кружком по изучению истории ВКП(б) и являясь членом вновь избранного партбюро факультета.

Факультет вырастил ряд способных молодых научных работников и педагогов, успешно справляющихся с задачей подготовки кадров для нашей промышленности и ведущих серьезную научно-исследовательскую работу. К ним нужно отнести тт. Пенн Л. Я., Пуркаин М. М., Стрепихеева Ю. А., Филиппчука В. В. и Дубнова Л. В. Тов. Пенн, закончив работу над кандидатской диссертацией, впервые с успехом провел серьезный курс спецтехнологии. Тов. Филиппчук провел ряд успешных научно-исследовательских работ; многие из них внедрены уже в производство. Тов. Дубнов успешно сочетает педагогическую и общественную работу.

Среди лаборантов и препараторов нужно отметить тт. **Маслову** Е. С., **Стрелкову** И. П. и **Ильину** К. Я. Все они активно работают в общественных организациях института.

Среди старейших сотрудников факультета следует отметить работу библиотекаря т. **Соколовой** Е., вахтера т. Добрякова П.

По технологическому факультету к числу лучших людей относится профессор Н. Н. **Ворожцов,** зав. кафедрой полупродуктов и красителей. Наряду с большой плодотворной производственной работой Н. Н. Ворожцов принимает активное участие в общественной жизни института, являясь председателем научно-исследовательской комиссии месткома.

Проф. **Роговин З. А.,** непрерывно обеспечивающий высокие показатели работы возглавляемой им кафедры, в то же время ведет очень большую политмассовую работу на факультете.

Доц. **Шокин И. Н.,** (кафедра технологии неорганических веществ), являясь хорошим производственником, руководит всей оборонной работой на факультете и активно участвует в работе совета Осоавиахима института.

Ассистент кафедры электрохимии т. **Гинзбург Д. Н.** также заслуживает быть отмеченной в числе лучших ударников института.

Среди лаборантов хочется отметить т. **Просвирнину В. Н.** с кафедры пластмасс — хорошую производственницу и активного уполномоченного Осоавиахима.

На силикатном факультете прежде всего надо отметить лауреата сталинской премии проф. И. И. Китайгородского. Под его руководством выполнены большие научно-исследовательские работы, успешно внедряющиеся в промышленность.

Проф. **Полубояринов Д. А.,** являясь заместителем зав. кафедрой керамики, немало потратил труда, чтобы получить кафедральное переходящее красное знамя факультета. По общественной линии он работает в методической комиссии месткома.

Доц. **Матвеев М. А.** наряду с большой педагогической и исследовательской работой успешно выполняет обязанности председателя цехового комитета.

К числу лучших ударников силикатного факультета относится декан этого факультета, кандидат на сталинскую стипендию доцент Ю. М. Бутт, умело сочетающий серьезную, научную и педагогическую работу с большой общественной.

По административно-хозяйственному управлению следует отметить хорошего производственника, председателя цехового комитета т. **Максимова,** членов месткома — тт. **Новикова** и **Кондратьеву** и уборщиц **Никитину** и **Лосину.**

Д. КУЗНЕЦОВ.

НА СНИМКЕ: 2-я группа IV курса факультета спецтехнологии.

НА СНИМКЕ 15-я группа III курса силикатного факультета.

ПРОЕКТ ПО ЗАДАНИЮ ЗАВОДА

Студ. Л. Дмитриева

Студент кафедры технологии неорганических веществ тов. Крашенинников делает дипломный проект «Производство двойного суперфосфата».

Преимущество двойного суперфосфата перед простым, который в большом количестве вырабатывается у нас в СССР, очень большое, так как первый продукт содержит в 2—3 раза больше P_2O_5, чем обычный. Это обстоятельство имеет большое значение для Советского Союза.

Будучи на последней преддипломной производственной практике, т. Крашенинников по отзыву администрации настолько освоил технологический процесс, что успешно может работать сменным инженером.

По просьбе дирекции завода т. Крашенинников и выполняет дипломный проект производства двойного суперфосфата на базе реконструкции преципитатного цеха химкомбината, т. е. с учетом использования имеющейся основной аппаратуры.

Таким образом, т. Крашенинников выполняет реальный проект по заданию самой промышленности.

Во время последней преддипломной практики т. Крашенинников на заводе собрал весь необходимый материал для своего проекта, поэтому не случайно он уже в течение первого месяца написал введение, обосновал необходимость реконструкции преципитатного цеха на двойной суперфосфат, составил материальный и тепловой балансы проектируемого цеха и сделал расчет размеров, выбор конструкции соответствующей аппаратуры.

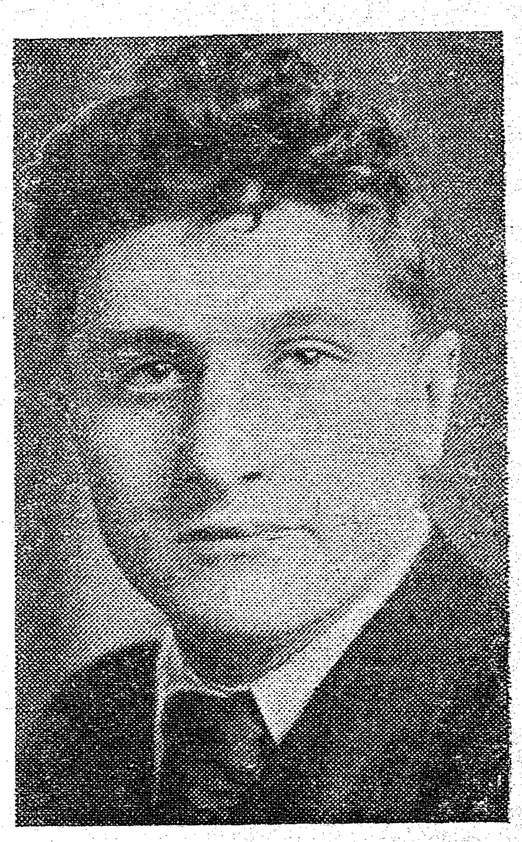
В настоящее время т. Крашенинников выполняет уже графическую часть.

Можно надеяться, что т. Крашенинников успешно выполнит дипломный проект.

Следует отметить, что т. Крашенинников очень много работает самостоятельно и на основе всех полученных знаний в институте и на заводах очень продуманно подходит к разрешению того или иного технического вопроса.

Своей настойчивой и упорной работой т. Крашенинников может служить примером для студентов-дипломников нашего института.

И. АБРАМОВ.



Студ. А. Гуськов.

Экономим реактивы

Учитывая большое значение регенерации реактивов, кафедра органической химии поставила перед собой задачу улучшить те методы, которые уже применяются в лаборатории. В течение продолжительного времени в лаборатории органической химии ведется регенерация растворителей. Экономия растворителей получается значительная. Если из 400 студентов, проходящих практикум, каждый истратит только по 300 мл растворителей для перекристаллизации и извлечения препаратов, то это составит 120 литров.

Если учесть потери при работе и регенерации, мы можем получить обратно минимум 80 литров. Отсюда ясна бесспорная целесообразность этого мероприятия.

Лаборатория экономит не только растворители, но и ряд реактивов и материалов. Эта экономия достигается путем ремонта стекла и др. материалов, а по линии реактивов — путем дальнейшего использования студентами синтезированных ими же препаратов.

Так, например, бромиды употребляются для синтеза Гриньяра, бензофенон—для синтеза третичных спиртов и т. д. Далее студентам дается три-четыре синтеза, выполняемые последовательно из получаемых препаратов.

Здесь одновременно достигаются две цели: с одной стороны, экономия реактивов, а с другой, — повышение качества работы студента вследствие его личной заинтересованности в выходах и качестве получаемых промежуточных соединений.

Литературные синтезы подбираются так, чтобы получаемые препараты могли быть использованы или для обогащения лекционной коллекции, или применимы для научно-исследовательских работ персонала кафедры.

Этими путями кафедра предполагает в ближайшем будущем достигнуть новых возможностей экономии.

Н. ШОРЫГИНА.

Еще выше подымем наш идейно-теоретический уровень

На XVIII с'езде ВКП(б) товарищ Сталин говорил: «Нет необходимости, чтобы специалист-медик был вместе с тем специалистом по физике или ботанике и наоборот. Но есть отрасль науки, знание которой должно быть обязательным для большевиков всех отраслей науки, — это марксистско-ленинская наука об обществе, о законах развития общества, о законах развития пролетарской революции, о законах развития социалистического строительства, о победе коммунизма».

Кафедра общей и неорганической химии, возглавляемая заслуженным деятелем науки и техники орденоносцем Я. И. Михайленко, одним из пунктов кафедрального соцдоговора обязалась к 1 Мая закончить изучение «Краткого курса истории партии».

К 18 апреля кафедра выполнила свое обязательство, — закончив теоретическое обсуждение XII главы.

Необходимо отметить, что все изучающие значительно повысили свой идейно-политический уровень.

Как агитатору мне хочется особенно отметить исключительную работу по овладению марксистско-ленинской теорией со стороны **Я. И. Михайленко,** который своим примером увлекал всех сотрудников кафедры.

С нового учебного года коллектив кафедры приступит к изучению первоисточников—трудов Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина.

А. КУДРЯВЦЕВ.

О. Трошенская.

В. Просвирнина.

БУДЕМ ИЗУЧАТЬ ПЕРВОИСТОЧНИКИ

Коллектив кафедры технологии неорганических веществ закончил изучение «Краткого курса истории ВКП(б)».

В текущем учебном году занятия по истории ВКП(б) на кафедре проводились методом собеседований. Каждый сотрудник кафедры изучал самостоятельно намеченную главу «Краткого курса истории ВКП(б)», а затем устраивался коллективный разбор.

Собеседования проходили в непринужденной товарищеской обстановке. Вопросы разбирались серьезно и глубоко.

Собеседования проходили под руководством **Н. С. Торочешникова.**

Тт. И. И. Абрамов, С. А. Ачкинадзи и И. М. Егоркин тщательно конспектировали все главы «Краткого курса истории ВКП(б)». Причем И. И. Абрамов вел 2 конспекта: один — подробный, второй — сжатый для выступлений. Надо отметить, что работа Абрамова по конспектированию оказалась очень полезной. Он прекрасно изучил «Краткий курс истории ВКП(б)».

Препаратор т. Макарова, будучи менее подготовленной в сравнении с другими товарищами, благодаря своей настойчивости, добилась также высоких результатов.

После изучения XII главы все сотрудники кафедры выразили желание перейти к изучению первоисточников марксизма-ленинизма.

Е. ПЕРОВ.

ТЯЖЕЛОЕ ПРОШЛОЕ

Работать печатником я начал с 1888 года в Москве. Жизнь печатников, как и всех рабочих в то время, была очень тяжелой.

На фабриках и заводах, а также в типографиях начали организовываться подпольные кружки. Организаторами таких кружков часто были студенты. Я в подпольный кружок был вовлечен мастером одного из часовых магазинов, с которым вскоре крепко сдружился, и мы стали товарищами по подпольной работе.

Нашу первую маевку мы организовали в 1895 году в лесу за Крестовской заставой. Маевка прошла хорошо, и полиция о ней не узнала.

В 1897 году мы готовились к большой маевке. Вербовали участников, раздавали подпольную литературу. Но полиция раскрыла наши планы, и накануне 1 Мая меня арестовали вместе с группой товарищей. Посадили нас в Таганскую тюрьму, а затем на 2 года выслали за пределы Москвы. По отбытии срока устроиться работать да и жить в Москве было невозможно. Шпики преследовали на каждом шагу. Пришлось жить нелегально.

Только при советской власти я получил возможность свободно трудиться. С 1925 года я состою членом великой коммунистической партии. Радостно жить и работать в нашей могучей стране, руководимой великой партией Ленина — Сталина.

А. ГРАЧЕВ,
рабочий типографии МХТИ.

СТЕКЛО „ПАЙРЕКС“

В Советском Союзе освоено замечательное стекло «Пайрекс». Это стекло замечательно тем, что оно жароупорно, термически и химически весьма стойко. В настоящее время из такого стекла на некоторых стекольных заводах изготовляется жароупорная посуда для бытовых нужд (сковороды, кастрюли). Из этого стекла также изготовляются водомерные стекла для котлов высокого давления и т. д.

Но получение тугоплавкого стекла «Пайрекс» сопряжено с большими производственными трудностями. Варка производится при высоких температурах — порядка 1610° с продолжительностью варки и выработки до 36—40 часов. Для облегчения условий варки и осветления стекла «Пайрекс» бригадой кафедры «Технология стекла» в составе лауреата Сталинской премии проф. И. И. Китайгородского, М. Л. Кивелиовича, И. Д. Тыкачинского и автора настоящей заметки была поставлена задача: **найти практическую возможность варки и осветления стекла указанного типа при пониженных температурах и с меньшей затратой времени по сравнению с ныне существующими показателями заводской практики.**

Подвергнув исследованию ряд сырых материалов в процессе стеклообразования, изучив значительное количество осветлителей и ускорителей процесса гомогенизации стекломассы, а также — влияние различной степени дисперсности исходного сырья на скорость процесса, мы пришли к следующему замечательному выводу. Весьма целесообразно для целей стекловарения применять кварцевые и другие тугоплавкие материалы преимущественно в высокодисперсном состоянии с одновременным введением некоторого количества определенных осветлителей. В результате исследований удалось получить стекло «Пайрекс» в лабораторных условиях при более низких температурах (ниже на 130°). Таким образом, распространенное мнение среди стекольщиков-технологов, как у нас, так и за границей о вредности применения пылевидных песков для стекловарения оказались несостоятельными и вредными. Практические и теоретические данные, полученные как в лабораторных, так и в заводских условиях, показывают: **чем выше степень дисперсности исходного материала, вводимого в шихту, т. е. чем больше его удельная поверхность, тем в более короткие сроки завершается процесс стеклообразования и выработки.**

Полученные лабораторные результаты уже проверены нами в заводских условиях. Внедрение нового метода варки стекла «Пайрекс» принесет значительную экономию в промышленности и еще выше подымет уровень нашего технического прогресса.

Г. СЕНТЮРИН.

Отв. редактор П. АНДРЕЙЧИКОВА.

Л112921. 1-я газетная типография МООМП. Москва, улица Горького, 18б. Заказ № 2653. Тираж 700.