

ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ,
МЕСТКОМА, ПРОФКОМА И ДИРЕКЦИИ МОСКОВСКОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА ИМ. В. В. КУЙБЫШЕВА

ЧЕТВЕРГ,
1 сентября
1955 года
№ 3
Год издания I
Выходит один раз
в неделю
Цена 20 коп.

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

Студенческое лето позади. Снова слышатся звонкие молодые голоса в институтских коридорах, снова юноши и девушки склонились над книгами, конспектами, чертежами. Впереди — лекции, проекты, лабораторные задания.

Замечательно провели лето студенты нашего института. В дни производственной практики они побывали на больших стройках в различных уголках страны, хорошо погоди волоколамским колхозникам и механизаторам, прекрасно отдохнули. Куйбышевцы штурмовали труднодоступные горные вершины Тянь-Шаня, совершили шлюпочный поход по Волге, посетили исторические места Подмосковья, выставку картин (резной галереи, музея Кремля, участвовали в различных спортивных соревнованиях. Вернувшись в институт, они принесли с собой много солнца, здоровья и впечатлений.

Где бы ни были этим летом студенты МИСИ, они всюду высоко держали марку своего краснознаменного института. Правление сельхозотдела им. Молотова Волоколамского района прислало письмо, в котором благодарит тт. Коровкина, Новодворного, Макарова, Куркина, Иванову, Ильману, Беляева и других студентов. «Работая на строительстве ровника и силосных сооружений в колхозе «Победа», студенты МИСИ честно и добросовестно выполняли все задания, они не уронили честь института», — сообщает нам старший прораб строительства Н. С. Мамкин. Хорошие отзывы о куйбышевцах получены также из совхоза «Стеблево», со строительства новой гадьбы Волоколамской МТС.

Новый учебный год начался. Задача состоит в том, чтобы с первых дней сентября, не допуская никакой «раскачки», организованно приступить к выполнению учебного плана.

Долг профессоров и преподавателей — обеспечить высокое качество лекций, семинарских и лабораторных занятий с тем, чтобы каждый час, проведенный студентом в лаборатории и аудитории, был насыщен большой, плодотворной работой. Сотрудникам учебной части, деканатов, кафедр нужно быстрее выявить и устранить все «мелочи», которые могут отрицательно сказаться на занятиях. Очень важно с самого начала четко наладить диспетчерскую службу, своевременно обеспечить студентов необходимой литературой и пособиями. Много будет зависеть и от хозяйственников, особенно от отдела снабжения, которому следует проявлять больше настойчивости и оперативности.

Начиная учебный год, всем работникам института, как профессорско-преподавательскому составу, так и учебно-вспомогательному персоналу, нужно твердо помнить о том, что июльский Пленум ЦК КПСС потребовал решительно улучшить подготовку кадров специалистов для промышленности. Это обязывает всех нас, каждого на своем посту, проявлять сейчас максимум добросовестности, энергии, инициативы.

Большую задачу предстоит решить в этом учебном году ученым нашего института. В соответствии с требованиями июльского Пленума ЦК КПСС они призваны значительно поднять уровень научно-исследовательской работы, приблизив ее тематику к нуждам и запросам произ-

водства. На успешное решение этой задачи должны быть направлены усилия всех коммунистов института.

Партийным и комсомольским организациям факультетов следует с самого начала мобилизовать студентов на серьезную, вдумчивую работу, повести решительную борьбу со всякого рода распушенностью, недисциплинированностью, неорганизованностью. Вокруг отдельных лодырей и прогульщиков надо создать нетерпимое общественное мнение. Комсомольским активистам следует подумать сейчас и о том, чтобы равномерно распределить общественные поручения. У нас еще не всегда умеют беречь время студентов, забывают, что главная их обязанность — хорошо учиться.

В дружную семью куйбышевцев влилось новое пополнение. На первый курс принято более 600 юношей и девушек, успешно выдержавших вступительные экзамены. Надо окружить младших товарищей подлинным, дружеским вниманием, помочь им быстрее овладеть навыками самостоятельной работы в вузе, вовлечь их в кипучую жизнь студенческого коллектива.

Новый учебный год, бесспорно, принесет с собой много новых, очень хороших общественных дел, новые спектакли, поставленные институтским драматическим коллективом, новые рекорды, завоеванные нашими спортсменами. Пусть этот год будет еще одной ступенью в школе коммунистического воспитания высококвалифицированных, культурных, здоровых и жизнерадостных советских специалистов.

С новым учебным годом, дорогие товарищи!

В МОСКОВСКОМ КРЕМЛЕ

Известие о свободном доступе в Земельное собрание всех советских людей. Каждому интересно было остроту этот величайший памятник архитектуры, место, с которым связаны лучшие стремления и мечты. Летом десятки работников инсти-

тута: преподаватели, лаборанты, рабочие мастерских посетили Московский Кремль. С огромным интересом экскурсанты осмотрели достопримечательности Кремля: «Царь-колокол», «Царь-пушку», Оружейную палату, соборы.

Музеи и памятники Московского Кремля — живое свидетельство героической истории нашей Родины, искусства талантливого русского народа.

Библиотека ждет читателей

Во втором семестре институтская библиотека работала в тяжелых условиях. Около 40 тысяч томов книг пришлось вывезти во временные хранилища, так как помещению грозил из-за перегрузки.

Несмотря на все эти серьезные трудности, коллектив сотрудников библиотеки еще в июне начал готовиться к новому учебному году. Весь фонд тщательно проверен и очищен от устаревшей литературы. Отобраны книги для групповых занятий. Подготовлены учебники для студентов первого курса. Студенты первого, второго и третьего курсов, в основном, будут обеспечены одним учебником на двоих.

Коллектив библиотеки проделал очень большую работу, выделив из общего фонда общественно-политическую и художественную литературу.

Июльский Пленум ЦК КПСС поставил задачу лучше изучать и быстрее внедрять в народное хозяйство достижения передовой отечественной и зарубежной науки и техники. В этой связи библиотекой института намечен ряд важных и интересных мероприятий. Будет проведена систематизация материалов по аннотированию периодической зарубежной литературы и организована информация читателей о ней. По отдельным

вопросам строительства составим картотеку «Опыт новаторов производства». Предполагается также увеличить тираж выпускаемого библиотекой ежемесячного бюллетеня новых поступлений с тем, чтобы знакомиться с ним имели возможность работники всех кафедр. Будет улучшено также информирование кафедр о наиболее интересных статьях из советской и зарубежной периодической литературы.

Хорошо подготовившись к началу занятий, библиотека ждет своих читателей.

М. МИХАЙЛОВА,
заведующая библиотекой.

Выбор не случаен

★ ★ ★

Анкета газеты «За строительные кадры»

Около 1700 юношей и девушек, вчерашних десятиклассников, оспаривали почетное право учиться в нашем институте. Более 600 из них — самые лучшие — удостоены этой чести.

Почему вы решили пойти именно в наш институт, а не в какой-либо другой? Как вы представляете себе свою будущую профессию? — с такими вопросами редакция обратилась к нескольким студентам первого курса, окончившим школу с золотой медалью.

Ниже публикуются их ответы.

★ ★ ★

Замечательная специальность

Как правильно выбрать профессию по сердцу, найти свое место в жизни? Скажу откровенно — мне еще никогда не приходилось решать столь сложный вопрос. Меня тянуло ко многим специальностям, о каждой из которых я имел лишь смутное понятие. Мечтал заниматься творческим трудом, увлекался математикой и физикой. Хотелось идти в технический вуз — в этом я не колебался — но в какой именно?

Мой отец, архитектор, посоветовал мне подать заявление в МИСИ им. В. В. Куйбышева. Как всякий человек, любящий свою специальность, он с увлечением рассказывал мне о строителях, трудом которых создано столько прекрасного на земле. В «Строительной газете» (наша семья ее получала) я много раз читал о том, как важна и нужна сейчас эта профессия любимой Родине. Примером для меня служил и старший брат, который также окончил школу с золотой медалью и пошел в МИСИ им. В. В. Куйбышева. Сейчас он учится на пятом курсе и очень доволен своим выбором.



Вот почему я стал студентом строительного института.

Борис КУЗНЕЦОВ.

Профессия моей семьи

Нередко собирались мы с подругами и думали о той жизни, которая ждет нас за порогом школы. Куда идти? Кем быть?

Уже тогда я мечтала стать строителем. Собственно, этот вопрос считался у нас в семье давно решенным, но мне самой хотелось еще и еще раз все продумать и взвесить.

На мой выбор сильно повлияла профессия родителей. Мать у меня — архитектор, отец — инженер-строитель. Отец за свою жизнь построил немало зданий, участвовал в сооружении архитектурного ансамбля ВСХВ, в частности в строительстве павильонов Сибири, Северного Кавказа, Татарской АССР. Я часто становилась свидетельницей разговоров родителей о профессии, видела, как они любят ее, гордятся ею. И мне самой захотелось овладеть этой сложной и интересной специальностью.

Уверена, что в выборе профессии я не ошиблась.

Римма АРЖЕНЕНКО.



Страна — стройка

Меня привлекали различные технические институты — и энергетический, и авиационный, и строительный. Я долго колебалась. И вот мой окончательный выбор: МИСИ им. В. В. Куйбышева.

Это решение не случайно. По моему, профессия инженера-строителя в наше время — одна из самых необходимых людям. Вся Советская страна представляет из себя гигантскую стройку: повсюду сооружаются мощные электростанции, сотни новых заводов и фабрик, прекрасные жилые дома. Сколько изобретательности, творческой фантазии архитекторов и инженер-строителей понадобилось, например, чтобы построить величественное здание Дворца науки! Как человеку воздух, нужны нашей Родине хорошие строители. Советские инженеры-строители являются не только строителями новых зданий, но и строителями новой прекрасной жизни.

Мargarита МИХАЙЛОВА.

На пути к мечте

Несколько лет назад, впервые побывав в Москве, я был просто восхищен прекрасными архитектурными памятниками, которыми изобилует наша столица. Меня поразили красота многих московских зданий, их высота и прочность. Я подумал тогда о той большой радости, которую должен испытывать человек, строивший все это.

Мне также захотелось стать строителем. В школе стал больше внимания уделять математике, черчению.

И вот я уже несколько приблизился к своей заветной мечте — недавно стал студентом строительного института. Но я знаю: чтобы быть хорошим строителем, нужно очень много и упорно учиться. Как ни тяжело показалось нам экзамены на аттестат зрелости, но это лишь начало. На пути к цели будет еще немало серьезных препятствий, преодоление которых потребует от каждого из нас много терпения, труда, воли.

Михаил ПОЛОХОВ.



Младшим товарищам — первокурсникам

Знай и люби свой институт

СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ

И. ПРОЗОРОВ,
зам. секретаря парткома



О том, как учатся и работают наши студенты, как они помогают подшефному колхозу, о лучших традициях института рассказываем мы на этой странице младшим товарищам — первокурсникам.

ТАК РАБОТАЮТ КУЙБЫШЕВЦЫ!

В селе Калеево

Наша машина остановилась в селе Калеево у правления колхоза «Победа». Деревня расположена на живописном берегу небольшой реки. Чудесные места! В ожидании «местных властей» занялись кто футболом, кто волейболом, а кто и более практичным делом — пережевыванием огромных ломтей хлеба, быстро извлеченных из чемоданов. Через полчаса вместе с заместителем председателя колхоза и прорабом строительного участка мы уже обсуждали бытовые вопросы. Где жить? Зампред робко намекает, что есть, мол, пустой сарай на берегу реки, «правда, в нем двери нет и крыша порядком продираивалась...». Но студенты народ неприхотливый. Стены в сарае есть? Этого достаточно! Что может быть лучше сна на свежем воздухе, на сене, да еще вблизи реки?

Утром прораб объяснил нам задачу. Будем строить коровник и силосные сооружения. Слушали прораба внимательно, все интересовало нас. Каждый чувствовал себя посланцем комсомола, каждый был рад всеми силами помочь труженикам сельского хозяйства. Нас, студентов МИСИ, увлекла и другая сторона дела: нам предстоит работать на настоящем строительстве, пусть оно не столь велико, но ведь начинать всегда надо с малого. Было ясно, что здесь нас ожидает тяжелый физический труд, но это обстоятельство никого не пугало.

И, действительно, белорусы среди нас не нашлось. Бригады каменщиков, штукатуров и бетонщиков безуставно месили раствор, подносили на носилках кирпич. Дело спорилось. Мастера работали уверенно и быстро, так что и нам, «подсобникам», прохладиться было некогда. Приятно вспомнить штукатура, которого все здесь называли дружески дядей Сашей. Работал он с изумительной быстротой, и все выходило у него гладко и хорошо. Мастера И. Ф. Валуева тоже с трудом успевали обслуживать четверо наших ребят.

Многому научились мы у мастеров-строителей. Переняли у них немало их ценных практических навыков. А главное — мы лучше узнали людей, с которыми через 3—4 года нам, инженерам, придется вместе работать.

Ребята, влившие в состав бригады плотников, также выполняли подручную работу. Они «шкурлили» бревна под стропила, крыли крышу. И они научились многому полезному: к концу нашего пребывания на стройке уже довольно уверенно владели топором и пилой, «познакомились» с пилой.

Еще две бригады были у нас: землекопы и лесники. Эти никого не обслуживали, ни от кого не зависели. Грунт в Калеево глинистый, работать лопатой тяжело. Но ребята ничуть не унывали. Они даже «перерабатывали», когда нужно было, к примеру, срочно отрыть траншею под фундамент для силосной башни. Лесники рубили деревья и вывозили лес на строительство. Особенно туго доставалось им при погрузке и разгрузке, когда приходилось ворочать довольно мощные стволы.

Почти ежедневно, рано утром, город за кирпичом. Работа одна из самых трудных, так как кирпич часто поступал прямо из печи жеруки. На этом поприще неоспоримым авторитетом пользовались Алик Розин и еще несколько чело-

век, постоянно занимавшихся транспортировкой кирпича.

В общем, поработать пришлось как следует. И хотя Юра Дудолодов очень любил поспать и почти каждый раз на 3—4 минуты опаздывал, а Миша Мусатов во время «перекуров» частенько забивался куда-нибудь в траншею с книгой и сидел там, пока его чуть ли не силой вытаскивали оттуда, хотя иногда устраивались и внеочередные «перекуры» и даже предобеденные перекуры, — все же можно сказать с уверенностью: ребята не подвели свой институт. Строители и колхозники всегда хорошо отзывались о нашей работе.

Особенно хвалили китайских товарищей Чжао Чжен-миня и Сюй Цин-хуа. И, верно, на них просто приятно было смотреть: сколько трудолюбия, сколько души вкладывали они во всякое, даже небольшое дело!

Устроились мы в конце концов неплохо: сами и крышу починили, и дверь сделали, и печку сложили. Перед входом в сарай соорудили длинный обеденный стол.

По договоренности с прорабом каждый день четыре девушки оставались готовить обед и ужин. Нашим «домохозяйкам» тоже доставалось хлопот: все ели в таком количестве, что сами удивлялись своим неожиданно открывшимся способностям. Ели и похваливали хозяек.

После ужина, пока светло, устраивались волейбольные и футбольные битвы. Наши футболисты провели 5 официальных встреч со студентами МВТУ и с командой соседнего села, из которых, правда, две закончились неудачей. Зато волейболисты показали свое неоспоримое преимущество перед соперниками.

Когда темнело, собирались у костра, пели песни. Пожалуй, нет такой песни, которую мы не спели хотя бы два раза по два. Однажды китайские друзья дуэтом спели несколько своих национальных песен, которые всем нам очень понравились.

И каждый вечер заканчивался песней о любимом институте, «где мы первый чертеж потеряли, что чертили две ночи подряд, где впервые мы узнали, что такое спарат...». Задумчиво и дружно звучали заключительные слова:

И когда, облака обгоняя,
К светлым целям понесут нас поезда,
Милый дом на Разгуляе, не забудь
Нам тебя никогда...

С. ЯНУШЕВСКИЙ,
студент III курса гидротехнического факультета.

В годы первой русской революции по инициативе передовых московских архитекторов и инженеров были созданы два средних строительного-технических училища. Отсюда и ведет свою славную историю наш институт.

В 1921 году на базе училищ вырос Московский практический строительный институт, преобразованный через 12 лет в Московский инженерно-строительный институт. Официально 1933 год считается годом организации МИСИ. Имя В. В. Куйбышева — крупнейшего деятеля Коммунистической партии и Советского государства — присвоили МИСИ несколько позже — в 1935 году.

В связи с 25-летием своего существования, за большие заслуги в деле подготовки строительных кадров институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Более 10 тысяч высококвалифицированных инженеров, окончив наш институт, разъехались по всем уголкам страны. В новые коллективы питомцы МИСИ стараются перенести лучшие традиции куйбышевцев.

В настоящее время МИСИ им. В. В. Куйбышева — крупнейший строительный вуз страны. На семи его факультетах обучаются около 4000 студентов. В институте преподают многие видные профессора, академики, заслуженные деятели науки и техники, доктора наук, лауреаты Сталинских премий. Они не только дают студентам глубокие знания, но и прививают им чувство гордости своей профессией, любовь к своему делу, к славному труду строителя.

Любовь к профессии — прекрасная традиция в коллективе МИСИ. Трудно найти среди студентов человека, который учится без всякого интереса, лишь бы получить диплом. Большинство куйбышевцев — строители в душе, уже сейчас они мечтают о большой творческой работе.

У нас немало отличников, персональных стипендиатов. Надо сказать, что куйбышевцы — народ трудолюбивый и настойчивый. В учении они упорно и терпеливо преодолевают трудности, стремятся получить прочные знания по специальности. Многие студенты занимаются в различных кружках студенческого науч-

ного общества. Недавно ученый совет института проголосовал за присвоение Вячеславу Николаевичу Богословскому степени доктора технических наук. В. Н. Богословский — молодой ученый, ему всего лишь тридцать два года. Еще студентом он много работал в научном кружке, воспитывая в себе качества, необходимые исследователю.

Студентам МИСИ не свойственно замыкаться в узком мире эгоистических интересов. «Чувство локтя» ценится у них, как одно из лучших качеств. Куйбышевцы любят коллектив и уважают его права. Пожертвовать личным для пользы всех — обычное дело в институте. И в учебе, и в общественной жизни, и в спорте — всюду студент ощущает огромную помощь друзей. Эта традиция проявляется на каждом шагу. В одной из групп факультета водоснабжения и канализации тяжело заболел комсомолец Александр Дьячков. Родителей у Саши не было, но он не чувствовал себя одиноким. Товарищи все время навещали его в больнице, занимались с ним, подбадривали. Забота друзей помогла Дьячкову вернуться к учебе. Недавно он отлично защитил диплом.

Есть еще одна замечательная традиция. Куйбышевцы свято берегут доброе имя института. Студентам довольно часто приходится на время оставлять свой дом у Разгуляя. Они разъезжаются в разные города на практику, ездят на работу в колхозы и МТС, часто бывают в подшефных организациях. Всюду и везде наши студенты стараются поддерживать честь института, его хорошую репутацию. Поэтому они любое поручение выполняют с душой, с огоньком. Ежегодно институт получает из самых различных мест десятки хороших отзывов о своих питомцах.

Бережь доброе имя института и храни «сор в избе» — разные вещи. Желание поддержать честь группы, факультета никогда не смещи-

вается у куйбышевцев с круговой рукой. Когда надо, они всегда найдут в себе достаточно смелости, чтобы прямо, не кривя душой, высказать товарищу свое осуждение. Можно было бы привести много примеров, когда крепко попадало от коллектива зазнайке, хвастуну, лодырю, «стиляге». Как говорится, в семье не без урода, коллективе. Но им несладко живется. И это — тоже прекрасная традиция в институте.

Плотен день студента, каждая минута у него на счету. К тому же общественные дела отнимают массу времени. Что же, может быть, куйбышевцам и отдохнуть некогда? Может быть, они ходят, как тени, «высунав язык на плечо»? Ничуть не было!

Умело распределяя время, научившись беречь каждую минуту, студенты МИСИ находят возможность отдохнуть, и культурно расти, и заниматься спортом. В институте за мечательный театральный коллектив, пользующийся большим авторитетом. Чуть ли не каждый студент — спортсмен. Отдыхать так же хорошо, как работать, — неплохая традиция.

Каждый год институт прощается с частью своих питомцев. Бывает очень жаль расставаться с выпускниками, к которым успели привыкнуть за пять лет, которые стали членами коллектива. Всегда кажется, что уходят самые лучшие. А коллектив и на следующий год остается таким же монолитным, сплоченным. Эта преемственность, пожалуй, есть самая замечательная из всех традиций.

Нашим младшим товарищам-первокурсникам будет приятно узнать, что они попали в семью, спаянную настоящей дружбой. Мы уверены, что они быстро научатся уважать и ценить традиции этого коллектива, что они сами сумеют приумножить добрую славу Московского ордена Трудового Красного Знамени инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева.

ВЕСТИ О ВЫПУСКНИКАХ

Из аудитории слышны стихи Маяковского, отрывки из произведения Горького «Город желтого дьявола», слова Чернышевского об ограниченности и лживости американской демократии.

Это идет комсомольская конференция по теме «Империализм как высшая стадия капитализма». Учащиеся 47-й группы гидромелиоративного техникума долго и тщательно готовились к ней, каждый имел какое-нибудь задание.

ДРУЖНАЯ ГРУППА

Конференция прошла очень оживленно и принесла большую пользу учащимся.

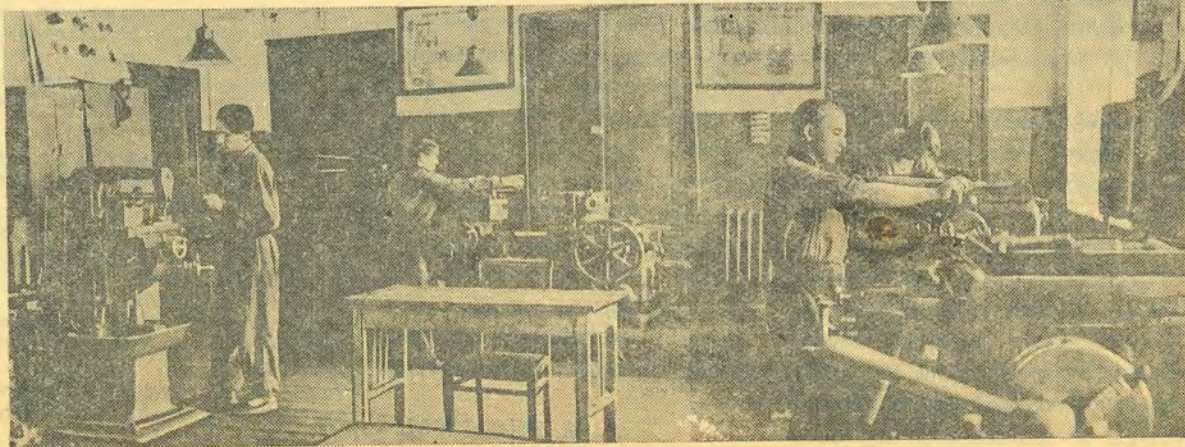
В проведении различных мероприятий комсомольцам 47-й группы всегда оказывает помощь преподаватель Валерия Алексеевна Лелюхи, выпускница Московского инженерно-строительного института им. Куйбышева.

Комсомольцы провели в группе беседы о правилах социалистического общежития, навыках культурного поведения, принципах советской этики, а потом прошла конференция: «Каким должен быть советский человек».

Руководитель группы Валерия Алексеевна всегда направляла бы так, что они носили не отвлеченный характер, а были связаны жизнью группы.

Все вместе учащиеся ходили экскурсию по городу, знакомились музеями, историческими местами. Все это сдружило ребят, приобщило к общественной жизни.

В. ВАСИЛЬЕВ
(газета «Комсомолец Киргизии»)



В механической мастерской института.

Младшим товарищам — первокурсникам

Знай и люби свой институт

Ученые МИСИ — Куйбышевской ГЭС

Сооружение крупнейшей в мире Куйбышевской гидроэлектростанции потребовало решения многих научных проблем. Вместе с другими учеными страны на помощь строителям пришли профессоры и преподаватели Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева. Они выполнили ряд важных исследований, позволивших выбрать рациональные конструкции отдельных сооружений гидроузла, усовершенствовать методы работ и т. д.

Сотрудники кафедры гидравлики и гидромеханизации вели исследования непосредственно на строительстве. Как известно, производство земляных работ методами гидромеханизации наиболее выгодно. Но до последнего времени считалось, что эти методы применимы только летом. Ученые нашего института на основании наблюдений доказали, что зимой тоже можно вести работы гидромеханическим способом. Были разработаны технические условия намыва земляных сооружений при температуре воздуха ниже нуля. Это предложение с успехом использовалось минувшей зимой при постройке отдельных перемычек и других сооружений.

В ходе исследований научные сотрудники создали ценные приборы. Например, разработан и успешно применяется консистомер. Он дает возможность быстро и точно определять консистенцию пульпы, т. е. соотношение в ней воды и грунта, а знать это необходимо при производстве земляных работ, чтобы обеспечить их высокое качество и экономичность.

Для решения некоторых научных проблем пришлось проводить разносторонние исследования в лабораториях института с помощью оригинальных приборов и моделей.

До сих пор ни у нас в стране, ни за рубежом не было искусственных водохранилищ столь обширных, как создаваемое сейчас Куйбышевское. Волны на нем и по высоте и по мощи будут весьма значительны. Как же перенесут их удары, особенно при сильном волнении, сооружения гидроузла?

Ответ на этот очень важный для строителей вопрос нашли сотрудники кафедры водного хозяйства и портов, которой руководит профессор Н. Н. Джунковский. В волновой лаборатории института был установлен лоток с прозрачными стенками из пластмассы, а в нем — точная модель сооружений Куйбышевской гидроэлектростанции. Лоток наполнялся водой, и в миниатюрном водохранилище создавались искусственные волны. На этой модели посредством электронной аппаратуры, а также киносъемки удалось изучить влияние волн на сооружения станции. Результаты наблюдений были переданы строителям.

Помимо того, институт разработал метод гашения волн с помощью особых сооружений. Сейчас в волновой лаборатории по просьбе работников «Гидропроекта» продолжаются дополнительные наблюдения, которые дадут возможность усовершенствовать систему волногасителей.

Не менее значительна помощь, которую оказывает строительству коллектив кафедры использования водной энергии, возглавляемой профессором Ф. Ф. Губиным. Потребовалось, например, установить, как будут «вести себя» различные сооружения гидроэлектростанции при резких изменениях режима турбин: во время внезапной остановки турбин при сбросе воды или при быстром пуске и т. д. Исследования проводились в лаборатории с помощью специально сконструированного в институте энергетического стенда. Были определены такие условия эксплуатации турбинных агрегатов, чтобы резкие изменения режима турбин не принесли вреда станции и не нарушили ее нормальной работы.

При участии кафедры использования водной энергии установлено, что волнение в водохранилище практически не будет оказывать какого-либо влияния на работу турбин. В связи с этим отпала необходимость в устройстве волнозащитных сооружений перед отверстиями турбин.

Ученые ведут исследования и более общего характера, которые могут быть использованы на стройках, например, по обобщению опыта новаторов-строителей (кафедра техно-

логии строительного производства), по повышению производительности экскаваторов (кафедра строительных машин), подъемных кранов (кафедра организации и экономики строительства), по пластификации растворов (кафедра строительных материалов и кафедра вяжущих и бетонов).

Можно рассказать о других ценных работах, выполненных учеными. Научные сотрудники неоднократно выезжали на стройку для проведения консультаций по различным вопросам, участвовали в обсуждении и экспертизе проектов отдельных сооружений гидроузла.

Коллектив института оказывает помощь не только строительству Куйбышевской ГЭС, но и другим гидроэнергетическим стройкам. Научные работники вели наблюдения за процессами перекрытия русла Днепра на строительстве Каховской ГЭС. Выводы, которые сделаны из этих наблюдений, будут использованы для Горьковской и Куйбышевской гидроэлектростанций. В институте проводятся также исследования, связанные с сооружением других ГЭС.

Все эти работы, безусловно, имеют серьезное значение и для науки и для практики гидротехнического строительства. Но успешному развитию дальнейших исследований препятствует чрезвычайная узость экспериментальной базы института. На ряде кафедр лаборатории или отсутствуют, или целиком загружены только учебными занятиями. Несмотря на многочисленные сигналы дирекции, общественных организаций и профессорского состава, институту до сих пор не созданы нормальные условия для работы.

Расширение и укрепление экспериментальной базы позволили бы ученым вуза активнее помогать строителям Куйбышевской и других гидроэлектростанций.

Профессор М. ГРИШИН,
зам. директора Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева по научной работе.

(Газета «Вечерняя Москва»).

О большой научно-исследовательской работе, проводимой учеными нашего института, о том, как институт помогает производству, рассказываем мы на этой странице младшим товарищам — первокурсникам.



Лаборатории и кабинеты

Кафедра строительных машин

Советские ученые и конструкторы постоянно работают над усовершенствованием сложной техники строителей. Значительную научно-иссле-



довательскую работу в этой области проводит и кафедра строительных машин нашего института.

Для выполнения экспериментальной части исследований кафедра располагает лабораторией, оснащенной необходимым оборудованием.

Для экспериментальных работ в лаборатории применяется современная электроизмерительная аппаратура. Параллельно с записью исследуемых величин на ленты осциллографов применяется и скоростная киносъемка.

На специальном стенде в лабора-

тории проводятся испытания с целью изучения процессов копания грунта землеройными машинами. Изучение таких процессов позволяет установить рациональные параметры ковшей. Часть этих работ входит в учебную программу.

Большая часть сложной электронной аппаратуры изготовлена непосредственно лабораторией. В изготовлении новых образцов аппаратуры активное участие принимали студенты, члены СНО тт. Припадчев, Ефремов, Кучеренко и другие.

Студенты приходят в лабораторию не только на занятия. Они зачастую помогают обрабатывать материалы испытаний. Выполняя эту ответственную и трудоемкую работу, студенты знакомятся с методами расшифровки и обработки осциллограмм. На основе полученных результатов они делают содержательные доклады на очередных студенческих технических конференциях.

Усвоению курса «строительных машин» помогают имеющиеся в лаборатории действующие модели различных экскаваторов, кранов и другой техники. На этих моделях студенты проводят лабораторные работы, а также некоторые экспериментальные работы по линии СНО.

НА СНИМКЕ: лаборатория строительных машин. Действующая модель шагающего экскаватора.

Кафедра оснований и фундаментов

В лаборатории оснований и фундаментов проводится как учебная, так и научно-исследовательская работа. На лабораторных занятиях студенты получают практические навыки в определении физических и механических свойств грунтов.



Экспериментальные работы ведутся с помощью современного оборудования и приборов. Впервые в институте в лаборатории применены меченые атомы для изучения некоторых вопросов механики грунтов.

НА СНИМКЕ: в лаборатории оснований и фундаментов.

Научно-исследовательская работа

Профессорско-преподавательский коллектив ведет не только учебную, но и большую научно-исследовательскую работу, оказывая помощь производству. Кафедры общенаучного и общетехнического направления планируют свою тематику в соответствии с запросами строительства.

Силами научных сотрудников кафедр — строительных материалов, вяжущих, керамики и бетонов и химии совместно с НИИЦементом создан и внедрен на заводах метод производства гидрофобного цемента. Он заключается в том, что вводятся в портланд-цемент мылонафт, олеиновая кислота и другие добавки. Разработаны способы гидрофобизации известковых растворов. Этот процесс повышает подвижность и пластичность бетонной смеси, снижает ее потребность в воде, повышает прочность, водонепроницаемость и морозостойкость бетона. А главное, цемент, хранимый даже в сырых помещениях, не теряет своей активности.

Совместно с Институтом строительной техники Академии архитектуры СССР эти кафедры предприняли технологическую разработку изготовления известково-песчаных и известково-глиняных изделий автоклавного твердения. Она дает возможность получать бесцементные армированные строитель-

ные детали прочностью на сжатие до 300—400 кг/см².

Решена задача резкого повышения водостойкости гипса. Для этого в него вводят 15—25 проц. цемента. Гидравлическими добавками служат трепел, зола, угольный шлак, отходы кирпичных заводов. Водостойкие гипсовые изделия можно применять в наружных частях сооружений и в помещениях с повышенной влажностью.

Кафедра строительных машин, возглавляемая профессором Н. Г. Домбровским, занимается теорией динамического расчета кранов, экскаваторов, дробильных механизмов. Ее работники провели испытания конструкций средних и крупных экскаваторов — одноковшовых и многоковшовых, их опорно-поворотных устройств, ходового оборудования, систем электропривода. Результаты исследований позволяют усовершенствовать машины, выпускаемые Ново-Краматорским, Дмитровским заводами, Уралмашзаводом и другими предприятиями.

Плодотворно трудятся работники кафедр строительных конструкций и строительной механики. Новый метод расчета конструкций по предельным состояниям, ставший ныне обязательным, разработан в значительной мере профессором института Н. С. Стрелецким. Широко распространен-

ные теперь конструкции типа цилиндрических и призматических оболочек рассчитываются по методу лауреата Сталинской премии профессора В. З. Власова. Продолжаются исследования, призванные способствовать дальнейшему развитию этой теории.

Кафедра организации строительства, руководимая профессором Б. С. Уховым, в последнее время занята изучением производительности кранов, давления бетонной смеси на опалубку. Сейчас на стройках Каховской и Горьковской гидроэлектростанций сотрудники кафедры ведут исследования, связанные с перекрытием русел Днепра и Волги намывными плотинами.

В течение ряда лет кафедра гидравлики и гидромеханизации, которую возглавляют профессоры В. Д. Жури и А. П. Юфин, занимается вопросами гидростроительства. В числе изучаемых тем — разработка телесосами котлованов и каналов, транспортировка пульпы, намыв плотин, перемычек и дамб. Была доказана возможность применять метод гидро-механизации в зимнее время и составлены инструкции. Разработана новая контрольная аппаратура для гидромеханизации: расходомеры, консистомеры, определители расхода труб. Эти аппараты позволяют регулировать процессы добычи, транспортировки и укладки грунта с помощью воды.

Сотрудниками кафедры гидротехнических сооружений испытаны на

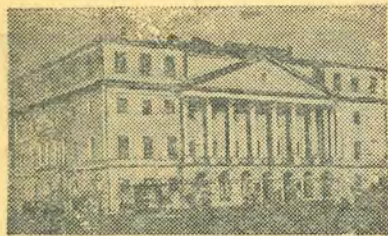
моделях различные методы борьбы с размывами русел за плотинами. Результаты этой работы были реализованы на двух сооружениях Волго-Донского канала, учтены при составлении проекта Куйбышевского гидроузла. Сейчас исследуются облегченные, в частности, тонкостенные железобетонные типы плотин.

Несколько лет ведутся исследования действия волн крупных водоемов на берега, откосы земляных плотин, дамб и портовые сооружения. Этим занимается кафедра водного хозяйства и морских портов, руководимая профессором Н. Н. Джунковским. Разрабатываются методы укрепления таких сооружений и защиты их от разрушения. Они использованы при создании облицовок Цимлянской земляной плотины.

Кафедра использования водной энергии, которую возглавляет профессор Ф. Ф. Губин, выявила возможность повысить коэффициент полезного действия турбин и улучшения конструкций турбинного блока гидроэлектростанции. Эти предложения воплощаются в жизнь при сооружении Куйбышевской и других ГЭС.

Профессора и преподаватели института поддерживают тесную связь с производственниками. За последние три года было проведено более полутора тысяч консультаций и экспертиз, прочитано около двух тысяч лекций и докладов по важнейшим вопросам проектирования и строительства.

Младшим товарищам — первокурсникам



Знай и люби свой институт

О спортивной жизни института, о нашей гордости — театральном коллективе рассказываем мы сегодня младшим товарищам — первокурсникам.

Когда поднимется занавес...



Ирина Маладина в спектакле «Глубокие корни».

Все первокурсники отлично знают, где находится институтский клуб. Еще бы не знать! Ведь в этом помещении работала приемная комиссия, с которой у каждого из них связано столько волнений и переживаний. Но скоро им придется еще раз встретиться с клубом, и встреча эта будет светлой, радостной. Новички вместе

«В сиреновом саду», и ряд других спектаклей. Из классического репертуара коллектив работает над пьесами «Дядя Ваня» Чехова, «Варвары» Горького, «Без вины виноватые» Островского.

Вдумчивая, серьезная работа над ролями всегда вознаграждалась горячими аплодисментами зрителей.



Сцена из первого акта спектакля «В сиреновом саду».

со своими старшими товарищами заполнят зрительный зал, поднимется занавес и...

Но мы сначала расскажем о самом театре, а потом уже о его новом репертуаре.

Театральный коллектив МИСИ существует уже 21 год. Сейчас в нем около 70 человек. Среди них и студенты, и преподаватели, и служащие. Многие кружковцы, окончив институт, продолжают работу в коллективе. Наши бывшие питомцы и на периферии руководят художественной самодеятельностью. Инженер А. Нянюковский в городе Находке создал театр, Нина Машкова организовала в Вологде кружки самодеятельности, о которых неоднократно писала местная печать.

Театральный коллектив института ежегодно участвует в общесоюзных конкурсах, показывая свои лучшие работы. Он неоднократно премировался грамотами. «Театр» обслуживает не только студентов своего института. Нам приходилось выступать и в подшефных колхозах, и на предприятиях, и в агитпунктах. Выступали мы также в ЦДРИ, в Кремле, в клубах других институтов.

Репертуар драматического кружка разнообразен. Здесь и «Свадебное путешествие», и «Глубокие корни», и

С первых дней сентября вновь начнут свои репетиции все институтские коллективы художественной самодеятельности: театральные, хоровые, вокальные, хореографические, духовой оркестр.

Каковы наши творческие планы? Театральный коллектив будет работать над пьесами: Арбузова — «Годы странствий», Розова — «В добрый час», над «Женитьбой Белугина» Островского и «Каширской стариной» Аверкиева.

Обращение коллектива к произведениям великого русского драматурга А. Островского не случайно. Изумительная простота и вместе с тем необыкновенная глубина образов, доходчивость, блестящий диалог — все это сильно привлекает наших кружковцев. Работа над классическим репертуаром свидетельствует о растущем мастерстве всех исполнителей.

Вот, в основном, все, что собирались мы показать нашему строгому, но справедливому зрителю в первом семестре. С радостным волнением ждет наш коллектив этой встречи.

Л. ДРУЦКАЯ,
художественный руководитель коллектива.

За спортивную честь

В МИСИ любят спорт. Сотни студентов занимаются в различных секциях: легкоатлетической, баскетбольной, волейбольной, велосипедной, гимнастической, лыжной, футбольной, бокса, борьбы, тяжелой атлетики, стрельбы и т. д.

Студенты института неоднократно выигрывали личное и командное первенство вузов столицы по многим видам спорта. Наши чемпионы Мандельбаум, Никитинская, Гомес, Теркель входят в состав сборных команд Москвы и СССР.

Огромное число студентов занимается в туристской секции института. Дружных и смелых туристов и альпинистов МИСИ можно встретить во многих уголках Союза: в Карпатах и Саянах, в Карелии и на Урале, на Кавказе и Тянь-Шане. Весной 1955 года на слете студентов-туристов Москвы наша команда завоевала первое место.

Много лет подряд в институте проводятся осенние и зимние спартакиады, в которых принимают участие тысячи студентов различных факультетов. В сентябре и октябре на 7-й осенней спартакиаде института спортсмены всех факультетов будут оспаривать первенство вузов по легкой атлетике, велосипедному спорту, баскетболу, волейболу и стрельбе.

В прошлом году команда механического факультета, сильнейшая в институте, выиграла все переходящие призы, кроме приза за первенство института по волейболу.

Будем надеяться, что в предстоящих соревнованиях команды других факультетов окажутся достойными противниками механиков и помогут им унести со спортивных площадок часть переходящих призов.

Многие хорошие спортсмены в прошлом году окончили наш институт, стали инженерами. На смену им придут новые физкультурники из числа тех, кто поступил на первый курс. Они будут так же доблестно защищать спортивную честь института, как защищали ее старшие товарищи.

Р. МОРОЗ,
старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта.

В секциях Досааф

...По шоссе, обгоняя друг друга, стремительно мчатся мотоциклисты. Летят навстречу километровые столбы, бьет в лицо упрямый ветер...

Шесть тысяч километров пройдут спортсмены-досаафовцы. В этом мотопробеге, посвященном 5-му Всемирному фестивалю молодежи и студентов, от нашего института участвует 20 гонщиков.

Мотоциклисты МИСИ и в прошлом году совершили интересный пробег. Они прошли тогда по маршруту Москва—Ялта—Москва.

Значительное число студентов института занимается в различных секциях Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту: автомобильной, парашютной, стрелковой, конно-спортивной и т. д.

Участвуя во многих состязаниях, досаафовцы повышают свое спортивное мастерство, закаляют здоровье. Стрелки института выступают в соревнованиях по группе мастеров.

Ю. ШУР.



Дисциплинированные

Альпинистов МИСИ первый звонок застал в горах Тянь-Шаня...

Два медалиста

(Дружеский шарж)

Писатель Михаил Шолохов — студенту I курса Михаилу Шолохову:

— Могу признаться, что едва ли ты от меня отстанешь, брат: ты начал с золотой медали, а мне ее тогда лишь дали, когда я стал лауреат...



В нашем полку прибыло или...



...Давно ждали (почти по Репину)



Верная подруга...

Студенты факультета ГС тт. Притулино и Баринс пришли к началу учебного года с задолженностью...

Вахтер: — А вы, барышня, куда студент: — Пропустите... Это со мной...

Рисунки Л. Хайлова.

Редактор Г. Н. СМЕРНОВ.