

Менделеевец

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева

№ 6 (978)
Год издания 38-й

ВТОРНИК, 28 февраля 1967 года

Цена 1 коп.

ГОТОВИМСЯ К ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ



КАНДИДАТЫ В НАРОДНЫЕ ЗАСЕДАТЕЛИ

В связи с истечением сроков полномочий народных заседателей, избранных в 1965 году, Президиум Верховного Совета РСФСР недавно принял Указ о проведении выборов народных заседателей в феврале-марте этого года. Во всех районах столицы начались выборы народных заседателей в народные суды.

Коллектив нашего института кандидатами в народные заседатели выдвинул В. А. Плахова, Е. А. Мареева, О. А. Бурмирову, А. Я. Петунину, С. Г. Данилову, Ф. И. Антрапцева, К. Н. Роднина, Д. А. Васина, З. Н. Брук, Г. И. Грачева.

На кафедре начертательной геометрии и машиностроительного черчения стало традиционным проведение конкурса на лучшую группу по черчению. По условиям конкурса поощрялась досрочная и плановая сдача учебных студенческих работ, а также хорошее графическое оформление их. За досрочную сдачу листа каждому студенту засчитывалось 5 очков, за сдачу в срок — 3 и за сдачу после срока — 0 очков.

В конце семестра по истечении срока сдачи последней графической работы были выделены 3 лучшие группы. Первое место заняла группа С-14 (староста М. Македонцев, комсорг В. Кириллова, профорг А. Провоторов), второе место — группа Ф-16 (староста Е. Воронова, комсорг Н. Красноперова, профорг В. Игнатов) и третье место — группа Н-12 (староста Г. Пушкина, комсорг Ю. Лебедев, профорг Г. Цой).

Условия конкурса и его результаты были обсуждены на заседании кафедры, на которое были приглашены представитель учебной комиссии А. Садовский (студент группы Ф-34) и заместитель декана факультета технологии силикатов С. И. Васильев.

Студенты группы С-14, занявшей 1-е место, награждены именными подарками. Коллектив кафедры поздравляет студентов группы С-14 с заслуженным успехом, а также студентов группы Ф-16 и Н-12, занявших второе и третье места.

А. АФАНАСЬЕВ,
старший преподаватель.

ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ

Окружные избирательные комиссии по выборам в Московский городской Совет продолжают регистрацию кандидатов в депутаты. Кандидатом

в депутаты Московского Совета по 1016-му избирательному округу зарегистрирована доктор химических наук профессор Камнева Анна Ивановна.

АГИТКОЛЛЕКТИВЫ МХТИ

Сейчас советские люди на пороге самого большого праздника — 50-летия Советской власти. Март этого года будет ознаменован выборами в Верховный Совет республик и местных Советы депутатов трудящихся.

Подготовка к ним проходит в обстановке особенно большого политического и трудового энтузиазма советских людей, стремящихся достойно встретить пятидесятилетие Октября.

Сейчас подготовка к выборам широко развернулась по месту жительства населения. Коллективу нашего института поручена агитационно-массовая работа на избирательных участках № 51 и 52. К нынешней избирательной кампании партийные организации заново пересмотрели и укрепили коллективы агитаторов, причем особое внимание уделили их качественному составу. В партийном комитете института с руководителями агитколлективов проводятся семинары. Агитпункт при избирательном участке № 52 хорошо оборудован, имеется все необходимое для политической работы.

На весь период предвыборной кампании имеется план мероприятий, в который включены встречи с лекторами, ветеранами войны и труда, с учеными и передовиками производства, с кандидатами в депутаты. В агитпункте выступают коллективы художественной самодеятельности факультетов, демонстрируются кинофильмы. Партийные организации факультетов стремятся к тому, чтобы каждый лек-

тор, пропагандист, агитатор, проводя работу в агитпункте и по месту жительства избирателей, старался ярко рассказать слушателям об итогах полувекового пути, который прошла наша страна за годы Советской власти. Вся идеологическая работа нацелена на то, чтобы раскрыть величие завоеваний Октября, глубоко разъяснить внутреннюю и внешнюю политику партии и правительства.

Избирательными участковыми комиссиями составление списков избирателей закончено 17 февраля. Особое внимание было обращено на качество составления списков. Следует отметить хорошую и быструю работу по составлению списков избирателей агитколлективов неорганического, топливно-органического и ИХТ факультетов. Медленнее эта работа прошла на физико-химическом и силикатном факультетах.

19 февраля обе участковые избирательные комиссии (председатели Ю. Г. Королев, Б. В. Кондаков, секретари Г. И. Лепчикова и Н. В. Олинец) приступили к регистрации избирателей. Работа на избирательных участках проводится с 10 до 20 часов ежедневно, а по воскресеньям — с 10 до 18 часов. Сейчас агитаторы, руководители агитколлективов должны еще шире развернуть массово-политическую работу среди населения, чтобы выборы прошли организованно и на высоком политическом уровне.

И. ПОТАПОВ,
член парткома.

ЛУЧШАЯ ГРУППА ПО ЧЕРЧЕНИЮ



Все эти ребята в конкурсе на лучшую группу по черчению завоевали первое место.

В ЧЕСТЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

20 февраля в БАЗе на торжественный вечер, посвященный 49-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота, собрались все: и преподаватели, и сотрудники, и студенты, и гости. Громом аплодисментов встретил зал генерала армии Героя Советского Союза И. Ф. Федюнинского. Вот уже 49-й год жизнь Ивана Федоровича неразрывно связана с Советской Армией. Во время боев с японскими самураями на Халхин-Голе он был в числе первых удостоен высокого звания Героя Советского Союза.

Иван Федорович Федюнинский рассказал нам об истории Красной Армии, о том трудном пути, по которому она прошла со дня ее рождения и

до сегодняшних дней. В заключение Федюнинский обратился к нашей молодежи. Он призвал нас быть бдительными и, если понадобится, встать на защиту Родины.

После выступления И. Ф. Федюнинского были вручены дипломы командам-победителям в стрелковых и лыжных соревнованиях, а лучшие стрелки и лыжники получили ценные подарки и грамоты.

В праздничном концерте выступили агитбригады с лучшими номерами и наши гости — воины Таманской дивизии.

О. МОРОЗОВА,
Т. ЖИГАЛОВА,
студентки.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие ганские друзья!

Поздравляем Вас с национальным праздником — Днем провозглашения независимости. Желаем Вам здоровья, успехов в учебе, счастья в личной жизни.

Ректорат, общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Дорогие марокканские друзья!

Поздравляем Вас с национальным праздником — Днем провозглашения независимости. Желаем Вам здоровья, ус-



пехов в учебе, счастья в личной жизни.

Ректорат, общественные организации МХТИ им. Д. И. Менделеева.

ДОГОВОРУ—21 ГОД

27 февраля монгольский и советский народы отметили 21-ю годовщину со дня подписания договора о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи.

Из года в год расширяются экономические и культурные связи между нашими странами. Как и прежде, советские специалисты своими силами помогают ряду отраслей народного хозяйства нашей страны.

У нас в Монголии, как и в других социалистических странах, проводится большая работа по подготовке к празднованию 50-летия Октября. ЦК МНРП призвал членов партии и всех трудящихся МНР ознаменовать славную 50-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции новыми успехами в выполнении народнохозяйственного плана

1967 года и в борьбе за претворение в жизнь решений XV съезда МНРП.

Мы очень рады, что 50-летие Октябрьской революции будем встречать в стране Октября вместе с советскими друзьями, которые всегда охотно помогают нам в учебе.

ПУРЭВ МАНДАХ,
студентка из Монголии.

У МЕНЯ МНОГО ДРУЗЕЙ

Три года назад я приехал в Советский Союз. Сначала я учился в Университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы, потом перешел в Менделеевский институт. В университете оставались все мои земляки и друзья, и мне было жаль расставаться с ними. Однако очень скоро в Менделеевке я нашел друзей среди советских студентов.

Теперь у меня столько друзей, что мне трудно их сосчитать. Благодаря своим друзьям я много узнал о советских людях, узнал их обычаи, понял характер. Много нового узнал я, знакомясь с историей, культурой и искусством советской России.

Сейчас я с большим интересом изучаю общественные науки. Раньше я занимался буржуазной историей и философией. Как каждый гражданин, я хочу участвовать в создании новой истории своей Родины. Знание истории и философии первого в мире социалистического государства помогут мне в борьбе за социалистические преобразования у нас на родине.

В знаменательный год пятидесятилетия Советской власти мне хочется пожелать успехов всему коллективу Менделеевского института и поблагодарить за те знания, которые я получаю, за внимание и заботу.

АР-РАМАХИ
АБДЕЛЬ МУНИМ,
студент из Иордании.



ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Сегодня мы публикуем статью, в которой излагаются интересные соображения по поводу улучшения подготовки кадров через аспирантуру. Вопрос этот очень важен для высшей школы, поэтому мы просим парторганизации других факультетов, а также аспирантов и их руководителей прислать свои отклики на эту статью.

О состоянии подготовки научных кадров через аспирантуру принято судить по чисто количественным показателям: по выполнению плана приема и выпуска специалистов.

Подобный критерий оценки страдает рядом существенных недостатков.

Он ничего не говорит о качественном научном уровне диссертаций, представляемых к защите. Кроме того, причины задержки защиты диссертаций так же могут иметь различный характер. Выполнение диссертации в срок в значительной степени зависит от характера темы диссертаций, которая может носить поисковый характер, сталкиваться с непредвиденными трудностями на пути к выполнению, а может быть, и просто разработкой и приложением уже известных положений в новых областях, т. е., как говорят, быть «диссертационной» темой.

Естественно, нужно больше ориентироваться на первую группу работ, хотя это может ухудшать чисто количественные показатели. Часто причиной задержки является публикация работ. В ряде случаев публикация возможна лишь при полном завершении плана экспериментальных работ. В таких случаях аспирант обычно представляет, но не защищает свою работу в срок. Известно, что причиной задержки часто являются трудности материально-технического снабжения, особенно сроки выполнения заказов в наших мастерских.

Тем не менее, поскольку в основном причиной задержки являются личные качества аспиранта, эффективность научного руководства работой аспиранта и контроль за ней, указанный критерий (за исключением лучшего) следует все же положить в основу оценки деятельности кафедр и факультетов в этой области.

10 февраля состоялось заседание партийного бюро ИФХ факультета совместно с заведующими кафедрами, которое, отметив упомянутые недостатки данного способа оценки, положило его в основу анализа деятельности кафедр в подготовке научных кадров через аспирантуру.

За последние годы на факультете резко увеличился процент аспирантов, успешно защитивших диссертации в положенные сроки. Если в 1964 г. число аспирантов, защитивших и представивших диссертации в срок, составляло 44,4 процента, а в 1965 году — 73,4 процента, то в 1966 г. оно составило 81 процент, причем 51 процент аспирантов этого выпуска защитили диссертации в срок.

Однако за внешним благополучием этих цифр партбюро вскрыло ряд существенных недостатков.

Зачастую диссертации, которые считаются представленными в срок и проходят предварительную защиту на кафедрах, не являются действительными готовыми диссертациями и требуют значительной доработки. В результате защита та-

ких диссертации затягивается на полгода и даже больше.

На заседании бюро была сделана попытка дать качественную оценку научного уровня ряда защищенных работ путем сопоставления мнений специалистов из других научных учреждений и собственных впечатлений наших специалистов, знакомых с аналогичными аспирантскими работами в различных научно-исследовательских институтах. Такое сопоставление показало, что научный уровень работ наших аспирантов довольно высок.

Особое внимание бюро уделило вопросам отбора кандидатов в аспирантуру не только из числа наших выпускников, но и с предприятий соответствующего профиля.

Было выражено единодушное мнение о необходимости разработки более гибкого плана приема в аспирантуру по отдельным кафедрам с тем, чтобы кафедры имели больше возможностей маневрирования для отбора действительно достойных кандидатов.

Партбюро подчеркнуло, что утверждение тем диссертационных работ должно проводиться в первые же 2-3 месяца после зачисления в аспирантуру и аспиранты должны приступать к выполнению экспериментальной работы в течение этого же срока.

По решению партбюро аспиранты будут ежегодно отчитываться на научных коллоквиумах кафедр.

Лишь четкое и полное проведение работы на всех отмеченных выше этапах позволит добиться действительно высоких качественных и количественных показателей в подготовке научных кадров через аспирантуру.

В. ШАМАЕВ,
доцент.

РИСУНОК
СТУДЕНТА
А. МАКАРОВА



ОТКЛИКИ • РЕПЛИКИ • ПРЕДЛОЖЕНИЯ

НАШ ОПЫТ

В газете «Менделеевец» № 2 (20.1.67 г.) в статье «Аспирантура — государственное дело» затронут очень важный вопрос об улучшении подготовки научных кадров через аспирантуру и о том, как выполняется план приема в аспирантуру и выпуска аспирантов.

Нет сомнения в том, что большую роль играют хорошо организованный набор контингента в аспирантуру, тщательно продуманная тематика экспериментальной работы, систематические консультации и контроль за выполнением задания аспирантом.

В 1966 г. на кафедре технологии электрохимических производств был самый большой годовой выпуск молодых ученых через аспирантуру. Закончили в срок аспирантуру и успешно защитили диссертации 5 аспирантов, причем аспирант Е. А. Нечаев — на 9 месяцев раньше установленного срока. Все диссертации были выполнены по новейшим, актуальным вопросам электроосаждения металлов и сплавов металлов с положительными результатами, представляющими большой теоретический интерес и практическое значение. Эти работы получили высокую оценку в отзывах официальных оппонентов по диссертациям и отдельных специалистов по авторефератам диссертаций. Разумеется, достигнуть таких результатов было нелегко. Аспиранты, их руководители и весь коллектив кафедры приложили много усилий, чтобы добиться выполнения аспирантского плана и представления диссертаций в установленные сроки.

Но мы считаем, что трехгодичный срок пребывания в аспирантуре, в течение которого аспирант, не имеющий опыта научного исследования, должен сдать 3 экзамена кандидатского минимума, выполнить экспериментальную работу, на которую практически остается 1,5 года, и написать диссертацию, безусловно, мало. Поэтому мы стараемся подбирать в аспирантуру таких специалистов, которые работают или работали по той же специальности и имеют научный или практический стаж и достаточные знания по философии и иностранному языку.

Мы не можем пожаловаться на недостаток желающих поступать в аспирантуру нашей кафедры — по электрохимической специальности. Таких всегда бывает больше чем достаточно. Так было и при приеме в 1966/67 учебном году, несмотря на увеличенный план — до 5 человек. В связи с острым недостатком помещений нам было разрешено ректоратом сократить план приема. Все же мы приняли 5 человек. В том числе одного иностранца. Тем более не понятно и досадно обвинение, сделанное в упомянутой выше статье, в том, что «такие кафедры, как

электрохимия... не смогли набрать даже контингента».

В период работы над диссертацией аспиранты кафедры электрохимии находятся под постоянным наблюдением руководителя, который систематически консультирует и контролирует выполнение работы. Кроме того, ежегодно один или два раза в год аспирант докладывает о своей работе на коллоквиуме кафедры, где обсуждаются результаты его работы и принимаются решения относительно ее дальнейшего продвижения.

Конечно, в деле подготовки и выпуска молодых ученых через аспирантуру у нас имеются и недостатки. Нужно сказать, что мы, как, вероятно, и многие другие кафедры, мало уделяем внимания обучению аспирантов педагогическому мастерству. За редким исключением аспиранты нашей кафедры не читают лекции и ограничиваются лишь руководством учебных занятий студентов в одном из лабораторных практикумов и дипломной научно-исследовательской работой студента. Для педагогической практики этого, возможно, недостаточно, но в то же время требовать от аспиранта чтения лекций, к которым нужно много готовиться, очень трудно. Нужно учесть, что любая современная научно-экспериментальная работа, которая претендует на право защиты ее в качестве кандидатской диссертации, требует от аспиранта, даже хорошо подготовленного, большого напряжения и затраты сил. Наши аспиранты, выполняющие свой план в срок, работают, как правило, в лаборатории по 11-12 часов в сутки и на 2-м и 3-м годах обучения не пользуются отпуском. Ориентировать аспирантов на чтение одной пробной лекции не имеет смысла, так как это мало что дает самому аспиранту. И не всегда это будет полезно для студентов, учитывая ограниченное число лекций, отводимых учебным планом на специальные курсы.

К недостаткам нужно отнести также несвоевременное выполнение заказов в мастерских, плохое оснащение лаборатории современными лабораторными приборами и другие технические и снабженческие трудности.

Наконец, общенститутский недостаток, который особенно остро ощущается на нашей кафедре, это — чрезвычайная стесненность в помещении.

Мы надеемся, что эти недостатки постепенно будут устранены и, со своей стороны, будем стараться улучшить работу с аспирантами и обеспечивать выпуск хорошо теоретически и практически подготовленных молодых ученых в области прикладной электрохимии.

Н. КУДРЯВЦЕВ,
профессор.

ЛЕТ ДО СТА РАСТИ ВАМ БЕЗ СТАРОСТИ

Как-то на одном из заседаний парткома выступавший неосторожно высказал мысль, что стариков трудно вовлечь в работу с молодежью. Немедленно последовала реплика: «Это каких стариков, каких критерий старости?» Реплика принадлежала Алексею Алексеевичу Чечелеву, которому 22 февраля исполнилось шестьдесят лет. Внутренне он не согласился с оратором и, представляя себя участником многих комсомольских собраний, вечеров, проведенных в общежитии студентов, встреч на избирательных участках, теоретических студенческих конференций, невольно возразил выступающему.

И действительно. В наше время еще рано записываться в арьергард, когда за плечами только... шесть десятков лет. Эпоха социализма молодит людей, не дает стареть им, если они активно участвуют в общественном созидательном процессе. Но время нельзя остановить.

Так и в жизни Алексея Алексеевича оно отсчитывало десятков лет жизни за десятком. 1930 год! Страна переживает бурные годы первой пятилетки. За плечами Алексея Алексеевича Ленинградский педагогический институт имени Герцена. Вперед — обучение сотен студентов основам экономической теории...

Через пять лет педагогической деятельности Алексей Алексеевич удостаивается ученого звания доцента. В суровые годы Отечественной войны молодой доцент в рядах Советской Армии.



Десять лет послевоенной работы в ташкентских вузах сочетались с большой партийной работой. Грудь украсил орден «Знак почета».

Почти десять лет Алексей Алексеевич посвятил работе на кафедре политической экономики в нашей Менделеевке.

Характерная черта Алексея Алексеевича — быть всегда с народом, со студенчеством, с комсомольцами. Чуткость, отзывчивость, требовательность и справедливость — эти неотъемлемые качества Алексея Алексеевича списали ему уважение среди членов коллектива кафедр общественных наук и коллектива всего института.

Преподавание общественных наук, так же как и других на-

ук, нельзя вести без научных исследований. Специфика химического вуза требует специфики в преподавании политической экономики. Нужно заниматься с химическими науками и с химическим производством. Поездки на Ореховский «Карболит», Клинский комбинат, Воскресенский суперфосфатный и на многие другие служили улучшению процесса преподавания и участию в написании ряда коллективных работ, среди которых особое значение имело исследование движения бригад коммунистического труда на ряде химических предприятий.

Наряду с научно-педагогической работой Алексей Алексеевич ведет и большую партийную работу. В течение последних двух лет Алексей Алексеевич избирается в партийный комитет института.

Хлопот, забот, ответственности — хоть отбавляй, тем более на таком участке, как идеологическая работа...

Алексей Алексеевич неутомим. Он полон энергии и творческого духа. В этот знаменательный день от души желаем Алексею Алексеевичу новых творческих успехов, счастья в личной жизни и беззаветного горения на благо нашей Отчизны, и, перефразируя слова Владимира Маяковского, пожелать ему лет до ста расти без всякой старости...

А. КАЗАНЦЕВ,
заведующий кафедрой
политической экономики,
доцент.

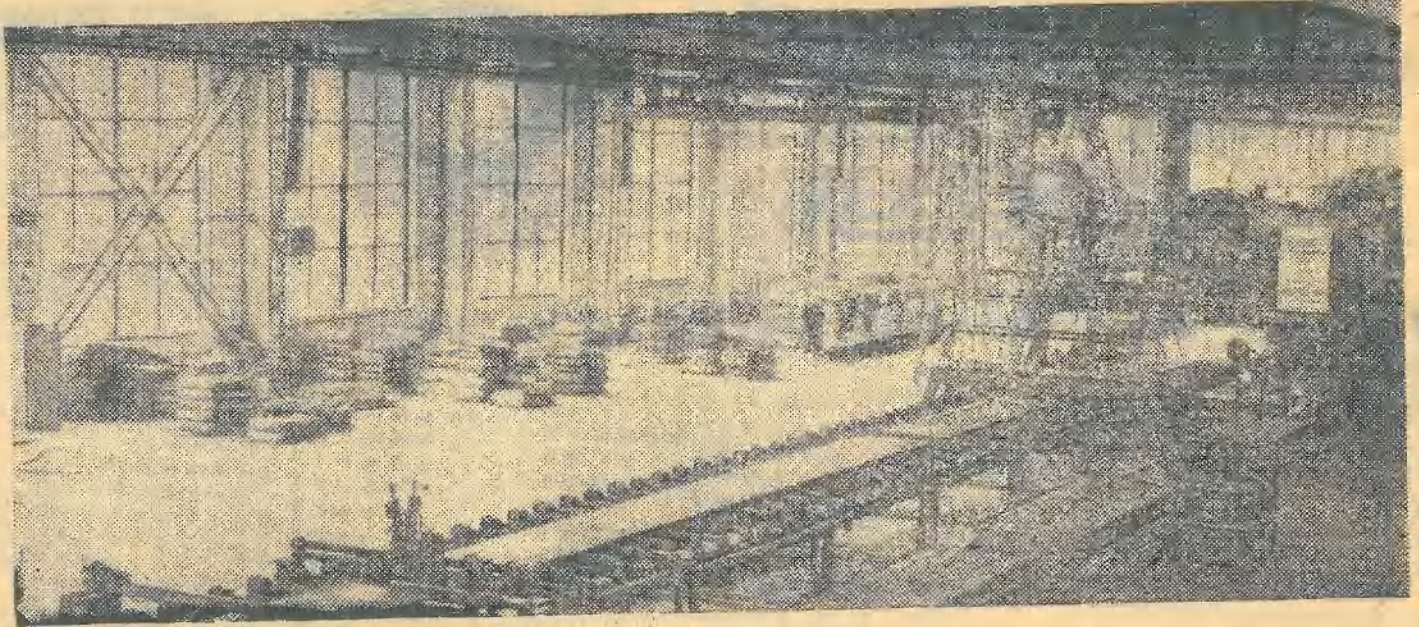
УЧЕНЫЕ МХТИ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



ПЕРВАЯ В СТРАНЕ И В МИРЕ



ДЫХАНИЕ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ



ШЛАКОСИТАЛЛ ПОШЕЛ

Идея шлакоситаллов родилась в стенах Менделеевского института, где под руководством профессора И. И. Китайгородского большая группа преподавателей кафедры и сотрудников проблемной лаборатории трудилась над решением задач, связанных с получением ситаллов.

Результатом этих работ явился значительный вклад кафедры в область теоретических и технологических основ получения технических ситаллов. Вместе с другими научными и производственными организациями наш институт активно участвовал в изучении процессов направленной кристаллизации, разработке составов, исследовании свойств и систем. В настоящее время в СССР уже налажено промышленное производство технических ситаллов, и наш институт вправе считать себя в числе тех учреждений и заводов, усилиями которых происходило становление промышленности технических ситаллов в нашей стране.

В общей проблеме ситаллов шлакоситаллы занимают особое место. Технические ситаллы получают на основе искусственных минеральных смесей передко с применением таких дефицитных компонентов, как окись лития, борный ангидрид, двуокись титана и др. Шлаковые ситаллы получают из отходов промышленности с добавкой кварцевого песка и глины.

Таким образом, шлакоситаллы ориентированы на утилизацию промышленных отходов. По замыслу инициаторов этого дела — профессора И. И. Китайгородского и кандидата технических наук К. Т. Бондарева — такая утилизация должна была проводиться современными поточными методами стекольной технологии с использованием приемов направленной кристаллизации и получением конечного продукта — шлакоситалла, обладающего высокими химическими, механическими и термическими свойствами.

Следует указать, что проблема промышленных отходов поистине грандиозна. К сожалению, мы не всегда ясно представляем себе масштабы этих отходов. Промышленная деятельность человека, связанная с переработкой огромного количества полезных ископаемых (руд, черных и цвет-

ных металлов, каменного угля, разных солей, например натрия, калия, фосфора, элементарной серы и др.), приводит к тому, что из недр земли на ее поверхность перемещаются огромные количества разных, не находящихся применения отходов.

Из отходов обогатительных устройств и попутных промышленных материалов возникают целые горы (терриконы, шлаковые отвалы, отвалы хвостов и др.) и даже «моря» (раствор хлористого кальция в содовом производстве).

Не подлежит сомнению, что по мере развития промышленности, использующей минеральное сырье, особенно в связи с использованием бедных полезных компонентом ископаемых, задача утилизации отходов будет все более обостряться.

Наиболее значительным по своим масштабам является промышленный отход в виде шлаков разного типа. Одним

только металлургических шлаков ежегодно получается около 50 млн. тонн. Основная масса шлаков вывозится в отвал и продолжает скопляться вблизи заводских территорий.

Из этого ясно, какое большое народнохозяйственное значение имеет задача разработки такого промышленного метода, который позволял бы превращать шлак в полезное для человека изделие. Такая задача важна для любой страны мира.

Поэтому не случайно советская идея утилизации шлаков вызвала большой интерес за границей. К нам поступает много запросов и приезжают специалисты, интересующиеся деталями процесса. Поступил ряд предложений от иностранных фирм с просьбой продать лицензию на производство шлакоситалла.

В чем существо идеи шлакоситаллов и что конкретно сделано на константиновских стекольных заводах по ее реализации?

Если взять смесь, состоящую из шлака (50—65%), кварцевого песка (20—40%), глины (0—11%) с добавкой сульфата натрия (4—6%), и эту смесь расплавить, а затем сформовать в изделие, то, принося термическую обработку по строго заданному температурно-временному режиму, можно превратить шлаковое стекло в поликристаллическое камнеподобное вещество со свойствами, превышающими как свойства шлака, так и полученного из этого шлака стекла.

Получать шлакоситалл старыми методами, заимствованными у чугунолитейного производства и применяемыми на заводах каменного литья, не составляет труда. Это линия наименьшего сопротивления, обремененная производством на малых скоростях и масштабах,

была отвергнута как не отвечающая требованиям современного производства.

Главная задача, которую надо было решить при организации производства шлакоситаллов, состояла в том, чтобы применять высокомеханизированные и автоматизированные методы непрерывного поточного производства. Именно это оказалось наиболее трудным, поскольку шлаковое стекло коренным образом отличается от обычного стекла по своим свойствам (агрессивность, вязкость, скорость затвердевания и др.).

Коллективу заводских и научных работников потребовалось преодолеть все эти трудности, потребовалось вложить большие материальные средства, мобилизовать творческую инженерную и конструкторскую мысль, устранив возникающие ежедневно препятствия и — в конечном счете успешно справиться с задачей освоения производства шлакоситаллов. В результате: стекло, склонное к изменению состава, заставили не изменяться; стекло, не формирующееся привычными приемами, заставили формироваться приемами необычными; стекло, склонное к деформациям при термообработке, заставили сохранять свою форму.

Все это позволило палатить конвейерное производство листового шлакоситалла на заводе «Автостекло» с шириной ленты 1,4 м, толщиной — 10 мм, скоростью — 60 м/час и, суточной производительностью 1500 кв. м. Конвейер работает непрерывно почти 2 месяца.

На заводе имени Октябрьской революции для покрытия полов и футеровки стойких к износу течек, лотков и т. п. налажен выпуск утолщенных плит (до 25—30 мм толщиной), инертных к воздействию кислот.

Таким образом, начальный этап освоения конвейерного производства шлакоситаллов можно считать завершенным. Не боясь преувеличить, мож-

но сказать, что выход шлакоситаллов на автоматизированный поток означает крупнейшие достижения советской стеклотехники.

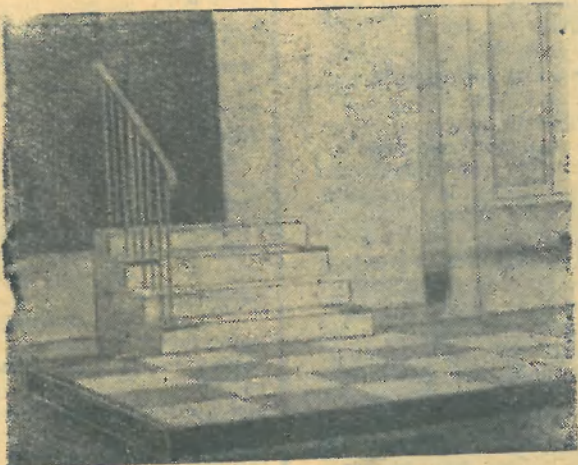
Советским специалистам впервые в истории стеклотехники, помимо синтеза шлакоситаллов, удалось решить две сложнейшие в научно-техническом и конструкторском отношении задачи. Никто и никогда до нас не получал из жидкотекучего расплава шлакового стекла непрерывной ленты методом проката и тем более не получал из нее закристаллизованного материала, превосходящего по своим свойствам каменное литье.

Следовательно, именно наша страна является родиной искусственного камня на основе металлургических шлаков, выведенного на конвейерный поток современного высокомеханизированного производства.

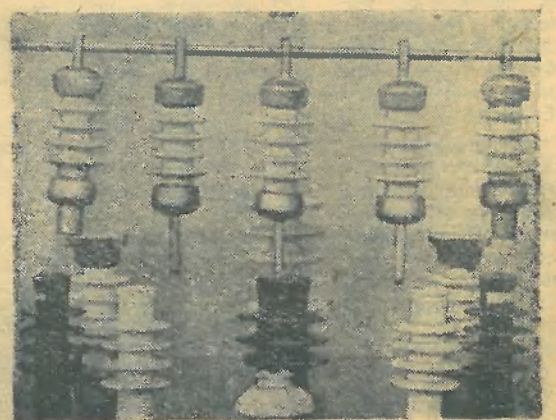
Завершение начального этапа освоения шлакоситаллов не означает того, что теперь уже все позади. В дальнейшем предстоит большая и напряженная работа по решению многих сложных производственных, конструкторских и научно-технических задач. К таким задачам относятся: утилизация тепла огнепожидных шлаков, ускорение конвейера, утолщение ленты шлакоситалла, отыскание новых составов и катализаторов, освоение деталей сложного профиля для химической промышленности и многие другие.

Коллектив кафедры и ее проблемной лаборатории приложит все силы к тому, чтобы внести достойный вклад в решение дальнейших задач по развитию производства шлакоситаллов, определенным народнохозяйственным планом и решением коллегии Министерства промышленности строительных материалов СССР.

Н. ПАВЛУШКИН,
профессор, заведующий кафедрой химической технологии стекла и ситаллов, лауреат Ленинской премии.



На снимке предметы, изготовленные из шлакоситалла: плитки для пола, стульчики, стропила, грифельная доска.



На этом снимке — изолаторы, которые также сделаны из шлакоситалла.

ГАЗЕТА В ГАЗЕТЕ

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦ



ЛЕСОРУБЫ — НАРОД ГОСТЕПРИИМНЫЙ

Случайно это или нет, но почему-то агитбригада факультета технологии силикатов предпочитает Север: 2 раза Кольский полуостров, а вот теперь — Архангельская область...

Тайга, мороз, снега, изобилие озер — вот, пожалуй, все, что мы узнали о ней (да и то из журнала «Турист»). Написали на Савинский цементный комбинат. Ответили: «Приезжайте». И вот уже Шелекса — железнодорожная станция в 200 км от Архангельска.

Север встретил нас 35-градусным морозом, искрящимися под холодным северным солнцем снежными заносами, волнующими рассказами местных жителей об отважном волке, который за день до нашего приезда посередине деревни ночью задрал собаку. Этот единственный случай произвел на нас должное впечатление, и мы решили: в лесу много волков! Выйдя вечером, трепетно прислушивались к таинственной тишине леса, тщетно пытались услышать волчий вой. Такими были ощущения первого дня из девяти оставшихся.

Клуб, в котором мы жили, стал на это время нашим домом. Устроили нас не только хорошо, но просто здорово. Жили почти как в пансионате на Клязьме, с той лишь разницей, что мебель была скромнее. Утром — завтрак, лыжные прогулки (и сейчас еще захватывает дух от красоты, окривевшей нас), потом — обед, пинг-понг, бильярд, шахматы, кино и концерты... собственными силами на участках перед лесорубами.

Лесорубы — народ гостеприимный. Встречали нас тепло. И мы старались. Мы не могли не стараться, отвечая на их радушие. Как нигде, мы почувствовали, что действительно нужны здесь. Лежили слушались очень внимательно и с интересом.

9 дней — 9 концертов, 9 участков в радиусе 50—60 км от места, где мы жили. Клубы маленькие, битком набиты, жарко натоплена печь — нас ждали. Потом концерт, всегда по-новому волнительный для нас. Особенно запомнился молодежный вечер, который нас попросили провести на открытии только что выстроенного клуба. Первый вечер в клубе — молодежный (а таких вечеров в этом поселке еще не было). Это налагало на нас большую ответственность и готовились мы к нему с особенной тщательностью. Приятно вспомнить, что вечер получился удачным.

А сейчас... снова Москва, институт, воспоминания и теплее чувство: вернемся ли туда еще когда-нибудь?

А. ЛОЗОВИК,
студентка.



Нам никакие враги не страшны!
Дальние молнии нас не пугают,
В полном порядке орудий стволы!
Флаги Отчизны над морем сверкают —
Мир охраняют морские орлы.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

Конкурс фотолюбителей

ИХТ факультет проводит конкурс фотолюбителей — сотрудников и студентов. Тематика фотографий не ограничена.

Лучшие работы будут премированы решением жюри.

Фотографии принимаются под девизом. Вне конкурса приглашаются все желающие.

Работы сдавать И. Фоминову или А. Сыблину (студенту группы И-24).

Последний срок сдачи работ 20 марта.

Бюро ВЛКСМ
ИХТ факультета.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

6 марта 1967 г.

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Н. И. Близику на тему: «Исследование процесса твердения автоклавных ячеистых материалов на основе цемента и полевшпатового песка»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук В. Н. Балашовым на тему: «Исследование процесса получения супер-ультратонкого стекляного штапельного волокна».

15 марта 1967 г.

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук О. Ф. Кирилловой на тему: «Высокочастотное титрование кислот в неводных растворах»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук Г. К. Сергановой на тему: «Исследование и химическая модификация янтара (сукциниата)»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук А. П. Кравчинским на тему: «Методы раздельного изучения концентрационной и химической поляризации»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Д. О. Зисманом на тему: «Получение полимеров и сополимеров формальдегида на мономерном газе, очищенном с помощью синтетических цеолитов».

Редактор Б. В. ГРОМОВ

ВЕДУТ РАССКАЗ НАШИ АГИТБРИГАДЫ

ДО СВИДАНИЯ, СНЕЖНАЯ КАРЕЛИЯ!

Когда-то давно-давно бежали рядом веселые, быстрые сестрицы — две реки. Устали, петляя среди камней, деревьев, прилетели отдохнуть. И вдруг одна из них увидела, что сестра покинула ее и струится где-то далеко впереди. Тогда решила прославшая догнать беглянку и помчалась, сокрушая все на своем пути и образовывая множество перекатов, небольших и больших водопадов. Но так и не догнала. Приостановила она свой бег в конце бурного шествия, преобразуясь в громадный водопад Кивач — символ своего горя, возмущения и силы, а потом потекла тихо, спокойно. И назвали эту реку — Суна.

Вот такими легендами встретила нас Карелия.

Карелия! Само звучание этого слова чарует слух. О Карелии мечтаешь, грезидь. И вдруг мечты сбываются.

Мы — 17 мечтателей, составляющих агитбригаду топливников, — поехали на Север, в

Карелию. Наш поезд отправился 25 января, в 20.30, а 26 января мы вышли на платформу вокзала г. Медвежьегорска. Это было нашим первым пристанищем. Местное население встретило тепло, дружески.

А через день мы дали первый концерт. Перед концертом была прочитана лекция, посвященная 50-летию Советской власти. Лектор отметил успехи данного лесохозяйства; наши художники Нина Жорова и Саша Греф написали плакат, в котором поздравили лесозаготовителей с досрочным выполнением месячного плана. Концерт прошел очень хорошо.

А утром — снова дорога, новое село, новый концерт, все тот же дружеский прием. И опять дороги, дороги. А вокруг столько красоты! Мы буквально захватились от величелия леса, озер, новых дорог. Как здорово шагать на лыжах по нетронутому искрящемуся

снегу, пробираться между деревьями, падать, вставать и снова падать, замерзая, а потом греться где-то у большой черной печки, пока не «поджаришься».

Побывали мы и в живописнейшем месте Карелии — заповеднике «Кивач», на территории которого находится водопад Кивач (высота падения воды — 11,5 м). Работниками заповедника создан небольшой, но очень интересный краеведческий музей. Внимание наше привлекла кафельная береза. Это дерево сейчас охраняется государством, так как оно очень дорогое и красивое, но растет далеко не во многих местах Карелии.

Остались позади «Кумса-2», «Посоха», «Эльмус», Святиавонок... До свидания, Карелия! До свидания, милая снежная страна!

А. ЛОЗОВИК,
студентка.

ЛЕГЕНДАРНАЯ КРЕПОСТЬ БРЕСТ

Каникулы!

И ночной поезд увозит нас от беспокойных мам и бабушек, отсутствующих своих «чад» в чужие края с обязательством ежедневно писать подробные письма.

Святая наивность! Какие тут письма, когда полумертвые от усталости, перегруженные впечатлениями, уже вечером возвращались мы в гостеприимное и веселое общежитие Минского технологического института. И вечерами мы тоже не скучали: ведь с нами был наш профорг Игорь Мочалов! Он доставал свою гитару — и усталость как рукой снимало.

Утром обычно собирался короткий «военный» совет, где обсуждался один вопрос: куда сегодня идем?

Особенно гордятся минчане маленьким деревянным домиком, стоящим на одной из главных площадей города, среди современных зданий из стекла и бетона. В этом доме почти 69 лет назад проходил I съезд РСДРП, съезд, положивший начало созданию Российской революционной партии. Здесь собраны интересные материалы и документы, рассказывающие о зарождении и создании нашей партии, о

видных деятелях революционного движения.

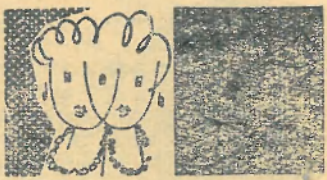
Очень большое впечатление произвел на нас музей обороны.

Но самым большим событием недели была экскурсия в Брест, в легендарную героическую крепость.

Мы много читали о ней, слышали выступления С. С. Смирнова и участников обороны, а теперь сами увидели все своими глазами, и абстрактные образы стали конкретными, почти реальными.

В музее крепости нам показали короткий 20-минутный фильм, в котором использовались документальные кинокадры, найденные у немцев. Его нельзя смотреть спокойно.

...Фашисты превратили маленький военный городок в море огня, все было разворочено снарядами и бомбами, от жилых домов остались одни руины, но ворвавшихся внутрь захватчиков встретил огонь



уцелевшей горстки наших солдат.

Озверевые гитлеровцы поливали из огнеметов подвалы, в которых прятались русские. Но, несмотря на все ужасы, солдаты не сдавались — они были истинными патриотами своей Родины.

Теперь крепость стала огромным музеем, величественным памятником героям, которые в первые же дни войны показали фашистским захватчикам силу и величие духа советского человека.

Мы ходили по крепости, слушали, смотрели и чувствовали, что уже никогда не забудем эти оборонные обломки, испещренные осколками, не забудем ничего, потому что все это — священо для каждого человека; неважно, молодой он или старый.

Очень не хотелось нам уезжать в Москву, жаль было расставаться с гостеприимным городом Минском. Ведь здесь мы гораздо лучше узнали друг друга, по-настоящему сдружились.

И теперь мы решили: будем учиться еще лучше и постараемся сохранить за собой I место и во втором семестре.

В. КИРИЛЛОВА,
комсорг группы С-14.

Н. КРЫЛОВА,
студентка.

СОРОК ЛЕТ ДОСААФ

Исполнилось 40 лет со дня создания в нашей стране единой общественной оборонной организации трудящихся — Осоавиахима, приемником которого является Всесоюзное ордена Красного Знамени добровольное общество содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ СССР).

ДОСААФ активно содействует укреплению обороноспособности страны, готовит трудящихся к защите социалистического Отечества. В организации ДОСААФ института созданы парашютная, стрелковая, радио- и автотосекция и морской клуб.

В этих секциях не только знакомят с основами военных и военно-технических знаний, но и воспитывают у наших студентов благородные патри-

отические чувства, прививают любовь к военной технике. Каждый год около ста студентов получают у нас права водителей автомобиля, подготавливается 50—60 парашютистов. Все студенты проходят курс ПВО и химической защиты и после окончания института могут работать инструкторами.

В соответствии с планом работы нашей организации ДОСААФ в текущем семестре

были проведены стрелковые соревнования, посвященные 49-й годовщине Советской Армии, и состоятся соревнования на лично-командное первенство стрелков МХТИ, посвященные Дню 8 марта, 1 Мая и Дню победы, соревнования лыжников — лично-командные и по зимнему троеборью. Наши автотомолюбители будут участвовать в районных соревнованиях по фигурному вождению мотоцикла и автомобиля и в

звездном пробеге мотоциклов и автомобилей по местам боевой и трудовой славы.

Спортсмены морского клуба и спортсмены-радиолубители также примут участие в районных соревнованиях.

Много мероприятий намечено провести по военно-шефской работе: концерты и спортивные соревнования с воинами-таманцами, экскурсия студентов в Таманскую дивизию. Состоятся встречи с ветеранами стрелкового спорта — выпускниками нашего института.

Для того чтобы деятельность нашей организации ДОСААФ стала шире и разнообразнее, необходимо усилить активность факультетских организаций, вовлечь в работу всех ее членов.

В. ТЕРЕХОВ.

