

**ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:**

- ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»: БОЛЬШИЕ ДЕЛА — БОЛЬШИЕ ЗАДАЧИ стр. 2-3
- СИБИРСКАЯ НАУКА НА МАРШЕ стр. 4-5
- ИЗУЧЕНИЕ СЕМЬИ: 1001 проблема стр. 6
- СВЕТАЫЙ МИР ХУДОЖНИКА стр. 7



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 11-й.

№ 8 (539).

23 февраля 1972 г.
СРЕДА.

Цена 4 коп.

Отдел философии ИИФФ СО АН СССР:

ПЕРВЫЙ ГОД РАБОТЫ

В МАРТЕ этого года отмечается 50-летний юбилей работы «О значении воинствующего материализма», которая является философским завещанием В. И. Ленина. В ней подчеркивается необходимость всемерно крепить союз философов-марксистов и естествоиспытателей, вести борьбу против враждебной марксизму идеологии. В свете заветов Ленина одной из важнейших задач советской науки в условиях современной научно-технической революции является теоретическое осмысление действительности, тесно связанное с практикой коммунистического строительства, это возможно только на основе синтеза достижений естественных, технических и общественных наук.

Укрепление связей представителей различных областей знания на основе марксистско-ленинской методологии — основная линия работы отдела философии Института истории, филологии и философии СО АН СССР, созданного осенью 1970 г. Несколько месяцев назад в отдел вошла кафедра философии СО АН СССР. Объединение специалистов-философов способствует в этом плане развитию научно-исследовательской работы.

Главное внимание было обращено на разработку фундаментальных философских проблем, выдвинутых на передний план прогрессом естественных и общественных наук, практикой коммунистического строительства и задачами современной идеологической борьбы. Отдел занимается исследованием одной из ключевых проблем марксистско-ленинской диалектики — проблемы детерминизма в естественных и общественных науках.

Важный итог первого года работы отдела — выход в свет коллективного труда «Современный детерминизм и наука», сборника «Некоторые методологические проблемы общественных наук», монографии члена-корреспондента АН СССР Г. А. Свечникова «Причинность и связь состояний в физике» и Ю. П. Ожегова «Проблема предвидения в современной буржуазной идеологии». Кроме того, опубликовано свыше 20 статей в журналах и сборниках, в том числе в «Коммунисте», «Вопросах философии», «Вестнике АН СССР» и других.

В коллективном труде «Современный детерминизм и наука», включающем материалы Всесоюзной философской школы-семинара по проблеме детерминизма (проведенной Мини-

стерством высшего и среднего специального образования СССР, Сибирским отделением АН СССР, Институтом истории, филологии и философии и Новосибирским государственным университетом летом 1971 года), участвовали видные советские ученые — академики Б. М. Кедров, С. Т. Беляев, А. Д. Александров, члены - корреспонденты АН СССР Д. К. Беляев, Т. И. Ойзерман, Г. А. Свечников и научная молодежь. Материалы школы-семинара по проблеме «Современный детерминизм и наука» освещались в одном из июльских номеров газеты «За науку в Сибири».

На семинаре ученые различных специальностей (философы, математики, физики, биологи, геологи, историки, филологи) обсуждали актуальные проблемы диалектики - материалистической концепции детерминизма, служащей утверждению объективной закономерности природы, многообразия связей, зависимостей и отношений в ней и возможности адекватного отражения их человеком в процессе научного познания действительности. Работа семинара убедительно свидетельствует, что только на базе овладения и творческого развития материалистической диалектики, ее идей, принципов, методов и законов возможны подлинная свобода научного познания и глубина исследования природы и общества.

В монографии Г. А. Свечникова «Причинность и связь состояний в физике» (Москва, «Наука», 1971) подытожены результаты многолетних исследований проблемы причинности, возникающей на стыке философии и современной науки. Автор обсуждает на основе принципов материалистической диалектики то новое, что дает современная физика для конкретизации и развития диалектико-материалистической концепции каузальности, показывает методологическое значение категорий причинности и связи состояний для познания физических явлений, критически анализирует акаузальные концепции в физике и философии.

В книге обосновывается единство и различие понятий причинности и связи состояний, необходимость обобщения категорий причины как понятия, отражающего взаимодействие частей, внешнего и внутреннего, вызывающих изменение целого, вещи; наличие между необходимостью и случайностью при переходе от макромира к микро-

(Окончание на 4-5 стр.).

Музей РККА, а теперь — Центральный музей Вооруженных Сил СССР был организован в декабре 1919 года. В приказе Реввоенсовета Республики говорилось: «Для самого широкого ознакомления народных масс республики с теми достижениями, которые сделала Советская Россия за последние два года в деле военного образования и культурно-просветительного и политического воспитания Красной Армии и Флота».

Это был первый историко-революционный музей, созданный после победы Октября. Казалось бы, в самый разгар гражданской войны было не до музеев. Но так велико было значение побед, одержанных молодой Советской республикой, так поучителен опыт борьбы солдат революции против старого мира, что партия, Ленин уже в то время заботились о том, чтобы сделать историю борьбы рабочих и крестьян России достоянием широких масс трудящихся.

Когда началась Великая Отечественная война, наиболее цен-

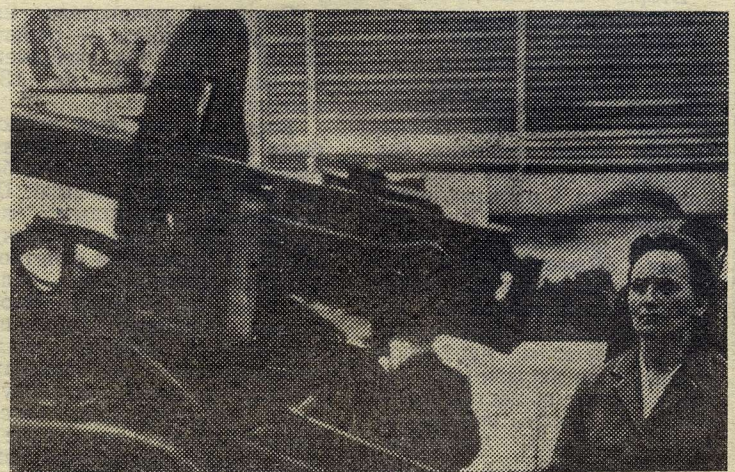


Памятник, достойный великого народа

Фоторепортаж Г. КУСТОВА.



ные экспонаты были эвакуированы, но музей не прекратил своей деятельности. Коллектив его вместе с работниками других музеев решал в то время такую важную задачу, как сбор реликвий Великой Отечественной войны. Особенно ценными были поступившие в то время материалы о доблести советских людей в борьбе за Родину, оружие героев, знамена, листовки, плакаты. Сбор исторических памятников, запечатлевших великий подвиг советского народа, и сейчас составляет одну из важнейших задач музея. В настоящее время фонды музея насчитывают свыше 500 тысяч экспонатов. Героическая история Вооруженных Сил СССР неразрывно связана с именем В. И.



Ленина. Войдя в музей, посетитель видит в центре бюст Владимира Ильича работы В. Е. Цигалы. Образ великого вождя революции В. И. Ленина и мозаичное панно «На страже Родины» художника Ю. К. Королева с большой художественной выразительностью говорят о неодолимой силе идей ленинизма, вдохновляющих наш народ на ратные и трудовые подвиги.

Центральный музей Вооруженных Сил СССР помогает лучше понять источники силы нашего социалистического общества. Наглядное свидетельство тому — книга отзывов музея. Вот что написали кировоградцы после осмотра музея: «Гордости нет предела. Как будто сама эпоха вошла в эти залы... Этот музей — замечательный памятник, достойный великого народа, прекрасная книга истории Вооруженных Сил СССР, у колыбели которых стоял дорогой Владимир Ильич Ленин».

Сегодня —
День
Советской
Армии
и
Военно-
Морского
Флота

ЛЕКЦИОННАЯ ПРОПАГАНДА —

На днях в большом зале Дома ученых состоялась VII отчетно-выборная конференция организации общества «Знание» Советского района. По результатам двух прошедших лет эта общественная организация Новосибирским областным обществом «Знание» была признана лучшей.

Ниже мы приводим изложение доклада председателя Советского районного общества «Знание» доктора геолого-минералогических наук Ю. А. Долгова.

ПРОШЛО два года работы лекторского коллектива Советского района. Истекший период был богат крупнейшими историческими событиями.

В апреле 1970 года большая организационная и подготовительная работа закончилась торжественным празднованием Ленинского юбилея. Лекторский коллектив Советского района сделал свой достойный вклад в это общее дело. Проведение Дней науки оживило работу первичных организаций общества «Знание», выявило новых лекторов, расширило диапазон средств лекционной пропаганды.

Перед трудящимися с лекциями и докладами выступило около семисот научных сотрудников. Представители министерства, различных ведомств, предприятий из разных городов Советского Союза имели возможность ознакомиться с результатами и направлениями научных исследований институтов Новосибирского научного центра.

Крупным и полезным был вклад всех институтов Сибирского отделения в проведение ленинских Дней науки. Они продемонстрировали свои возможности многообразием форм лекционной пропаганды.

Весьма результативным и впечатляющим был «лекционный десант». 28 марта 1970 года, незадолго до Ленинского юбилея, около ста лекторов, музыкантов, художников, артистов, журналистов, научных работников встретились с народной аудиторией и интеллигенцией села в 30 районах Новосибирской области. Тема встреч — «Ленин и народная интеллигенция». Руководителями этой памятной операции были председатель областного общества «Знание» профессор Г. С. Мигиренко, его заместитель Е. Н. Корнева, первый секретарь райкома КПСС Р. Г. Яновский (заместитель председателя районного общества «Знание»), и многие другие товарищи, которые не пожалели сил и времени для успеха работы «десанта пропагандистов».

Дни науки получили признание и широкое распространение по всей стране после пионерского почина научного центра Сибирского отделения АН СССР и его партийной организации.

Вторым важнейшим этапом работы организации была подготовка к XXIV съезду КПСС. Резко возрос спрос на лекции с предсъездовской тематикой. Первыми, кто откликнулся на разработку такой тематики, были Институт экономики и организации промышленного производства, Институт истории, филологии и филологии, Новосибирский госуниверситет и другие. Очень приятно отметить такой почин, который свидетельствует о хорошем партийном руководстве первичными организациями общества «Знание», об участии ученых советов, дирекций, молодежи. Такое объединение усилий на важнейшем участке рабо-

ты позволило к различным формам партийной учебы и пропаганды присоединить большой объем лекционной работы. Там, где повседневно, а не от случая к случаю судьбой первичной лекционной группы занимаются партийная организация, Ученый совет, дирекция, там работа идет очень хорошо. Лекции получают нужную идеологическую нагрузку, исключается возможность слабых лекций, отсутствует проблема «сбыта» лекций, а лектор — фигура почетная, и лекционная работа — почетнейшее общественное и партийное поручение. Не может и не должна пропаганда научных знаний находиться вне интересов партийных организаций институтов, вне внимания Ученых советов. Общество «Знание» распространяет не абстрактные знания, а знания, которые служат нашим идеалам, нашим актуальным задачам коммунистического строительства.

В пропаганде материалов XXIV съезда партии было проведено 73 цикла лекций. В пяти народных университетах района, деятельностью которых руководит райком КПСС, работают многие лекторы районного общества «Знание». Совместно с ректоратом общества «Знание» участвует в разработке учебных планов университетов.

Экономические школы лекторов проводит Институт экономики и организации промышленного производства. В работе этих школ участвует весьма авторитетный коллектив ученых во главе с директором института членом - корреспондентом АН СССР А. Г. Аганбегяном.

НГУ активизировал лекционную пропаганду, составил новый тематический план лекций, связанный с задачами, выдвинутыми XXIV съездом КПСС; читаются циклы лекций, ведется шефская работа над народным университетом Бердска.

Слушатели университетской школы молодого лектора участвовали во втором Всесоюзном агитпоходе студенческой молодежи, посвященном XXIV съезду КПСС, и прочли 173 лекции. На примере работы Новосибирского госуниверситета и Новосибирского высшего военного - политического общевоинского училища можно уверенно сказать, что лучшей формой работы с молодежью является активная работа самой молодежи.

Как правильно отмечается в партийных документах, сейчас нет более важной задачи, чем систематическая, упорная, наступательная, убедительная пропаганда материалов XXIV съезда КПСС.

Районная организация уже вступает в новый этап лекционной пропаганды, связанный с 50-летием образования СССР.

ИТОГИ ЛЕКЦИОННОЙ ПРОПАГАНДЫ ЗА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД

Основной показатель нашей деятельности — финансовый план. Он выполнен, по нашим данным, на 130 процентов.

Всего за отчетный период было сделано 25.997 различных выступлений, из них более десяти тысяч лекций. По сравнению с прошлым периодом рост весьма значителен. В нынешнем отчетном периоде выступлений больше почти на 12 тысяч. Необходимо отметить, что наша лекционная работа стала разнообразнее по формам. Возрос удельный вес экскурсий, консультаций, бесед, теоретических конференций, пресс-конференций, выступлений по телевидению,

радио. Наблюдается и развивается тенденция роста тематических циклов. Весьма отрядным фактом является резкое увеличение лекций, читаемых в сельской местности (2022 лекции).

Шефская работа ведется многими первичными организациями в разных местах области, на производстве и в селе. Она заключается в помощи при организации школ молодого лектора, лекториев, в составлении программ народных университетов и др. Народные университеты под руководством райкома КПСС обслуживаются лекто-

тики, а публика не любит лекций, которые звучат как глава в элементарном учебнике и не затрагивают вопросов современности.

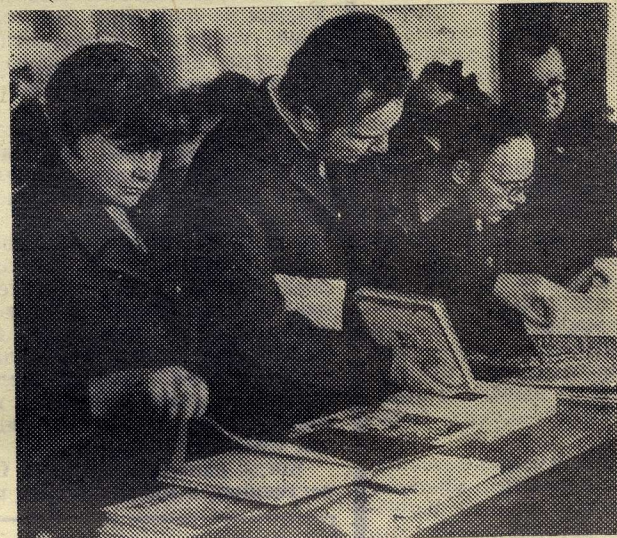
Оптимальным вариантом для каждого лектора была бы одна лекция в месяц, что выполнить совсем нетрудно.

РАБОТА ПЕРВИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

На конференции представлены различные показатели деятельности первичных организаций, и тем не менее необходимо охарактеризовать работу лучших из них, так как добиваются успехов они разными путями.

Есть у нас и совсем слабые первичные организации. Обычно такому положению содействуют отсутствие реальной помощи и руководства со стороны партийных организаций, дирекции, Ученого совета, неудачный подбор руководства первичной организацией общества «Знание», отсутствие контроля и заботливости, удержание от лекционной работы ученых старшего звена.

Особо огорчительно видеть в числе отстающих крупные институты, имеющие значительные достижения в науке, внедряющие



Каждая шестая издаваемая в мире книга — советская. Богатейший опыт развития книжного дела, приобщения самых широких народных масс к сокровищам духовной культуры накоплен в нашей стране. По предложению Советского Союза 1972 год объявлен ЮНЕСКО Международным годом книги.

рами общества «Знание» первоочередным порядком. Лекторов нашего общества «Знание» привлекает обком для лекционной пропаганды среди слушателей Высшей партийной школы и курсов при ВППШ.

Есть лекции, весьма известные во всем Союзе и пользующиеся огромным спросом. Например, доктор технических наук Ю. А. Авдеев из Института гидродинамики выступал более чем в ста городах СССР с лекцией «Автоматизированная система управления — усилитель интеллекта».

По-прежнему распределение лекционной нагрузки весьма неравномерно — одни лекторы читают много лекций, другие — очень мало. Еще есть группа лекторов, которая числится в обществе «Знание», но никакой лекционной работы не ведет. Обычно такие лекторы имеют очень много претензий к районному обществу, — будто оно не рекламирует, не организует «спрос» на их лекции. Но оказывается, что эти лекторы не заботятся об обновлении тема-

Открытию Международного года книги в СССР было посвящено собрание общестественности Москвы, состоявшееся 7 февраля.

В Международном году книги у нас в стране будут проведены всесоюзные и республиканские книжные выставки, ярмарки, месячники и недели книги, читательские конференции. Советский Союз проведет также

Список хорошо работающих организаций значительно увеличился. Сейчас у наших ведущих первичных организаций — ИЭиОПП и ИИФФ — появились серьезные конкуренты. Большие сдвиги к лучшему произошли в НГУ, НВВПОУ, Институте геологии и геофизики, Институте горного дела, в организациях РОВД, суда и прокуратуры и др.

Особо хочется отметить лекционную деятельность Новосибирского высшего военного - политического общевоинского училища (председатель Л. Т. Украинцев). Организация взяла хороший разбег, стала ощущать вкус к лекционной работе в народных массах. Курсанты выступают с большой пользой не только для народных аудиторий, но и для себя. Будущие политработники могут оттачивать могучее оружие слова, общаясь с народом. Выступление молодого, подтянутого, обаятельного курсанта — это не только хорошая лекция, это и хорошее патриотическое воздействие на аудиторию.

большое количество выставок во многих странах.

За пятьдесят три года в СССР выпущено более 2,5 миллиона названий книг общим тиражом 36 миллиардов экземпляров. По данным ЮНЕСКО, Советский Союз занимает первое место в мире по изданию книг.

Фото Г. Дмитриева и В. Кириллова (верхний снимок).

ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ



свои результаты в народное хозяйство. Такие институты, как Институт ядерной физики, теоретической и прикладной механики, автоматизации и электромеханики, отличаются малочисленными организациями и чрезвычайно малое количество лекций. Институт катализа имеет своеобразные формы работы: консультации и беседы (около 2.500). Может быть, консультации и беседы с отдельными лицами и небольшими группами так много именно потому, что очень мало лекций (одна в год на лектора).

К нам, в организацию, приезжали руководители общества «Знание» из Уральского научного центра. Мы обменивались опытом и узнали любопытную деталь: председатель Уральского научного центра подписал распоряжение об обязательной лекционной работе сотрудников центра и обязал ученых всех рангов читать не менее одной лекции в месяц.

Хорошо было бы, если бы представители партийных организаций или сам директор периодически ставили на Ученых советах вопрос о со-

ПОРУЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ, ПАРТИЙНОЕ

стоянии лекционной пропаганды, как это делает Институт истории, филологии и философии; если бы директор в своем годовичном отчете отражал не только состояние научной работы, но и вопросы пропаганды научных знаний. В оценке деятельности подразделений института и отдельных ученых полезно отмечать деятельность по пропаганде научных знаний.

Во всех союзных академиях и научных центрах в президиумах есть ученые секретари по пропаганде научных и политических знаний — и они работают в тесном контакте с обществом «Знание». В Сибирском отделении такого секретаря нет, а если бы он существовал и работал, то во многом смог бы помочь в публикациях, мобилизации ученых на лекционную пропаганду и т. д.

ФОРМЫ ЛЕКЦИОННОЙ ПРОПАГАНДЫ

За два года резко возрос арсенал форм работы. Многие лекторские группы институтов очень умело пользуются самыми различными формами устной пропаганды. Пожалуй, нет таких форм, которые в нашей организации не применялись бы.

Главная тенденция — переход от единичных лекций на циклы, рост количества конференций, консультаций, бесед, публичных выступлений по телевидению, радио и в прессе. Многие организации применяют интереснейшие формы работы, которые служат возросшим запросам наших аудиторий. Систематичность и полнота знаний стимулируют переход от единичных лекций к циклам.

Большинство организаций общества в институтах стали использовать эту форму работы. Из 34 организаций района 27 организовали циклы лекций. Развитие этой

формы отвечает рекомендациям ЦК КПСС, сделанным в Постановлении «Об улучшении экономического образования трудящихся». Институт экономики и организации промышленного производства с 1970 года провел 7 циклов лекций. Эти циклы были проведены на Чернореченском цементном заводе, в Искитиме (15 лекций), в «Сибэнергпроме» (10 лекций), на «Сибсельмаше» (7 лекций) и других предприятиях. Институт истории, филологии и философии провел 10 циклов, Новосибирский госуниверситет — 6, Биологический институт — 7, Институт теплофизики — 8, суд и прокуратура — 4 цикла. Всего проведено 83 цикла — главным образом, по проблемам, связанным с XXIV съездом партии.

ДЕЙСТВЕННОСТЬ ПРОПАГАНДЫ

Под действенностью пропаганды нужно понимать идеологическое обеспечение задачи быстрого внедрения научных достижений в практику. Совершенно ясно, что любые аудиторы ждут от лекторов знаний, которые помогли бы решать задачи, связанные с улучшением хозяйствования.

Вот один пример. В Карасукском районе — крупнейшем в Кулундинской степи — эрозия явилась результатом неправильного землепользования, население покинуло бесплодные земли. Лекторское слово, слово ученых сыграло свою роль. Все было начато с убеждения и разъяснения, что положение можно исправить, было показано, как это можно сделать. В этой работе участвовали, кроме ученых, агрономов и почвоведов, учителя, школьники старших классов. Перспектива спасения земли захватила всех. Лекции, заня-

тия в народном университете сельскохозяйственных знаний, пресса, радио, телевидение убедили народ, вооружили его знаниями и в результате с 2—3 центнеров урожая повысились до 16—20 центнеров с га. Сейчас Карасукский район дает хлеба столько же, сколько Костромская и Вологодская области вместе взятые (из доклада профессора Г. С. Мигиренко на Всесоюзном обществе «Знание»).

Другой пример из области промышленного производства. В этом случае все началось с лекций кандидата наук А. Ф. Корецкого на заводе «Сибсельмаш». После лекции было решено на участках обработки готовых деталей внедрить новые мощные средства, разработанные А. Ф. Корецким; в результате производительность труда возросла вдвое, число работающих на этой операции также уменьшилось вдвое.

Эти примеры показывают, что так называемые «специальные» лекции очень быстро находят путь к слушателям, если они не только слушатели, но и действующие лица, кровно заинтересованные в увеличении производительности труда на своем предприятии, в досрочном выполнении пятилетнего плана.

На заводе им. Чкалова сотрудники Института гидродинамики внедрение штамповки деталей взрывом начали с лекционно-пропагандистских мероприятий. Лекторам Института гидродинамики помогли лекторы НЭТИ. В результате освоен метод, проведена организация управлением лабораторий.

Отыскание таких аудиторий, где перед слушателями раскрывается идеологическая необходимость и выгоды внедрения, которые, естественно, переходят в про-

цесс внедрения научных достижений — важнейшая задача особенно тех институтов, которые располагают специальной полезной тематикой и жалуются на отсутствие «спроса» на лекции.

РАБОТА МОЛОДЕЖИ И РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ

В районной организации еще мало молодых лекторов, но тем не менее работа молодежи в качестве лекторов сильно оживилась. В наших передовых организациях существуют группы молодых лекторов, одни только начинают, другие уже ведут активную работу при помощи и под контролем партийных организаций (ИЭиОПП, НГУ и НВВПОУ).

Активизировалась работа с молодежью со стороны суда и прокуратуры, районного отдела внутренних дел, военкомата. Желательно увеличить объем работы в области медицинского просвещения, в воспитании этических и эстетических основ. Большое дело делается в клубе «Искатель», Дворце пионеров, в школах, где наши лекторы ведут значительную работу.

Университетский коллектив молодых лекторов прочел около 300 лекций, в том числе во Всесоюзном студенческом агитпоходе — 173. Молодые лекторы шефствуют над организацией школы молодого лектора в Бердске. Лекторы НВВПОУ развива-

ют многие формы работы как со своими курсантами, так и в работе курсантов с населением. Большое значение имеют школы молодого лектора и все мероприятия, связанные с повышением лекторского мастерства, главным образом, молодых лекторов — например, цикл радиопередач об ораторском искусстве, проведенный профессором Г. С. Мигиренко.

РАЗВИВАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ

Работу среди школьников ведут многие институты, особенно организуют олимпиады, выступая в Дворцах пионеров. В отчетах многих организаций указана работа со школьниками. Много сделали в области лекционной пропаганды среди детей институты физиологии, цитологии и генетики, геологии и геофизики, биологический, Центральный Сибирский Ботанический сад. Особенно хорош опыт работы НВВПОУ. Силами курсантов одновременно в 43 классах школ читаются лекции о задачах, выдвинутых XXIV съездом партии. Эту работу нужно вести неустанно в разных интересных формах. Все лекции, читаемые детям, приблизить к задачам нового пятилетнего плана. Следующий пятилетний план уже будут выполнять сегодняшние школьники.

Из решения VII районной конференции общества «Знание»

Заслушав отчетный доклад председателя Советской районной организации общества «Знание» Ю. А. Долгова о работе районной организации общества «Знание», конференция отмечает:

За отчетный период районная организация выросла на 194 человека. Всего в ней сейчас 998 человек, из них почти 2/3 коммунистов и комсомольцев (593). Образовательный ценз лекционной группы весьма высок. Лекторов с высшим образованием — 962, академиков — 12, членов-корреспондентов — 26, докторов наук — 139, кандидатов — 457. Весь лекторский коллектив за истекшие два года сделал различных выступлений 25.997 — это больше, чем на 11 тысяч превышает результаты прошлого двухлетнего периода. Увеличилось не только количество лекций, но улучшилось их качество, стали разнообразными тематика и формы работы. Для пропаганды в предленинские дни была составлена особая «Ленинская тематика». Лекторы и лекторские группы выезжали в села, на заводы Новосибирской области, в другие города и за границу. Проведение дней науки вызвало к жизни самые разнообразные формы работы, выявило новые кадры талантливых пропагандистов-лекторов. Шире стали применяться самые массовые формы пропаганды: радио, телевидение (357 выступлений по радио и телевидению), аудитория которых многомиллионна. Повысилось издание научно-популярных брошюр, книг.

Но в работе районной организации общества «Знание» имеются и определенные недостатки: не везде уделяется достаточное внимание первичным организациям со стороны партбюро и Ученых советов; вызывает нарекания работа некоторых методических советов; мало еще образов работы, характеризующих действенность пропаганды; недостаточно активно развивается пропаганда знаний с помощью книг и брошюр; некоторые первичные организации составляют малопривлекательную тематику и совсем не имеют прямых связей с производством.

Конференция общества «Знание» Советского района ПОСТАНОВЛЯЕТ: считать работу правления общества «Знание» удовлетворительной, главное внимание в будущей работе сосредоточить на пропаганде решений XXIV съезда партии и решений Пленумов ЦК КПСС, активизировать лекционную пропаганду в связи с 50-летием образования СССР, популяризировать задачи пятилетнего плана страны, области, города, района и «пятилетку науки», поддерживать инициативу в организации социалистического соревнования между институтами СО АН СССР на лучшую первичную организацию общества «Знание» и ежегодно подводить итоги, шире привлекать к работе научную молодежь комсомольского возраста к пропаганде научных и политических знаний (с этой целью создать районную школу молодого лектора и привлечь к работе школы крупных ученых, опытных лекторов с целью передачи опыта молодым лекторам), изучить возможность организации лекций-консультаций по новейшим проблемам наук для лекторов первичных организаций подшефных сельских районов и предприятий. Организовать постоянную пропаганду вопросов охраны и обогащения природы среди населения, обязать районное правление общества «Знание» выяснить возможность организации постоянно действующего лектория на заводе «Сибсельмаш» и в Искитимском совхозе, создав при них советы по научной тематике, шире использовать технические средства пропаганды и средства наглядной агитации и другие вопросы.

Говорят участники конференции

Л. Т. УКРАИНЦЕВ, председатель первичной организации общества «Знание» НВВПОУ.

— Тематический вечер — это распространенное массовое мероприятие, которое охватывает различное количество людей. При хорошей организации он в любой аудитории становится увлекательным и интересным. Например, мы подготовили и провели тематический вечер на тему «Каким должен быть политработник Советской Армии?».

Привлечение молодых лекторов к общественной работе продиктовано самой жизнью. В решении Всесоюзного съезда студентов, который состоялся в октябре прошлого года, написано: «Лицо студента не в одной зачетной книжке и дипломе. Есть дела, за которые не ставят оценки, но они не менее важны для будущей жизни и работы молодого специалиста — это общественная работа».

Е. А. КУКЛИНА, председатель первичной организации общества «Знание» Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

— Есть науки, язык которых нужно переводить на язык популярных лекций, а это связано с определенными трудностями. Например, если озаглавить лекцию «Генетические формы палеоэволюционного периода», вряд ли кто пришел бы. Наши сотрудники называют лекции: «История искусства», «Шаги пятилеток», а в

подзаголовке расшифровывают научную формулировку. Многие зависят от подачи материала. Мы ищем эти формы.

П. Т. ПРИХОДЬКО, профессор, лектор Института горного дела.

— Мы своими силами издали материалы лекций лекторской школы (50 экземпляров), которые в два дня были распроданы. Сейчас мы хотели бы повторить это издание, но такой возможности нет. Может быть, общество «Знание» возьмет на себя задачу издать сборник, в котором содержаться эти лекции?

А. Т. МОСКАЛЕНКО, заместитель председателя районного общества «Знание», член Президиума областного общества «Знание».

— Очень хорошо было бы, если бы мы проводили по строгому плану по всей области зональные семинары. Собрать лекторов общества «Знание» двух-четырех районов, специализирующихся, скажем, в биологии и медицине, и пригласить туда наших лучших ученых, которые прочитали бы там курс лекций. А районные лекторы понесут эти знания непосредственно в трудящиеся массы. Это можно запланировать на весь год.

М. С. ДАВЫДОВА, председатель первичной организации общества «Знание» Биологического института.

— Заведующий стационарным Биологическим институтом в Карасукском районе, профессор С. С. Фолитарек работой своего коллектива

показывает, как можно почти простейшее пресноводное озеро превратить в продуктивный район: разводить в нем рыбу, приучать диких водоплавающих птиц гнездиться поблизости и т. д. Им же проведено более 20 лекций с местным населением, и этим самым местное население превращается из пассивных наблюдателей в участников этого преобразования природы, целесообразного для человека.

Б. И. ПЕЩЕВИЦКИЙ, зам. директора Института неорганической химии, председатель научно-методического совета по пропаганде химических знаний.

— Мне кажется, настало время серьезно задуматься о создании действительно интересных научно-популярных фильмов. В фильме можно показать вещи, которые словами не расскажешь. Пора создавать научные фильмы в гораздо большей степени, чем это делается в нашей стране сейчас.

Р. С. ВАСИЛЬЕВСКИЙ, второй секретарь Советского РК КПСС.

— Есть предложение о создании специального лектория при заводе «Сибсельмаш» и в совхозе «Искитимский». Ученые СО АН сделали большое дело — организовали комплексную шефскую помощь по ряду внедрений на этих двух объектах. Нужно подключиться и нашему районному отделению общества «Знание», чтобы организовать там свои группы лекторов и продумать цикл лекций.

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

МОСКВА. Вопросы постоянно возрастающей роли университетов в ускорении темпов научно-технического прогресса, задачи и перспективы развития высшего образования в стране обсуждались на заседании совета, который объединяет ректоров всех 52 университетов Союза.

Доклад на тему «Роль места университетов в системе советской высшей школы» сделал министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин.

В павильоне «Вычислительная техника» ВДНХ СССР открыта тематическая выставка «Применение вычислительной техники и автоматизированных систем управления на предприятиях и в отраслях промышленности».

•

ДУБНА. Здесь проехал Всесоюзный семинар лекторов - физиков, организованный Всесоюзным обществом «Знание» совместно с его Дубненской городской организацией. Участники семинара (а их было более 120 человек) представляли всех союзных республик, работников вузов, техникумов, НИИ, крупных промышленных предприятий, референты республиканских научно-методических комитетов по физике и математике. Лекции ведущих ученых по важнейшим проблемам современной физики, бывавших в лабораториях ОИЯИ, обменялись опытом.

•

КИШИНЕВ. Технология электронного управления полупроводниковых материалов разработана в Институте прикладной физики АН Молдавской ССР. Она позволяет получать полупроводники специальной формы. Сейчас технология, предложенная учеными, внедряется в производство.

•

ВИЛЬНОС. Годичные кольца деревьев могут рассказать не только об их возрасте, но и о климате, в котором они произрастают. Ученые дендроклиматологов и лесоводов лаборатории лесоведения Литовской ССР надеются использовать это для восстановления истории климата Литвы и даже — для составления метеорологических прогнозов на многие годы вперед.

•

ПЕРМЬ. Вопросам применения технических средств и программ обучения была посвящена прошедшая недавно в Пермском политехе и в Пермском институте методическая конференция, в

ЦЕЛЬ—АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ

МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОННОЙ ОПТИКИ

ПРЕЖДЕ всего — что такое электронная оптика? Название это не столь точное, как историческое. Наверно, каждому понятно, что представляет собой электронный микроскоп — это оптический прибор, формирующий изображение предмета, но с помощью не световых квантов, а электронов. Отсюда, наверное, и пошло само название. Под задачами электронной оптики понимаются такие, которые связаны с расчетами электромагнитных полей, траекторий электронов и других заряженных частиц, с учетом различных сопутствующих физических эффектов.

Под такую формальную математическую постановку попадает огромное количество физических и технических проблем. Во-первых, это расчет всевозможных электровакуумных приборов: электронные лампы, ускорители, микроскопы и другие приборы формирования изображения, электронные пучки различного назначения, приборы электроники сверхвысоких частот, ионные ракетные двигатели и т. д. Сюда же можно отнести многие плазменные задачи, к примеру, такая экзотическая проблема, как расчет «солнечного ветра» (поток космических лучей) в околоземном пространстве. И, наконец, наземное «частное» задачи, но имеющие огромное народнохозяйственное значение: расчет узлов высоковольтной аппаратуры, изоляционных конструкций, электрических машин, трансформаторов и т. п.

Естественно, что такие классические технические отрасли испокон веков нуждались в методах расчета, позволяющих избежать или, по крайней мере, уменьшить дорогостоящие экспериментальные исследования на макетах. И такие методы были. Но надо сказать, что еще лет десять назад почти исключительно опирались на аналоговые средства: электрические сети, электродинамические ванны, траектографы и т. д.

«Новая волна», связанная с появлением мощных электронных вычислительных машин и бурным

развитием вычислительной математики, резко изменила подход к методам расчета электронно-оптических систем. И вот для быстрого внедрения современных математических методов в данную отрасль в 1965 году в Вычислительном центре СО АН СССР под предводительством академика Г. И. Марчука был проведен Всесоюзный семинар по численным методам решения задач электронной оптики, который был затем назван первым и стал постоянно действующим.

Теперь, через шесть лет, видны значительные успехи, достигнутые в области теории и методов расчета практических сложных электронно-оптических систем. Сами задачи электронной оптики являются прекрасной основой для численных методов: есть здесь и задачи, требующие специальных численных алгоритмов повышенной точности; стоят здесь и проблемы решения нелинейных дифференциальных уравнений, для которых неясен даже вопрос о существовании и единственности самого решения; имеются и некорректные задачи и задачи математического программирования.

По прикладным направлениям тематика прошлого года семинара по методам решения задач электронной оптики разбивается по трем секциям.

Первая — это задачи теории потенциала, то есть проблемы расчета электрических и магнитных полей. Как правило, практические многоэлектродные приборы имеют сложную конфигурацию. В данном случае аналитические методы неприменимы. Эти проблемы можно эффективно решать только с помощью численных машинных алгоритмов.

Вторая — секция так называемой геометрической оптики, исследующая характер изображений, формирующихся в электронно-оптических приборах. Такая задача сводится к расчету траекторий электронов в электромагнитных полях, формируемых системой электродов. При этом, очевидно,

расчет самих электромагнитных полей подрабатывается решением, хотя именно здесь к нему предъявляются самые высокие требования по точности.

Работа последней и наиболее представительной секции самостоятельных задач электронной оптики посвящена расчету плотных пучков, когда расчет полей и траекторий требуется проводить с учетом объемного заряда заряженных частиц. Здесь же зачастую требуется рассчитывать такие физические эффекты, как ограничения катодного тока зарядом пучка, вторичная эмиссия и т. д.

Долженствующие на последнем семинаре результаты свидетельствуют, что для решения названных проблем применяются самые современные достижения вычислительной математики. Здесь можно назвать и методы интегральных уравнений, и эффективные разностные алгоритмы, и так называемые методы больших частей, употребляемые сейчас часто в задачах механики сплошных сред, и методы минимизации функционалов.

Можно отметить работы Ленинградской школы «классической» электронной оптики, имеющие большие успехи в области электронной оптики, получившие в стенах Государственного оптического института имени С. В. Вавилова, Физико-технического института имени Иоффе и других.

Широко были представлены работы московских ученых по сложным задачам синтеза электронно-оптических приборов, в которых постановка вопроса звучит именно так, как в итоге это нужно разработчикам: построить электронный прибор (то есть найти систему электродов), который обеспечит быструю подачу частиц.

Достоинством этого цикла работ является то, что проводимые расчеты уже используются при конструировании новых приборов.

Значительный интерес среди участников семинара вызвала компьютерная система КСИ-БЭСМ для решения задач электроники, созданная в Вычислительном цент-

ре СО АН СССР с московскими и саратовскими организациями. Особенностью этой компилирующей системы является, во-первых, то, что она предназначена для решения широкого класса задач, отличающихся или конфигурацией электродов, или начальными условиями, или потоками частиц, или наличием магнитного поля, или необходимостью учета различных физических эффектов. Во-вторых, КСИ-БЭСМ отличается от простой программы наличием достаточно высокого уровня системной организации и специальных средств, обеспечивающих эффективное и оперативное проведение расчетов. Библиотека программных блоков, реализующих различные алгоритмы, позволяет выбрать для данной задачи наиболее оптимальный расчет. Языковые средства системы дают возможность оперативно подготавливать исходную информацию по расчету и в наглядной форме получать результаты. Например, траектории электронов выводятся в ЭВМ в виде рисунка. Компилирующая система КСИ-БЭСМ уже внедряется в ряде организаций.

В решениях семинара отмечались основные, наиболее актуальные направления, подчеркивалась необходимость создания централизованного фонда программ по электронной оптике. Касаясь «исторического» характера научных исследований в области электронной оптики, можно сказать, что уровень физического понимания проблем, разработок численных алгоритмов и средств программирования позволяют сейчас непосредственно приступить к задаче огромной сложности и важности — автоматизации проектирования приборов.

В. ИЛЬИН, кандидат физико-математических наук, зав. лабораторией автоматизации проектирования алгоритмов Вычислительного центра СО АН СССР, г. НОВОСИБИРСК.

«ПАКЕТ» — высокая производительность, удобство, надежность

Стандартные электронно-вычислительные машины М-220 не имеют технических средств, позволяющих сколь угодно по-современному организовать вычислительный процесс и прохождение задач на машине. Большинство операций, связанных с вводом информации в ЭВМ, управлением вычислительной машины в процессе решения задач, фиксированием времени и событий, возникающих в процессе решения, выполняются вручную оператором. Все это приводит к неэффективному использованию вычислительных мощностей и невысокому качеству пропуска задач.

Статистика показывает, что на поточные задачи в Вычислительном центре СО АН СССР на ЭВМ М-220 эффективность использования отдельной машины может быть повышена на 25—30 процентов.

В отделе адаптации вычислительных средств ВЦ СО АН СССР разработана

система пакетной обработки задач на ЭВМ М-220. Основное требование при разработке этой системы — минимальные конструктивные изменения в оборудовании ЭВМ, сохранение выделенных пользователю ресурсов оперативной и внешней памяти и создание внешнего сервиса программистам и операторам.

Система включает пульт диалоговой работы оператора с системой на базе электронной пишущей машинки «Консул», систему оперативную память. Характерная особенность разработанной системы — компактность математического обеспечения.

Подключение же «большого» магнитного барабана к этой системе позволило расположить имеющиеся служебные математические обеспечения ЭВМ М-220 (трансляторы, стандартные программы и процедуры и др.) в более быстрой и

надежной, по сравнению с магнитной лентой, памяти. Это существенно сократило время трансляции программ, написанных на алгоритмических языках. Использование двухцветной алфавитно-цифровой печати ЭПМ «Консул» помогает организовать общение человека с вычислительной системой в удобной для него форме.

Кроме того, загрузка пакета очередных программ, параллельно с решением задач, и предварительное накопление их на магнитной ленте делают возможным организацию такого режима, когда в течение нескольких часов не требуется вмешательства человека в работу ЭВМ.

Бесспорно, что подобные системы могут найти применение в других вычислительных центрах.

Н. КУЛЬКОВ,
С. СУРЖИКОВ,
Фото Г. Кустова.

«Красноцветы» — это не растения и не драгоценные камни. Так называют геологи слои осадочных пород, окрашенные в красные тона. Красноцветные отложения формировались в разные геологические эпохи и занимают на земном шаре обширные территории. Они, эти красноцветные осадочные слои, помогают ученым воспроизводить строение, состав, особенности, климатические и физико-географические условия геологического прошлого. А данные о распространении красноцветов в земной коре явились основой

для построения теорий миграции земных полюсов и дрейфа континентов.

Однако красноцветные слои интересны не только для теоретиков. В этих слоях часто содержатся залежи меди, а также железнорудные, урановые и другие месторождения.

Двадцать лет изучала красноцветные отложения А. И. Анатольева — сначала как геолог Красноярского геологического управления при поисках и разведке месторождений меди на юге Красноярского края, позже

— как сотрудник Института геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР. Ее научное исследование, по мнению специалистов, вносит значительный вклад в проблему изучения красноцветов. В методическом отношении работа представляет большую ценность, создавая основу для объективного анализа эволюции геологических процессов. За эту работу А. И. Анатольева присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

РЫБЫ ЯКУТИИ

Яки обживают Север



тени, теперь они носят имя их откравателя.

На основе своих исследований Ф. Н. Кириллов дал рекомендации по развитию рыбного хозяйства Якутии. Для сохранения и увеличения численности ценных пород рыб — нельмы, сига, муксуна он предложил северные участки дельты Яны, Индигирки, Колымы сделать заказниками. Эти предложения были утверждены в новых правилах рыболовства для Якутской АССР и осуществляются на

практике. Ф. Н. Кириллов предлагает расширить ассортимент промысловых рыб, больше добывать щуки, налима, карася, осваивать почти не используемые рыбные ресурсы многочисленных озер.

Сейчас икhtiологи Якутии исследуют созданный человеком новый огромный водоем — Вилюйское водохранилище — первое водохранилище в зоне вечной мерзлоты, и формирующееся в нем рыбное население.

Якутия, как среда обитания животных и самый холодный скотоловский район земного шара, представляет организму животных высокие приспособительные требования. Исследование физиологических основ адаптации ведется группой биологов Якутского института биологии Якутского филиала СО АН СССР с 1966 года.

С 1971 года эта группа выделилась в самостоятельную структурную единицу в составе трех научных сотрудников и четырех лаборантов. Основным направлением нашей научной работы является изучение белкового полиморфизма, т. е. молекулярно-биологический подход к объяснению адаптационных изменений в организме животных. Экологические приспособительные изменения можно изучать на основе наследственно-детерминированного полиморфизма тех индивидуальных белков, которые определяют существенные стороны обмена веществ.

Первоначальным объектом научной работы мы выбрали полиморфизм гемоглобина крови животных, изучение которого все более расширяется и приобретает эколого-эволюционный характер.

В 1968—1970 годы нами исследованы титры гемоглобина аборигенов якутского скота и его помесей. Научное изыскание в этом направлении выполнялось с помощью современных методов анализа химико-генетических особенностей организма: методами электрофореза на полиакриламидном, крахмальном и агаровом гелях и тонкослойной хроматографии на целлюлозе.

На основании проведенной работы, в частности, подтверждается приспособительная роль полиморфизма гемоглобина.

Наследственно обусловленное различие в белковом полиморфизме можно применять при классификации и определении происхождения пород крупного рогатого скота. Так, сравнивая титр гемогло-

бина якутского скота с литературными данными по полиморфизму гемоглобина монгольского скота, мы приходим к выводу о том, что классификация академика Н. Н. Колесникова (1949), объединяющая этих двух местных пород в одну турано-монгольскую группу, требует уточнения. Весьма вероятно, что скотоводство в Якутии имеет длительную историю, на что указывал академик А. П. Окладников (1949).

Начиная с 1971 года, группа физиологов животных включилась в работу по акклиматизации яка и его гибридов с крупным рогатым скотом, которая проводится совместно с к. б. н. Ю. А. Киселевым под руководством чл.-корр. Д. К. Беляева. Одомашненные яки, приобретенные в Закаменском районе Бурятии, акклиматизируются в Центральной Якутии, в Орджоникидзевском районе, содержатся в «спартанских» условиях, несмотря на то, что температура воздуха длительное время держится ниже —50°; световой день суток яки проводят под открытым небом, получая подкормку, а для ночлега построены затишь — сараи из жердей и еловых веток. Ежемесячное наблюдение показывает, что яки успешно приспосабливаются к новым условиям.

Обогащение фауны Якутии и целенаправленная работа по гибридизации животных будут иметь все большее значение в связи с усилением освоения природных богатств Якутии. Поэтому мы считаем целесообразным создать центр по акклиматизации и гибридизации животных в СО АН СССР.

М. СЛЕПЦОВ,
старший научный сотрудник,
руководитель группы физиологов животных ИБ ЯФ СО АН СССР.

г. ЯКУТСК.
Фото И. Васильева.



В ВЦ СО АН СССР установлен графопротон г е л ь французского производства. Фото Г. Дмитриева.

работе которой приняли участие преподаватели вузов Свердловска, Челябинска, Томска, Воронежа, Новосибирска и других городов страны.

ОБНИНСК. В редакции городской газеты «Вперед» состоялась встреча журналистов с участниками экспедиции на берегах Южной Америки, который проводил совместно советскими и французскими учеными с бортом научно-исследовательского космического полигона Куру. Результаты экспедиции, который получил название «Тропические зори», лягут в основу будущих совместных исследований по изучению космического пространства.

ТОКИО. (ТАСС.) Японские ученые осуществили управление термоядерной реакцией с использованием лазера. Дейтерий был подвергнут воздействию мощного лазерного луча, в результате чего была получена плазма с температурой 10 миллионов градусов. Эксперимент продолжался в течение 10 минут.

Термоядерная реакция прекратилась сразу же после прекращения подачи дейтерия и выключения лазера. Течение реакции было весьма устойчивым. Плазма во время всего эксперимента удерживалась мощным магнитным полем («магнитной бутылкой»).

КОСМИЧЕСКИ И центр им. Годарда разработал один из проектов большого космического телескопа. Телескоп с диаметром зеркала 3 м планируется установить на искусственном спутнике Земли весом в 11,350 кг, который будет выведен на орбиту «высотой» 650 км.

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

Отдел философии ИИФФ СО АН СССР:

ПЕРВЫЙ ГОД РАБОТЫ

(Окончание. Начало на 1 стр.). миру. В работе показывается эвристическое значение принципа причинности и категория связи состояний в возникновении и становлении квантовой теории, в экспериментальном и теоретическом исследовании элементарных частиц.

Книга Ю. П. Ожегова «Проблема предвидения в современной буржуазной идеологии» (Новосибирск, «Наука», 1971) посвящена критике буржуазных социально-прогностических концепций. Актуальность работы определяется тем, что в наше время вопрос о перспективах

общественного развития приобрел особую политическую остроту и практическое значение, стал одним из средоточий борьбы марксистско-ленинской наукой и буржуазной идеологией.

В настоящее время отдел продолжает работу по подготовке фундаментального коллективного труда «Современный детерминизм и наука» (в 3-х томах), в котором будут освещены актуальные вопросы детерминизма в науках о природе и обществе.

Приглашены и дали согласие участвовать в работе видные ученые нашей страны и стран народной демократии, прогрес-

сивные исследователи из капиталистических стран. Готовятся и печати монография Р. С. Сейфуллаева «Концепция причинности и ее функции в физике» и В. В. Целищева «Логическая истина и эмпиризм».

Важную часть работы отдела философии составляли методологические семинары, проводившиеся с августа 1970 года еженедельно по четвергам.

Основная задача этих семинаров заключалась в комплексном обсуждении философских проблем различных наук, объединении усилий ученых для решения методологических проблем, вы-

двигаемых современной научно-технической революцией и практикой коммунистического строительства, привлечения научной молодежи к исследованию философских проблем.

На семинарах с докладами выступали академики А. А. Александров, С. Т. Велев, Н. Н. Яненко, члены-корреспонденты АН СССР М. М. Лаврентьев, Г. И. Заславская, Ю. Л. Ершов и другие.

Большой интерес также вызвали доклады доктора физико-математических наук Г. И. Подгорского — «Основные идеи современной физики», доктора физико-математических наук В. Г. Соловьева — «О теоретических проблемах ядерной физики», кандидата философских наук Р. Г. Яновского — «Физика сегодня», кандидата физико-математических наук Ю. И. Кулакова «Архитектура физики и математики», кандидата химических наук Е. Д. Гражданникова «Принципы классифика-

ции философских категорий» и другие.

Ряд докладов на семинарах был сделан сотрудниками отдела. Выступили Г. А. Свечников с докладами: «Проблема причинности в физике», Р. С. Сейфуллаев — «Проблема реальности в физическом познании», «Философские проблемы современного естествознания» — обзор 2-го Всесоюзного совещания по философским проблемам естествознания, Ю. П. Ожегов — «Проблема предвидения в современной идеологии (критический обзор)», В. В. Целищев — «Логический анализ понятий неопределенности и случайности», О. С. Разумовский — «Эпистемологические классификации форм движения материи», В. И. Уколова — «Проблемы соотношения философии и частных наук в неопотизме».

В работе семинара приняли участие свыше 600 человек, — преподаватели кафедр философии НГУ, вузов Новосибирска, аспирантов, научных сотрудников институтов, студентов.

Отдел обсуждал 3 диссертации по философии, представленные на соискание ученой степени доктора философских наук, а также 4 диссертации, представленные на соискание степени кандидата философских наук.

Отдел придавал большое значение установлению творческих контактов с учеными социалистических стран и прогрессивными учеными капиталистических стран.

С докладами на методологических семинарах отдела выступили профессор Р. Клодний из Пинбургского университета (США), профессор Парсонс — вице-президент Американского общества по изучению диалектического материализма (США), профессор Г. Кребер — директор Института истории науки АН ГДР, профессор Дегуш (Франция), профессор А. Мюллер (Венгрия). Сотрудники отдела встречались с профессором

ИБ Нерлутом (Дания).

Заведующий отделом философии член-корреспондент АН СССР Г. А. Свечников по приглашению Института философии Венгерской Академии наук посетил Венгрию. Он выступил с докладами в Институте философии АН Венгрии, Будапештском университете, Политическом институте. Химическим институтом Венгрии философия выступили в качестве авторов сборника «Современный детерминизм и наука».

Сотрудники отдела вели большую общественную работу. Они активно участвовали в пропаганде решений XXIV съезда КПСС, в распространении научных знаний. За год прочитано более 60 лекций, из них — 40 прочитано работниками кафедры философии.

Сотрудники отдела выезжали с лекциями в районы области, выступали в Новосибирске, Академгородке, на методологических семинарах институтов Си-

бирского отделения АН СССР.

Отделом философии была организована и проведена читательская конференция — встреча с редколлегией журнала «Вопросы философии» под рубрикой «Ленинское философское заветание и журнал «Вопросы философии». В январе в Доме Ученых (Академгородок) и в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР собрались представители научной и педагогической общественности Новосибирска, Томска, Омска, Барнаула, Тюмени, Новокузнецка, Петропавловска-Камчатского и других городов. Перед присутствующими выступил с докладом М. К. Мамардашвили, рассказавший о задачах и работе журнала. В прениях выступили около 30 человек, в том числе академики Д. А. Александров, члены-корреспонденты АН СССР А. А. Ляпунов, Г. А. Свечников, доктор наук Соскин, Курочкин, Поспелов и другие.

Б. КОРПУНОВ.

НЕРАСКРЫТАЯ ТАЙНА

Есть у кибернетиков странный термин: «Черный ящик». Этим понятием они обозначают систему, внутренняя структура которой совершенно недоступна для наблюдений. Мы видим только явления, представляющие собой входы и выходы системы. Типичным «черным ящиком» до последних лет являлась семья: на входе находилась свадьба, на выходе довольно часто — развод. Что происходило внутри, оставалось тайной. Социологии семьи, как отрасли науки, в СССР фактически не существовало, хотя за рубежом ежегодно публиковались сотни работ, посвященных проблеме семьи, издавались специальные журналы.

Впрочем, беспокойства это не вызывало. Демографическая ситуация у нас казалась на редкость стабильной: детей рождалось много, разводов было мало, быстрые темпы роста населения вполне соответствовали планам укрепления экономического развития страны. Было время, когда даже пытались возвести эти явления в закон, характерный для социалистического общества.

Когда же в начале 60-х годов в СССР началось снижение рождаемости, когда резко увеличилось число распадающихся семей, эти проблемы заставили обратить серьезное внимание на возрождение науки о семье (в 20—30-х гг. у нас велись исследования в данной области, но впоследствии, в связи с догматизацией общественных наук, вся социология как специфическая наука была отменена). Оказалось, что отставание наших ученых в этой отрасли знаний велико. Лишь в последние годы появился ряд серьезных работ, обобщающих результаты социологических исследований.

Но и сейчас недостаток конкретной информации тормозит теоретические разработки. Можно сказать, что еще продолжается период «первоначального накопления информации». Социологи и экономисты, демографы и психологи, юристы и медики, философы и этнографы проводят многочисленные обследования, из которых постепенно вырисовываются контуры процессов, происходящих в «черном ящике».

Естественно, что изучение семьи начинается со «входа» в систему, то есть с первого этапа ее создания, охватывающего период от момента знакомства до регистрации брака. Разделить на этапы рассматриваемые процессы несложно: до свадьбы, до рождения первого ребенка, до ухода из дому взрослых детей и, наконец, до распада семьи. Первый этап, видимо, является самым главным, определяющим дальнейшее поведение супругов, определяющее во многом прочность семьи.

ПРОБЛЕМЫ ЗНАКОМСТВА

Социологи утверждают: проблема знакомства существует. И не просто существует, но и стоит остро. Многие возражают: мол, в давние времена никому в голову не приходило, что такая проблема может возникнуть. Не надумана ли она? Условия были не в пример нынешним, а семьи были крепче, детей рожали больше...

Да, условия жизни стали намного лучше. Но нельзя забывать, что растут и требования людей к жизненному уровню. И одновременно с этим — и к уровню личных отношений.

Мы видим, что желания не совпадают с возможностями. Во-первых, выбор будущего супруга ограничен и во многом случаен, во-вторых.

Посмотрите, где сегодня знакомятся (данные ряда оп-

росов супругов): совместная работа — 20—25%, совместная учеба — 5—15%, 5—10% — знакомы с детства. Получается, что чуть больше трети супругов имели возможность более-менее хорошо узнать друг друга. Оставшиеся две трети познакомились на танцах, вечеринках, в театре, на курорте, просто на улице и т. п. Именно эти случайные знакомства и определяют ныне широту диапазона мест, где может состояться выбор будущего супруга.

Но не слишком ли много мы доверяем случаю? Ведь именно элемент случайности при знакомстве приносит столь много непрочных браков. Часто, принимая ответственнейшее решение создать семью, люди отмечают вся-

вышения квалификации и т. д. А ведь одна из главных причин такого бегства — отсутствие выбора супруга. Страхается распределения в деревню молоденькие выпускницы вузов, прекрасно сознавая, что они пополнят число неизменяющих возможности выйти замуж.

Но не только для деревни проблема знакомства столь остра. Много ли возможностей выбрать спутника жизни в текстильных городках, шахтерских поселках, на приисках, в населении которых явно преобладают лица одного пола. (Здесь, кстати, возникает проблема большой текучести рабочей силы).

Предположим, что вам повезло жить в нормальном, с точки зрения половой структуры населения, городе.

(или лет) должно длиться это ожидание, какой отрезок времени является достаточным для того, чтобы будущие супруги познали личные качества друг друга и трезво оценили возможности совместной жизни?

Специалисты утверждают: 2—3 года. Во всяком случае, брак, заключенный ранее чем через год с момента знакомства, следует считать пешным. Обратившись же к данным опросов, проведенных социологами, мы обнаруживаем следующую картину: до 1 года были знакомы около 1/4 части числа супругов, от 1 до 2 лет — еще столько же, а половина всех партнеров — свыше 2 лет.

С другой стороны, при обследовании распавшихся семей выяснилось, что в этих

Вопрос этот еще ждет своего разрешения. А пока развитие регулярной половой жизни вовсе не сопровождается увеличением информированности в этой области. Особенно это касается молодых женщин. Пора уже переходить от малоэффективной пропаганды к более действенной пропаганде. Лишь осведомленность поможет исправить ситуацию. Пока же многие совсем молодые люди вынуждены решать проблему нежелательной беременности.

ПОНЯТИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Некоторые ученые на основании длительных наблюдений утверждают, что предрасположение к семейной жизни определяют следующие моменты: удачный брак собственных родителей; счастливое детство; сильная привязанность к родителям; отсутствие конфликтов с ними; последовательная, но не жесткая дисциплина в детском возрасте; редкие и мягкие наказания в детстве; откровенные разъяснения вопросов пола родителями; ранняя для обоих супругов привязанность к своим родителям; желание иметь детей; отсутствие брачного опыта.

Постепенно мы подошли к понятию совместимости. Когда мы говорим, к примеру, что супруги должны достаточно познать друг друга до брака, то предполагаем какие-то критерии такого познания. Иначе говоря, можно утверждать, что супруги должны пройти проверку на совместимость, прежде чем вступить в брак. Чем выше процент психологической совместимости, тем больше вероятность того, что семья будет счастливой.

Под этим не надо, конечно, подразумевать полное единодушие супругов по всем вопросам, абсолютную идентичность взглядов на каждую мелочь. Наоборот, определенные различия в характерах, какие-то спорные точки зрения, может быть, и делают людей совместимыми. К примеру, один человек по натуре властен, любит единолично принимать решения, у него развита потребность заботиться о других. А иной человек в отличие от такого «ведущего», напротив, предпочитает быть «ведомым». Их потребности различны, но вместе эти люди составят отлично действующую «систему», так как каждый, удовлетворяя свои психологические потребности, удовлетворит одновременно потребности партнера.

И каждый из нас, и общество в целом должны быть заинтересованы в проверке на совместимость вступающих в брак людей. Это будет способствовать укреплению прочности семей, поможет предотвратить семейные разочарования и трагедии. Что же касается некоторой непривычности обсуждаемой проблемы, то, как точно подметил один из авторов, «никого не шокирует тот факт, что космонавтов, подготовляемых к групповым полетам, исследуют на психологическую совместимость. К семье нужно относиться как к некой паре «космонавтов», отправляющихся в сложный, трудный, длительный путь — жизнь».

Надо. Но как? Дело в том, что единого критерия совместимости пока не найдено. Каждый психолог по-своему составляет шкалу оценок параметров личности, важных для правильного выбора подходящего партнера. Что нужно оценивать? Внешность? Характер? Материальные условия? Не так-то просто решить этот вопрос.

В. ВОРОНКОВ,
сотрудник Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР.

г. Иркутск.

в порядке обсуждения

ИЗУЧЕНИЕ СЕМЬИ. ДО СВАДЬБЫ — ПОСЛЕ СВАДЬБЫ



Фото В. Новикова.

кие сомнения, боясь, что другого шанса может не представиться. И, по-своему, они правы: сколько их друзей и знакомых, мечтающих иметь семью, детей, не могут осуществить эту мечту. Но куда больше несчастливцев пополняет «разбухающий» процент разведенных.

Давайте рассмотрим те возможности для выбора супруга, которые предполагает современный стихийный метод знакомства. Совместная работа? Но круг общения здесь, обычно, очень узок. Шансы найти подходящего спутника жизни в этом случае не так уж и велики, как казалось бы на первый взгляд. Нередки ситуации, когда молодая женщина работает в окружении пожилых мужчин, а юноша находится в компании замужних дам и т. п. Часто встречаются чисто женские или мужские коллективы: ткачихи, горняки, студентки «женских» вузов (институт иностранных языков, пединститут), военнослужащие, — возможности удачного знакомства в служебной обстановке у них отсутствуют.

Или такой вопрос: миграция молодежи из деревни в город. Сколько копий сломано в полемических статьях по этому поводу. Как только не предлагали решать эту важную государственную проблему: и увеличение оплаты труда, и расширение возможностей проведения досуга, и ускорение перспективы по-

Здесь проблем не намного меньше. Где молодые люди знакомятся? Об уличном знакомстве уже было упомянуто. На танцах? Далеко не все ими увлекаются. К тому же сложилось такое положение, что редкий человек может завести серьезное знакомство на танцах. Не все проводят свой досуг среди других людей, а у многих и вообще нет свободного времени, чтобы «выискивать» себе свое счастье. Увы, таков бешеный темп современной жизни. Кроме всего, есть и просто робкие люди, не обладающие достаточной активностью для проявления инициативы при знакомстве.

До сих пор мы говорили, в основном, о молодежи. Но решение этой проблемы важно для мужчин и женщин старших возрастов. В Прибалтике пытаются как-то облегчить проблему знакомства для людей не первой молодости. Скажем, там проводят вечера для тех, кому за 30. Пользуются эти вечера большой популярностью. Конечно, какую-то пользу такие вечера приносят. Но до кардинального решения проблемы еще далеко...

ЖДАТЬ, ЖДАТЬ...

Семья всегда начинается с периода ухаживания. Еще А. Луначарский писал: «...ждать, ждать и выбирать, ибо хороший длительный брак возможен только тогда, когда люди друг друга любят». А сколько месяцев

случаях супруги были знакомы до 1 года более половины всех обследуемых, а свыше 2 лет — лишь около 1/5 части числа разведенных. Так что статистические данные в целом подтверждают мнение специалистов.

Однако прочность будущей семьи зависит не только от продолжительности знакомства, но, главным образом, от его характера. Именно характер знакомства и является решающим фактором для ответственного и свободного выбора спутника жизни.

ЕЩЕ ОДИН ТОНКИЙ ВОПРОС

Несколько слов по поводу добрых половых связей. По данным опроса, проведенного среди студентов ленинградских вузов, такие связи имели 88% мужчин и 46% женщин. Причем половина мужчин и треть женщин безоговорочно их оправдывают и лишь 15% мужчин и треть женщин — осуждают. Акселерация полового развития, связанная с общим ускоренным физическим развитием, привела к более ранней половой зрелости, которая наступает на 6—8 лет раньше зрелости социальной и экономической. Период, когда молодые люди уже имеют сексуальные потребности, но в брак вступить не могут, значительно увеличился. Возникшее жизненное противоречие и стимулирует раннюю активную половую жизнь.



Над Псковской землей.

СВЕТЛЫЙ МИР ХУДОЖНИКА

ПЕЙЗАЖ — один из наиболее распространенных и «благодарных» жанров в советской живописи. Восхищение красотой, многообразием, бескрайними просторами родной земли, ее тесная связь с судьбами людей, сложное органичное переплетение мыслей и различных оттенков чувства, воплощенное в картинах природы, всегда находят отклик у зрителя, обогащает его внутренний мир.

Мир Левитана и Валентина Серова, Нестерова и Константина Коровина, Федора Васильева и Шишкина, мир Кустодиева, Поленова, Врубеля, Грабаря, Юона, Бялыницкого-Бирули и многих, многих других русских и советских пейзажистов — настолько различны, настолько своеобразны, что каждая картина этих художников становится настоящим откровением: окружающее вдруг предстает в неожиданном свете, всколыхнув чувства, таившиеся где-то в самой глубине души или, благодаря картине, внезапно оформившиеся в сознании из неясных и расплывчатых ощущений.

Сейчас уверенно можно говорить и о мире Домашникова.

Путь Б. Ф. Домашникова к искусству был сложен. Он родился в Ивановской области, деревне Кривоузово в 1924 году. В детстве односельчане восхищались его способностями, видя сделанные им занятные фигурки и красочные игрушки из бумаги. Красота родных лесов и полей, мелодичные напевы старинных русских песен и сказаний оставили неизгладимый след в душе подростка, пробудили интерес к истории народа, помог-

М. В. Нестерова с его проникновенной лирикой средне-русской и уральской природы.

В пейзажах серии «По Южному Уралу» художник воспевают молодость Урала, его светлые строящиеся города, величавую одухотворенную природу. Картины этой серии «Зима на окраине», «Окраина. К вечеру» получили широкую известность.

Поездки в Новгород и Псков в 1958-59 гг. открыли красоту древнерусской архитектуры, ее естественность и органичность в сочетании с окружающей природой, с жизнью современного города. Свои впечатления художник воплощает в произведениях «Май. Новгород»,

Картинная галерея

ли ощутить его душу, полную горячей и нежной любви к своей земле. Художник и сейчас нередко вспоминает, что впечатления детства оказали решающее воздействие на его жизнь, на все его творчество.

В 30-е годы семья Домашниковых переезжает в Уфу, где на юношу хлынули новые впечатления.

Не сразу определился жизненный путь Б. Ф. Домашникова. После 9-го класса он учится сначала в музыкальном, затем в авиационном техникуме. Наконец, в рекламно-оформительской мастерской он находит свое призвание. Мечта стать настоящим художником приводит юношу в Уфимское театральное художественное училище, где П. М. Лебедев и А. Э. Тюлькин заметили в начинающем талант пейзажиста.

Работая декоратором в кукольном театре и преподавателем в школе, Б. Ф. Домашников все свободное время отдавал творчеству.

В 1953 году на выставке художников России к нему приходит первый успех. Зрители были тронуты чистотой, свежестью и искренностью его «Зимки». В последующие годы на башкирских, всероссийских выставках появляется целый ряд картин Б. Домашникова, говорящих о чутком и своеобразном даровании автора. В эти годы художник увлекается творчеством И. И. Левитана, Б. М. Кустодиева, В. К. Бялыницкого-Бирули, изучает их опыт и настойчиво ищет свой почерк, стараясь как можно яснее выразить волновавшие его чувства. Позднее ближе всего станет для него искусство

«В Новгород», «Апрель. Софья». Одновременно продолжается работа над уральской темой. «Май. Березняк», «Город Сатка», «Новая окраина» полны яркого, житнеутверждающего звучания, сложность колористической гаммы делает необычайно волнующими простые мотивы, выхваченные из жизни. Декоративность и добрая зоркость отличают серию картин «Окна», «Окна зимой», «Девочка и окна».

Гармоничен и радостен строй произведений, выполненных в поездках 1966-68 гг. по древнерусским городам Ростову, Новгороду и Пскову. Многие картины этого времени представлены на выставке в Доме ученых СО АН СССР. Ощущение весенней свежести оставляют кар-

тины «Весенний вечер в Ростове», «Весна в Ростове». Торжественность и светлая нежность присуща картинам «Утро в Новгороде», «Утро. Софья», «Антоний Римлянин на солнце» и многим другим.

60-е годы полны творческих удач и важных событий в жизни художника.

В 1963 году состоялись его персональные выставки в Москве, Ленинграде и других городах. В 1964 году Б. Ф. Домашникову было присвоено звание заслуженного художника РСФСР, в 1967 году он был награжден орденом «Знак почета». В 1960 и в 1970 годах Б. Ф. Домашников в Италии знакомится с памятниками мирового искусства. И что бы ни писал художник, на всем лежит печать его зоркого, индивидуально неповторимого видения мира. Конечно, лучшие картины Б. Ф. Домашникова связаны с родной землей, неяркими, но такими добрыми, звонкими, задушевыми красками ее природы.

Изображая храмы древней Руси, художник не увлекается эстетизацией прошлого. Его взгляд на древнюю архитектуру — это взгляд, очищенный от наслоений веков, умеющий выделить основу — стремление к красоте и земной радости, земному счастью, которое было свойственно таланту зодчих, вышедших из глубин народа. Пейзажи уральской природы, окраин молодых городов — это небольшие лирические поэмы о характере нашего современника.

В картинах последних лет заметно стремление к еще большей значительности содержания, и еще не раз новые произведения Б. Ф. Домашникова будут волновать нас глубиной нежности и любви к нашей прекрасной Родине.

Б. СМЕРНОВ,
искусствовед.

г. Уфа.



Весенний вечер в Ростове.

Слет дружинников

XXIV съезд КПСС, отмечая вопросы дисциплины и правопорядка в стране, подчеркнул, что наряду с применением мер наказания, предусмотренных законами, у нас должна проявляться все большая забота о профилактике преступлений. Эта задача выполнима только при условии привлечения самых широких сил общественности к делу предотвращения преступности.

Наиболее организованной формой участия общественности в борьбе с преступностью и правонарушениями являются добровольные народные дружины.

На днях в Доме культуры «Юность» прошел слет добровольной народной дружины Советского района г. Новосибирска.

На слете присутствовало свыше 500 дружинников, руководители предприятий и учрежде-

ний, представители партийных, советских, комсомольских и профсоюзных организаций. Открыл слет и выступил с докладом о работе добровольной народной дружины района в 1971 году ее командир, секретарь райкома КПСС Р. С. Васильевский. В своем выступлении докладчик отметил, что народная дружина района в прошедшем году провела значительную работу по охране общественного порядка, указав на некоторые недостатки и предложил ряд мероприятий, которые позволят народной дружине оперативнее вести работу с правонарушителями.

В прениях выступили: коман-

дир добровольной народной дружины Института ядерной физики М. И. Жучков, от дружины Института органической химии — А. И. Горбунов, член штаба районной народной дружины, заместитель начальника Управления «Сибкадемстрой» И. К. Чупров и другие. В выступлениях было высказано много ценных замечаний, предложений.

Председатель райисполкома И. П. Мучной — в соответствии с решением исполнительного комитета районного Совета депутатов трудящихся — за хорошую работу по охране общественного порядка вручил переходящие вымпелы дружинам, занявшим первые места в соревно-

ваниях среди дружин района.

Первые места были присуждены дружине Института ядерной физики и специализированной дружине Центральной автобазы СО АН СССР, второе место — дружине Опытного завода СО АН СССР и третье место — дружинам Института органической химии и завода железобетонных изделий.

Многие дружинники на слете были награждены нагрудным знаком «Отличный дружинник», Почетными грамотами и ценными подарками.

В заключение было принято обращение участников слета добровольной народной дружины ко всем дружинникам Советского района.

Н. ГОРБУНОВ,
инструктор Советского райкома КПСС.

г. Новосибирск.



ЧЕТВЕРГ 24 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 09.30 Учебная программа. Литература. 8 класс. «Образ Максима Максимица в романе Ю. М. Лермонтова «Герой нашего времени». 10.05 Для детей. «За горами, за морями» — мультфильм. 10.30 «Зоопарк», «Терем-теремок» — спектакли театра юного зрителя. С 12.00 до 13.35 — перерыв. МОСКВА. (I программа ЦТ). 13.35 Новости. 13.45 Для детей. «Умелые руки». 14.15 В. Катаев. «Юморески». 14.55 «Пятилетка, год второй». Передача 2-я. 15.25 «Огни цирка». 16.05 «Третья дочь» — художественный фильм. 17.20 «Непокоренные» — документальный фильм. 18.05 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.10 «Дорога в горах» — документальный фильм. 18.30 «Наука и технический прогресс». Институт автоматики и электротехники СО АН СССР. 19.05 «Ну, погоди!» — мультфильм. 3-й выпуск. 19.15 Известия. 19.45 К 50-летию журнала «Сибирские огни». И. М. Лавров. МОСКВА. (По системе «Орбита»). 20.35 Б. Горбатов. «Даша» — премьера телевизионного спектакля. 21.50 «Понск». Ведет передачу писатель С. С. Смирнов. 22.35 Цветное телевидение. Концерт русского хора Дома культуры завода «Серп и молот». 23.05 — 23.35 «Время» — информационная программа.

ПЯТНИЦА 25 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (По системе «Орбита»). 15.05 Новости. 15.15 Ленинский университет миллионов. «Рациональное использование трудовых ресурсов, снижение трудовых затрат». 15.45 А. Арбузов. «Марат, Лика и Леонид» — фильм-спектакль. 17.35 Цветное телевидение. «Ваше мнение». Концерт по письмам зрителей. 18.30 «Лица друзей». Передачу ведет А. Алексин. 19.30 Новости. 19.45 М. Анчаров. «День за днем» — телевизионный спектакль. Глава 4-я. «Апрель, 7-е, среда». 21.10 «Наука сегодня» — научно-познавательная программа. 21.40 Цветное телевидение. «Алло, Варшава!» — телевизионный художественный фильм. 23.00 «Время» — информационная программа. 23.30 — 21.45 Цветное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — «Химик» (Воскресенск).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 18.30 «Клуб изобретателей и рационализаторов». 19.15 «И снова в бой» — документальный фильм. 19.25 «Пятилетка Ленинского района». 20.30 Известия. 20.55 «Музыкальный Новосибирск» — телевизионный сборник. 21.40 Новости киноэкрана. МОСКВА. (I программа ЦТ). 22.20 «Товары — народу». «Молочные продукты — на стол каждой семьи». 22.50 Концерт русского народного хора Дома культуры завода «Серп и молот». 23.20 — 23.55 «Мир социализма».

СУББОТА 26 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (По системе «Орбита»). 12.05 Новости. 12.15 Для детей. «Считалочка». 12.45 «Музыкальный киоск». 13.15 «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники». «Индивидуально-психологические различия между людьми и коллективная деятельность». 13.45 Цветное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — «Химик» (Воскресенск). 3-й период. (В записи). 14.25 «А где мне взять такую песню?» — фильм-концерт. 15.15 Цветное телевидение. А. Зак. И. Кузнецов. «Нескладный парень» — премьера телевизионного спектакля. 16.40 «Международная панорама». 17.10 Цветное телевидение. «КВН». 19.00 «Дядя Ваня» — художественный фильм. НОВОСИБИРСК. 20.45 Для старшеклассников. «На разных меридианах» — телевизионный журнал. 21.45 «Люди сибирской деревни». МОСКВА. 22.15 Чемпионат мира по спринтерскому многоборью. Коньки. 23.00 «Вре-

(Окончание на 8 стр.).

ПРИЗЫВНИКИ СОРЕВНУЮТСЯ

Состоялась традиционная спартакиада Советского района среди молодежи призывного возраста, в которой участвовало 16 команд (10 школ и 6 производственных коллективов).

В тире НГУ юноши состязались в стрельбе из малокалиберной винтовки. Из 130 призывников 116 выполнили нормы ГЗР, а трое — третьего спортивного разряда. Среди школьников первое место заняла команда школы № 125, а коллектив Новоси-

бирского завода конденсаторов стал победителем среди предприятий.

Призывники физматшколы третий год подряд выигрывают лыжные гонки. Под стать им выступила команда Института ядерной физики, она также в третий раз стала победительницей. 15 призывников выполнили нормы второго спортивного разряда, 58 юношей — третьего. Остальные уложились в норматив ГЗР.

По неизвестным причинам

в спартакиаде не участвовали коллективы призывников Института гидродинамики, Института автоматики и электротехники и др.

Победители районной спартакиады завоевали право выступать в областной спартакиаде призывной молодежи, которая посвящена 30-летию формирования Сибирских добровольческих дивизий.

С. МАРШЕВ,
главный судья спартакиады призывников Советского района.

**Навел
Богданов**

МЫСЛИ на военном параде

Меняются оружие, войска.
Меняются колеса и лафеты.
И мощь огня безмерно
велика.
В бою скрестятся не штыки
— ракеты!

Лишь прежней —
неизменной и простой —
Осталась серая шинель
солдата
Да сердце сына под шинелью
той,
Навек Отчизне преданное
свято!

**Александр
Межиров**

● ● ●
Просыпаюсь и курю...
Засыпаю и в тревожном
Сне
о подлинном и ложном
С командиром говорю.

Подлинное — это дот,
За березами, вон тот.
Дот как дот, одна из точек,
В нем заляжет на всю ночь
Одиночка-пулеметчик,
Чтобы нам ползти помочь.

Подлинное — непреложно:
Дот огнем прикроет нас.
Ну, а ложное — приказ...
Потому что все в нем ложно,
Потому что невозможно
По нейтральной проползти.
Впрочем... если бы... саперы...
Но приказ — приказ, и споры
Не положено вести.

Жизнью шутит он моею, —
И, у жизни на краю,
Обсуждать приказ не смею.
Просыпаюсь и курю...



КНИЖНАЯ ПОЛКА

Книжный магазин № 2 предлагает вниманию новосибирских покупателей литературу о КПСС и по партийному строительству.

Программа Коммунистической партии Советского Союза. Издательство «Политиздат», 1971.

Брежнев Л. И. Дело Ленина живет и побеждает. Изд-во «Политиздат», 1970.

Брежнев Л. И. Молодым — строить коммунизм.

Изд-во «Политиздат», 1970. Высокое звание. Изд-во «Политиздат», 1971.

Вопросы экономической политики КПСС на современном этапе. Изд-во «Политиздат», 1971.

Деятельность партийных организаций по созданию материально-технической базы коммунизма. Изд-во «МГУ», 1970.

Лекции по партийному строительству. Вып. 1. Изд-во «Мысль», 1971.

Анализ конкретных ситуаций в управлении производством. Перевод с англ. «Прогресс», 1971.

Илечко Б. Научные исследования во Франции. Перевод с польск. «Мир», 1971.

Лисичкин В. А. Отраслевое научно-техническое прогнозирование. «Экономика», 1971.

Диалектический материализм и современное естествознание. Прогресс. Время. Движение. «Наука», 1971.

Дерпгольц В. Ф. Вода во вселенной (в космосе, на малых телах солнечной системы, в атмосферах, на поверхности и в недрах планет). «Недра», 1971.

Химические товары. Справочник. Т. 3 и 4. «Химия», 1971.

Адрес магазина: Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2, тел. 65-56-08.

У любителей старины

ПРОДОЛЖАЕТ свою работу клуб «Любителей старины» Дома ученых СО АН СССР.

Одно из последних заседаний клуба было посвящено искусству народов Амура. Лекцию читал научный сотрудник Института истории, филологии и философии Сибирского отделения Академии наук СССР В. Тимохин. Он рассказал об орнаменте свадебных, праздничных и повседневных халатов, показал цветные диапозитивы одежды, обуви.

Следующая встреча любителей старины с музеем ИИФ СО АН запланирована на вторую половину февраля. Предполагается знакомство с прикладным искусством якутов, бурятов и алтайских народов. Будет организован просмотр запасников — фондов музея ИИФ, где хранится полный домашний обиход из первых русских, поселившихся в бассейне реки Оби, в Прибайкалье и Забайкалье, в предгорье Алтая. Русские, переселившиеся сюда, на эту окраину русских земель, после раскола православной церкви в середине XVI века, привезли с собой свой скарб. Одежда, пояса, подзатыльники и кокошники, шитые золотой нитью, кички, украшенные бисером, перламутром, перекатым и неперекатым жемчугом, шуба-«спустя рукава», обувь и т. д. сохранились в бабушкиных сундуках до наших времен.

Участникам этой встречи будет рассказано о работе экспедиций Института истории, филологии и философии СО АН СССР прошлого года. Их знакомят с уникальными материалами (фотоснимки и слайды) по изготовлению берестяной лодки «эматти». Эта нанайская лодка имеет много общего с лодкой американских индейцев — «каноз» (по форме и способу изготовления). Как и каноз, эматти может поднимать груз до 1,5 тонны вместе с двумя пассажирами. Два человека легко переносят ее на руках из одного водораздела в другой. Эматти украшено таким же нанайским орнаментом, какой найден на американском тихоокеанском побережье. Это является одним из моментов, подтверждающих гипотезу о том, что индейцы 20—14 тыс. лет до н. э. вышли из Центральной Азии и ушли на американский континент.

Много интересного узнают члены клуба «Любителей старины».

Наш корр.



(Окончание. Начало на 7 стр.)
мья» — информационная программа. 23.30—01.00 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!»

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. (1 программа ЦТ). 13.05 Гимнастика для всех. 13.30 Новости. 13.45 «Русские узоры». 14.30 Для детей. «Считалочка». 15.00 «Здоровье» — научно-популярная программа. 15.30 «В вихре танца». Заключительный концерт республиканского фестиваля танца. Передача из Кишинева. 16.20 «Человек и закон». На вопросы зрителей отвечает заместитель генерального прокурора СССР А. С. Панкратов. 16.50 В эфире — «Молодость». «Город мастеров». 17.50 «Международная панорама». 18.20 «Музыкальные встречи». Композитор Л. Афанасьев. 19.00 «Поиск». Ведет передачу писатель С. С. Смирнов. 19.45 «Господин «Никто» — художественный фильм. 21.30 «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники». «Индивидуально-психологические различия между людьми и коллективная деятельность». 22.00 Новости. НОВОСИБИРСК. 22.15 «У нас в гостях заслуженный артист РСФСР Г. С. Жуженов».

ВОСКРЕСЕНЬЕ

27 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 12.00 Для школьников. КЮТ. 12.40 Для детей. «Друзья слоненка Гошо» — мультфильм. МОСКВА. (1 программа ЦТ). 13.05 «На зарядку становись!» 13.15 Новости. 13.30 Для школьников. «Будильник». 14.00 «Музыкальный киоск». 14.30 Всесоюзный фестиваль народного творчества. Киргизская ССР. 16.00 Фильм — детям. «Четыре танкиста и собака» — телевизионный многосерийный художественный фильм. (Польша). 14-я серия. 17.00 Для воинов Советской Армии и Флота. 17.30 Для школьников. «Рассказ о твоём друге». С. В. Михалков. 18.25 «Сельский час». 19.15 Телевизионный народный университет. «Наука Страны Советов». Вклад ученых Белорусской ССР. НОВОСИБИРСК. 20.00 «Алло, мы ищем таланты!» МОСКВА. (1 программа ЦТ). 22.00 Новости. 22.10 «Клуб кинопутешествий». 23.10—01.00 «КВН».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. По системе «Орбита». 12.05 Новости. 12.15 Для школьников. «Будильник». 12.45 «Здоровье» — научно-популярная программа. 13.15—14.30 Цветное телевидение. Фильм — детям. «Королевство кривых зеркал» — художественный фильм. С 14.30 до 16.00 — перерыв. НОВОСИБИРСК. 16.00 «Вечный родник». 16.30 «Ты не знаешь Венеции...» — документальный фильм. 17.10 А. Платонов. «Путешествие воробья». Читает заслуженный артист РСФСР Е. Лемешенок. МОСКВА. (По системе «Орбита»). 17.50 Цветное телевидение. «Клуб кинопутешествий». 18.50 «Светлая речка Вздвиженка» — премьера телевизионного художественного фильма. 20.00 Международные соревнования по боксу. 21.40 «Кинопанорама». 23.10—23.40 «Время» — информационная программа.

И. о. редактора Г. Д. КУСТОВ.

Кино в ДК «Академия»

24—25 февраля — День, когда всплыла рыба — в 12, 14, 16, 18, 20, 22; 25 февраля в 22 часа дополнительно «Строительство в США».

26 февраля — Цыган — в 13; Судьба резидента (1—2 серии) — в 15, 18, 21.

27 февраля — Судьба резидента (1—2 серии) — 12, 15; Цыган — в 18, 20, 22.

28 февраля — Экономический кинолекторий для слушателей школ коммунистического труда — в 11;

29 февраля — Утраченные грезы (фильм для взр.) — в 12, 14-10, 16-20, 18-30, 20-40.