

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 20 (147)  
25  
мая  
1964 г.,  
понедельник  
Цена 2 коп.

## ХРОНИКА КОМСОМОЛЬСКИХ ДЕЛ

В институте неорганической химии подготовлен к отправке в село комплект агрохимической лаборатории.

\* \* \*

В Новосибирском биологическом институте в разгаре подготовка лаборантов для сельских агрохимических лабораторий. Три таких лаборатории в совхозах Черепановского управления созданы с помощью комсомольцев института. Сейчас они готовятся принять участие в составлении почвенных карт совхозов и колхозов Сузунского производственного управления на площади 100 тысяч гектаров.

\* \* \*

В Доме культуры «Москва» подготовлено на общественных началах 10 кинофильмов. Сейчас в институтах геологии и геофизики, математики, ядерной физики и других регулярно демонстрируются на общественных началах документальные и научно-популярные кинофильмы.

\* \* \*

Активное участие в проведении физико-математической и химической олимпиады для школьников принимает школьная комиссия комитета комсомола СО АН СССР.

\* \* \*

26 комсомольцев научного центра имеют ученую степень кандидатов наук.

\* \* \*

Комсомольцы института катализа помогли подшефной школе оборудовать химический кабинет. Сейчас подбирают приборы для физического кабинета и материалы для мастерских.

гладко. Не все члены комитета работают одинаково. Некоторым не хватает опыта, другим — времени. Но самое главное — это добросовестное отношение к тому делу, которое тебе поручили товарищи.

**В. КЕРНЕРМАН,**  
секретарь комитета комсомола института катализа.

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

# ДОБРЫЕ НАПУТСТВИЯ

Когда человеку под тридцать, он вновь стоит перед выбором дальнейшего пути. В самом деле: кончается комсомольский возраст, ты вроде бы и молод, но для союза молодежи «перерос». Нужно искать другие формы участия в большой жизни, в общем деле, которым заняты люди.

Чтобы помочь этому, сказать

добрые слова напутствия, комитет комсомола СО АН СССР готовит встречу комсомольцев с их товарищами, которым минуло 28. В научном центре их около 250 человек, и, конечно, им есть что сказать своим младшим товарищам. Многие из них по рекомендации комсомола стали кандидатами в члены КПСС. Среди них секретарь комитета

ВЛКСМ института экономики Л. Денисова, комсорт мастерских института ядерной физики В. Стрелко, заместитель секретаря комитета комсомола Сибирского отделения И. Алексеев и другие. Рекомендации в партию будут вручаться и на готовящемся вечере, который состоится 30 мая в Доме культуры «Москва».

Программа вечера обещает быть разнообразной и интересной. Но главная ее цель — отметить тех, кто вложил много сил и души в комсомольскую работу, напутствовать их на дальнейший путь.

Сегодня в газете помещены некоторые материалы, рассказывающие о комсомольских буднях.

# РЕШАЯ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ

Комитет комсомола института катализа начал свою работу в период подготовки к декабрьскому Пленуму ЦК КПСС, посвященному развитию химической промышленности в стране. Это неизбежно должно было определить основные направления нашей работы в этом году. В свете решений декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС и январского Пленума ЦК ВЛКСМ мы увидели для себя ряд основных задач, над которыми стоило поработать комсомолу нашего института. На первом плане здесь стоит задача ускорения выдачи ценных в научном и практическом отношении результатов, повышения производительности труда научных сотрудников, автоматизации установок, улучшения организации труда и т. д. Одним словом, задачи интенсификации научных исследований.

У нас установились тесные контакты с дирекцией, партийным бюро и местным комитетом. Большинство вопросов решались совместно. В этом году из представителей всех общественных организаций были созданы научно-производственная комиссия, идеологическая комиссия и другие, которые в основном и ведут всю текущую работу.

Как же мы представляем себе выполнение задачи интенсификации научных исследований и что мы для этого делаем?

Повышение квалификации научных сотрудников и обслуживания персонала — это, по-моему, совершенно необходимое дело первостепенной важности.

Научно-производственная комиссия института взяла под контроль проведение общеплановых и лабораторных семинаров, приняла участие в подготовке и проведении ежегодного конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу. Сейчас мы участвуем в подготовке выставки к открытию Новосибирского научного центра.

К сожалению, слабо поставлен контроль за учебной работой и обслуживающего персонала. У нас учатся подавляющее большинство лаборантов и много рабочих. Их учебно-следовало бы взять под строгий контроль, чтобы избежать отсева из школ, второгодничества. От студентов вечерних и заочных ву-

зов и техникумов, которые через два-три года будут работать в институте как специалисты, просто необходимо требовать улучшения успеваемости.

Кстати, о преподавателях НГУ. Комитет комсомола раз и навсегда договорился с дирекцией института о том, что все желающие преподавать в университете комсомольцы должны иметь рекомендацию комитета.

Для повышения производительности труда мы видим два основных средства: автоматизацию установок и улучшение организации труда. Потребности в автоматизации установок очень большие, но сил для этого не хватает. Прежде всего, все бюро измерительных приборов и отдел экспериментальных приборов занимаются, в основном, ремонтом и работают с очень большим напряжением. Возник вопрос, почему они в такой степени загружены работой. Разрешить его мы поручили созданному у нас штабу «Комсомольского прожектора». Штаб КП провел свой первый рейд. Он обследовал использование приборов инфракрасной спектроскопии, спектрофотометрических и оптических приборов в лабораториях института. По результатам рейда выпущен листок.

В настоящее время перед штабом поставлена следующая очень важная задача: разобраться с организацией труда и использованием рабочего времени в лабораториях и мастерских. Производительность труда низка не только из-за слабой автоматизации, но и за счет плохого использования рабочего времени.

Проведено несколько рейдов по проверке прихода на работу. О результатах было доложено на партсобрании. Для нас совершенно ясно, что без строгой производственной дисциплины не может быть высокопроизводительного труда. К сожалению, это ясно не для всех. Надеемся, что штаб КП своей деятельностью разъяснит это положение. Очевидно, что он будет контролировать не только приход и уход с работы. Нужно пойти в лаборатории и в мастерские и проверить, получают ли сотрудники четкие задания по работе на каждый день, сколько времени они тратят бесцельно по вине руководителей, сколько по своей вине и т. д. Эта ра-

бота уже началась. «Прожектористы» проверяют сейчас организацию труда в мастерских.

Мы стараемся постоянно контролировать важнейшие работы института — исследование процесса окисления сернистого газа и работы по моделированию промышленных каталитических процессов. Комитет комсомола следит и за аттестацией старших лаборантов. Все вопросы, связанные с этим, мы обсуждаем с дирекцией. При этом всегда обращается внимание на участие сотрудников в общественной работе. Ведь советский ученый должен быть и общественным деятелем. Дирекция прислушивается к нашему мнению.

Успехи и неудачи в комсомольской работе в большой степени зависят от уровня оргработы. Там, где нет ком-

сомольской дисциплины и, следовательно, комсомольская организация становится расплывчатой массой, не может быть речи о решении важных вопросов. Быстро поставить на учет и ближе познакомиться со вновь прибывшими комсомольцами — вот первое, что требуется для начала. У нас нет комсомольцев, работающих в институте более двух месяцев и не вставших на учет. В принципе, не трудно договориться с отделом кадров и о том, чтобы все поступающие на работу комсомольцы направлялись на беседу к членам комитета ВЛКСМ.

При разговоре с новичками мы уделяем большое внимание их участию в общественной жизни, даем два-три месяца на ознакомление с институтом и затем стараемся увлечь их какой-то работой. Основная масса комсомольцев постоянно участвует в общественной деятельности. Конечно, не все у нас идет

## ПРАЗДНИК ПИОНЕРИИ



19 мая было днем рождения пионерской организации имени В. И. Ленина. Большой праздник пионерии состоялся в Академгородке. На стадионе «Юность» состоялась торжественная пионерская линейка.

НА СНИМКЕ: трубят горнисты — линейка началась.

Фото О. Лаптева.



## ЗА ХОЗЯЙСКОЕ ОТНОШЕНИЕ

Недавно партийный комитет СО АН СССР обсудил вопросы о мерах по устранению проектных недостатков, повышению уровня эксплуатации научного городка и состоянию водоснабжения. С докладом по этим вопросам выступили главный инженер УКСА А. С. Ладинский, начальник управления эксплуатации М. Я. Кононенко и главный энергетик В. Г. Бажанов.

В паводковый период обнаружилось существенное проектное недостатком и некачественное выполнение строителями дорог, тротуаров, водоотводов и отдельных сооружений. В результате были затоплены подвалы ряда домов, разрушены некоторые участки тротуаров и дорог.

Не удовлетворяет и уровень работы эксплуатационных служб городка. Управление эксплуатации не подготовилось в достаточной мере к весеннему паводку, с персоналом управления не ведется необходимой работы по воспитанию хозяйского отношения ко всему построенному. Вместо деловых взаимоотношений по устранению затоплений между УКСом и ОУПЭС затеялась ненужная переписка.

Крайне бесхозяйственно расходуется в городке вода. Вода в городок поступает из артезианских скважин и обходится дорого. Но ее расход учитывается плохо, не ведется необходимой работы по сокращению потерь. Многие жители используют воду для охлаждения продуктов, сутками не закрывают кранов.

Все это создает угрозу нормальному обеспечению городка водой в летний период. Партийный комитет наметил конкретные меры для устранения указанных недостатков. Объединенному комитету профсоюза поручено с помощью общественных домовых комитетов при домоуправлениях организовать борьбу с бесхозяйственным расходом воды, разъяснить населению городка о недопустимости использования воды для охлаждения продуктов, а злостных нарушителей привлечь к ответственности через административную комиссию райисполкома.

## Комсомольская ЖИЗНЬ

Комсомольская организация химико-металлургического института насчитывает 48 человек. 20 из них не имеют высшего образования. Поэтому одним из главных является вопрос о научном росте кадров. К счастью, большинство не приходится уговаривать учиться. Все понимают, что это необходимо. Об этом говорит тот факт, что из комсомольцев не учатся только семеро. Но почти все из них собираются поступить в учебные заведения уже в нынешнем году.

Этому помогает и та атмосфера коллективизма, которая создавалась в институте. Недаром 8 из 11 лабораторий участвуют в движении за коммунистический труд в науке. Мы считаем, например, что нет смысла организовывать какие-то специальные курсы по математике, когда каждый, кто обращается к нашим математикам за советом, получает необходимую помощь. Основное, по нашему мнению, заключается в том, чтобы люди как можно ближе знали друг друга, как можно больше общались между собой. А для этого необходима какая-то общая большая работа. О том, что это так, говорит поездка осенью в колхоз на

## ДЛЯ ОБЩЕГО ДЕЛА

уборку картофеля. После нее мы особенно ясно почувствовали, что в нашем институте существует дружный коллектив.

Такую же роль играет сейчас создание агрохимической лаборатории. В настоящее время эта работа подходит к концу. Кроме того, что это нужно сельскому хозяйству, значение ее в том, что она привлекала большое количество людей - комсомольцев и не комсомольцев. Люди почувствовали, что они выполняют очень полезную работу. Если человек знает, что его работа нужна, он получает моральное удовлетворение. Только в этом случае в деле не будет формализма.

Другое дело — сбор анкетных данных для анализа рабочего времени, который в изобилии проводился в прошлом году. В том, что от этого будет польза, многие сомневались. И очень трудно было возражать, например, против таких аргументов:

— Вот когда я работал в депо, то мы взяли досрочно отгормонировать паровоз, а здесь...

Я не собираюсь утверждать, что сбор анкетных данных ненужное дело. Просто хочется подчеркнуть, что прежде чем приступить к де-

лу, нужно знать, что оно принесет пользу. А если в этом хочешь убедиться других, то для этого бывает порой недостаточно знания одного только слова «надо», даже если повторять его очень часто. Работать приходится с людьми, а не с «винтиками», и этого не следует забывать.

Сбор и обработка анкетных данных в нашем институте так и не были вполне закончены. Но задача, которую они ставили, была все-таки выполнена. После обсуждения и изучения решений декабрьского Пленума ЦК партии многие пересмотрели планы своих работ, нашли возможным взять дополнительные обязательства. В большинстве случаев это были коллективные обязательства.

Я расскажу только о тех, выполнение которых полностью зависит от комсомольцев. Толя Леонов решил ознакомиться с работой на хлорной установке, освоить методику измерения летучести веществ при высокой температуре мембраностатическим методом. Толя — лаборант, и работы у него и без того много. Кроме того, он учится в институте и фактически возглавляет культмассовую работу.

Изучением распределения калия и брома в калийной соли по одной из скважин в районе верхней Лены занимается Люда Анохина. Годовой план у нее очень напряженный. И все-таки человек нашел возможным взять дополнительную работу, которая в настоящее время находится в стадии завершения.

Провести поисковые опыты по катодному восстановлению кислорода в щелочной и кислой среде в присутствии катализатора взялась Ира Эйдлина. По плану в этом году она должна принять участие во внедрении двух работ на предприятиях.

Много хорошего можно рассказать о В. Бартевеве, Т. Пендюриной и В. Малышевой.

В настоящее время в институте сильно помолодели все общественные организации. Не говоря уже о бюро ВЛКСМ, но и в местном комитете содействия госпартиконтролю, жилищной комиссии, спортивном, редколлегии и в бюро общества «Знание» — везде есть комсомольцы.

Всего в этих организациях занято 23 комсомольца. Таким образом почти половина членов нашей организации ведет постоянную общественную работу в масштабе института, не считая работы внутри лаборатории. Кроме того, проведение молодежной конференции, оформление здания и колонны перед зданием, художественная самодеятельность, организация субботников по уборке и озеленению территории ложатся главным образом на плечи комсомольцев.

Но ведь нельзя забывать и такие задачи, как пропаганда химических знаний, работа со школьниками. Четыре наших лектора прочитали пять лекций. Этого, конечно, мало. В свое время в подшефной школе был создан химический кружок, но в настоящее время он почти не работает.

Может быть, мы распыляем свои силы? Ведь наша организация сравнительно небольшая. Возможно, нам следует точнее определить круг деятельности, чтобы определить свое место в жизни института. Но к каждому делу нужен, конечно, диалектический подход. Каждый отдельный случай следует рассматривать конкретно, чтобы прежде всего была польза для дела.

Е. НЕЧАЕВ,  
секретарь комитета комсомола химико-металлургического института.

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНЫМИ РАЗРАБОТКАМИ

Усложнение современных разработок, необходимость сокращения их сроков, а также необходимость обработки все возрастающего потока информации требуют создания и внедрения новых методов управления и планирования, основанных на использовании математических методов и электронных вычислительных машин. В целях обработки таких методов лаборатория экономико-математических исследований НГУ и лаборатория экономико-математических исследований института экономики СО АН СССР предприняли создание и внедрение автоматизированной системы планирования и управления в отделении вычислительной техники института математики СО АН СССР для разработки вычислительной системы высокой производительности.

Весь процесс создания вычислительной системы делится на отдельные этапы (работы), которые на графике показывались стрелками и соединяются в той последовательности, в которой их предстоит выполнять. Завершение каждого этапа рассматривается как определенное событие и изображается на графике кружком. (Здесь мы приводим упрощенный сетевой график создания вычислительной системы).

По каждой работе (этапу) рассчитывается срок ее выполнения. Расчет срока ведется теми исполнителями, которые непосредственно отвечают за выполнение данной работы. Срок определяется в порядке экспертной оценки.

Поскольку выполнение сложных работ, особенно научно-исследовательских характеризуется известной неопределенностью, то автоматизированная система предполагает расчет для каждой работы не одной, а трех временных оценок: минимальной, наиболее вероятной и максимальной. Чем больше неопределенность работы, тем больше

разрыв между тремя оценками. По трем временным оценкам рассчитывается ожидаемое время выполнения работы и дисперсия, характеризующая степень разброса временных оценок.

По ожидаемому времени рассчитывается такая последовательность работ в сети от первого события до последнего, общее время которой является наибольшим. Такая последовательность работ носит название «критический путь» (на схеме критический путь выделен жирной линией), длительность которого определяет длительность всей разработки. Выполнение работ, лежащих на критическом пути, является необходимым условием ускорения всей разработки.

Для сокращения критического пути применяются: устранение работ, оказывающихся излишними; расчленение работ на составляющие процессы и параллельное их выполнение; сокращение продолжительности работ путем предоставления исполнителям дополнительных ресурсов, которые, как правило, изыскиваются на участках, не лежащих на критическом пути. Когда длительность работ, лежащих на критическом пути, сократится, то рассчитывается новый критический путь и опять разрабатываются мероприятия по сокращению работ, лежащих на новом критическом пути. И так повторяется до окончания разработки, чтобы общая продолжительность критического пути не превышала заданного срока разработки. Информация от исполнителей поступает в установленные сроки в виде отчета о ходе работ и оценок суженных промежутков.

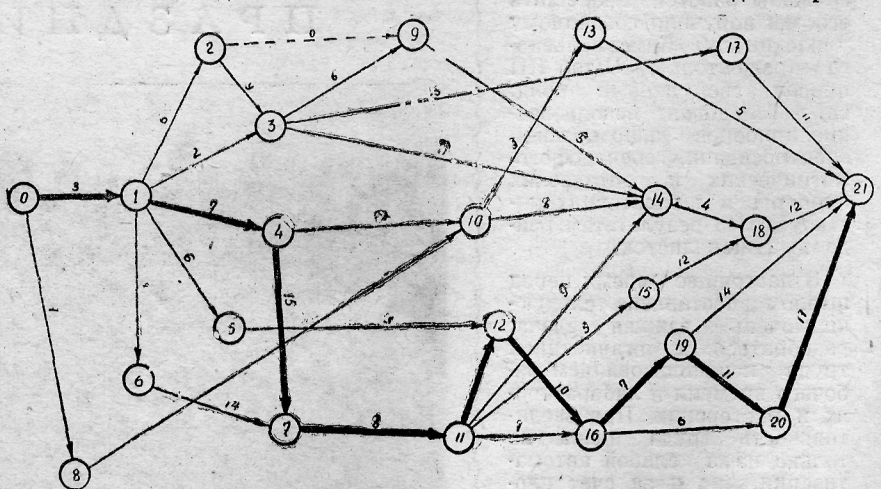
Поскольку каждый ответственный исполнитель имеет дело с весьма ограниченным кругом работ, находящихся в его компетенции и хорошо ему знакомых, заполнение отчетов занимает крайне незначительное время. При этом исключается необходимость в составлении какой-либо другой отчетной документации и в содержании для этих

целей соответствующего учетного персонала.

Анализ графиков (определение критического пути, резервов времени по каждой работе, вероятность выполнения разработки в срок и др.) в зависимости от сложности разработки производится либо вручную, либо на ЭВМ, для чего в ЛЮМИ ИЭи-ОП и ЛЭМИ НГУ разработана и отлажена большая программа.

Применение ЭВМ для анализа сетевых графиков разработки позволяет в весьма сжатые сроки выполнять многократное перепланирование, автоматизировать обработку поступающей информации, практически через несколько часов после поступления информации знать о состоянии хода разработки и пр.

По отделению вычислитель-



ной техники для основных тем уже разработаны сетевые графики и просчитаны на ЭВМ. Сейчас проводится анализ расчетов и разработка мероприятий по сокращению критического пути.

Новая система играет исключительно важную роль в планировании работ. Она дает возможность определить круг таких работ, от которых зависит срок разработки в целом, и тем самым сосредоточить внимание руководителей на наиболее важных участках, т. е. предвидеть области потенциальных затруднений и предупреждать возможные срывы. Кроме того, появляется возможность выявить все взаимосвязи между отдельными работами и подразделениями, участвующими в разработке.

В отделении имеются совершенно разные лаборатории: фи-

зические, химические, измерений и т. д. Каждая лаборатория составляет план своей работы. Новая система позволяет на каждый квартал автоматически получать из сетевого графика план, строго согласованный по времени выполнения отдельных работ между всеми лабораториями отделения. Для этого необходимо сетевой график «наложить» на календарный график.

Поскольку в отделении разрабатывается несколько тем и эти темы часто «сталкиваются» в одних и тех же подразделениях, то сейчас решается вопрос о том, чтобы дополнить систему управления решением ряда оптимальных задач по использованию «узких» мест. Решение таких задач имеет очень важное практическое значение для органи-

зации, разрабатывающих одновременно много различных тем. Применение автоматизированной системы управления для многотемных разработок является новой многообещающей научной проблемой.

Л. МЕЩАНИНОВ,  
П. ШЕМЕТОВ.

Этапы «критического пути»:

0 — Получено техническое задание. 1 — Подготовлены исходные материалы. 2 — Подготовлены источники питания и аппаратура для экспериментов. 3 — Выполнены расчеты и экспериментальные исследования элементов арифметического устройства. 4 — Разработаны монтажные схемы стоек и пульта ЭВМ. 5 — Закончен монтаж стоек и пульта ЭВМ. 6 — Закончена сборка и отладка ЭВМ.





## Из вьетнамских впечатлений

Это была удивительная встреча с людьми, пришедшими почти из каменного века. Она может показаться невероятной. Однако все рассказанное ниже вполне документально. Более того, аналогичные или сходные истории вообще были характерны для первых лет существования Демократической Республики Вьетнам, когда народ как бы заново открывал для самих себя свою собственную страну. Еще и сейчас ДРВ — страна контрастов. Здесь далекое прошлое непосредственно соприкасается с будущим.

В верховья Черной реки, на стык границ Лаоса, Вьетнама и Китая, мы попали в декабре 1960 года отнюдь не в погоне за приключениями. Правда, приключений было слишком много и, может быть, как раз поэтому они, вопреки романтике, воспринимались только как досадные помехи на пути к цели. Целью же было составление сводной геологической карты всей страны. Это требовало массы труда, усилий и времени. И, конечно, приходилось проникать в самые укромные и глухие углы, куда долгие годы, а может быть и никогда ранее, не заглядывал ни один европеец.

До деревни Мьонг-Те, последнего населенного пункта в верхнем течении Черной реки, мы шли маршрутом почти месяц. Проводниками были люди народности тай, превосходные лодчики. На первый взгляд хрупкие, они оказались очень крепкими и выносливыми и при этом совершенно бесстрашными.

Они бестрепетно, с отточенным до предела мастерством, унаследованным от многих поколений предков, проводили через перекаты и водопады тяжелые долбленые лодки-пироги.

Верхнее течение Черной реки к северо-востоку от города Лай-Чау очень малоллюдно. Изредка попадаются деревеньки племен тай, мьонг, со. На песчаных косах повсюду видны следы обезьян, иногда — леопардов и тигров. Местами близко к реке подходят глубоко вбитые в землю тропы диких слонов. Над обрывистыми скалистыми берегами нависают джунгли.

После многочисленных ночлегов у костров, под навесами из листьев дикого банана, приятно было войти в Мьонг-Те, заночевать в чистеньком плетеном из бамбука свайном доме. Мьонг-Те — административный центр обширного района. Здесь находятся комитеты партии трудящихся, молодежной и женской организаций, нечто вроде нашего сельсовета, сельскохозяйственный кооператив, магазин.

В Северном Вьетнаме любой административный центр украшен красными флагами и транспарантами. Но здесь, в глухом краю, на фоне вечнозеленых джунглей, эти родные нашему глазу красные полотнища казались чем-то в высшей степени

удивительным и трогательным.

Заботу о нашем благоустройстве взяла на себя очень милая девушка-тай — грациозная, жизнерадостная и благожелательная. Она чем-то напоминала наших комсомолок двадцатых годов, как они представлялись мне по рассказам, кинофильмам, книгам. Она оказалась председателем женского совета.

Но самое интересное ждало впереди. В 15 км от Мьонг-Те находится еще одна деревенька, да еще, как нам сказали, с кооперативом. Значит, есть тропа, ночлег. Не вдаваясь в подробности, мы договорились о проводнике и ранним пасмурным утром отправились в путь.

Путь оказался неожиданно трудным. Обычно в джунглях между деревьями проложены тропы, в той или иной мере благоустроенные — с мостками, просеками, иногда даже вымощенные камнем в опасных местах. Эти тропы — единственная связь лесных населений с внешним миром, поэтому за ними следят, их ценят. Удачно проложенная тропа не меняется веками. Но в данном случае тропы почти не было. Проводник вел нас или прямо через чащу, или вброд по ручью, или по почти отвесным скалам, руководствуясь только ему одному известными приметам.

К концу дня вышли в неширокую долину, почти накрытую низко лежащими облаками. Наметилась плохонькая тропка, а по сторонам появились странного вида посадки маниока и таро, сильно заросшие бурьяном. За-

тем бросились в глаза неумело спланированные террасы рисовых полей, по которым бродила пара буйволов. Наконец, показались деревня... Это зрелище было наиболее разочаровывающим.

Деревня состояла из трех-четырёх домов, вылепленных из глины и покрытых горами сухой травы и пальмовых листьев, без окон и дверей. Их заменял небольшой лаз. Встречать нас высидало все население деревни. Это были полуодетые люди, их ноги и руки были изъедены следами укусов травяных пиявок и зловредных «желтых мух».

Недоумение быстро рассеялось. Из дальнего дома вышел аккуратный, плотный, очень спокойный вьетнамец, назвавший себя учителем. Он-то и рассказывал в подробностях историю этих людей.

Незадолго до нашего посещения кхо-сунг — так называют себя эти люди — случайно были обнаружены в джунглях солдатами-пограничниками. Кхо-сунг, которых было не более ста человек, кочевали в поисках съедобных корней и плодов, нарочито избегая других людей. Они шли почти наги, ни один человек не имел железного оружия, даже ножа. У некоторых были каменные топоры и луки со стрелами. Единственным общим имуществом племени было несколько собак и свиней, которых таскали за собой на случай голода.

Помимо собирательства, кхо-сунг пробыли охотой. По уровню развития эти люди в лучшем случае находились на уровне неолита.

Происхождение кхо-сунг остается загадкой. Трудно представить, чтобы в краю древнейших цивилизаций, каким является Индокитай, сохранились пря-

мые потомки азиатских кроманьонцев. Думаю, что это скорее одичавшее племя, вытесненное в джунгли более развитыми племенами и не сумевшее преодолеть мощного влияния дикой природы. Впрочем, решение вопроса, конечно, должно быть предоставлено специалистам.

Солдаты, которые нашли кхо-сунг, привели их к долине Черной реки, нашли пригодную для обработки землю. Государство выделило вновь найденным гражданам одежду. Женщины ближайших деревень поделились украшениями. Жители Мьонг-Те дали буйволов. Из Ханоя по путевке Хо Ши Мина в племя кхо-сунг прибыл учитель-вьетнамец. Он больше года живет вместе с кхо-сунг, освоил их язык и теперь учит лесных людей мыть-ся, стричь волосы и не пить сырой воды. Он обучает детей вьетнамской грамоте, а взрослых — сеять рис и ухаживать за буйволами, рассказывает людям кхо-сунг о социализме и лечит их. У учителя очень много забот. Несколько пожилых кхо-сунг беспрестанно убежали назад в джунгли, возвратились к привычному образу жизни. Но остальные не уходят, верят учителю и стараются подражать ему. Мне кажется, что учителя вряд ли ждет громкая слава за его подвиг, хотя он действительно герой нашего века. Жаль, что у меня не сохранилась запись с именем этого отважного человека.

На другой день мы вернулись в Мьонг-Те, затем за три дня стремительно сплыли до Лай-Чау, а еще через три дня уже были в Ханое. От каменного века нас отделяла всего лишь неделя пути.

Э. ИЗОХ,  
кандидат геолого-минералогических наук.

## НОВАЯ ФОРМА ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ

На протяжении последних лет сотни научных и технических работников Сибирского отделения принимают участие в работе кружков и семинаров по международному положению и внешней политике Советского Союза. Для помощи слушателям этих кружков и прежде всего самим пропагандистам при парткоме СО АН организован методический совет, который вместе с райкомом КПСС систематически проводит семинары пропагандистов. Члены совета посещали занятия семинаров и кружков в институтах, оказывая практическую помощь на месте.

Однако далеко не все занятия кружков проходили удовлетворительно. Следует учесть, что на протяжении двух лет работы уровень слушателей кружков непрерывно повышался. Поэтому пропагандистам приходится постоянно искать новые формы кружковой работы, чтобы удовлетворить повышенные требования.

Одной из таких новых форм явилась теоретическая конференция по международному положению, которой закончился этот учебный год в кружках. Конференция состоялась недавно в Доме культуры «Москва». Отчетов на ней не было. Вместо этого

пропагандисты и слушатели ушли живые, содержательные выступления своих товарищей, основанные не только на теоретических размышлениях, но и на собственных наблюдениях.

Доклад о влиянии строительства социализма в СССР на мировое общественное развитие сделал старший научный сотрудник института мировой экономики и международных отношений В. М. Шамберг (Москва). Из этой большой темы он осветил только один важнейший вопрос: как влияет победивший социализм на мировое общественное развитие.

Участники конференции подкрепили положения доклада личными впечатлениями, полученными во время поездок за границу. Сотрудник института экономики Л. С. Мещанинов рассказал о строительстве социализма на Кубе, о советско-кубинских отношениях. Историк И. И. Комогорцев поделился своими впечатлениями от поездки в Китай и т. д.

С особым интересом были встречены выступления наших гостей из социалистических стран. Приехавший из Венгрии экономист Ференц Немеш рассказал о строительстве социализма в своей стране, о том, как после поражения

контрреволюции трудящиеся Венгрии укрепляют связи с другими социалистическими странами, дружбу с Советским Союзом.

Аспирант из Болгарии Георги Каратопракиев рассказал о дружбе советского и болгарского народов, о той помощи, которую оказывает СССР Болгарии.

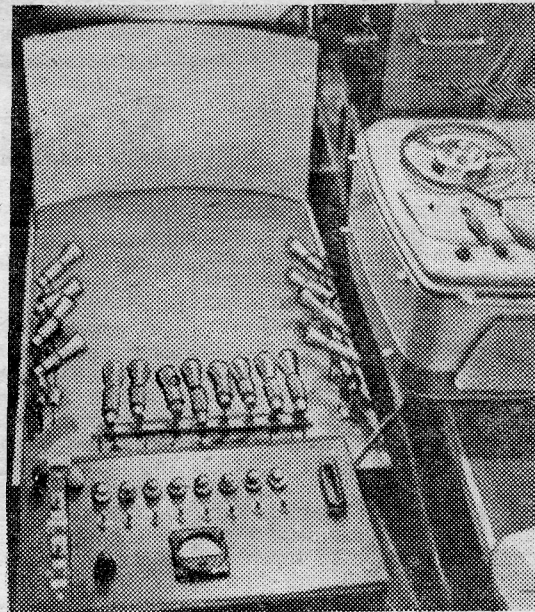
После выступлений участникам конференции были показаны цветные фильмы о поездках советских космонавтов по странам мира.

Конференция позволила слушателям ярче и яснее представить себе картину роста сил мира и прогресса на земном шаре, способствовала пробуждению у них интереса к более глубокому изучению международных проблем. Это тем более актуально, что с началом следующего учебного года партком СО АН и методсовет предполагают открыть в Академгородке народный университет международных отношений. нынешняя конференция была, до некоторой степени, пробным шагом новой формы помощи кружковцам. Будем надеяться, что эта форма приобретет популярность среди слушателей кружков.

Л. МАЛИНОВСКИЙ,  
член методсовета.

## В МИРЕ НАУКИ

### МУЗЫКА И ЦВЕТ



МОСКВА. В лаборатории радиоэлектроники Центральной станции юных техников РСФСР изготовлена электронная цветомузыкальная установка для светового сопровождения музыкальных передач.

Во время исполнения музыкального произведения она производит сложный анализ звуковых колебаний. В результате автоматически определяются яркость, контрастность, насыщенность и дли-

тельность цветового свечения, соответствующие данной музыкальной фразе. Полученные данные поступают в устройство, управляющее проекторами цветного света, и проектируются на экран в виде кругов различного цвета. Такое сочетание музыки и цвета сосредоточивает внимание, помогает лучше воспринимать музыку.

НА СНИМКЕ: цветомузыкальная установка.

Фото В. Хухлаева.  
Фотохроника ТАСС.

## НОВЫЕ КНИГИ

В библиотеку Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР поступили новые книги: «Идеологическая работа партийных организаций в современных условиях». Изд-во ВПП и АОН при ЦК КПСС, М., 1963.

Ленинский комсомол. Очерки по истории ВЛКСМ. 3-е переработ. изд. Изд-во «Молодая гвардия», М., 1963.

М. М. Аваков и В. А. Глоzman. Справочник по трудовому

законодательству (в вопросах и ответах). Госиздат БССР, Минск, 1963.

Охрана труда. Сборник постановлений и правил. Профиздат, М., 1963.

Н. Федорова. Клуб — профсоюзному активу (библиотечка клубного работника «Рабочий клуб»). Профиздат, М., 1963.

## ЗА НАУКУ В СИБИРИ

25 мая 1964 г.,

3 стр.



Маяковский очень дорог советским людям. Вот почему в зал Дома культуры «Москва» 17 мая на встречу с Павлом Ильичем Лавутом, близко знавшим Маяковского, собралась аудитория заинтересованная, внимательная и требовательная.

Контакт между рассказчиком и слушателями установился, как только определился стиль воспоминаний: дружественный и уважительный, лишенный официальной сухости и «академизма». П. И. Лавут был организатором поездок В. В. Маяковского по стране: 50 городов Союза, 200 с лишним вечеров поэзии с 1926 по 1930 год!

Так создавались сегодняшние традиции большой поэзии, собирающей многотысячные аудитории на площадях, стадионах, в театрах.

В тридцатые годы поэзия жила суровее и проще. Организовывать дни поэзии было некому. Маяковский берет за пропаганду своих стихов сам: «Каждый мой слушатель — это десять моих читателей в дальнейшем».

Зимой 1927 года поэт выступает в приволжских городах с чтением стихов и впечатлениями о путешествии по Америке. Об этой поездке и рассказывает, в основном, Павел Ильич Лавут.

Трудные тридцатые годы: насквозь промерзшие вагоны поезда, идущего со скоростью 14 км в час из-за нехватки топлива. Маяковский не хочет ждать лета, чтобы путешествовать на пароходе: «Это не прогулка, а работа с засученными рукавами».

Рассказу П. И. Лавута сопутствует чтение стихов, созданных Маяковским во время путешествия и под его впечатлением. Это помогает понять влияние поездок на творчество: «Мне необходимо ездить. Общение с живыми людьми почти заменяет мне чтение книг». Не случайно именно 1927 год стал самым плодотворным в твор-



«Самолет...».

Фотоэтиюд З. Выхубенко.

## МАЯКОВСКИЙ — ГЛАЗАМИ ДРУГА

честве В. В. Маяковского, «болдинским годом» поэта назвал его П. И. Лавут.

Обаяние личности поэта раскрывается в конкретных бытовых деталях, в забавных путевых эпизодах, которые рассказчик преподносит с добрым юмором и неизменным тактом.

Как драгоценная реликвия смотрится фильм «Барышня и хулиган». Трогательно-наивный сюжет, несовершенная техника съемки — все отступает перед главным: на экране живой Маяковский, его огромная фигура, угловатые и резкие движения, его лицо

крупным планом, а если учесть, что перед началом этого немого фильма звучал бережно восстановленный и сохранный голос поэта — то можно сказать о главном впечатлении от этой встречи: В. В. Маяковский стал нам дорожить и ближе.

Для тех, кто захочет больше узнать о поездках В. Маяковского по городам страны, можно порекомендовать прочесть книжку Павла Ильича Лавута «Маяковский идет по Союзу». Она выпущена в 1963 году в Москве издательством «Советская Россия».

О. КАМЛАКОВА.

## Хроника культурной жизни

### ЕСТЬ ЛИ У НАС ТАЛАНТЫ?

Прошел смотр художественной самодеятельности в Академгородке, одной из задач которого было отобрать номера для сводного концерта и впоследствии для концерта, посвященного открытию Новосибирского научного центра. К сожалению, смотр состоялся не во всех институтах. Активной самодеятельности не оказалось в институтах геологии и геофизики, теплофизики, органической химии, катализа, теоретической и прикладной механики, гидродинамики.

Это тем более досадно, что ИГиГ в прошлом году показал неплохую самодеятельность. Такой грустный итог определяется пассивностью и слабой деятельностью культурно-массовых организаций этих институтов. В остальных институтах, а также в университете, прошедшие вечера самодеятельности просмотрело квалифицированное жюри, к работе которого были привлечены преподаватели консерватории, театрального училища, артисты филармонии и оперного театра. На некоторых смотрах был проведен профессиональный разбор выступлений, руководители коллективов получили компетентные советы.

С сожалением надо отметить, что общий уровень самодеятельности Сибирского отделения оказался невысоким. На общегородской смотр практически не было отобрано номеров. Совместный просмотр самодеятельности университета жюри Академгородка и общегородским межвузовским жюри также не выявил номеров, рекомендованных для итогового концерта в городе. Более того, члены общегородского жюри высказали в адрес организаций самодеятельности университета и всего Академгородка очень серьезные кри-

тические замечания о низком исполнительском уровне, репертуаре и плохой организации подготовки выступлений.

Все эти недостатки обусловлены в некоторой мере отсутствием устойчивых репетиционных помещений, плохим посещением репетиций. Те же недочеты были отмечены и в самодеятельности Дома культуры. Несмотря на хорошие начинания, такие, как организация хора, симфонического оркестра, ансамбля баянистов, — все это еще не доведено до вполне удовлетворительного уровня, который позволил бы рассчитывать на успех в общегородских концертах и в выступлениях по телевидению.

Тем не менее проведенный смотр показал, что в Академгородке есть силы, которые могли бы сделать наши самодеятельные коллективы призовыми коллективами города. Однако для этого надо еще много поработать.

Обсудив итоги смотра, жюри Академгородка не нашло возможным присудить какому-либо коллективу первую премию. Лучшие самодеятельные коллективы оказались у института неорганической химии и института автоматизации и электротехники. Между ними поделены второе и третье места в конкурсе и соответствующие денежные премии. Кроме того, жюри отметило грамотами самодеятельность воспитателей детсадов № 97. Заключительный концерт из лучших номеров, состоявшийся 18 мая, был подготовлен значительно лучше и прошел успешно.

Г. ПОСПЕЛОВ,  
председатель художественного совета.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

## Обзор писем

В редакцию газеты «За науку в Сибири» часто приходят письма, авторы которых рассказывают о хороших делах людей. С благодарностью говорят они о работниках дошкольных детских учреждений, учителях, врачах, товарищах по работе. Обычно эти письма начинаются: «Прошу через вашу газету выразить благодарность...».

Родители первой дневной группы детских яслей № 97 тт. **Просвирина, Зыков** и др. именно так и обратились в редакцию: «Мы просим через газету выразить глубокую благодарность воспитателям и няням детских яслей Л. Г. Кучер, Л. М. Косоротниковой, М. А. Кобановой и Т. М. Степановой за чуткое и внимательное отношение к нашим детям, а повара Р. С. Ишуткиной за вкусную пищу».

Здоровья, личного счастья и творческих успехов в труде желает всему коллективу хирургического отделения больницы СО АН СССР Т. Заика: «Переполняет душу чувство благодарности, — пишет она, — когда вспоминаешь человека, который спас твою жизнь. Таким замечательным человеком является Н. С. Тейман». И далее Т. Заика рассказывает о большом благородном труде врачей и сестер хирургического отделения.

Но немало поступает в редакцию жалоб, авторы которых говорят о нечутком отношении к людям, о «мелочах», мимо которых не следовало бы проходить.

Зав. кафедрой иностранных языков В. Н. Куприянова пишет: «Был и со мной случай, который, мне кажется, можно рассматривать в этическом плане. Однажды я пришла на урок в группу геологов и геофизиков. В комнате, приспособ-

## Больше заботы о человеке

ленной для раздевалки, не оказалось вешалки. Я попросила уходящих прибить вешалку.

— Это дело коменданта, — ответили мне.

Я приняла это за шутку, но... когда приехала в другой раз, вешалки не было».

После рабочего дня каждому хочется хорошо отдохнуть, сходить в кино, на концерт. Дом культуры СО АН СССР — одно из центральных культурных учреждений Академгородка, но довольны ли жители его работой? Все ли здесь хорошо?

В городок часто приезжают артисты Новосибирской государственной филармонии. Любители музыки охотно посещают камерные и симфонические концерты.

«Но знают ли организаторы этих концертов о тех досадных «мелочах», которые заставляют жителей Академгородка испытывать чувство неловкости перед артистами, — пишет старший преподаватель кафедры иностранных языков А. М. Безобразова. — Например, на творческую встречу с артистами Антоновой и Федосеевым пришли немногие. Плохо была организована реклама. В зале было холодно: одни сидели в пальто, другие кутались в платки. Вспоминается концерт пианиста Сергея Доренского. Работники Дома культуры не подготовились к концерту, инструмент не был настроен, клавиши западали, и артист вынужден был поднимать их пальцем, подтягивать струны. Вот я и хочу узнать, кто же виноват в таком неуважительном отношении к артистам и зрителям».

О Доме культуры пишет в редакцию Л. М. Ковалева. Она вспоминает этот же концерт филармонии, говорит о

том же неуважительном отношении к зрителям и артистам, о низкой культуре демонстрации фильмов.

В письмах читателей нашей газеты содержатся и предложения. Их волнует, что можно сделать, чтобы городок науки был действительно образцом высокой культуры.

Инженер института ядерной физики Б. И. Эстрин предлагает организовать дружины по охране зеленых насаждений. Он пишет: «Почти в каждом «летнем» номере газеты «За науку в Сибири» можно прочитать о том, как уничтожаются флора и фауна Академгородка, как вытаскиваются газоны, растут кучи мусора в лесу и на пляже. Очевидно, что статьи и фотоснимки в газетах не могут исправить положения. Нужно организовать на летний период дружину по охране «зеленого друга». Штаб дружины мог бы в содружестве с ЛОС, советом пенсионеров и другими общественными организациями успешно бороться за сохранение зеленых насаждений».

Многие жители недовольны тем, что в городке развелось много собак. «У нас на улице, — пишет зав. лабораторией Б. Богданов, — за последнее время развелось много собак. Каких только нет здесь собачьих пород и обликов! Они не дают отдыхать ни днем, ни ночью». В. Богданов просит прекратить эти безобразия и как-то разумно ограничить содержание собак.

В городке науки не должно быть таких «мелочей», которые бы портят настроение людям, мешали им жить и работать. Мы должны беречь друг друга, создать наилучшие условия не только для труда, но и для отдыха.

## В Доме культуры СО АН СССР

27 мая. — Новый художественный фильм **СОТРУДНИК ЧК** — в 16, 18, 20, 22 часа.

28 мая. — Документальные фильмы (ко Дню пограничника) **ЗАКОН ГРАНИЦЫ. НА ГРАНИЦЕ ВСЕ МЫ ЧАСОВЫЕ** — в 18 час.

29 мая. — Художественный фильм **СИЛВА** — в 16, 18, 20, 22 час.

30 мая. — Комсомольский вечер — в 20 час.

31 мая. — Детские фильмы: **КТО ЛУЧШЕ ПОЕТ, ПРО КОЗЛА, Я И МУРА** — в 12 час. Концерт филармонии (абонемент № 9) — в 14 час.

Во вторник 26 мая в Доме культуры СО АН СССР состоится концерт народной артистки РСФСР и Армянской ССР Зары Долухановой. Начало в 8 часов вечера, билеты продаются в кассе ДК.