

ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева

№ 22 (124)
Год издания 4-й

Понедельник,
16 июня 1958 года

Цена 20 коп.

Химия — строительству

Постановление майского Пленума ЦК КПСС об ускорении развития химической промышленности и увеличении синтетических материалов и изделий из них имеет большое значение не только для удовлетворения нужд населения, но и для дальнейшего развития всех отраслей народного хозяйства, в том числе и строительной техники.

Из различных пластиков можно изготавливать почти все конструктивные элементы, необходимые для строительства зданий. Особенность таких конструкций состоит в том, что они легки, прочны, просты в изготовлении и долговечны в эксплуатации. Уже в ближайшее время из синтетических материалов можно изготавливать оконные переплеты, двери, ступени и перила в лестничных клетках, различные архитектурные детали и профильные тяги, прочный линолеум для полов, линолеум для отделки стен, устойчивые (не выгорающие и быстро не разрушающиеся) краски, лаки, различные отделочные и изоляционные материалы.

В будущем, с увеличением выпуска синтетических материалов, можно будет перейти к изготовлению легких панелей наружных стен, панелей перекрытий и панельных перегородок «на комнату». Отличительная особенность таких панелей заключается в том, что они будут иметь стопроцентную готовность. Панели стен и перегородок можно изготовить из пластика с большой степенью точности, с идеально ровными поверхностями, которые не потребуют в будущем (после их монтажа) ни оклейки обоями, ни окраски. Они будут иметь готовый цветной фактурный слой (под цвет любых обоев), и, вместе с тем, их можно мыть в процессе эксплуатации. Такие панели, можно сказать без преувеличения, будут вечными и не будут вызывать никаких эксплуатационных расходов.

Применяя стеклопласт в сочетании с пенопластом (как термо- и звукоизоляционный материал), можно получить панель, которая будет намного тоньше и легче панелей, используемых в строительстве сейчас. Доказательством того, что это вполне возможно, могут служить некоторые виды пенопластов, объемный вес которых равен 10—15 кг/м³, т. е. они в 150 раз легче обычного бетона и в 700 раз легче стали. Уменьшение собственного веса панелей наружных стен позволит увеличить их размеры и при той же грузоподъемности башенных кранов можно будет значительно сократить сроки монтажа жилых домов.

Сам процесс монтажа зданий значительно упростится, так как для соединения отдельных стеновых панелей между собой не нужно будет применять цементный раствор. Для этого достаточно будет смазать сопрягающиеся поверхности синтетическим клеем, и прочность соединения панелей друг с другом будет обеспечена. Доказательством этого может служить модель металлического моста, которая изготовлена в г. Брно (Чехословакия). Несмотря на то, что модель этого моста имеет пролет 10 метров и выдерживает солидную нагрузку, в нем нет ни одной заклепки, ни одного погонного сантиметра сварного шва.

Не так далеко то время, когда, монтаж домов можно будет вести не из крупных отдельных панелей, а из отдельных комнат, изготовленных на заводе и имеющих полную внутреннюю отделку. Такие комнаты и кухни будут иметь полностью смонтированное сантехническое, электротехническое и бытовое оборудование, сделанное из тех же пластических материалов.

Словом, химическая промышленность открывает нам огромные перспективы для дальнейшего прогресса строительной техники.

М. ЕРОШЕВСКИЙ,
доцент кафедры ТСП.

ПЕРЕСТРОЙКА ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ

В связи с решениями майского Пленума ЦК КПСС кафедра химии МИСИ считает своей задачей вести в преподавание химических дисциплин рассмотрение основных особенностей природы высокомолекулярных соединений и своеобразного сочетания их свойств.

С этой целью в курсе общей химии для студентов всех факультетов будет усилен раздел «Основные начала органической химии» и введен новый

раздел «Химия высокополимеров и пластмасс», в котором главный упор будет сделан на применение их в строительном производстве.

На строительном факультете, студентам которого необходимо хорошо знать новый вид строительных материалов, более половины курса органической химии составят вопросы химии высокомолекулярных соединений и пластических масс. В курс физической и коллоидной химии включен раздел об особенностях внутреннего строения и свойств высокополимеров и пластмасс. В подготовляемом сейчас к печати учебнике физической химии мною введена глава, посвященная вопросам физической химии высокополимеров.

В. А. КИРЕЕВ,
профессор, доктор химических наук.

Смело, оригинально, молодо



«Попытаемся на глазах у публики обнажить и противопоставить судьбы нескольких людей, обращаясь к самим зрителям, вызывая к опыту и чувствам так недвусмысленно и активно, что они увидят, в конце концов, в пьесе самих себя. Успех будет тем больше, чем меньше будет аплодисментов», — такими словами начинается спектакль театра МГУ «Такая любовь» (пьеса молодого чешского драматурга П. Когоута). И действительно, уже с первых минут действия вы забываете, что находитесь в театре, что перед вами актеры играют на сцене свои роли. Ведь речь идет о наших современниках и даже сверстниках. Их думы — ваши думы, и вы взволнованно следите за каждым словом и жестом. Кроме то-

го, актеры, обращаясь непосредственно к зрителям, призывают вас, таким образом, в свидетели и судьи, настойчиво требуют вашего мнения.

Сами участники событий рассказывают о том, что произошло, и при этом вольно или невольно (как и в самой жизни) пытаются оправдаться, найти смягчающие обстоятельства. Вот почему ваше мнение не устанавливается сразу и окончательно: оно в корне меняется по мере выяснения все новых и новых фактов.

Постепенно, очень медленно реабилитируется в ваших глазах Lyda Matysova, которая вначале кажется главной виновницей: ведь суд начинается слушанием дела «Матисовой и других». Lyda Matysova, исполняю-

щая роль Лиды, играет очень искренне, с большим подъемом. Удачно проводит сложную роль Петруса З. Филлера. Разоблачая постепенно своего героя, показывая его карьеризм и трусость, доходящие до подлости, Филлер делает это очень тактично, с хорошим чувством меры. Естественность исполнения характерна вообще для всех актеров, играющих с большим воодушевлением.

Пьеса «Такая любовь» очень своеобразна по композиции. По ходу спектакля зритель вместе с автором должен судить ее героев. Поэтому роль автора в пьесе, выступающего в образе Человека в мантии, особенно велика. Человек в мантии — это честный судья, умеющий быть чутким и резким, ироническим и жестоким и всегда справедливым. По ходу пьесы Человек в мантии (В. Шестаков) не только непосредственно участвует в действии, но и дает характеристики отдельным персонажам и событиям. В. Шестаков не навязывает мнения Человека в мантии зрителю, а приводит его к аналогичным выводам.

Кандидат технических наук Всеволод Михайлович Шестаков — выпускник нашего института, и его талант несколько лет развивался в нашем театральном коллективе под руководством Л. Ф. Друцкой. Надо сказать, что наш ТК знает в студенческом театре МГУ и высоко о нем отзываются.

Спектакль «Такая любовь», постановкой которой начал свое существование первый в стране студенческий театр, — не только его большая удача, это также крупное событие в театральной жизни Москвы.

Студент С. РЕЗНИК.

Защита началась!



«Водоснабжение города и ТЭЦ» — такую тему выбрал для своего дипломного проекта Александр Сибирев. Зимой, во время преддипломной практики, на одной из московских ТЭЦ ему удалось собрать интересный материал, который впоследствии очень пригодился Александру при проектировании.

Упорный, настойчивый труд увенчался успехом: 9 июня государственная комиссия высоко оценила дипломный проект А. Сибирева, поставив ему «отлично».

Фото Д. ТАЛЬСКОГО.



О приеме в аспирантуру

Как и в прошлые годы, с 1 мая по 1 сентября 1958 г. производится прием заявлений в аспирантуру МИСИ от инженеров-строителей, желающих получить высшую квалификацию для дальнейшей научной и педагогической работы в строительных вузах страны. Всего в аспирантуру должно быть принято 58 человек, в том числе 49 с отрывом от производства и 9 без отрыва от производства. Кроме того, преподавателям МИСИ предоставляются три вакансии в одногодичной аспирантуре.

Зачисление в аспирантуру будет производиться по конкурсу, в соответствии с утвержденным положением. Поступающие должны иметь не менее 2 лет производственного стажа. Исключение составляют специальности по теоретическим дисциплинам (теоретическая и строительная механика, сопротивление материалов). В этом случае в аспирантуру могут быть приняты отличники учебы сразу же после окончания вуза при наличии рекомендации Ученого совета.

В течение последних двух лет план приема в аспирантуру МИСИ выполняется неудовлетворительно.

Так, в прошлом году не были полностью использованы вакантные места на кафедрах математики, теплофикации, оснований и фундаментов. На других же кафедрах, таких, как отопление и вентиляция, городского строительства и хозяйства, архитектуры, теоретической механики и др., по существу, не было конкурса. Кроме того, в аспирантуре оказалось несколько человек, показавших в дальнейшем свою неспособность вести научную и педагогическую работу: тт. Ситников Ю. В. (каф. Железобетонных конструкций), Николаев Р. Н. (каф. Деревянных конструкций), Щенкова Л. В. (каф. Строительных машин). Их пришлось отчислить из института. Объясняется это тем, что на большинстве кафедр работу по подбору аспирантов пускают на самотек, предъявляют к поступающим лишь формальные и минимальные требования.

Новые условия приема аспирантов требуют от кафедры вуза постоянного контакта со стройками, предприятиями и другими организациями строительной промышленности, хорошего знания людей, умения и желания вести повседневную работу по привлечению в аспирантуру лучших, наиболее одаренных инженеров, обладающих необходимыми данными для научной и педагогической работы. К сожалению, еще далеко не все профессора и преподаватели нашего института отдали себе отчет в том, что только при этих условиях может быть обеспечено выполнение плана приема и подготовки аспирантов.

Учитывая опыт прошлых лет, отдел аспирантуры в текущем году предпринял ряд дополнительных мер к обеспечению приема аспирантов. Так, например, опубликованы объявления в газетах «Вечерняя Москва», «Московская правда», «Строительная газета», в плакатах о приеме в аспирантуру и в справочнике; в 250 строительных организации, а также в основные строительные научно-исследовательские и проектные организации и вузы посланы извещения о приеме аспирантов. Подготовлены в необходимом количестве программы, условия приема и т. п.

Однако этого недостаточно. Необходимо, чтобы в активную работу по подбору наиболее достойных кандидатов в аспирантуру включились все профессора и преподаватели. С 1 июля начинаются канкулы, и поэтому заведующие кафедр должны организовать эту работу в ближайшее время.

Подготовка аспирантов — весьма ответственное и трудное дело. В прошлом наш институт неплохо справлялся с этим делом и выпустил сотни высококвалифицированных научных работников и педагогов, с успехом работающих в строительных вузах и научно-исследовательских организациях страны. Следует надеяться, что усилиями профессорско-преподавательского коллектива МИСИ имеющиеся трудности и недостатки в приеме аспирантов будут преодолены.

Н. Н. АБРАМОВ,
зам. директора по научной работе, профессор.

Репортаж из Будущего

Богородск, 12 июля (по телефону). Геодезическое лето в разгаре. Большинство студентов освоили теодолит и ни за что не спускают его с планиметром. Погода стоит чудесная. Все загорели, возмужали, у юношей окрепли голоса...

«КРУТИТСЯ»

...Мы застали группу ГС-1-8 на базе № 6. И. А. Солнцев объясняет мензурную съемку. Группа внимательно слушает преподавателя. Только студент Нерадивцев занят



проблемами, далекими от геодезии: его больше интересует начинающая зреть черешня. Надо сказать, что студенты группы, видимо, считая, что каждому свое, смотрят на это сквозь пальцы.

Но вот объяснение закончено. Доцент Солнцев солнечно улыбается: он доволен отличным поведением группы. Воспользовавшись тем, что Иван Александрович освободился, мы решили взять у него интервью. Однако в это время во двор вбежала небольшая собака, и нас заинтересовал спор, разгоревшийся между студентами о том, как ее назвать. Часть считает лучшим именем «Эккер», но другие решительно высказываются в пользу «Кипрегеля». Из базы на шум выходит Агриппина Тимофеевна. Делая вид, что сердится, она отчитывает ребят. Но мы знаем,

что она довольна: ведь в этом году сломано только 15 вешек и 7 рек, что в 2,8 раза меньше, чем в последнем довоенном 1940 году.

Но вот мы на месте съемок. Подходим к бригаде № 17. Это студенты группы ВК 1-5. Уютно расположившись под зонтиком, они обедают. Особенно любят ребята кефир и свежее молоко. Подкрепившись, идем дальше.

В лесу мы наткнулись на группу веселых юношей и девушек, играющих в волейбол. Мы попросили представить лучших студентов бригады, но в этом нас ждала неудача. Лучшие студенты группы

ВЕРТИТСЯ

До Гой Лань и Го Дой Нянь ушли в неизвестном направлении нивелировать трассу.

Между деревьями показалась новая в серую полоску кепка с огромным козырьком и под ней Борис Алексеевич Колосов. На лицах волейболистов изобразилось смятение. Мяч, наткнувшись на чью-то голову, получил прокол и упал на траву, испуская дух.

Борис Алексеевич невозмутимо сказал:

— Был аналогичный случай. Двое студентов в мяч играли — хоть бы один уцелел. А что после этого бывает? Известно! Сразу высыпают свидетельство о смерти папе; папы нет — маме; мамы нет — скорбит вся общественность института.

Пристыженные студенты пошли догонять своих вьетнамских друзей, а мы отправились разыскивать начальника практики В. П. Введенского.

Профессор встретил нас приветливо, с той своей неизменной улыбкой, когда улыбаются не только глаза и губы, но и брови, и нос, и кончики ушей, и даже поля соломенной шляпы.

— В этом году, — сказал Васи-

Эту страницу мы посвящаем будущему. Не тому будущему, когда на всей земле будет коммунизм, когда человек впервые появится на Марсе, когда будет изобретена машина, думающая за студента. Нет. Мы посвящаем эту страницу тому будущему, которое начнется со сдачи последнего экзамена. Безлюдно станет в здании МИСИ, тихо на Разгуляе. Перестанет выходить наша газета. Но не прекратится институтская жизнь. Где и как она будет протекать, мы и рассказываем на этой странице.

лий Петрович, — условия практики гораздо лучше. Мы получили много новых приборов. Но самое главное то, что в районе нашего полигона запрещено разгружать арбузы. Это сразу дало свои ре-

ТЕОДОЛИТ



зультаты: студенты большую часть своего времени занимаются делом. Мы надеемся, что к будущему году в районе полигона будут осушены все водоемы. Тогда практика станет еще продуктивнее.

Г. БРАКК.

Слово — спортсменам

Утро. Солнце золотит окна школы, где спят мисийцы. В коридоре появляется В. П. Кубаткин наш начальник лагеря, его идейный вдохновитель и организатор.

Стрелка часов застыла на 7.00. Подъем! Идем на стадион. Зарядка. Утреннее купание в реке Дубне по инициативе М. А. Шипицына. Завтрак.



На лагерной спартакиаде секундомеры Кубаткина и Шипицына зафиксировали очень высокий результат в эстафетном беге — 4×100 м, где победу одержала первая команда легкоатлетов. Валья, Саня, Женья и Леня пронесли эстафетную палочку за 42 сек.! Думалось, что рекорд института значительно перекрыт. Ведь с него было сброшено сразу более 2 секунд. Но... дорожка стадиона при измерении вместо 400 м оказалась меньше метров на 50! Мы сочли это за очередную шутку местных жителей...

Коля вдруг надумал стать рекордсменом Вербилко по сну. С ним еще, правда, пыталась соперничать Света. Но неудачно. После того, как Коля однажды проспал целые сутки, Свете пришлось уступить пальму первенства. А Коля торжествовал: все же рекордсмен!

Бывает и такое. Возвращаясь из дома отдыха, с очередного вечера танцев или с вечерней прогулки, находим дверь и окна первого этажа на запоре. И, зная, что нас подстерегает где-нибудь Виктор Петрович, стараемся бесшумно влезть на второй этаж. Както в такой ситуации оказались Коля и Леня. Что же делать? Решили использовать окно туалетной комнаты. Сказано — сделано! Полезли в форточку. Первым Коля. И, конечно, застрял.

— Ленька, тяни назад!

— Надо было пиджак снять... Ладно, попробую!

Так пролетают один за другим дни жизни в спортлагере. Забываются зачетная сессия, экзамены, прошедшие тревоги и переживания. Вокруг свои, мисийцы, и от этого становится как-то радостно на душе. Фамилии их здесь не называются, но ПГСовцы из 5-й и 7-й групп третьего курса всегда узнают себя, несмотря на это...

В. СОЛОВЕЧИК.

Вербилки, август 1853 г.

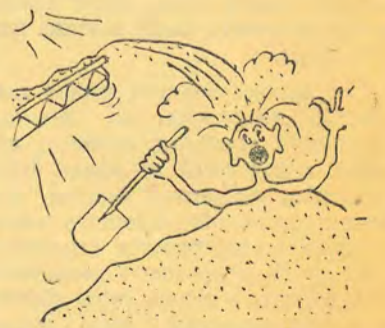
зарисовки

полумраке фигуры. Появляется бригадир «Подъе-ем!». Ни единого звука. «Подъе-ем!». То же самое «Подъе-ем!». «Что? Зачем подъем? Да, ну, спать охота...»

«Да вставайте же вы! Чтоб вас...». Медленно начинают подниматься. Любителей поспать не добудиться. На них действует только холодная вода.

Все галопом бегут завтракать.

Е. ЧОНГ, наш спец. корреспондент.



«Репортаж» подготовлен студентами: С. Резником, Е. Миротворской, В. Самаринным, А. Ивахновым. Рисунки Ю. Штерна.

Редактор Н. Г. НЕФЕДОВ.

Среди будущих мисийцев

Подходя к институту, мы заметили небольшую группу абитуриентов, оживленно спорящих о предстоящих экзаменах.

В здании клуба некто В. Занайский уверенно доказывал любознательной аудитории неизвестную теорему «всякая кривая короче любой прямой». Кажется, математические знания этого молодого человека не блестящи. Интересно, вывезет ли его кривая на этот раз?

Проходим в здание института. К нам то и дело подходят растерянные и вновь дезориентированные абитуриенты с одним и тем же вопросом: как найти ту или иную аудиторию? Оказывается, им обещали какой-то путеводитель по институту, но...

Мы идем на 3-й этаж. В 302-й аудитории — экзамен. Вот открывается дверь, и на пороге — счастливое лицо человека в сером костюме с большими натруженными руками. Опять пятерка! Его окружают абитуриенты.

А вот на лестнице — две растерянные фигуры. Доносятся отрывки фраз:

— Как же это ты так?

— Да, понимаешь, упала, а они заметили...

Мы разговорились с незнакомой девушкой. Оказывается, у нее сегодня самый страшный экзамен — математика. Самые неприятные билеты для нее шестой, тринадцатый

и двадцать седьмой. Она боится попасть к Сканави (говорят, «режет» всех без пощады), но не знает его в лицо. Откуда ей известны такие подробности?

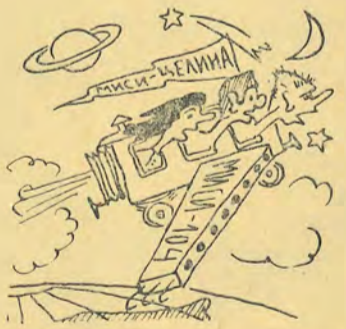


Идем дальше, спускаемся снова вниз. Вот — скамья, которую у нас называют «скамьей лодырей». Неверное название! Сейчас, например, на ней сидит счастливая улыбающаяся девушка. Ее подруга радостно кричит в телефонную трубку: «Мама? Все в порядке. Да, пять. И Таня тоже...»

Молодой человек в ярком галстуке почему-то сердито посмотрел на них и вышел, хлопнув дверью. Разные бывают люди...

А. ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬ.

Целинные



Пшеница еще не созрела. Урожай убирать рано. А занять чем-нибудь приехавших студентов надо. И вот их посылают полоть кукурузу.

Огромное зеленое поле. Здесь растет «царица полей». Конца-краю не видно. Длина каждого ряда — километра два. Начинаем полоть. На мотив «Мы ползем по Уругваю» заводим: «Мы идем по кукурузе...». В середине дня проезжает на велосипеде агроном проверить, как мы работаем. «Ну, как работаете?» — «Работаем». — «Ну и хорошо». И поехал назад.

Столовая на 3-м участке. До обеденного перерыва осталось 25 минут. Помощники главной поварахи суетятся около печки, приоткрывают крышки баков и с надеждой