

# ПРОБЛЕМЫ МЕЛИОРАЦИИ

РЕШЕНИЯ XXIII съезда и последовавшего за ним Пленума ЦК КПСС по вопросам мелиорации ставят перед профессорско-преподавательским составом и студентами гидротехнического факультета важные и сложные задачи. Первой нашей обязанностью по-прежнему является подготовка инженеров, строителей-гидротехников. Но в настоящее время современное механизированное производство и огромный парк разнообразных строительных машин требуют участия в работах и инженеров-механиков. Поэтому в свое время в институте была организована специальность механизации гидромелиоративных работ, которая в дальнейшем была передана на механико-машиностроительный факультет, как специальность строительного и дорожного машиностроения. Думается, что теперь подготовку механизаторов гидромелиоративных работ надо вновь организовать на гидротехническом факультете.

Разработка проблем мелиорации требует проведения многочисленных научно-исследовательских работ, тематика которых охватывает как крупные речные гидроузлы, так и вопросы, непосредственно связанные с получением высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур при орошении и осушении.

Речные узлы изучаются рядом лабораторий факультета. Сейчас ведется работа по головным сооружениям Урало-Кашумской системы в лаборатории инженерной мелиорации и гидроузлу Чимолтау (Бирма) в лаборатории гидросооружений. В ближайшем будущем потребуют разрешения вопросы машинного водозабора. Многочисленные сооружения на оросительных и осушительных каналах далеко не всегда достаточно научно обоснованы. Их конструкции из-за стремления к максимальной типизации и стандартизации существенно изменяются, что требует специальных исследований. Кроме того, возникает ряд задач, связанных с применением новых строительных материалов.

Мелиораторам известно, что техника полива требует сегодня большого объема ручного труда. Изучение работы гибких поливных полиэтиленовых трубопроводов, которое проводилось на кафедре инженерной мелиорации, показывает, что их применение повышает производительность труда. Лучшие результаты дает применение искусственного дождевания, но вследствие большой металлоемкости его конструкции оно еще не нашло широкого распространения. В нашей стране и за рубежом дождевальные установки многообразны, что само по себе указывает на их недостатки и на необходимость дальнейших работ по их совершенствованию.

Важнейшей проблемой орошения является борьба с засолением почв, этим бичом ирригационных систем. Впервые в СССР эти работы были начаты в Голодной

степи по инициативе зав. кафедрой мелиорации ЛПИ проф. Г. К. Ризенкампа. В их выполнении, а также в опытах по изучению асфальтовых облицовок каналов принимали участие преподаватели этой же кафедры И. И. Знаменский и П. Д. Глебов. В наши дни с засолением почв борются при помощи дренажа в Голодной степи, в низовьях Куро-Араксинской низменности в Азербайджане и в других районах. Все эти мероприятия требуют глубокого изучения режима грунтовых вод в специфических условиях орошения, разработки методов рассоления и создания экономичных долговечных конструкций дренажа.

Ирригационное, а особенно комплексное использование водных ресурсов ставит перед учеными сложные водохозяйственные задачи, разрешение которых требует специальных исследований с учетом всех народнохозяйственных нужд, так как отсутствие надлежащей оценки их, к сожалению, нередко сопровождалось затоплением и заболачиванием ценных с. х. земель. В настоящее время приходится разрабатывать также вопросы об отвождении мелководий от равнинных водохранилищ путем обвалования и последующего осушения земель.

Не менее многочисленны и вопросы, связанные с осушением. Площади болот и заболоченных земель в СССР огромны, но практика осушения недостаточна, она специфична, и далеко не всегда результаты, достигнутые на одном объекте, могут быть получены и в других местах.

Решения Пленума ЦК КПСС ориентируют мелиораторов на широкое применение закрытого (подземного) дренажа, так как при этом практически не теряется ценная земля, система является более долговечной и требует меньших эксплуатационных затрат.

Такие преимущества с избытком окупают несколько более высокие капитальные вложения. В течение многих и многих десятилетий в дренаже применяются гончарные трубы, которые исключительно стойки в агрессивных болотных водах.

Но сейчас на смену им приходят пластмассовые трубы, применение которых позволит удешевить дренаж и уменьшить объем земляных работ. Однако здесь строителям могут встретиться некоторые неприятности. Работами нашей кафедры установлено, что на поверхности материалов из пластмассы в изобилии образуются флоккулы (пузырьки) газов и проникновение воды через мелкие отверстия (диам. = 1,0—1,5 мм) нередко приостанавливается. Поэтому прежде чем применять перфорированные трубы из этих материалов, надо изучить качество воды.

Специальному исследованию надо подвергнуть режим почвенно-дренажного потока, поскольку на него влияют обработка почвы,

корневая система растений, удобрения и особенно транспирация и испарение. Необходимо тщательно изучать движение воды в капиллярной зоне. Кроме того, огромное влияние имеют криогенные (мерзлотные) процессы, которые подчас являются причиной разрушений открытых осушительных магистралей, встречающихся практически в каждой осушительной системе.

Поэтому следует рассмотреть вопрос о теплоизоляционном экранировании откосов каналов (особенно прокладываемых в связных грунтах) и малых земляных плотин, если их сухой откос не дренирован. Научных работ, посвященных этой теме, выполнено пока очень мало.

Избыточное увлажнение минеральных почв, а очень часто и болот, наблюдается весной и осенью, а в мае—июле осадков в большинстве случаев недостаточно, что остро сказывается на урожайности трав и особенно овощей. Именно по этой причине

в пригородных совхозах Москвы, Ленинграда и других городов производится орошение овощей дождеванием, и притом нередко на дренированных землях. В таком случае сосуществуют две различные по своему назначению мелиоративные системы.

Работая над этой проблемой уже несколько лет, кафедра рассмотрела ряд возможных совмещенных систем на основе применения дождевания и подпочвенного орошения. В первом случае дренажные коллекторы используются для подачи оросительной воды. Подпочвенное орошение по предложенной кафедрой схеме предпочтительно применимо на тяжелых почвах, когда вода подается в уложенные на глубине 45—50 см перфорированные трубы, по которым она под напором выбрасывается в рыхлый пахотный слой и растекается по нему. А при избытке влаги в почве эти же трубы дренируют ее.

В этом году предполагается закончить экспериментальные и

теоретические исследования и составить проект опытной сети для проведения полевых работ в будущем. Сейчас продолжаются работы по орошению с. х. культур сточными водами. Они ведутся в городе Рудном.

Выполнение важных научных исследований потребует значительного улучшения и расширения лабораторной базы, что может быть достигнуто путем организации отраслевой или проблемной лаборатории. Это предложение поддерживают руководящие организации Ленинграда и области.

В заключение я хочу выразить уверенность, что все работники и студенты гидротехнического факультета внесут достойный вклад в осуществление решений XXIII съезда и Пленума ЦК КПСС по развитию мелиорации в СССР.

**П. ГЛЕБОВ,**  
зав. кафедрой инженерных мелиораций, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д. т. н., профессор

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



## ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 28 (2006)

Четверг, 6 октября 1966 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года  
Цена 2 коп.

### ПОЛОЖЕНИЕ

#### о конкурсе на лучший значок студента ЛПИ

Объявляется конкурс на лучший эскиз значка студента Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина.

Срок подачи эскизов до 7 ноября 1966 г. Прием эскизов ежедневно в комитете ВЛКСМ с 12 до 14 часов.

Эскизы подаются запечатанными в конверт под девизом. Во втором конверте должна быть расшифровка девиза.

Эскизы выполняются на ватмане. Масштаб эскиза 10:1 и 1:1.

Для рассмотрения эскизов создана комиссия из представителей общественных организаций и ректората института.

Комитет ВЛКСМ

### ПОЛОЖЕНИЕ

#### о конкурсе на «Ключ ЛПИ»

1. Ключ имеет два исполнения Первый, большой — переходящий приз; второй, малый — эталон, хранящийся в комитете ВЛКСМ.

2. «Ключ ЛПИ» является переходящим призом и ежегодно вручается лучшему первому курсу института.

3. Лучший первый курс института определяется по итогам зимней экзаменационной сессии, по показателям участия в общественной и спортивной работе института.

4. На ключе делается гравировка «Лучший первый курс ЛПИ (название факультета) в (указывается учебный год)».

5. «Ключ ЛПИ» вручается на торжественном факультетском заседании бюро ВЛКСМ лучшего первого курса и на ритуале «Посвящение в студенты» передается представителям нового первого курса того же факультета.

Комитет ВЛКСМ

### ВПЕРЕДИ — ТАМАРА РУДЕНКО

В ПЕРВЫЕ дни приходилось тяжело. Уборка овощей — работа для многих студентов непривычная, новая. Да и погода солнцем не баловала: дожди шли порой целыми днями. Никому и в голову не могло прийти, что можно убирать 50 ящиков свеклы в день.

Первые показатели работы группы 143-2 были весьма скромными: 15—20 ящиков в день на человека. Поэтому, когда через несколько дней Тамара Руденко убрала 25 ящиков свеклы в день, кое-кто не поверил. Как могла хрупкая, застенчивая с виду девушка обогнать здоровых, рослых парней!

Ребята не могли с этим смириться. В группе началось соревнование. Но Тамара так никому и не уступила первенства. Каждый день она увеличивала выработку. 50 ящиков свеклы в день — и этот результат оказался для Руденко не пределом. В конце концов она в два раза превзошла совхозную норму — убрала 60 ящиков моркови в день.



## Студенты помогли району

На имя ректора Ленинградского политехнического института В. С. Смирнова и секретаря парткома В. Г. Манчинского пришел отзыв о работе наших студентов-целинников.

Ниже мы его публикуем: «Студенческий строительный отряд, прибывший в наш район из Ленинградского политехниче-

ского института им. М. И. Калинина, закончил строительный сезон 1966 года на целине. За полтора месяца студенты освоили 1 миллион 74 тыс. рублей капложений. Построили в совхозах Энбекшильдерского района Кокчетавской области 9 производственных помещений, 19 жилых домов,

общей площадью 2087 м, 2 культурно-бытовых объекта.

Студенты работали с большим энтузиазмом, очень добросовестно относились к порученному делу. Большую помощь оказали студенческие отряды и в налаживании массово-политической работы. В районе прочитано ими 56 лекций и докладов, организовано 10 концертов художественной самодельности, созданы общественные библиотеки. Были проведены различные виды спортивных соревнований, проделана определенная работа по внедрению новой советской обрядности.

Студенты во многом помогли району в заготовке кормов и в уборке урожая. Районный комитет партии отмечает высокую сознательность, дисциплину и организованность студенческого отряда и выражает благодарность всем студентам — участникам целенного строительства в 1966 году.

Желаем студентам отличных успехов в учебе, крепкого здоровья и ждем в будущем году на стройки наших совхозов.

Секретарь Энбекшильдерского РК КП Казахстана А. ЖАКУГОВ»



# СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ РАБОТУ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТДЕЛОВ

29 СЕНТЯБРЯ состоялось открытое партийное собрание парторганизации рабочих и служащих, на котором был обнародован доклад проректора ЛПИ по АХР тов. В. П. Бельтихина «О подготовке института хозяйственными отделами к началу учебного года и эксплуатации зданий».

Докладчик охарактеризовал работу ОКСа, ОГМ, служб главного энергетика, сантехническую, теплотехническую, работу объединенных механических мастерских и студенческого городка. Проректор подчеркнул:

— 1966/67 учебный год является исключительно тяжелым, потому что прием на I курс увеличен на 300 человек. Кроме того, контингент института возрос за счет увеличенного приема иностранных студентов на подготовительный факультет. Все это требует расширения учебных площадей за счет уменьшения жилой площади (студенческих общежитий), в то же время материально-техническая база за прошедший период практически еще не увеличилась ни на один метр и ее прирост начнется практически с 1967 года.

В результате и без того перегруженные наши учебные корпуса и студенческие общежития будут перегружены до предела.

Говоря о капитальном ремонте, тов. Бельтихин отметил, что в течение 9 месяцев 1966 года хозяйственными отделами института проделана значительная работа по капитальному и текущему ремонту учебных помещений, общежитий, по подготовке их к началу нового учебного года и эксплуатации в зимних условиях.

На 1966 год Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР, в соответствии с установленной нормативной потребностью институту было выделено на капитальный ремонт 416 тысяч рублей и на текущий ремонт — 65 тысяч рублей.

По состоянию на 1 октября 1966 года план выполнен на 325 тысяч рублей, или на 78,4 процента годового плана. Далее т. Бельтихин обстоятельно рассказал о выполненных работах и, в частности, о том, что закончен ремонт и сданы в эксплуатацию такие крупные объекты, как кабинет общественных наук, лаборатория технологии машиностроительных материалов, большая физическая аудитория, 10 квартир красного дома, чертежные кабинеты и кабинет техники безопасности, помещения лаборатории пластмасс, профилакторий, детский сад № 40, четвертый этаж студенческого общежития (корпус № 5) и др.

Он назвал имена лучших производителей — столяров тт. Чистякова, Лакшина, Ибрагимова, плотников тт. Игнатова, Коллядо, маляров тт. Волкову, Дмитриеву, Ткачеву и многих других, которые честно и добросовестно трудятся, добываясь высокого качества работ, перевыполняя производственные нормы.

Докладчик отметил затем многие недостатки в деятельности хозяйственных отделов. Так, в результате низкой требовательности и недостаточного контроля качество ремонтно-строительных работ в ряде случаев низкое. В результате недобросовестного отношения к работе допустили брак в бригаде маляров тов. Петрова (Куракин, Ильин, Большаков, Нескучаев) по ремонту столовой № 8.

Значительно снизили качество штукатурных и облицовочных работ старые опытные рабочие тт.

Буеничко, Шипова в пятом корпусе общежития и в столовой № 8.

Докладчик отметил также, что трудовая дисциплина среди отдельных рабочих низкая, имеют место позорные случаи пьянства, появления на работе в нетрезвом виде и прогулы.

Так, например, за систематическое пьянство и прогулы уволены по ст. 47 пункт «Г» маляр Крупский, кровельщик Иванов. Замечаются случаи выпивок за столом тов. Карху, штукатуром тов. Андреевым. Прорабы и мастера спокойно взирают на это и никак не реагируют, воспитательной работой занимаются плохо, а подчас и скрывают пьянку.

Плотник Иванов в рабочее время в корпусе № 5 напился пьяным — уже после опубликования Указа об усилении ответственности за хулиганство. Прораб тов. Исаев не только не принял необходимых мер воздействия, но даже не написал докладной о случившемся безобразном факте.

— Какое можно ожидать качество работы от рабочих, подобных Иванову? — задал вопрос проректор. — Хуже того, — продолжал он, — в числе сдавших на очередные разряды ОКСом был представлен на повышение разряда пьяница плотник Иванов.

Хозяйственные отделы, указал далее тов. Бельтихин, не всегда по-серьезному относятся к выполнению принятых на себя социалистических обязательств, как это имело место по профилакторию и красному дому, когда ОКС не выполнил взятых обязательств в установленные сроки.

Кроме того, при сдаче комиссии законченных ремонтных объектов, как правило, отмечается много недоделок, указывается на них в актах приемки. Эти недоделки и дефекты длительное время остаются не устраненными, что вызывает справедливые жалобы. Зачастую производственная большая работа и затраченный коллективом труд сводится на нет. Это имело место, заметил докладчик, по красному дому, ла-

боратории пластмасс, профилакторию.

Говоря об эксплуатации зданий, учебных корпусов, а также о работе АХО, проректор заметил, что у нас нет эксплуатационных рабочих-кровельщиков. Периодическое привлечение людей со стороны на очистку кровель эффекта не дает.

В настоящее время нам удалось решить вопрос о создании эксплуатационной группы в количестве 12 человек при административно-хозяйственном отделе. Но установленные министерством оклады низкие, так что на постоянную работу к нам квалифицированные рабочие не идут. Нам приходится довольствоваться только совместителями, да и тех еще мы полностью не набрали. Необходимо отделу кадров с АХО срочно укомплектовать указанную группу.

Заканчивая доклад, проректор тов. Бельтихин сказал несколько слов о работе студенческого городка.

— Общежития студгородка, — указал он, — к новому учебному году в основном подготовлены. На все корпуса получены из санэпидстанции паспорта для прописки и проживания студентов в общежитиях.

Отремонтированы крыши в 1, 3, 4-а, 4, 6-м, 6-ф корпусах.

Высокую оценку наш студенческий городок получил на конкурс-смотре студенческих общежитий Российской Федерации. Ему присуждено первое место, переходящее Красное знамя Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и первая денежная премия.

Тов. Бельтихин поздравил работников студгородка с заслуженной наградой.

В прениях выступили столяр тов. Кишин, начальник АХО тов. Воробьев, кровельщик тов. Кулаженков, начальник теплотехнической службы тов. Желдыбин, начальник строительного участка тов. Буйневич, член парткома ЛПИ тов. Сребрянский, старший

инженер тов. Прудников, начальник ОКСа тов. Захаров, секретарь партбюро парторганизации рабочих и служащих тов. Новиков, секретарь парткома тов. Манчинский.

Выступавшие касались в основном нерешенных вопросов, оставались на недостатках, вносили предложения.

Качество работ, как отмечали выступавшие, не всегда зависит от рабочих. В ряде случаев низкое качество работы обуславливается недоброкачественными материалами, плохими условиями труда, отсутствием нужной механизации, подсобных бытовых помещений для рабочих, неудовлетворительным снабжением материалами и инструментом.

Тов. Буйневич, перечисляя недостатки, раз десять упомянул, что «воз и ныне там», давая понять, что имеющиеся недочеты не устраняются годами.

Тов. Сребрянский заявил, что требуется большое напряжение хозяйственных отделов, чтобы обеспечить нормальный учебный процесс. Часто, как сказал он, у преподавателя нет даже хорошего мела, чистой тряпки, необходимого электрического освещения аудитории. Доски, на которых приходится писать мелом, имеют линолеум плохого качества, их следует заменить.

Тов. Прудников говорил о бережном хранении материалов, о приведении в порядок складского хозяйства, о наведении порядка с неиспользуемым оборудованием. Он заявил также, что нам нужны сметные группы для составления документации.

Тов. Захаров внес предложение объединить хозяйственные отделы, чтобы руководить ими не на уровне проректора, а на уровне начальника отдела.

— Мы ведь иногда гвоздь не можем забить без разрешения Бельтихина, — пояснил он.

Тов. Новиков затронул вопрос о социалистическом соревновании отделов, сказав, что существует оно сейчас формально, что местному комитету необходимо уде-

лить ему самое серьезное внимание. Он остановился также на контроле за поведением студентов со стороны комитета ВЛКСМ и деканатов. Коснулся вопроса о текучести рабочей силы.

Секретарь парткома тов. Манчинский дал краткий анализ проходившему собранию, указав, что партбюро организации рабочих и служащих допустило недоработку при его подготовке, поскольку не обсудило доклада тов. Бельтихина до этого и не дало ему нужного направления.

В результате доклад затянулся (почти полтора часа), был перегружен цифрами. Докладчик, хотя и назвал много фамилий хороших производственников, но не раскрыл сути дела их успехов, не сделал их опыт достоянием других.

Тов. Манчинский обратил далее внимание парторганизации на необходимость рассмотреть вопросы научной организации труда так, как этого требует соответствующее решение пленума Горродского комитета партии. Он призвал также коммунистов и беспартийных хозяйственных отделов института достойно подготовиться к встрече 49-й годовщины Великого Октября.

После заключительного слова тов. Бельтихина собрание приняло развернутое решение по улучшению работы хозяйственных отделов института.

Один из пунктов постановления открытого партийного собрания обращает особое внимание коммунистов и всего коллектива хозяйственных отделов института на необходимость направить все усилия на своевременную подготовку учебных, производственных и жилых зданий института к зиме, обратив особое внимание на эксплуатацию кровель зданий в зимних условиях.

## Праздник юных техников

ЛЕТОМ технические кружки при детском секторе Дома ученых отметили 15-летний юбилей своей деятельности. На торжественный вечер встречи собралось без малого 100 человек, бывших строителей малой авиации, юных конструкторов, судостроителей, гостей. Те, кто узнал об этом, будучи далеко от родного города прислали теплые приветствия и поздравления.

Семь лет увлеченно творил различные конструкции моделей, был главным испытателем аэросаней Валерий Маслов. Сейчас, как и многие его товарищи, он служит в рядах Советской Армии. Вот выдержка из его письма коллективу: «Какую бурю воспоминаний всколыхнул во мне этот маленький пригласительный билет. Сколько настоящих счастливых минут пережил я среди моделей. Собственно там я впервые узнал радость творчества».

Надо сказать, что такое чувство овладело всеми собравшимися. Ничто не разделяло их, хотя одним было под тридцать, а другим по шестнадцать. Вот ученица 9-го класса. Таня Яковлева увлеченно рассказывает о своем планере бывшим ветеранам, а сейчас молодым инженерам Евгению Афонину и Николаю Суворову. Рядом у стенда чемпион Ленинграда 1963 года по моделям подводных лодок Сергей Салов демонстрирует свой корабль инженеру Евгению Маркову. Это он был ка-

питаном команды Дома ученых на первых городских соревнованиях юных кораблестроителей в закрытом бассейне в 1952 году.

Вот в окружении товарищей Юрий Васильев. Множество оригинальных конструкций создал он в свои школьные годы. Юрий дважды был чемпионом города по скоростным моделям. Закончив летную школу ВВС, он после демобилизации смог успешно совмещать работу на предприятии с учебой на вечернем отделении Политехнического института, и теперь инженер-радиоэлектроник. Всегда влюбленный во флот, Евгений Сергачев рассказал собравшимся о своих плаваниях по морям и океанам. Сейчас он студент 4-го курса факультета журналистики Ленинградского университета.

Доставляет большое удовлетворение назвать некоторые цифры. 25 человек бывшего актива технических кружков закончили ЛПИ им. Калинина. Вдвое больше учатся в настоящее время на различных факультетах нашего института, 6 человек являются слушателями военных академий. Мы также рады за ребят, ставших квалифицированными рабочими, механиками, техниками.

Сейчас в кружках технического творчества Дома ученых занимаются 110 человек.

Хочется от имени бывших и настоящих юных техников передать искреннюю благодарность

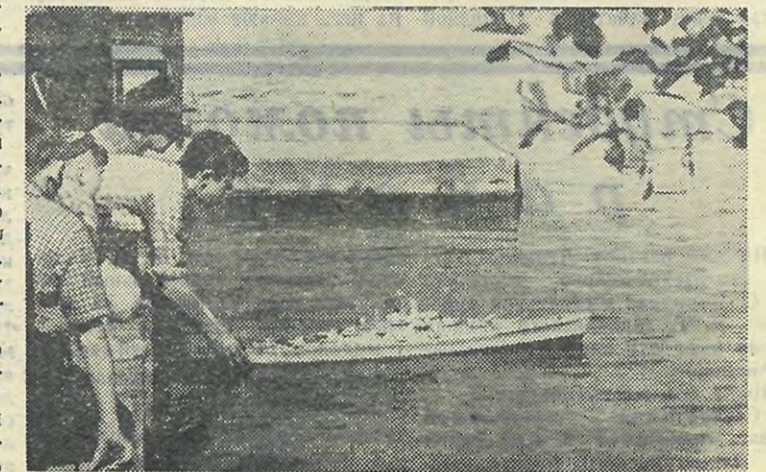
ректорату Политехнического института, сотрудникам его лабораторий, рабочим мастерских, оказывавшим техническим кружкам шефскую помощь.

Б. АБРАМОВ, руководитель технических кружков

На снимках (внизу): истребитель-ракетоносец Виктора Барсукова на дистанции.

Справа: на старте соревнования по моделям планеров Юрий Кочин.

Вверху: опытный образец гидровелосипеда с мотором «Д-4» испытывает на реке Вуонкс Сергей Жуковский.

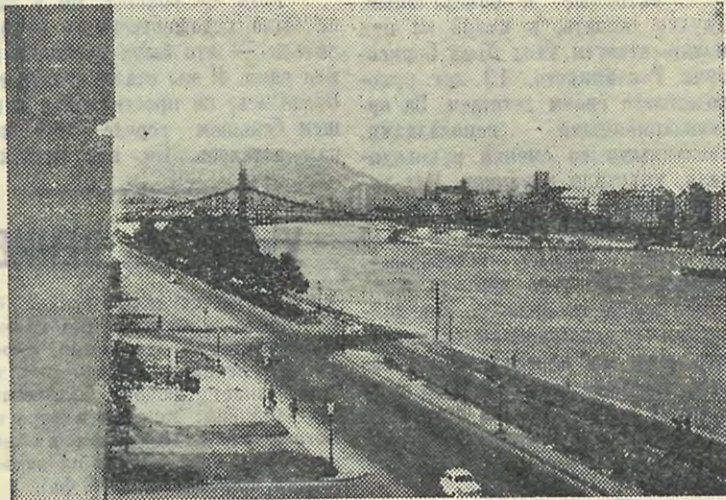




# МЫ ПОДРУЖИЛИСЬ В ВЕНГРИИ



Гордость Будапешта — подвесной мост через Дунай.



Вид из окна учебного корпуса, в котором мы жили.



Комиссар отряда В. Марашов (четвертый справа) проводит политинформацию.



Николай Третьяк прокладывает трассу будущей канавы.



Слава Кривоногов — «водитель» тачки.



Оригинальная вывеска столовой.

ЛЕТОМ этого года небольшая группа политехников в 20 человек была направлена на международную студенческую стройку в Венгрию. Нас было много, желавших поехать, нас было мало поехавших. И багаж мы взяли немудреный: самое необходимое для работы, отдыха, предстоящих встреч — одна гитара, двадцать здоровых глоток и огромное желание каждого больше увидеть, больше рассказать самому.

Очень трудно втиснуть в газетный лист впечатления о 47 днях пребывания за рубежом. Напишу о том, что запомнилось больше всего.

С большим интересом и волнением мы ожидали момента, когда будем пересекать государственную границу. Все оказалось не очень сложно. Оформили документы, пересели в венгерские вагоны, сказали первое «сэрвус», перевели стрелки часов на два часа назад и... «шагнули» в Венгрию.

И сразу же началось много интересного. Красивые, яркие станционные здания, железнодорожники в форме, похожей на военную, отдающие честь проходящему поезду; красная черепица крыш и обилие желтого цвета: желтая земля, желтые коровы в селах и, как оказалось позже, желтые мостовые городских улиц.

Нас встретили на вокзале Будапешта венгерские ребята — наши будущие бригадиры и гиды. Это было в восемь часов вечера, но едва переводя дух и поужинав, мы пошли осматривать Будапешт.

Будапешт — красивый, шумный и оживленный, как и все столичные города. Старинные замки и мосты через Дунай придают ему особую прелесть, а большое число туристов, автомашин все-

возможных марок, яркие рекламы магазинов, рестораны под открытым небом и попадающиеся на каждом шагу кафе создают своеобразный колорит.

Для нас была организована автобусная экскурсия по городу. Кроме того, организаторы стройки — венгерские ребята обеспечили нам полную возможность самим ознакомиться с городом, вручив в первые же дни карты города Будапешта и трамвайные карточки.

На следующий день у нас началась рабочая программа, которая длилась четыре недели. Подъем 5.20, обязательная физзарядка, обязательный завтрак, обязательная политинформация — так начинался наш рабочий день и длился 9 часов. На снимке вы видите, как комиссар отряда В. Марашов проводит политинформацию. Трудились мы в основном на земляных работах. Работа есть работа, и временами приходилось трудновато.

В первый же день мы натерли руки и потом допоздна сидели, «конструировали» и шили рукавицы модели «кто во что горазд». На следующий день пятнадцать юношей надели четырнадцать оригинального покроя пар рукавиц и одну фабричную.

Были и приятные новшества, например, второй завтрак, который приносили прямо к месту работы: фрукты или вкусные слоеные булочки. На снимках вы видите два рабочих момента: Николай Третьяк прокладывает трассу будущей канавы и Слава Кривоногов — «водитель» тачки.

После работы мы бродили по Будапешту, посещали сады и парки, встречались с венгерской мо-



Концерт-«летучка».

лодежью. На встречах с молодежью, которые проходили обычно в кафе, мы беседовали, делились впечатлениями, танцевали, пели свои песни, венгры пели нам свои.

По окончании рабочей программы мы имели двухдневный отдых, о нем следует сказать отдельно. Мы жили во втором по величине городе Венгрии — Мишкольце, побывали в самом древнем городе Венгрии — Эгере, где в столовой, вывеску которой вы видите на снимке, мы ели знаменитый гуляш по-венгерски.

Мы побывали в пещере Аггтелека, на озере Лиллафоред. Затем был великолепный отдых на озере Балатон, где, кроме хороших условий, нам «обеспечили» семь дней отличной солнечной погоды.

Мы загорали до захода солнца, устраивая веселые массовые развлечения. На снимке вы видите острый момент встречи по домбайскому боксу: Борис Попов нано-

сит удар своему поводырю С. Кривоногову, зарабатывая тем самым два очка.

Но вот и кончился наш срок пребывания в Венгрии. Прощальный вечер, после которого мы вместе посетили и возложили цветы к памятнику советским воинам, погибшим при освобождении Будапешта.

Утром следующего дня мы были уже на границе. Велика радость — снова ступить на родную землю, но еще долго будем мы ворошить в памяти события и встречи сорока семи дней, проведенных в Венгрии.

Дружба наша с венгерскими друзьями продолжает расти. В начале сентября в СССР приехала группа венгерских студентов — организаторов международных строек. Несколько дней, проведенных в Ленинграде, быстро промелькнули для них. Экскурсии в Петродворец, Эрмитаж, по городу, в которых венгров сопровождали наши ребята, запомнятся им надолго. И вот 15 сентября. Прощальный вечер в кафе «Гренада», музыка, танцы. Мы проводили их в тепер уже хорошо знакомый нам Будапешт.



Развлекаем и развлекаемся сами.

Фото и текст наш корр. А. ГОРЕВА и С. КРИВОНОГОВА

Из коллекции собирателя пословиц и поговорок народов мира инженера Г. А. Заславского  
Тема: «Труд, трудолюбие»

1. Кто языком штурмует, не много навоюет! Русск. посл.
2. Поле запашешь — горе закопашешь! Бенгальск. посл.
3. Кто первый в труде, тому слава везде! Русск. посл.
4. Ничего не делаю, мы учимся дурным делам! Англ. посл.
5. Любишь почет — люби труд! Даргинская посл.
6. Работал шажком, получил килограмм с мешком! Русск. посл.
7. Там, где труд в почете, и счастье живет! Японск. посл.
8. Голова лентяя — дом шайтана! Арабская посл.



# РЕНЕССАНС ХОРА ПОЛИТЕХНИКОВ

## Вместо вступления

Их было девять, только девять, когда все это началось. Точнее десять. Девять из них по утрам штурмовали трамваи на Кантемировской. Лекции, зачеты, экзамены. Свободное время где-то в районе нуля. Но они любили петь. Они были молоды и полны сил. Поэтому они собрались вместе. Выпускник Ленинградской консерватории Лев Раковицкий стал десятым. Потом их будет больше во много раз. Но все началось с малого, с пустого места, 15 лет назад, в сентябре 1951 года.

## Историческая справка

ОНА очень богата, эта история. Она — в десятках программ концертов, в десятках пухлых папок с репертуаром, но прежде всего — в памяти сотен политехников, для которых хор на несколько лет стал второй семьей.

4 декабря 1951 года. Первый робкий концерт. Первые радости. Все еще «сырое». Но хор есть. Позже этот день станет для него днем рождения.

«Один битый — двух небитых дает», — говорили хористы. На факультетах ходили по группам, агитировали. Выступали с концертами. И очень бережно брали «в ежовые рукавицы» каждого новичка, не давали ему затеряться, растили его. В 54-м году уже сумели принять около сотни новичков. Прием оказался очень удачным. С таким составом можно было забраться и в «дебри» хоровой классики. «А капелла» стала нормой, знакомым, освоенным приемом.

Рос хор, рос и репертуар, рос и ширь, и вглубь. Тесны стали рамки одного отделения, тесны стали стены родного Политехниче-

ского. Хор заявил о себе в городе. И во весь голос. Филармония, Дворцы культуры, наконец, поездики в Ригу, Таллин, Москву. Неуютно стало прославленному хору Университета. «Политехник» решительно устремился на штурм «Олимпа». Колонный зал Дома союзов, студия Ленинградского радио — не многим приходилось выступать в таких стенах.

## Какие они были?

ХОР — это коллектив. И не просто с добавлением «художественной самодеятельности». Не безликая сопрано-басово-теноровая масса поющих ртов. Они хорошо знали друг друга. И когда кто-нибудь из хористов отправлялся по распределению после окончания института к месту постоянной работы, его «отпевали». Это была грустная и торжественная минута. Уходящему хористу предоставлялось право «последней воли». Он садился на место руководителя, и хор по его желанию пел три произведения, три — самые последние. Он мог потребовать что угодно, даже из репертуара многолетней давности — его воля была священна. Обо всем этом трудно рассказать — это надо видеть и слышать.

Но и Ленинград брал долю политехников, и немалую. Были среди них и хористы. «Отпеты» хористы, в буквальном и переносном смысле слова, они не расстались с пением. Так, в Политехническом стало два хора. Хор инженеро-выпускников ЛПИ несколько лет существовал как вполне самостоятельная хоровая единица. Был свой день рождения. Спустя много лет, уже совсем взрослые дяди и тети собирались вместе, чтобы отметить его. Так было и «черной зимой» 1965—1966 годов, когда к своему 14-летию хор уже не смог дать концерт даже в одно отделение.

## Как же это произошло?

Г ОВОРЯТ, есть причины субъективные и объективные. Трудно сказать, к какой из них можно отнести уход Льва Раковицкого, 13 лет руководившего своим детищем. За организационными неполадками, связанными со сменой руководителя, упустили новичков. Над хором нависла угроза медленной смерти. Кончили институт и ушли из хора многие «старички». Осенью 1965 года хор так и не сумел выйти из кризиса. Как коллектив художественной самодеятельности он перестал существовать. Но люди остались. Всю зиму и весну этого года мы старались не потерять друг друга из виду.

## Почему мы были вместе?

В О-ПЕРВЫХ, и это самое главное, мы любили петь. Петь не просто так, кто громче. Уметь слушать и слышать музыку — не каждому дано с рождения. Но если не каждый, то очень многие в состоянии приобрести эту «способность». И тогда открывается великий мир звуков — мир Бетховена и Чайковского, мир, в котором с древних времен люди находили наслаждение.

Но не подумайте, что мы этакий скучно-серьезный академический народ. Классика для нас — школа пения. Никто из нас не собирается стать профессионалом. Но кто однажды почувствовал гармонию звуков, тот всегда будет стремиться к ней, где бы он ни пел: на вечеринке, на сцене актового и иного зала, на «картошке» или у костра.

Во-вторых, у нас очень много общих интересов и вне хора. Мы не только ходим вместе в Филармонию или Концертный зал. Каждый месяц, а то и чаще, электричка забрасывает нас далеко за город. Рюкзаки и гитара стали нашими спутниками. И когда кончались туристские песни, а их мы можем петь часами, вспоминали «классику». Тут же разбивались на партии и под звездным ночным небом среди сосен и берез звучал старинный студенческий гимн «Гаудеамус».

Итак, люди остались, и они уже не могли не петь, политехнику был необходим хор. И поэтому началась...

## Эпоха возрождения

НА ЭТОТ раз нас было не девять — больше. Но у нас не было художественного руководителя — это была проблема номер один. И мы стали искать его. Оказалось, не просто найти в нашем большом городе того, кого нам хотелось. Но, как поется в

песне, «кто ищет, тот всегда найдет». Художественным руководителем стал выпускник Ленинградской консерватории Владимир Николаевич Мызников. Теперь дело за вами, друзья, за вашими молодыми звонкими голосами.

В. ЧУМАЧЕНКО, Ю. НЕСТЕРОВ, студенты; Л. ВАХМИНА, И. ШТАНЬКО, Л. СТУПАНОВА, инженеры и др.

## УЧЕБА И ПЕНИЕ

МНОГИЕ студенты думают, что пение в хоре трудно совмещать со всеми заданиями, проектами и лекциями, о которых хорошо знает любой политехник. Но заявляем: занятия в хоре помогают учебе. Попробуем объяснить этот, казалось бы на первый взгляд, парадоксальный факт.

Занятия в хоре заставляют хористов правильно организовать свое время. Кто по-настоящему любит хор, не может пропустить репетицию и концерты и поэтому стремится самым аккуратным образом выполнять свой учебный график.

Система проверки академической успеваемости, осуществляе-

## СОВМЕСТИМЫ

мая бюро хора, позволяет выявить отстающих в учебе хористов и помочь им. Помощь — либо непосредственная, от самих участников хора, либо косвенная — хорист освобождается на определенный период от занятий в хоре с тем, чтобы восстановить свое «пошатнувшееся» академическое положение.

В большинстве случаев стремление поскорее вернуться в любимый коллектив заставляет неудачника быстро ликвидировать свою академическую задолженность. В этом и заключается великодушное организующее свойство коллектива.

Ю. НЕСТЕРОВ, студент

## Держат молодые мыслители

НА ДНЯХ подведены итоги институтского конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу 1965/66 учебного года. На конкурс было представлено 92 работы, на 30 работ больше, чем в предыдущем году. Это говорит о том, что факультеты стали рассматривать конкурсы как серьезную меру поощрения лучших студентов.

На конкурсе по факультетам было представлено: энергомашиностроительным факультетом — 33 работы, электромеханическим факультетом — 22 работы, механико-машиностроительным факультетом — 13 работ, гидротехническим факультетом — 13 работ, факультетом радиоэлектроники — 9 работ, физико-металлургическим факультетом — 2 работы.

Самую высокую оценку получила работа: «Расчет русла ме-

тодом малых возмущений», представленная студентом гидротехнического факультета В. Дергачевым. Она отмечена дипломом первой степени и денежной премией — 50 рублей.

Дипломами второй степени и денежными премиями награждены работы студентов А. Орешенкова, А. Гольмштока, Д. Лазовского, И. Петуховой, Джоко-Прайтино, В. Меринова, Л. Здановича, Л. Козлова.

Работы студентов В. Жарова, А. Ермилова, Н. Касаткина, В. Горбик, В. Салтыманова, В. Тисенко отмечены дипломами третьей степени и денежными премиями. Кроме того, дипломами и грамотами награждено около 100 студентов.

Рассмотренные на конкурсе работы свидетельствуют о высоком уровне научных исследований, проводимых студентами.

Конкурсная комиссия в протоколе решения особо обратила внимание ректората на то, что в конкурсе не приняли участия студенты физико-механического и инженерно-экономического факультетов. Студенты этих факультетов уже третий год не принимают участия в смотре.

Очередной конкурс будет проведен в марте-апреле 1967 года.

## Коллекция несмешных историй

В ПРОШЛОМ номере «Политехника» мы опубликовали письмо руководителей Красноселькупского района, который расположен на Крайнем Севере нашей страны. Они горячо благодарили студентов-электромехаников за большую практическую помощь труженикам района. Политехники в рекордно короткие сроки произвели капитальный ремонт Красноселькупской средней школы, ремонт интерната, больницы, закончили основные работы по строительству двух четырехквартирных домов.

Эта высокая оценка летней работы студентов-политехников — не единственная. Везде, где трудятся девчата и парни из нашего института, они снискали авторитет и уважение у местного населения. Политехники привезли в Ленинград множество благодарностей и похвальных грамот, которыми была отмечена их работа.

А вот вслед студенту физико-металлургического факультета Ю. А. Смирнову из г. Пскова

пришло в институт постановление местного городского суда. Народный судья, руководствуясь Указом Президиума Верховного Совета РСФСР «Об ответственности за мелкое хулиганство», оштрафовал Смирнова на десять рублей. За что?

...Псков, как известно, город не очень большой. Не то, что Ленинград. Зоологического сада там нет. Это весьма расстроило Юрия Смирнова, когда «приведя себя в нетрезвое состояние», он почувствовал непреодолимое желание пообщаться с животными: с тиграми, или львами, или, на худой конец, с обезьянами.

Что такое желание естественно в состоянии алкогольного опьяне-

ния, свидетельствуют десятки пословиц и поговорок разных стран и народов. Одна восточная пословица, в частности, гласит: «Пьяный храбр, он стремится поцеловать льва».

Но что поделаешь — нет Зоологического сада в городе Пскове. Есть только Ботанический. Туда и направил свои нетрезвые стопы Смирнов... и разрядился. Залез в бассейн фонтана, плясал, сквернословил и кричал. Из сада улетели птицы и убежали собаки. Когда он чуть протрезвел после водной процедуры, то был задержан милицией и отправлен в дом, где был безопасен для окружающих. На суде Смирнов был уже совсем трезв, на вопросы отвечал внятно и четко: «Зеленый змий попутал».

Десятки тысяч людей со всех концов нашей страны и из-за рубежа приезжают в Псков, старинный русский город, чтобы полюбоваться древнерусским зодчеством, живописью. Существовала в прошлые века целая школа псковского древнерусского искусства. Недалеко от Пскова расположены места, где жил или часто бывал Александр Сергеевич



Пушкин. В Святогорском монастыре — могила великого поэта. Казалось бы, не хватает целого года, чтобы все внимательно осмотреть и везде побывать. Многие туристы, и, в самом деле, жертвуют своим отдыхом и даже забывают поесть — только бы не пропустить что-нибудь интересное. А Юрий Смирнов?.. Надо ли говорить, как он проводил свой досуг.

Очевидно, и любимое развлечение студента физико-металлургического факультета Г. В. Муна, так сказать, его хобби — пивоводное. Для него, наверное, лучшая музыка — звон стаканов, лучшая песня — «Шумел

камыш...», а лучшая живопись — красочная наклейка на бутылке — «Московская особая», «Столичная» или «Зверобой».

Отдел милиции Куйбышевского райисполкома просит обсудить комсомольцев — сокурсников Муна, его поведение. За появление в общественном месте в нетрезвом виде студент был оштрафован на пять рублей.

Несомненно, эти несмешные истории должны стать предметом обсуждения на предстоящих внеочередных отчетно-выборных собраниях комсомольских организаций факультетов нашего института. Пьянству и хулиганству — бой!

Вася ШПЛИНТ

