

## «МАРС-3» — НА МАРСЕ

Советская наука и техника добились нового замечательного успеха. 2 декабря 1971 года впервые в истории космонавтики спускаемый аппарат автоматической станции «Марс — 3» совершил мягкую посадку на поверхность планеты Марс.

Полет автоматической станции «Марс — 3» по межпланетной траектории продолжался 188 дней. 2 декабря была проведена заключительная коррекция траектории. При этом так же, как и на станции «Марс — 2», операции выполнялись автономно с помощью бортовой системы космической

астронавигации и электронно-вычислительной машины. Они осуществляли расчет величины и направления корректирующего импульса, что обеспечило необходимые условия отделения спускаемого аппарата в заданный момент времени, его вход в атмосферу, и мягкую посадку на поверхность планеты.

После отделения спускаемый аппарат вошел в атмосферу планеты, совершил снижение на парашюте и мягко опустился в южном полушарии Марса между областями Электрис и Фазтонис в районе с координатами 45 градусов южной ши-

роты и 158 градусов западной долготы. На борту аппарата установлен выпел с изображением Герба Союза Советских Социалистических Республик.

Орбитальная станция «Марс — 3» после отделения спускаемого аппарата продолжала полет по траектории, проходящей на минимальном расстоянии — 1500 километров от поверхности планеты. Тормозная двигательная установка обеспечила перевод станции на орбиту искусственного спутника Марса с периодом обращения около одиннадцати суток.

Сигналы с аппарата, совершившего посадку на поверхность планеты в расчетное время, были приняты и записаны на борту искусственного спут-

ника «Марс — 3» и затем в сеансах радиосвязи 2—5 декабря были переданы на Землю. Принятые с поверхности Марса видеосигналы были непродолжительными и резко прекратились.

В соответствии с разработанной комплексной научной программой с помощью орбитальных станций «Марс — 2» и «Марс — 3» будут проводиться исследования планеты Марс и околопланетного космического пространства на существенных различных орбитах. Научная информация, полученная со станций «Марс — 2» и «Марс — 3», во время их межпланетного полета, в том числе с помощью аппаратуры, разработанной и изготовленной специалистами Франции в соответствии с советско-француз-

ской программой сотрудничества, изучается.

Управление полетом станций, прием научной информации и данных о работе бортовой аппаратуры проводятся Центром дальней космической связи в сеансах радиосвязи во время нахождения станций в зоне прямой радиовидимости с территории Советского Союза. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

Новое выдающееся достижение советской космонавтики открывает широкие перспективы для дальнейшего изучения планет Солнечной системы с помощью автоматических аппаратов.

(ТАСС).

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

Год издания 11-й.

№ 49 (530).

15 декабря 1971 г.

СРЕДА.

Цена 4 коп.

## Встреча

### с ветеранами

### Великой

### Отечественной

6 декабря в Доме ученых состоялось торжественное заседание, посвященное 30-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Открыл заседание заместитель начальника Новосибирского высшего общевойскового военного-политического училища по политчасти полковник Б. Н. Волков.

С волнением делились своими воспоминаниями заместитель председателя Сибирского отделения Л. Г. Лавров, профессор НЭТИ Н. И. Кабанов. Все они были участниками этой исторической битвы, разгравшейся на полях и дорогах Подмосковья.

Сидящие в зале с чувством большой гордости слушали героев — фронтовиков, волнуясь вместе с ними. Проникновенно, трогательно выступали представители молодежи: школьница, студент НГУ, курсант училища — все они говорили о долге перед отдавшими жизнь за наше спокойное сегодня и завтра.

И как досадно, что о заседании не было заблаговременно и достаточно широкого оповещения. Очень многие бы посчитали за честь услышать и увидеть наших доблестных ветеранов.

От всей души хочется пожелать участникам битвы под Москвой и всем защитникам Родины доброго здоровья, долгих лет жизни и успехов в повседневном труде.

В. БЫКОВА,  
сотрудник ИМ СО АН СССР.

АСУ «Барнаул» принята Межведомственной государственной комиссией к промышленной эксплуатации. Это очень большое событие для Барнаульского радиозавода и для Сибирского отделения Академии наук СССР. АСУ «Барнаул» — это продукт многолетнего труда ученых Сибирского отделения АН СССР и работников Барнаульского радиозавода. Показательным является сам состав комиссии. Он представлен академиками, членами — корреспондентами АН СССР, в состав комиссии вошли представители ряда ведомств, имеющих непосредственное отношение к вопросам автоматизации управления промышленных предприятий, разрабатывающих свои АСУ.

Чтобы понять, почему АСУ «Барнаул» пользуется таким вниманием, следует подчеркнуть некоторые ее особенности. В системе сочетаются и личные, и функциональные интересы рабочих, мастеров, начальников цехов, экономистов и других работников завода с интересами подразделений и завода в целом. Поэтому система живет, она нравится работникам различных категорий, и теперь АСУ — необходимый звено в сложном организме завода.

В процессе разработки системы в тот или иной момент времени, в той или иной сте-

## АСУ «Барнаул» — действует

пени принимали участие работники различных специальностей и категорий. Поэтому в системе и удалось учесть все тонкости взаимоотношений в производственном коллективе и снять проблему внедрения. Здесь ничего не внедрялось, здесь осваивалось разработанное, созданное в своем коллективе.

АСУ «Барнаул» отличается существенно малыми затратами на эксплуатацию. Рационально построенная система сбора информации (этому вопросу уделялось большое внимание) привела к резкому сокращению объема вводимой информации. А это сократило ручные затраты на текущую информацию, а также потребляемое машинное время на ввод информации. Следует учесть, что наиболее медленно работающими устройствами ЭВМ являются как раз вводные устройства.

При обработке состава, структуры и формы записи массивов информации, подлежащих хранению в долговременной памяти ЭВМ, удалось найти такие принципы, которые в конечном счете привели к экономии и

объемов внешней памяти ЭВМ, и времени на использование этой памяти.

Третьим моментом, связанным с экономией машинного времени, является вопрос оптимизации алгоритмов обработки информации. Ведь одну и ту же программу можно написать различным образом. Одна будет работать несколько минут, а другая — часы. Это вопрос сложный. Он связан и с организацией информационных массивов, и с формой входной информации, и с выбором средств программирования.

Главным в математическом обеспечении АСУ «Барнаул» является то, что удалось с наименьшими затратами машинного времени и памяти ЭВМ решить кардинальные задачи по управлению основным производством и подготовке производства к запуску новых изделий.

В системе «Барнаул» принят цеховой принцип организации массивов и обработки информации. Для завода с таким характером и организацией производства это оказалось приемлемым. Кстати сказать, подобных предприятий у нас

очень много.

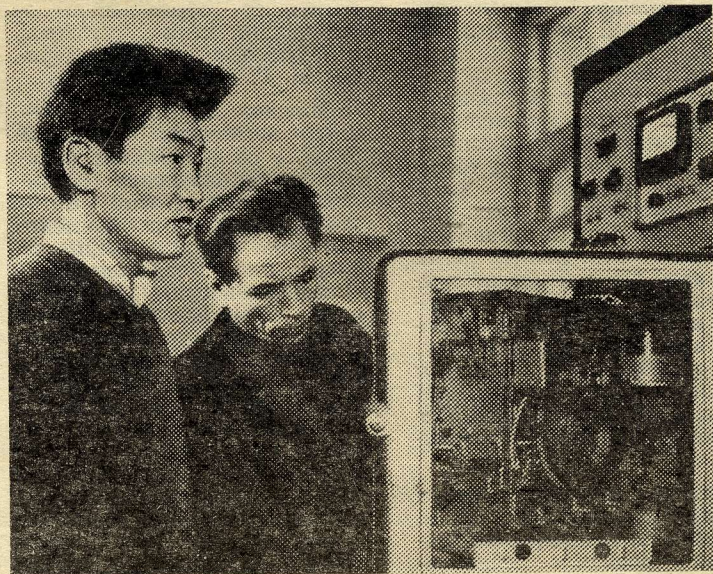
Подход оказался удобным и для распространения этой системы на другие предприятия. Предприятие в очень короткое время запускает АСУ «Барнаул» на один цех, получает определенный эффект, оценивает систему, а затем начинает распространять систему на остальные цехи. Так поступил, например, Алтайский завод тракторного электрооборудования и несколько других предприятий.

АСУ «Барнаул» производит впечатление очень простой и естественной системы, в ней нет ничего надуманного и лишнего.

Только содружество ученых и производственников могло привести к успеху. Производство получило в свои руки нужную систему, диктуемую производственной жизнью.

Наука получила опыт и пищу для дальнейших исследований.

И. БОБКО,  
заведующий лабораторией систем экономической информации Вычислительного центра СО АН СССР, кандидат экономических наук.



ЯФ СО АН СССР. Институт мерзлотоведения. В. Торопчиков (справа) и Р. Гаврильев за сборкой прибора.

## ДНИ НАУКИ В РАЙОНАХ ОБЛАСТИ

Сибирское отделение ВАСХНИЛ совместно с областной организацией общества «Знание» и районным комитетом КПСС проводит в районах Новосибирской области дни сельскохозяйственной науки.

Наш корреспондент обратился к председателю СО ВАСХНИЛ академику И. И. Синягину с просьбой рассказать о задачах дней науки и о том, как они организуются.

Дни науки уже проведены в Ордынском, Черепановском, Коченевском и Маслянинском районах. На очереди дни науки в Новосибирском, Здвинском и других районах, — рассказал И. И. Синягин. — Планируя проведение дней науки, мы старались организовать дело таким образом, чтобы в них участвовали те из наших институтов, которые тесно связаны в своей

работе с данным районом и способны помочь в решении практических задач. Так, например, специалистов и руководителей хозяйств Ордынского района особенно волнуют вопросы реконструкции животноводческих ферм, освоения прогрессивной технологии доения, ликвидации яловости, организация долготелых пастбищ и рационального кормления коров. Провести день науки здесь было поручено Новосибирскому научно-исследовательскому проектно-технологическому институту животноводства.

Маслянинский район — район комплексной химизации. Вполне естественно, что в этом районе День науки провел Сибирский научно-исследовательский институт химизации сельского хозяйства и защиты растений СО ВАСХНИЛ.



Какова роль комсомольской организации, комитета комсомола каждого института СО АН в самом главном — в научно-производственной деятельности? В чем заключается задача улучшения работы комитетов ВЛКСМ в этом направлении? Авторитет комсомольской организации института в значительной степени зависит от решения этих вопросов.

### НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

По инициативе комитетов ВЛКСМ в ряде институтов СО АН СССР созданы советы молодых ученых и специалистов с задачами организации труда и творческого роста молодежи, внедрения исследований в производство, организации научно-технической пропаганды.

В 1971 году в девятнадцати институтах СО АН прошли конференции молодых ученых и конкурсы работ, в которых приняло участие 375 человек. Большинство работ выполнено на высоком научном уровне, а это дает оценку компетентности и авторитетности комитетов ВЛКСМ.

Совет молодых ученых Института экономики и организации промышленного производства провел уже две конференции экономистов и социологов Сибири и Дальнего Востока.

Основная категория научной молодежи в ИЭиОПП — младшие научные сотрудники и инженеры. Следовательно, основную задачу комитет видит в эффективности научных исследований, поскольку профессиональный уровень работников достаточно высок.

Велика роль комитета ВЛКСМ в воспитании у молодежи чувства большой ответственности за решение конкретных задач по развитию пред-

## К X районной комсомольской конференции

приятный и отраслей промышленности шахт Южного Кузбасса, Братского территориально-промышленного комплекса и т. д.

Комитет комсомола каждого комсомольца рассматривает с точки зрения его научных результатов, перспектив научного роста. В ряде случаев эти вопросы ставились перед дирекцией института, перед партийной организацией. Забота комитета о каждом комсомольце помогает создать в отделах творческую обстановку.

На комитете заслушиваются отчеты комсомольцев о научной деятельности, составляются примерные планы роста молодых сотрудников. Дифференцированный подход к различным категориям молодежи характеризует и работа с лаборантами. Лаборантский состав повышает свой уровень в специальных кружках, совершенствует навыки, исходя из специфики отделов.

Комсомольская организация не только выступает с предложениями перед дирекцией, партийными организациями, но и добивается их реализации. Примером этому служат и конференции, и ежегодные конкурсы работ молодых специалистов ставшие настоящим смотром творческих возможностей молодежи.

В Институте органической хи-

мии среди 96 комсомольцев нет ни одного кандидата наук и всего 7 младших научных сотрудников. Основной состав комсомольской организации — стажеры и лаборанты. Это не позволяет, по мнению комитета, ставить перед комсомольской организацией серьезные научные задачи. Комитет ВЛКСМ полностью отрицает и участие комсомольцев во внедрении научных результатов в народное хозяйство. Копаться в этом механизме, на его взгляд, все равно, что в рабочее время пытаться сконструировать вечный двигатель.

Повышение научного уровня — основной задачи комсомольской организации — поставлено на самотек, даже конкурс работ молодых ученых не был проведен.

Комитет комсомола ИОХ ссылается на отсутствие понимания и поддержки со стороны дирекции и на недостаточный опыт и квалификацию молодых ученых.

А как на это смотрит дирекция?

В Институте органической химии принят развернутый план мероприятий по работе с научной молодежью, который обсуждался на расширенном заседании ученого совета, партийного бюро, местного комитета, в работе которых принимали участие зав. лабораториями и ведущие научные сотрудники.

Положение с научной молодежью в институте вызывает некоторую тревогу, поэтому комитету следует убедить сотрудников комсомольского возраста в том, что задачи профессионального роста они должны решать сами.

Учитывая важность использования в научно-исследовательской работе ЭВМ, комитет комсомола Института автоматизации и электрометрии выступил с инициативой скорейшего освоения имеющихся в институте ЭВМ. С конкретными предложениями по этому вопросу на одном из комсомольских собраний выступил директор института член-корреспондент АН СССР Ю. Е. Нестерихин. Поддерживая инициативу комсомольской организации, дирекция организовала группы на общественных началах для освоения вычислительных машин и создания машинной станции. Учитывая успешное завершение первого этапа освоения ЭВМ в институте, организова-

ли тематическую группу, руководителем которой был назначен секретарь комитета ВЛКСМ кандидат технических наук С. Казаков.

В ИАиЭ распространена практика создания молодежных групп для решения новых научных задач. Это связано с тем, что переориентация сложившегося специалиста не всегда целесообразна и ее невозможно осуществить оперативно. Руководство такими группами поручается опытным специалистам и организаторам. Кроме того, к обсуждению постановки работ привлекаются ведущие сотрудники смежных лабораторий.

Занимаясь общественной деятельностью, комсомольцы учатся работать с людьми, приобретают опыт. Ясно, что и здесь комсомольская организация должна быть сплоченным коллективом. Если общественной работой занимается только секретарь и члены комитета, дела будут незначительны.

Отношение молодого человека к своему делу во многом зависит от того, какими будут его первые шаги, что он встретит в институте, лаборатории: четкую, налаженную организацию дела, дисциплину и культуру труда, дух коллективизма или безразличие работающего рядом. В каждом молодежном коллективе должна быть создана творческая атмосфера, позволяющая работать по-новому, используя современные достижения науки, а комитеты комсомолов должны подкрепить все это серьезной политической и организаторской работой.

### ПОЛИТИЧЕСКАЯ УЧЕБА

РК ВЛКСМ уделяет постоянное внимание политической учебе молодежи. Сейчас намечены определенные положительные сдвиги в системе политического просвещения в первичных комсомольских организациях района. Количество кружков, семинаров увеличилось до 68, то есть почти вдвое по сравнению с прошлым учебным годом. Увеличилось и число слушателей, занимающихся в системе партийной и комсомольской учебы. Теперь их 2866 человек. В два раза больше стало кружков, семинаров среднего и высшего звена в сети комсомольского политпросвещения. Ежегодно работают кружки и семинары в комсомольских организациях за-

вода конденсаторов (секретарь Н. Трофимов), «Сибакдемстрой» (секретарь В. Кокошин), Опытного завода (секретарь Б. Королев), медико-санитарного отдела (секретарь Ю. Пономарев), Института патологии кровообращения (секретарь Ю. Сергеев), Института экономики и организации промышленного производства (секретарь Л. Буфетова), Института теплофизики (секретарь А. Востриков).

Коммунистическому воспитанию молодежи много внимания уделяют кафедры и общественные организации НГУ. Традиционные и популярны среди студентов «Экономические среды», «Гуманитарные чтения», лекторий «Философские вопросы физики», лекции о международном положении и т. д.

На Всесоюзном слете студентов Л. И. Брежнев говорил о развитии у молодежи «общественной жилки». При НГУ создан институт политинформаторов, факультет общественных профессий, городская экономическая школа, введена ежегодная пропагандистская практика на четвертом курсе гуманитарного факультета. Но комитету ВЛКСМ университета надо обратить серьезное внимание на обобщение и дальнейшее развитие таких форм участия студентов в общественной жизни района и города.

Основной формой политического образования научной молодежи остаются философские методологические семинары и семинарские занятия по сдаче кандидатского минимума. В ряде институтов СО АН: теплофизики, экономики, горного дела, органической химии, Вычислительного центра, химической кинетики и горения, геологии и геофизики и других работают молодежные семинары и лектории, основная тематика которых — «Научно-технический прогресс и проблемы ускорения внедрения его в производство».

Вопросы постановки политучебы молодежи в первичных комсомольских организациях систематически в начале, середине и конце года заслушивались на бюро РК ВЛКСМ. В тесном контакте с отделом пропаганды и агитации РК КПСС организуется учеба пропагандистов комсомольского политпросвещения. Создан и работает методический каби-



Идет Ленинский зачет.

Фото Г. Кустова.

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

### ТАЛАНТЛИВЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Исполнилось 50 лет со дня рождения и 30 лет научной и педагогической деятельности директора Иркутского института органической химии СО АН СССР, члена-корреспондента АН СССР и АН Латв. ССР, доктора химических наук, профессора Михаила Григорьевича Воронкова.

М. Г. Воронков известен своими исследованиями в области химии элементоорганических соединений (особенно кремния и серы), органической и физико-органической химии. Ему принадлежит около 500 научных работ, опубликованных в советских и иностранных журналах.

Первые шаги в науке М. Г. Воронков сделал еще до войны, будучи студентом химического факультета Ленинградского государственного университета. Когда началась Великая Отечественная война, он ушел добровольцем в армию. После ранения в

1942 г. М. Г. Воронков был эвакуирован в г. Свердловск, где окончил университет.

В аспирантуре Института органической химии АН СССР под руководством академика А. Е. Фаворского и нынешнего члена-корреспондента АН СССР М. Ф. Шостаковского он осуществляет ряд интересных исследований в области химии ацетилена и виниловых эфиров.

Начиная с 1947 г. почти вся научная деятельность М. Г. Воронкова сосредотачивается на разработке проблем химии органических соединений серы и кремния. Его кандидатская диссертация была посвящена изучению реакций серы с фенилолефинами.

В 1948 г. в лаборатории профессора В. Н. Долгова он начал исследования в области химии кремнеорганических соединений. В 1954 г. М. Г. Воронков переходит в Институт химии силикатов АН СССР, где в 1959 г. соз-

дает лабораторию неорганических полимеров.

Изучение гетеролитических реакций расщепления силановой связи позволило М. Г. Воронкову не только разработать многочисленные методы синтеза разнообразных кремнеорганических и кремнеэлементоорганических соединений, но и теоретически обосновать высокую химическую реакционную способность органоиланов. Эти данные легли в основу его докторской диссертации, которую он защитил в 1961 г. В этом же году он был приглашен в Ригу, где организовал в Институте органического синтеза АН Латв. ССР лабораторию элементоорганических соединений.

Немалое значение имеют также исследования М. Г. Воронкова, посвященные изучению строения и реакционной способности органических производных элементов IV-B группы физически-

ми методами (ЯКР, ЯМР, ИК и КРС — спектроскопия, дипольные моменты, химическая кинетика). Наши сведения о способности некоторых органических и элементоорганических соединений к комплексообразованию и ассоциации были углублены в результате целого ряда работ М. Г. Воронкова.

Михаил Григорьевич — автор нескольких методов синтеза разнообразных классов сераорганических соединений. В основе этих методов лежат реакции элементной серы или простейших ее соединений (сероводород, сульфиды натрия, хлористой серы, сернистых хлоридов) с доступными органическими веществами. Так, после того, как он был назначен директором Иркутского института органической химии СО АН СССР, здесь был создан эффективный технологичный метод получения дивинилсульфида из такого дешевого сырья, как ацетилен и сероводород (а также тиосульфаты, сероуглерод и т. п.).

В настоящее время М. Г. Воронков результативно раз-

вивает новые направления: высокотемпературный органический синтез, синтез на базе карбидов и ацетиленидов металлов и др. Итоги последних его исследований в области физиологически активных кремнеорганических соединений достаточно обнадесивающие.

Среди специалистов известны и исследования М. Г. Воронкова, имеющие прикладной характер (гидрофобизация, пламезащитная и грязеотталкивающая обработка материалов, присадки к смазочным маслам и т. д.).

М. Г. Воронков уделяет большое внимание подготовке высококвалифицированных кадров.

Свой пятидесятый и третий юбилей Михаил Григорьевич встречает в расцвете творческих сил.

А. АТАВИН,

заместитель директора

Иркутского института ор-

ганической химии СО

АН СССР, доктор хими-

ческих наук, профес-

сор.

Б. ТРОФИМОВ,

доктор химических наук.

г. Иркутск.



# РАБОТАТЬ И ВОРОТЬСЯ ПО ЛЕНИНУ!

нет с библиотекой и читальным залом. При РК ВЛКСМ ведется тематическая картотека периодических изданий и материалов методического кабинета при ОК ВЛКСМ. Кроме того, в нее включены методические материалы и лекции, которые оказывают существенную помощь идеологической работе. Однако уровень марксистско-ленинской учебы молодежи в районе еще не отвечает требованиям жизни, требованиям партии. Если говорить о недостатках в организации политической учебы комсомольцев, то в первую очередь надо отметить неудовлетворительную работу комитетов ВЛКСМ институтов ядерной физики, гидродинамики, теоретической и приклад-

имени 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

В этом году в стране проводится Ленинский зачет «Решения XXIV съезда КПСС — в жизни!». В первом этапе Ленинского зачета приняло участие 6170 комсомольцев района.

## ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ УЧЕБА

В районе 14% комсомольцев имеют высшее образование, 56% учатся в школах, техникумах, вузах, около 7,3% комсомольцев (из числа работающей молодежи) не имеют среднего образования или восьмилетнего и только 47% из них учатся. Особенно тревожит сегодня положение дел в «Сибкадемстрое», где 63% комсомольцев

для оплаты руководителям, на декорации, костюмы, инструменты, на проведение культурно-массовых мероприятий. Остается открытым вопрос о помещениях для студенческого клуба.

Хочется поблагодарить правление Дома культуры «Академия» за принятое решение — сделать НГУ в области культурно-массовой работы своим «Спутником». Комитету ВЛКСМ университета надо активно поддерживать это решение.

В НГУ ежегодно проводятся десятки интересных встреч, вечеров отдыха, вот уже несколько лет развивается клубное движение: работает интерклуб, объединение любителей хореографии «Терпсихора» и др.

Рассматривая вопрос об организации досуга молодежи, нельзя не сказать о большой роли совета творческой молодежи (пред. Яковкин) и совета спортивных клубов (пред. Анашин), существовавших при РК ВЛКСМ и сыгравших значительную роль в развитии клубного движения и проведении спортивных и культурно-массовых мероприятий в районе. Успешно работают сейчас клубы «Спелеолог», «Вертикаль», клуб современного бального танца «Сигма», который проводит большую практическую работу по пропаганде современного бального танца среди молодежи района, особенно среди школьников. Здесь были воспитаны под руководством замечательного мастера современного бального танца и большого энтузиаста А. П. Шестаковой чемпионы Российской федерации по современному бальному танцам.

Клуб «Комиссариат по обслуживанию области» (рук. Давыдов) — агитбригада на базе Института физики полупроводников с участием молодежи из других организаций и учреждений района — за два года своего существования провел большую агитационно-массовую работу в десяти сельских районах области. Агитпоход клуба, посвященный XXIV съезду КПСС, завоевал I место в области и отмечен премией и грамотой ОК ВЛКСМ.

В общежитиях СО АН проживает около 2,5 тысячи человек. Большинство общежитий мало приспособлены для ведения в них какой-то организаторской работы.

Наиболее важным шагом в урегулировании жилищной проблемы явилось создание семейного общежития в Академгородке по решению Президиума СО АН от 15 октября 1971 года. Это большой успех в вопросе улучшения жилищных условий молодежи Академгородка. Не менее важным шагом является недавно принятое решение Президиума СО АН о предоставлении жилищложа за счет фондов институтов и учреждений СО АН СССР 107 молодым семьям с детьми.

## ШЕФСКАЯ РАБОТА

Шефская работа комсомола Советского района ведется в двух направлениях. Первое — помощь сельским школам Маслянинского и Черепановского районов, проведение политико-массовой работы в сельских районах области.

Второе — шефская работа комсомольских организаций внутри района, которая включает в себя шефскую помощь средним школам, работу по месту жительства.

Комсомольская организация нашего района шефствует над 82 школами Маслянинского

и Черепановского районов области. При подведении итогов двухлетки «Комсомол — сельской школе» бюро Новосибирского ГК ВЛКСМ отметило одним из лучших районов — Советский.

Много внимания уделяет и уделяет РК ВЛКСМ работе с детьми. В нашем районе созданы и неплохо работают детские клубы «Виктория», «Калейдоскоп», КЮТ, в которых занимаются 1045 ребят.

В районе работает 11 детских клубов при домоуправлениях, в 54 кружках которых занимается около 700 ребят. Здесь похвастаться нечем. Слабо поставлена у нас шефская работа по месту жительства как со стороны школьных комсомольских организаций, так и со стороны комсомольских организаций и предприятий и институтов. Такое положение надо в корне менять.

Недавно Президиум СО АН заключил договор о сотрудничестве с крупнейшим заводом Новосибирска — «Сибсельмашем», и кроме того, принял ряд обязательств по оказанию шефской помощи Искитимскому совхозу. Комсомольской организации района предстоит внести свою существенную лепту в это крупное начинание — содружество современной науки с производством и сельским хозяйством.

Спортивную работу РК ВЛКСМ осуществляет в тесном контакте с РК физкультуры и спорта. Ежегодно проводится целая серия спортивных мероприятий райкомом комсомола, райкомом физкультуры. Домом пионеров и детскими клубами. Начиная с 1971 года, РК ВЛКСМ совместно с РК физкультуры и спорта и Домом пионеров проводит смотр-конкурс между детскими клубами при домоуправлениях по постановке всей спортивно-массовой работы в летнее и зимнее время. Особенно успешно проводятся спортивные состязания и праздники среди детей и подростков.

## ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

В районе традиционно перед весенним и осенним призывами в Советскую Армию проводятся районные вечера проводов с вручением лучшим призывникам — комсомольцам грамот РК ВЛКСМ и памятных подарков; ежегодно подобные мероприятия организуют на заводе конденсаторов, в Институте ядерной физики.

В летний период РК ВЛКСМ совместно с райвоенкоматом организуют работу военно-спортивного лагеря, где начальную военную подготовку проходят около 250 призывников.

РК ВЛКСМ участвует в проведении районных спартакиад допризывной молодежи. Районная команда допризывников является постоянным призером на областных соревнованиях.

Во Всесоюзном смотре спортивной и оборонно-массовой работы в 1970 году приняло участие и успешно сдало экзамен по спортивной и военно-технической подготовке 3083 комсомольца района.

Большая военно-патриотическая работа ведется со студентами НГУ — лекции, конференции на военно-патриотические темы, кинолекторий военных хроникально-документальных фильмов, традиционная весенняя военно-спортивная эстафета, работа спортивных секций ДОСААФ — вот далеко не полный перечень мероприятий, проводимых комитетом ВЛКСМ совместно с военной и спортивной кафедрами университета.

Большую помощь в деле военно-патриотического воспитания молодежи в районе оказывает Новосибирское высшее общевойсковое военно-политическое училище.

## ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ

Десятки иностранных официальных молодежных делегаций и туристических групп приезжают в г. Новосибирск. Число их с каждым годом увеличивается. Особенно привлекает иностранцев Новосибирский научный центр. Советский РК ВЛКСМ принял у себя за эти годы около 40 делегаций и туристических групп из Болгарии, ГДР, Чехословакии, США, Ливана, Швейцарии, Франции, ФРГ и других стран.

Кроме того, РК ВЛКСМ большую работу проводил по организации туристических поездок комсомольского актива за границу по линии БММТ «Спутник». От Советского района в составе туристических групп съездило за отчетный период около 200 комсомольцев.

## ПИОНЕР — БУДУЩИЙ КОМСОМОЛЕЦ

19 мая 1972 года пионерской организации исполняется 50 лет. Юбилей пионерии станет большим событием в жизни комсомола. На IV Всесоюзном слете юных ленинцев стартовал Всесоюзный марш «Всегда готов!», посвященный юбилею пионерии. Своеобразие марша в том, что он объединяет все массовые всеюзовые дела. Это и игра «Зарница», и «Операция Чукотка», и «Путешествие в страну знаний». В конечном итоге цель марша — повысить воспитательное воздействие пионерского отряда на каждого пионера и октябренька.

В этом учебном году комитеты комсомола школ организовали работу отрядных вожатых. Хорошо ведется подготовка пионеров к вступлению в комсомол в школах № 121, 123, 130 и др. Комсомольская организация привлекает старших пионеров к работе комсомольских групп, организует работу кружков: «Наш Ленинский комсомол», «Учись учиться», ЮДП, ЮДМ, помогает школе в проведении предметных олимпиад и т. д. В течение года проходит смотр комсомольских групп по работе с пионерами.

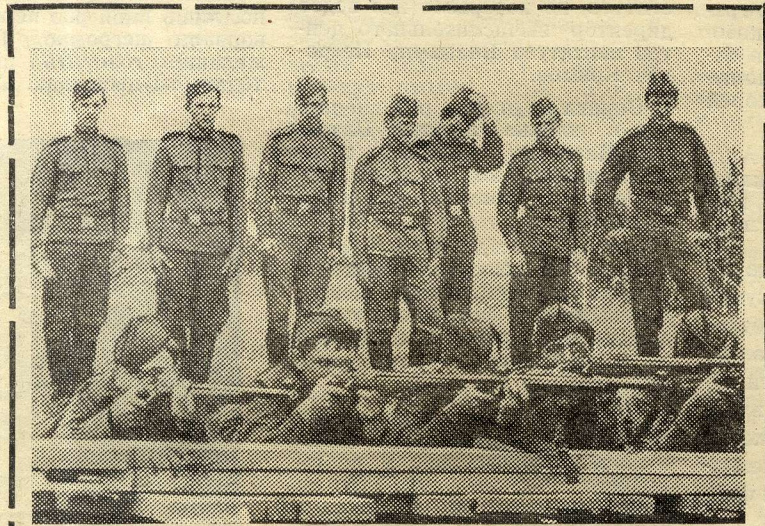
В мае 1972 года в Доме ученых состоится районный слет, куда придут лучшие пионерские отряды, комсомольские группы, отрядные вожатые, ветераны пионерского движения, а 19 мая все юные ленинцы выйдут на парад, посвященный 50-летию Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина. В районе 13 пионерских дружин, 44 правофланговых отряда.

Районный совет пионерской организации уверен, что найти каждому в отряде занятие по душе, увлечь новыми делами помогут ребята комиссары, комсомольцы района — все, кто был когда-то пионером.

## СЕМИНАРЫ КОМСОМОЛЬСКОГО АКТИВА

Ежемесячно, исключая летний период, РК ВЛКСМ проводит районные семинары комсомольского актива. Перед активистами выступали секретари РК ВЛКСМ, работники РК ВЛКСМ, милиции, ученые, ветераны Великой Отечественной войны, лекторы — международники, на семинарах обсуждались все текущие комсомольские дела: актив обменивался опытом работы, получал информацию о решениях вышестоящих комсомольских органов.

РК ВЛКСМ необходимо продолжать и совершенствовать эту форму работы с комсомольским активом так, чтобы семинары давали необходимые навыки и знания для комсомольских вожатых.



Занятия допризывников в районном военно-спортивном лагере.

ной механики, в результате чего значительная часть молодых ученых остается вне системы политпросвещения.

Важным направлением в работе комсомольских организаций района является пропаганда и распространение периодических изданий для молодежи. В эти годы по всем комсомольским изданиям был достигнут определенный рост. С благодарностью в адрес РК ВЛКСМ обращается дирекция магазина № 2 за большую помощь в распространении художественной, общественно-политической и научно-популярной литературы. Более 50 тысяч экз. (на 30 тысяч рублей) продано книг общественными распространителями — комсомольцами.

## ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ

Задача каждого комсомольца в настоящее время — глубоко и творчески изучить марксистско-ленинизм, по-ленински работать, учиться и жить.

По инициативе ленинградских комсомольцев был проведен Ленинский зачет к 100-летию юбилею Ильича. Ленинский зачет — это итог деятельности каждой комсомольской организации, каждого ее члена.

В районной комсомольской организации в зачете участвовало 8360 комсомольцев. Он способствовал улучшению изучения ленинского теоретического наследия в учебных заведениях, в системе комсомольского политпросвещения и массовых формах пропаганды, заметному подъему всей идеологической работы. Возросла политическая и трудовая активность комсомольцев Советского района. В ходе зачета 902 комсомольца стали ударниками коммунистического труда, 9 комсомольско-молодежных бригад «Сибкадемстроя» досрочно выполнили задания 8-й пятилетки, 44 комсомольско-молодежных бригады и группы «Сибкадемстроя», ОРСа, ПАТБ-3, завода конденсаторов успешно выполнили свои социалистические обязательства и получили звание «Бригада

не имеют среднего образования и только 28% учатся.

В районе 3 школы рабочей молодежи. Школа № 32 в левобережной части района работает в две смены — база достояния для того, чтобы принять всех желающих повысить свое образование, а занятая ШРМ сейчас всего на 73%.

Впереди январский набор в школы. РК ВЛКСМ и комсомольским организациям «Сибкадемстроя», завода конденсаторов, 4-го филиала «Новосибирска», Опытного завода, Института катализа, ИЦиГ, ГПТУ-55, ИЯФ, ИТИМ предстоит сейчас активно включиться в движение «Каждому молодому труженику — среднее образование».

## ДОСУГ И БЫТ

В отчетный период основное свое внимание, свои усилия РК ВЛКСМ обратил на состояние материальной базы досуга и жилищно-бытовые условия молодежи и добился в этих направлениях определенных успехов.

Вот уже второй год работает молодежное кафе при РК ВЛКСМ (на базе столовой ТБК), созданное по инициативе РК ВЛКСМ и комитета ВЛКСМ Института ядерной физики. Здесь комсомольскими организациями Академгородка проведено более 50 тематических вечеров и вечеров отдыха, каждую субботу и воскресенье здесь собирается молодежь, чтобы интересно провести свое свободное время.

Новосибирский государственный университет — это самая многочисленная комсомольская организация, она составляет 20% молодежи в районе. К сожалению, состояние материальной базы досуга в НГУ оставляет желать лучшего. Именно по этой причине в университете (где каждый четвертый студент имеет музыкальное образование, увлекается поэзией, театром) нет эстрадных оркестров, не работает сейчас театр-студия, очень малочислен хор.

С нового года должен быть решен вопрос о создании студенческого клуба. Предусматриваются средства

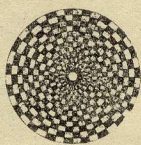








## ЗАСЕДАНИЕ БЮРО



## экспресс-информация

В сентябре в Новосибирске состоялось очередное заседание Бюро, на котором присутствовало 26 человек — представители городов Сибири и Дальнего Востока.

Бюро обсудило вопросы о создании филиалов Сибирского отделения ССА, о работе исследовательских секций, об отчете и перспективах работы Ассоциации и другие.

Создание филиалов СО ССА вызвано необходимостью более действенного руководства со стороны Ассоциации социоло-

гическими подразделениями на огромной территории от Урала до Тихого океана. Бюро уточнило список своих полномочных представителей, которым поручена работа по организации филиалов: Омский — Тимофеев А. В., Томский — Сулин Ю. И., Алтайский — Воробьев Н. А., Кузбасский — Карпенко З. Г., Красноярский — Тощенко Ж. Т., Иркутский — Пеньтюхов И. П., Якутский — Шадрин И. П., Дальневосточный — Остряков В. В., Свиридов Н. А., Галимов А. Х. Бюро приняло Положение о филиалах.

Исследовательские секции — важная форма координации

**У** КАЖДОЙ науки есть проблемы, решение которых не сулит им безусловного и быстрого успеха, но в то же время обращение к ним является неизбежным. Думается, что для социологии подобной проблемой стало планирование социального развития производственных коллективов.

Изучение социологами социального планирования позволило довольно быстро проверить эффективность всех элементов социологического инструментария и в то же время показало чрезвычайную сложность решения любой, даже локальной социальной задачи, помогло на эмпирическом уровне обнаружить новые подходы к изучению важнейшей закономерности социалистического общества — планомерного развития экономики, социальной и духовной сфер и вместе с тем показало, что определить и ую неготовленность некоторых социологических коллективов в решении сложных методических вопросов. Внимание к социальному планированию способствовало быстрому росту авторитета социологии в глазах широкого общественного мнения.

Однако проблема оказывается крайне противоречивой. Четыре года назад в г. Львове была проведена первая Всесоюзная теоретическая конференция, посвященная проблемам планирования социального развития производственных коллективов, на VII Международном социологическом конгрессе (Варна, 1970 г.) вопросы социального планирования находились в центре внимания советских социологов; сейчас по проблемам социального планирования опубликованы десятки статей и сборников, появились методики составления планов социального развития производственных коллективов, разрабатываются планы социального развития колхозов и совхозов. Кажется, внимания социальному планированию уделяется достаточно.

И все же я наберусь смелости сказать, что интерес социологов к данной проблеме падает с каждым днем. Наверное, я окажусь недалеко от истины, если невыраженное в столь категоричной форме мнение ряда профессиональных социологов сформулирую так: «В теоретическом аспекте проблемы социального планирования уже исчерпаны, планы социального развития внедрены на многих промышленных предприятиях, методические разработки переданы конкретным разработчикам планов на местах».

Но так ли обстоит дело в действительности?

На наш взгляд, в области планирования социального развития производственных

коллективов нерешенных вопросов не меньше, чем решенных. Прежде всего, что такое план социального развития производственного коллектива?

Этот вопрос оказался далеко не простым. Некоторые авторы определяют его только в широком смысле слова как поиск направления и научное регулирование социальных, политических и духовных процессов развития общества. Однако такое понимание приводит к потере специфики планирования именно конкретных производственных процессов и превращается в занятие малоперспективное. В книге «Методика планирования социального развития коллектива промышленного предприятия» дается более четкое определение: «План социального развития — сказано там, — научно обоснованная программа управления социальными процессами, про-

исходящими в коллективе, формировании прогрессивных изменений в его социальной структуре и условиях труда, связанных с научно-техническим прогрессом». Существенным недостатком данного понимания плана социального развития является определенный отрыв конкретных планов от тех социальных задач, которые решаются в масштабе общества. Очевидно, не исключая вышеприведенных характеристик, под планом социального развития отдельного производственного коллектива нужно понимать форму эффективного решения общегосударственных социальных задач на уровне отдельного производственного коллектива. На этом уровне социальные задачи общегосударственного масштаба находят практическое воплощение, а главное — конкретизацию с учетом специфики и возможностей конкретного коллектива. Такие важнейшие социальные задачи, как рост культурно-технического и общеобразовательного уровня, необходимость идейно-политического воспитания, совершенствования общественных отношений, улучшение условий труда и быта советских людей в плане социального развития переводятся на язык практики. В плане социального развития общие задачи конкретизируются с помощью методов социологии, с учетом практики данного коллектива. Хороший план социального развития — это результат анализа деятельности предприятия в самых различных «срезах». Такой анализ, осуществляемый социологическими методами, помогает

установить самые эффективные меры по дальнейшему развитию отдельных подразделений коллектива, дает возможность отыскать наиболее оптимальные варианты развития коллектива в целом. Не следует забывать и о том, что план социального развития это итог анализа общественного мнения, отношений в коллективе, состояния трудовой дисциплины. Практика показывает, что умение использовать общественное мнение является важным резервом развития производства.

Важной проблемой планирования социального развития производственных коллективов является установление правильного соотношения между различными областями жизни и деятельности отдельных коллективов. Никто, наверное, не станет отрицать, что совпадая, в конечном счете, экономической, технической или технологической целесообразности на отдельных отрезках развития, в масштабах отдельных производственных коллективов не всегда совпадает с социальной. Наличие относительно самостоятельных задач экономического, технического, технологического и социального порядка характеризует сложность структуры общества или его отдельных звеньев; их реальное существование есть предпосылка как возможного единства, так и довольно существенного расхождения. Из этого следует, что могут иметь место ситуации, в которых, то, что выгодно предприятию с экономической точки зрения, может оказаться невыгодным с социальной. На отдельных пред-

приятиях иногда в угоду (в принципе неправильно понимаемой) экономической или технической целесообразности игнорируется социальный аспект тех или иных решений. Такая односторонность затрудняет решение как социальных, так и технико-экономических вопросов. Естественно, социальное планирование, основанное на учете самых разнообразных факторов и параметров, создает условия для комплексного подхода к различным вопросам. Но это ни в коей мере не означает, что проблема соотношения социального и экономического не нуждается в самом обстоятельном и глубоком теоретическом решении.

Социальное планирование развития производственных коллективов связано с трудностями и другого рода. По нашему мнению, главными из них оказываются ограниченные возможности отдельного коллектива в реализации некоторых пунктов плана социального развития. Это объясняется тем, что возможности предприятий в области культурно-бытового строительства, роста материального благосостояния работников, технической и технологической оснащенности и т. д. реализуются в различном временном интервале и на основе учета интересов не только данного предприятия.

Довольно высокая степень «изолированности» предприятия при решении вопросов технического, технологического и даже экономического характера, с одной стороны, и включенность предприятия в со-

## ПОЛОЖЕНИЕ О ФИЛИАЛАХ

1. Филиалы Сибирского отделения ССА создаются в крупных городах Сибири и Дальнего Востока на базе ведущих научных подразделений и работают в тесном контакте с руководящими партийными органами;

Филиал планирует и осуществляет свою работу под непосредственным руководством бюро СО ССА, в контакте с исследовательскими и другими филиалами;

Филиал организуется на общем собрании членов ССА определенной территории, где выбирается также Бюро филиала.

2. Бюро филиала считает своей важнейшей задачей направлять усилия социологов на исследования важнейших научных и практических задач, осуществлять координацию исследований, обмен опытом, содействовать повышению квалификации научных работников и социологов предприятий, способствовать распространению социологических знаний и внедрению результатов исследований в практику; бюро привлекает к работе специалистов разных профилей, обеспечивая работы на стыке наук; бюро способствует подготовке молодых кадров социологов.

3. Бюро проводит свои заседания 1 раз в квартал и общие собрания социологов филиала — 1—2 раза в два года.

4. Бюро филиала организует конференции, симпозиумы, семинары, содействует изданию наиболее ценных социологических работ.

5. Бюро филиала ведет работы по приему в члены советской социологической Ассоциации в соответствии с Уставом ССА, способствует своевременной уплате членских взносов.

## сибирский социологический семинар

# СОЦИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ЕГО ПРОБЛЕМЫ

циальную жизнь района, города, края, с другой — требуют соответствующей координации и объединенных усилий иногда в масштабе всего общества.

В связи с этим могут оказаться очень эффективными планы социального развития районов, городов, разработанные на основе планов отдельных производственных коллективов.

Таким образом, даже беглое перечисление проблем, возникающих в ходе социального планирования, показывает, что они далеко не исчерпаны.

В какой-то мере осознавая это, алтайские социологи последние годы социальному планированию уделяли преимущественное внимание. Разработаны планы социального развития Алтайского моторного завода и Барнаульского металлургического комбината. Подготовлено две методических разработки по планированию социального развития промышленных предприятий, проведено два краевых семинара по этому вопросу. В настоящее время более 100 предприятий имеют планы социального развития. Сейчас кандидат философских наук, доцент кафедры философии Алтайского политехнического института Родионов В. П. подготовил методическую разработку по планированию социального развития коллективов колхозов и совхозов.

Мы уверены, что разработка проблем социального планирования поможет не только глубже понять теоретические вопросы социологической науки, но и позволит социологам оказать ощутимую помощь нашей промышленности и сельскому хозяйству, принять активное участие в решении задач, поставленных XXIV съездом партии.

**Н. ВОРОБЬЕВ,**  
зав. кафедрой марксизма - ленинизма Алтайского государственного медицинского института.



работы специалистов определенного научного направления. В настоящее время действуют следующие секции: по социологическим проблемам села, социологическим проблемам труда, социальному прогнозированию, по социологии образования и труда молодежи, по социальным проблемам планирования и управления, по бюджетам времени трудящихся, по этно-социологическим проблемам, по применению количественных методов в социологии. Бюро приняло решение о создании секции по социальной структуре советского общества, назначив ее руководителем Доктора исторических наук Г. А.

Докучаева, заместителем — Доктора исторических наук З. Г. Карпенко, членами бюро секции — кандидатов юридических наук Б. Л. Борисова и З. П. Зорину. К следующему заседанию бюро решено подготовить вопросы о руководстве секции по бюджетам времени трудящихся и о создании секции по социологическим проблемам градостроительства.

Бюро обсудило отчет Сибирского отделения за 1968 — 1971 гг., отражающий организационную деятельность отделения Ассоциации и основные направления работы сибирских социологов, а также подчеркнул, что дальнейшая работа дол-

жна строиться на основе коллективного планирования, широкого и заблаговременного оповещения членов Ассоциации о предстоящих научных мероприятиях и ответственности руководителей за выполнение плана. Основными разделами плана работы являются: заседания исследовательских секций, общие собрания социологов филиала, конференции, симпозиумы, а также Сибирский социологический семинар, руководителем которого бюро назначило кандидата экономических наук Ф. М. Бородину. Бюро обращается к членам ассоциации внести свои предложения в план работы ассоциации на

1972 год с указанием места проведения мероприятий, ответственных лиц и организаций. После заседания бюро на совместном заседании Научного совета отдела социологии ИЭиСПП и секции прогнозирования были заслушаны два доклада: «Социальные проблемы прогнозирования. Критика буржуазных концепций» (кандидат философских наук Ю. П. Ожегов) и «Феноменология технического прогресса» (кандидат экономических наук Ю. М. Каныгин). После докладов развернулось оживленное обсуждение.

## НАУКА И ОБЩЕСТВО

**3** А ПОСЛЕДНИЕ годы все чаще освещается общественная роль науки, как одного из главных факторов успешного выполнения задач коммунистического строительства.

К числу таких новых работ относится и книга И. И. Леймана «Наука как социальный институт» (Л., «Наука», Ленинградский отд., 1971, 179 стр.). Она содержит три главы: 1) Наука как общественное явление. 2) Закономерности и тенденции развития науки. 3) Управление наукой как социальным институтом.

Подробно освещая раздел о «самопознании науки», предмете и задачах новой дисциплины «науковедения», автор определяет ее как целостную философско-социологическую теорию, комплексно изучающую все стороны научной деятельности. Эта позиция получает все более широкое признание среди широких кругов ученых в СССР и в ряде социалистических стран, в противовес мнению о якобы необоснованности выделения науковедения в самостоятельную научную дисциплину и включения ее задач только в качестве разделов философии, логики, социологии, кибернетики, психологии, истории. Так, видные ученые в ГДР Гюнтер Кребер и Губерт Лайтки отмечали, что: «существенно новая задача науковедения, обусловленная изменившейся общественной значимостью науки при социализме, состоит в исследовании различных аспектов, систем, видов научной деятельности и научных знаний не с преимущественной точки зрения какой-нибудь одной дисциплины и не изолированно друг от друга, а в их комплексной взаимной связи. А раз это так, то становится необходимым выйти из границ традиционных дисциплин и перейти к междисциплинарному сотрудничеству по изучению науки».

Большое внимание в книге уделяется особенно вопросам о закономерностях и тенденциях развития науки, в частности, взаимосвязей науки и производства, взаимодействия научных школ, закона ускорения развития науки, а также критическому анализу явления «сатурации» науки, отмечаемому в США и в других капиталистических странах. На ряде примеров из области ядерной физики, успехи которой послужили толчком к развитию мирного использования атомной энергии, а также достижений математической логики, теории информации, приведших к созданию кибернетики и средств для управления различными отраслями народного хозяйства, автор показывает тесную взаимосвязь и взаимозависимость науки и техники.

Отметив роль общественного материального производства как объективного определяющего фактора в развитии науки, автор напоминает об огромной значимости перспективных исследований, в которых особенно ярко проявляется внутренняя логика развития научной мысли. Принципиальную важность этой позиции неоднократно подчеркивали выдающиеся деятели отечественной науки — К. А. Тимирязев,

С. И. Вавилов, М. В. Келдыш и другие. «Если мы будем сокращать перспективные исследования в угоду узкому практическому, — писал академик М. В. Келдыш, — то жизнь все равно заставит все это изменить, потому что при узко практическом подходе мы неизбежно упустим кардинальные возможности, которые открывает наука для прогресса».

Рассматривая вопрос о предметности в науке, автор выделяет двойственный характер ее — «вертикальный» или передачу знаний от поколения к поколению и «горизонтальный», т. е. обмен научной информацией между современниками. Справедливо, что все крупные открытия XX века, имеющие принципиальный характер, являются результатами коллективного труда исследователей. Конечно, этим не отрицается роль личности и таланта ученого в научном творчестве.

В числе факторов, характеризующих прогрессирующее движение науки, автор много места отводит вовлечению все большего числа людей в сферу научного труда. По его расчетам, в сфере науки занято в мире в наше время до 10 млн. человек (по другим источникам — до 20 млн. человек), включая административный, научно-вспомогательный и обслуживающий персонал. В развитых в научно-техническом отношении странах на каждые 100 человек, занятых в производственной сфере, приходится 2—3 научно-исследовательских работника. Этот удельный показатель имеет тенденцию к значительному росту. Такая же тенденция в развитии научных кадров проявляется и в Советском Союзе, когда занятость в науке расширяется в два-три раза быстрее, чем в других отраслях народного хозяйства.

Подробно освещая вопросы закономерностей и тенденции развития науки, И. И. Лейман рассматривает соотношение «производства — науки». Известно, что характерной чертой социального прогресса являются опережающие темпы развития знаний. На Всесоюзном совещании научных работников в Кремле (1961 г.) А. Н. Косыгин подчеркивал, что: «При всей сложности и многообразии связей науки и техники с материальным производством очевидно, что для всестороннего развития материального производства темпы развития техники должны превосходить темпы развития производства, а наука должна развиваться быстрее, чем развивается техника».

В капиталистических странах, как, например, в США, в результате империалистической политики все ярче проявляется «проблема сатурации», т. е. как бы насыщения общества наукой и падения темпов ее прироста в будущем.

Американский науковед Д. Прайс в своих публикациях и выступлениях отмечал, что экспоненциальная кривая роста науки уже в 1965 г. в США пе-

рерастает в логистическую кривую, имеющую какой-то верхний предел. Но Прайс менее всего склонен объяснять депрессию и кризисное состояние науки в США обанкротившейся империалистической политикой американского правительства. И. И. Лейман справедливо отмечает, что проблема сатурации связана с более широкими социальными преобразованиями и не может быть объяснена только особенностями науки. В самом деле, весь ход развития науки в СССР, вхождение в ее сферу все большего числа людей, для которых наука не является профессиональной деятельностью, позволяет заключить об объективном движении общества к коммунизму, о новой форме разделения труда. Следовательно, — заключает автор, — есть основание говорить о тенденции, когда наука претендует на положение господствующей, если не всеобъемлющей сферы человеческой деятельности. Об этом в свое время прозорливо писал К. Маркс в подготовительных рукописях к «Капиталу». С тезисами Д. Прайса, высказанными им на XIII Международном конгрессе по истории науки в Москве (август 1971 г.), и ответом ему чл.-корр. АН СССР С. Р. Миклукинского читатель может ознакомиться по материалам, опубликованным в «Литературной газете» (25 августа 1971 г., стр. 13).

В главе «Управление наукой как социальным институтом» автор освещает историю организации научных исследований, эволюцию внутренней структуры научных коллективов, научное творчество и управление. Прослеживая пути науки как социального института в разные периоды ее истории в связи с особенностями общественно-исторических формаций, И. И. Лейман пришел к выводу, что научное творчество как объект исследования нельзя понять вне общественных процессов, которые обычно влияют на темпы развития науки, формы ее организации, характер творчества и т. п.

Важно отметить раньше всего колоссальные масштабы научной информации, нарастающие с каждым годом. Из-за недостатков в организации оперативной научной информации значительная доля новых научных данных не попадает в поле зрения исследователей, остается в фондах библиотек как неизвестная им и не использованная литература. Так, в наиболее крупных книгохранилищах мира от 30 до 40% ценной литературы ни разу не требовалось читателями. Ориентация в новинках литературы, даже в сравнительно узких областях науки и техники, несмотря на публикацию большого числа справочно-библиографических и реферативных изданий, становится весьма затруднительной.

Один из реальных выходов из этого положения автор видит в широком использовании ЭВМ и прямых связей

центральных электронных информационных пунктов непосредственно с периферийными научными учреждениями. Но для этого, очевидно, нужна хорошо отлаженная служба информаторов как в центре, так и на местах и безукоризненная организация информационных потоков.

Рассматривая роль научной кооперации, автор справедливо подчеркивает большие преимущества коллективной творческой работы. Даже в такой области, как изобретения, отмечается, что среди повторных изобретений на долю «соло-авторов» падает 60 процентов, а при двух исполнителях — лишь 20%. Еще меньший процент отклов в выдаче авторских свидетельств при заявках 5—7 авторами, в силу их лучшей информированности в конкретной области знания.

В книге, в числе других вопросов, нашла отражение слабо освещенная область науковедения о конфликтных ситуациях, (на примере научных коллективов г. Ленинграда), изучавшаяся автором методами анкетирования и интервью. Выгоды из этой работы оказались близкими к тем, которые были получены А. И. Щербаковым и И. В. Черновым в новосибирских научных коллективах. В принципе причины таких конфликтов автор делит на три группы: 1) социально-психологическая несовместимость людей (грубость, неумение вести себя и т. п.) — 36,6%; 2) неумение руководителя осуществлять научное руководство (некомпетентность, неспособность руководить) — 36,6% и 3) недостатки в организации и разделении труда (спору из-за оборудования, рабочего места и т. п.) — 26,8%.

Естественно, что научные дискуссии и споры всегда будут в науке, памятуя что «из столкновения мнений рождается истина», но это вовсе не означает, что такие споры должны перерастать в конфликты.

Рецензируемая книга не лишена некоторых существенных недостатков. Ряд разделов ее растянут, особенно по истории организации научных исследований, развития научных публикаций, занятости людей в науке и другие; содержит расплывчатость и нечеткость формулировок, например, в определениях понятий «наука», «свешении вопросов научной политики», «психологии науки». Книга перегружена цитатами, в которых порой теряются собственные мысли автора.

Но в целом эта содержательная монография читается с интересом и может быть полезной для научных работников и студентов вуза, интересующихся вопросами науковедения. Надо надеяться, что за этой книгой последуют и труды других авторов, освещающих общественную роль науки в СССР.

П. ПРИХОДЬКО,  
доктор мед. наук.  
А. ЩЕРБАКОВ,  
кандидат экономических наук.



### СРЕДА 15 ДЕКАБРЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (По системе «Орбита»). 18.05 Новости. 18.15 Фильмы — лауреаты Государственной премии СССР 1971 года. «Обвиняются в убийстве» — художественный фильм. НОВОСИБИРСК. 20.00 Известия. 20.20 Спортивный выпуск «Современника». МОСКВА. (По системе «Орбита»). 22.00 «По страницам музыкальной программы «Артлото». 23.00—23.30 «Время» — информационная программа.

### ЧЕТВЕРГ 16 ДЕКАБРЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 18.40 «Соревнование — великая сила». Беседа секретаря областного совета профсоюзов В. А. Старовойтова. 18.55 Из нашей фильмотеки. «Стихи советских поэтов». Литературный концерт. 19.35 Известия. 19.50 «Армейский клуб «Современника». МОСКВА. (По системе «Орбита»). 22.00 Студия «Публицист» показывает. «Письма в юность». Передача, посвященная 70-летию со дня рождения А. Фадеева. 23.00 — 01.35 Соревнование сильнейших фигуристов СССР. Парное катание. Передача из Риги.

### ПЯТНИЦА 17 ДЕКАБРЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (По системе «Орбита»). 18.05 Новости. 18.15 Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Парное катание. (В записи). 19.30 «Маска» — художественный фильм. 20.00 Цветное телевидение. Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР — Швеция. 22.15 «Возвращаясь с солнцем» — художественный фильм. 23.30 «Время» — информационная программа. 24.00 — 02.15 Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР — Финляндия.

### СУББОТА 18 ДЕКАБРЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (По системе «Орбита»). 12.00 Новости. 12.05 Для детей. «Считалочка». 12.35 Соревнование сильнейших фигуристов СССР. Мужчины. Произвольная программа. (В записи). 13.40 «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники». 14.10 Цветное телевидение. Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР — Финляндия. 3 период. (В записи). 15.10 Концерт хора русской песни Центрального телевидения и Всесоюзного радио. 15.55 «США: опасность справа». «Фигурер Луизианы». Передача 1-я. Автор В. Зорин. 16.25 Цветное телевидение. «Директор» — художественный фильм. 18.00 Цветное телевидение. Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР — ЧССР. 20.15 «Человек и закон». НОВОСИБИРСК. 20.30 Для старшекласников. «Ровесник» — телевизионный журнал. МОСКВА. (1 программа ЦТ). 22.00 Новости. 22.10 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!». Передача из Таллина. 23.50 «США: опасность справа». «Фигурер Луизианы». Передача 1-я. Автор В. Зорин. 0.20—1.20 Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Спортивные танцы. Произвольная программа.

### ВОСКРЕСЕНЬЕ 19 ДЕКАБРЯ ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 11.00 Для детей. «Кит и кот» — мультфильм. 11.10 КЮТ. Занятия секции радиолюбителей. МОСКВА. (По системе «Орбита»). 11.55 Программа передач и новости. 12.05 Цветное телевидение. Для детей. Мультфильм. 12.15 Телевизионный народный университет. «Геологическая наука и размещение производительных сил СССР на современном этапе развития нашего общества». 13.00 Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Спортивные танцы. Произвольная программа. (В записи). 14.00 Музыкальная программа. 15.10 Цветное

(Окончание на 8 стр.).



## Встречи ученых с К. Симоновым

С 1 по 4 декабря по приглашению совета Дома ученых в Академгородке гостил Константин Михайлович Симонов.

Невольно вспомнились строки поэта «Зима сорок первого как совесть заходит ко мне...», когда в большой зал Дома ученых на встречу с писателем пришли ветераны Великой Отечественной войны, ученые Сибирского отделения АН СССР, жители Академгородка.

Читательскую конференцию по трилогии К. М. Симонова «Живые и мертвые» открыли участники войны, председатель районного совета ветеранов член-корреспондент АН СССР Д. К. Беляев и член-корреспондент АН СССР О. Ф. Васильев.

К. М. Симонов перед началом конференции сказал, что он очень рад выступить именно в эти дни — дни 30-летия исторической битвы под Москвой, когда был развеян миф о непобедимости гитлеровской армии.

Первыми на читательской конференции выступили участники Великой Отечественной войны доктор физико-математических наук Ю. А. Воронин, кандидаты геолого-минералогических наук С. Л. Троицкий и О. В. Каишменская, кандидат филологических наук А. И. Федоров. Они говорили о досто-

инствах и недостатках произведения, опираясь на свой жизненный опыт, сверяя факты и события, описанные в трилогии, с личными впечатлениями о войне.

Инженер-строитель Академгородка А. С. Ладинский поднялся на трибуну с книжкой К. Симонова «Норвежский дневник». Он говорил об интернациональных мотивах в творчестве писателя и выразил пожелание автору выйти за рамки войны, показать в новом романе, к примеру, жизнь современной Сибири.

Молодые участники читательской конференции главным достоинством трилогии считают ее убедительность в изображении войны, достоверность, которая помогает новому поколению узнать правду о войне.

К. М. Симонов в ответах на вопросы участников конференции рассказал о своих творческих замыслах и об осуществлении их в трилогии, рассказывал о прототипах некоторых героев, согласился с рядом критических замечаний. В частности с тем, что рядом с яркими характерами офицеров в его произведениях не созданы столь же масштабные образы солдат.

На конференции было выражено «несогласие» читателей со смертью главного героя три-

логии — Серпилина. С. Л. Троицкий сказал по этому поводу автору: «Зря вы убили Серпилина... Этот герой должен жить...»

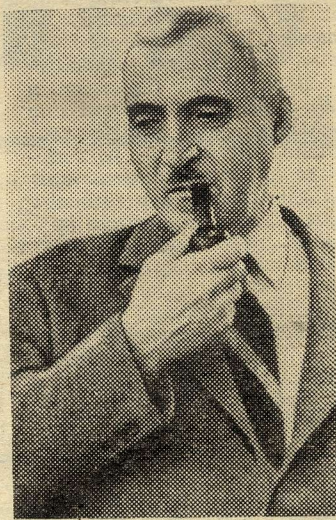
Надо ли говорить, что все пожелания вызваны самыми добрыми чувствами к писателю.

О причинах гибели своего героя писатель сказал: «Война страшна до последнего часа. На этой войне погибло 20 миллионов человек. Мне хотелось написать книгу так, чтобы люди почувствовали горечь этой итраты и не забывали о ней. Ради этого и отбан в жертву человек, который дорог».

В мире и сейчас неспокойно. На Северный Вьетнам американскими агрессорами сброшено больше бомб, чем на всю Германию во время второй мировой войны объединенными силами союзников.

Второй литературный вечер, состоявшийся 2 декабря в Доме ученых, был посвящен поэзии о борющемся Вьетнаме.

К. М. Симонов прочитал любителям поэзии свои новые стихи, созданные под впечатлением поездки в эту страну. Восторженно прозвучали в исполнении автора и стихи, написанные в годы Великой Отечественной войны.



Константин Михайлович побывал в нескольких институтах (ИГиГ, ИЯФ, ИГиГ, ИИФФ), в Доме культуры «Юность» встречался со студентами НГУ и курсантами НВВПОУ.

От имени ученых Академгородка писателю был вручен памятный подарок, выполненный в камне (из нефрита, мрамора и яшмы), — макет книги Константина Симонова «Солдатами не рождаются».

Приятно отметить, что встречи с известными писателями, поэтами, художниками стали доброй традицией в жизни Академгородка.

Е. КУКЛИНА.

г. НОВОСИБИРСК.

(Окончание. Начало на 7 стр.)  
телевидение. «Клуб кинопутешествий». 16.25 Цветное телевидение. «Директор» — художественный фильм. 2-я серия. НОВОСИБИРСК. 18.00 Для детей. «Карлсон вернулся» — мультфильм. 18.20 Сцены и арии из опер. Концерт солистов Новосибирского Государственного академического театра оперы и балета. МОСКВА. (По системе «Орбита»). 19.30 На вопросы телезрителей отвечает первый заместитель Генерального прокурора СССР М. П. Малиаров. 20.10 Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Женщины.

### ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (1 программа ЦТ). 13.00 Программа передач. 13.05 «На зарядку становись!». 13.15 Новости. 13.30 Для школьников. «Будильник». 14.00 «Музыкальный кюск». 14.30 «Тебе, юность!». «Дороги в рабочую профессию». 15.15 «Замечательные полотна». К 100-летию товарищества передвижных художественных выставок. 15.45 Для воинов Советской Армии и Флота. Концерт. 16.15 «Человек и закон». 16.30 В помощь школе. Экранизация литературных произведений. «Горе от ума» — фильм-спектакль. 18.55 Музыкальная программа. 19.25 Телевизионный народный университет. НОВОСИБИРСК. 20.10 «Смена» — телевизионный документальный фильм. МОСКВА. (1 программа ЦТ). 21.15 «Семь дней завода ГПЗ-1». Передача первая. 21.30 «Труженики села». 22.00 Новости. 22.10—23.45 «Клуб кинопутешествий».

## Все ли готово к зиме?

Наконец-то наступила зима. Ее с нетерпением ждали многочисленные любители спорта нашего района. Как же подготовлены зимние базы Академгородка к приему посетителей?

В спортивном комплексе НГУ (директор Н. И. Ермаков) залиты под каток футбольное поле, беговая дорожка, имеется 1000 пар коньков для проката.

Неплохо подготовилась к приему трудящихся конькобежная и лыжная база им. Алика Тулыско-

го. Работает буфет, имеется необходимое количество спортивного инвентаря. Но вот беда — не готова освещенная трасса. Старая пришла в негодность, а новую оборуруют уже два года. Это очень затрудняет правильное эксплуатирование базы, а любителям-лыжникам из-за раннего наступления темноты нет возможности зани-

маться этим видом спорта в будни.

Исполком Советского райсовета принял решение обязать все заинтересованные организации вовремя подготовить спортивные базы к зиме. Но имеются факты нерадивого отношения к делу. А ведь каток, лыжная база, хоккейная коробка — сейчас важней-

шие объекты. Именно через них идет дорога в страну здоровья, силы и бодрости.

Не залит каток, замок на дверях лыжной базы, заброшенная хоккейная площадка — события чрезвычайные и тревожные.

Не освещена хоккейная коробка домоуправления № 4, хотя начальнику домоуправления Павловой известно решение исполкома.

Районный спорткомитет принял решение провести с 25 ноября по 25 декабря рейд-проверку о готовности зимних спортивных баз района. На проверке учитываются рациональное использование спортивных объектов, активность комсомольских и спортивных организаций района в развитии зимних видов спорта.

Принято совместное постановление с райкомом ВЛКСМ о смотре-конкурсе на лучшую постановку работы с подростками по месту жительства в зимний период.

Необходимо так организовать работу катков и лыжных баз, чтобы они не пустовали. Постановление обязывает комсомольцев и спортивные организации широко популяризировать зимние виды спорта, увеличить число массовых стартов по лыжным гонкам, конькам, хоккею под девизом «Олимпийский год — не только для олимпийцев!».

П. БАЛАДУРИН,  
председатель комитета по физической культуре и спорту при Советском райисполкоме.

## СПОРТ

### НА КОВРЕ — САМБИСТЫ

Недавно состоялось личное-командное первенство г. Новосибирска по самбо. Соревнование было посвящено Дню Советской Конституции и прошло в спортклубе завода им. Ефремова.

Почетные звания чемпионов оспаривали шесть коллективов, в том числе и самбисты Новосибирского государственного университета. Среди 72 участников было 15 мастеров спорта и кандидатов в мастера, 25 первоарядников.

Команда НГУ была представлена в основном молодыми самбистами. (Более опытные их товарищи В. Сковордин, Н. Подгорных, В. Симонов, В. Симурзин, О. Монастырский в этих соревнованиях выступили в роли судей). Как известно, команда НГУ является чемпионом общества «Буревестник» г. Новосибирска.

В результате острого схватки определились победители и призеры. Среди них были и самбисты университета — Б. Шевцов, успешно проведший схватки с мастерами и занявший третье место, С. Шрамков (III место), Ю. Лукашев (II место), который проиграл только одну схватку.

Главный судья соревнований отметил высокий уровень судейства В. Сковордина, О. Монастырского, которые будут приглашены на российские соревнования для выполнения республиканской категории по судейству в борьбе самбо.

А. ПАВЛЮЧЕНКО.

## ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ПОДПИСКА на газету

Сибирского отделения АН СССР



## УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

Подписаться на газету можно по месту работы в институтах и подразделениях СО АН СССР у общественных распространителей печати, которые должны перечислить деньги (по адресу: Новосибирск-90, Советское отделение Госбанка, на спецсчет ОУПЭС СО АН СССР 14128. За газету), а список с адресами подписчиков переслать в редакцию (Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 221). Индивидуальные подписчики могут перевести подписную плату по почте на указанный счет и непременно известить об этом редакцию с указанием точного адреса и номера квитанции.

Можно подписаться на газету в редакции у нашего общественного распространителя печати. Оформление подписки производится до 20 декабря с. г. Подписная цена на год — 2 рубля. Менее чем на год подписка не принимается.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В книжный магазин № 2 поступили новые книги:  
Анализ конкретных ситуаций в управлении производством. Сборник статей. Перевод с англ. «Прогресс», 1971 г.  
У. Моррис. Наука об управлении. Байесовский подход. Перевод с англ. «Мир», 1971 г.  
А. Д. Урсул. Информация. Методологические аспекты. «Наука», 1971 г.  
Ю. Б. Гермейер. Введение в теорию исследования операций. «Наука», 1971 г.  
И. Е. Иродов. Сборник задач по атомной и ядерной физике. «Атомиздат», 1971 г.  
Энрико Ферми. Научные труды. Т. I. «Наука», 1971 г.  
Электронная спектроскопия. Перевод с англ. «Мир», 1971 г.  
За книгами обращаться по адресу: Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2, тел. 65-56-08.

## Кино в ДК «Академия»

15—16 декабря — Знамена самураев (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.  
17—18—19 декабря — О любви — в 12, 14, 16; Воздушные приключения (1—2 серии) — в 18, 21.  
20 декабря — К Дню энергетика. Документальные фильмы: Энергетика Страны Советов. Всемирный форум энергетиков. Держава энергетиков.  
21 декабря — Приключения Одиссея — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.  
22 декабря — Война под крышами — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.  
23 декабря — Сыновья уходят в бой — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.  
24 декабря — Звезда моего города — в 12, 14, 16, 18, 20, 22; в 22 часа дополнительно — Долина цветов. Эстрадные песни Грузии — документальные фильмы.  
25 декабря — Один только телефонный звонок — в 12, 14, 16, 18, 20, 22; в 22 часа дополнительно — Украина-67 — документальный фильм.

Следующий номер газеты выйдет 29 декабря с. г.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.