



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

четверг
19 МАРТА
1981 г.

№ 12 (993).

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК
СССР И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и других городах Сибири и Северо-Востока страны.

12—13 марта в Доме ученых СО АН СССР состоялось годовое Общее собрание Сибирского отделения Академии наук СССР, посвященное итогам деятельности СО АН за 1980 год и предшествующее пятилетие и основным задачам на одиннадцатую пятилетку в свете решений XXVI съезда КПСС.

В работе собрания приняли участие первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов, председатель Новосибирского облисполкома В. А. Филатов, второй секретарь Новосибирского обкома партии В. А. Боков, секретарь Новосибирского ОК КПСС Л. Ф. Колесников, первый секретарь Новосибирского горкома партии Г. В. Алешин, секретарь Томского обкома КПСС П. Я. Слезко, секретарь Иркутского обкома КПСС В. Ф. Малов, ответственный работник аппарата ЦК КПСС А. С. Попович, представитель аппарата Совета Министров СССР В. М. Пацкевич, заместитель председателя Госплана РСФСР Н. С. Земченко, ответственные работники Бурятского, Иркутского, Кемеровского, Новосибирского, Омского, Томского, Читинского и Якутского обкомов КПСС, Алтайско-

◆ ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО АН СССР

РАЗВИВАТЬ НАУКУ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ТЕМПАМИ

го и Красноярского крайкомов КПСС, городских, районных комитетов партии, советских, профсоюзных, комсомольских и хозяйственных органов, руководители отраслевых НИИ и КБ министерств и ведомств, вузов, предприятий Новосибирска и области.

С докладом «Некоторые итоги деятельности Сибирского отделения АН СССР за 1980 год и предшествующее пятилетие и основные задачи на одиннадцатую пятилетку в свете решений XXVI съезда КПСС» выступил вице-президент АН СССР, председатель Сибирского отделения Академии наук СССР академик В. А. Коптюг. Главный ученый секретарь СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Л. Макаров

докладил о научно-организационной деятельности Отделения в 1980 году.

На собрании выступили делегаты XXVI съезда КПСС первый заместитель председателя СО АН СССР академик А. А. Трофимук, председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев, председатель президиума Томского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Е. Зуев, председатель президиума Красноярского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР А. С. Исаев.

В обсуждении докладов приняли участие академики: заместитель председателя СО АН СССР Д. К. Беляев, А. Г. Аган-

бегян (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР), Г. К. Боресков (Институт катализа СО АН СССР), С. С. Кутателадзе (Институт теплофизики СО АН СССР), А. П. Окладников (Институт истории, филологии и философии СО АН СССР), Н. Н. Яненко (Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР), А. Л. Яншин (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), заместитель председателя СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин, председатель президиума Бурятского филиала СО АН СССР доктор химических наук М. В. Мохосоев, директор Института физико-технических проблем Севера СО АН СССР,

член-корреспондент АН Латвийской ССР Ю. С. Уржумцев (г. Якутск), первый секретарь Советского РК КПСС г. Новосибирска, кандидат физико-математических наук И. А. Лавров, заместитель председателя СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Ю. П. Никитин, заместитель председателя СО ВАСХНИЛ член-корреспондент ВАСХНИЛ В. Р. Боев.

Общее собрание СО АН СССР выработало постановление по обсуждаемым вопросам, главная цель которого заключается в том, что опережающее развитие Сибири, как того требуют решения XXVI съезда КПСС, невозможно без опережающего развития сибирской науки. Постановление было принято единогласно.

Участники собрания приняли приветственное письмо Центральному Комитету КПСС.

На собрании были рассмотрены также кадровые вопросы.

Материалы Общего собрания СО АН СССР будут опубликованы в последующих номерах еженедельника «За науку в Сибири».

◆ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

◆ НА ТРУДОВОЙ ВАХТЕ

РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА
ВДОХНОВЛЯЮТ!

Фотонформация

ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
ВКЛАД ИНСТИТУТА

«Пояс внедрения»:

НИИ систем

В 11-й ПЯТИЛЕТКЕ

стр. 2-3

СОТРУДНИЧАТЬ —
ЗНАЧИТ

БОРОТЬСЯ ЗА МИР

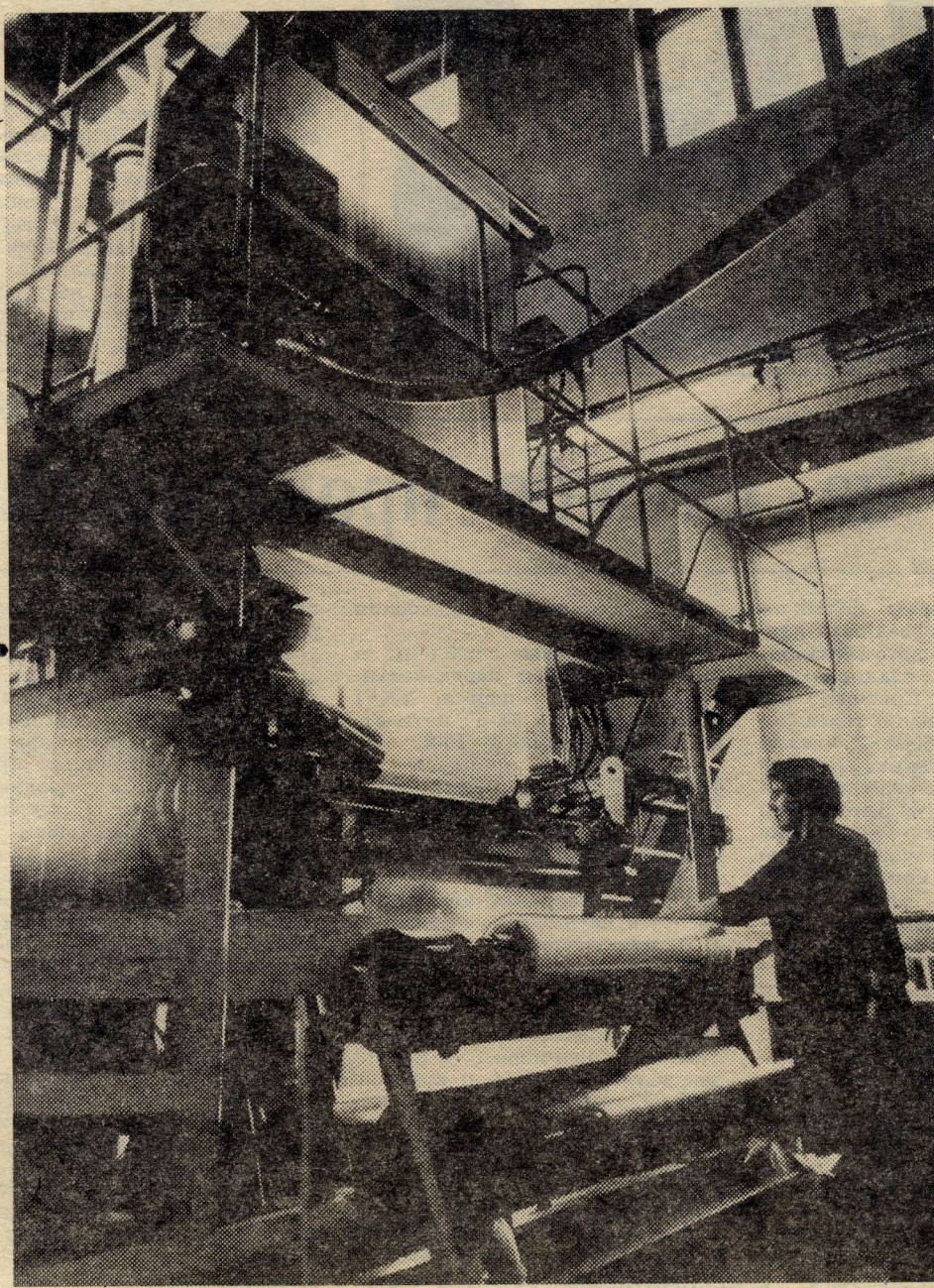
стр. 3

Сборная спортклуба

«СО АН»

на зимней Академиаде

стр. 8



НАУКА =
= ПРАКТИКА
РЕЗУЛЬТАТ =

В материалах XXVI съезда КПСС большое внимание уделено развитию науки и ускорению технического прогресса. Велика их роль в решении экономических задач. В Основных направлениях записано: «...усилить взаимные связи науки и производства». У Сибирского отделения АН СССР давние и прочные контакты с промышленными и сельскохозяйственными предприятиями страны. Под новой рубрикой «Наука — практика — результат» еженедельник начинает цикл публикаций о разработках ученых СО АН, введенных в народное хозяйство. Первый выпуск посвящен сотрудничеству специалистов Института ядерной физики СО АН СССР (г. Новосибирск) и научно-производственного объединения «Пластполимер» (г. Ленинград).

В ЗОНЕ
ФАКЕЛА
ЭЛЕКТРОНОВ

стр. 4-5

В цехе по получению полиэтиленовых пленок химического завода Охтинского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени объединения «Пластполимер». Машинист экструдера Антонина Жданова.

Фото В. Новикова.

РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА ВДОХНОВЛЯЮТ!

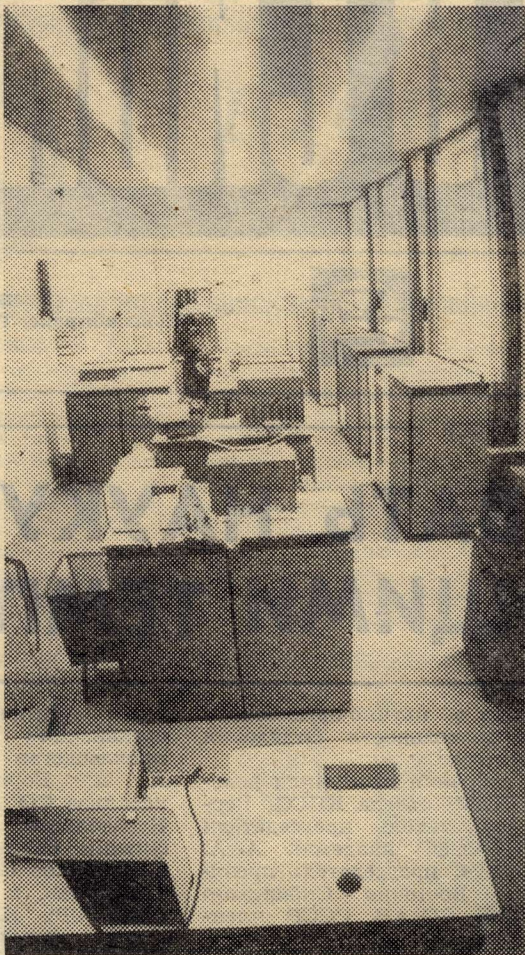
ЭКОНОМИСТЫ — ПЯТИЛЕТКЕ

В десятой пятилетке Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР завершены крупные этапы исследований в области совершенствования планирования и управления социалистической экономикой, разработки проблем аграрного сектора нашего общества и социальных проблем трудовых ресурсов, а также проблем долгосрочного развития народного хозяйства страны, РСФСР, производительных сил Сибири.

Значительный вклад внесен коллективом института в разработку комплексной целевой программы хозяйственного освоения зоны БАМ, в формирование предложений по комплексному развитию хозяйства краев, областей и автономных республик Сибири на одиннадцатую пятилетку и долгосрочную перспективу. В том числе разработан ряд предложений по основным направлениям развития хозяйства Новосибирской области.

Широкое применение в экономических исследованиях находят ЭВМ.

На снимках: одним из важнейших направлений работы отдела территориальных проблем является разработка теории формирования и моделирования территориально-производственных комплексов. Заведующий отделом кандидат географических наук М. К. Бандман (в центре) обсуждает проблемы развития ТПК Сибири с научными сотрудниками (слева направо) Р. М. Артюшковой, В. Ю. Маловым, М. Ю. Черевикой. ♦ Машинный зал вычислительного центра института. Фото В. Новикова.



Закончил свою работу XXVI съезд КПСС — событие всемирно-исторического масштаба и значения, утверждены и выпущены в свет материалы съезда «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

Коллектив НИИ систем успешно справился с заданиями 10-й пятилетки — разработано и внедрено в промышленную эксплуатацию 103 АСУ при задании 66 АСУ. За выдающиеся производственные достижения коллектив НИИ систем награжден Почетной Ленинской грамотой.

XXVI съезд партии ставит перед советскими людьми, перед всеми трудовыми коллективами, перед каждым советским человеком новые задачи, заставляет переосмыслить накопленный опыт, критически оценить свои возможности, накладывает высокое чувство ответственности за решение поставленных задач.

Наш общественный корреспондент Тамара Нечепуренко встретила с директором Научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления (НИИ систем) Ф. И. Солодовниковым и задала ему несколько вопросов.

— Федор Иванович, Вы яв-

АСУ на службе производства

Являетесь директором большого комплекса по внедрению в промышленность автоматизированных систем планирования и управления. Конечно, Вы смотрите передачи по телевизору о работе съезда, читали материалы в газетах. Каковы Ваши личные впечатления о съезде, что Вас больше всего взволновало и какое значение имеет съезд для отрасли, непосредственно для института?

— Впечатлений много. Главное из них: спокойный, твердый, уверенный голос Леонида Ильича Брежнева, изложившего целую Программу мирных инициатив советских коммунистов в ответ на развязанную новой администрацией Вашингтона антисоветскую кампанию.

Что касается отрасли приборостроения, к которой наш институт относится, то по-прежнему в решениях съезда ей по темпам развития придается важнейшее значение.

Роль института остается прежней — совершенствование управления производством с

целью всемерного повышения его эффективности.

— Какие новые проблемы и задачи Вы видите перед институтом в свете решений XXVI съезда партии в 11-й пятилетке по сравнению с 10-й?

— Выполняя принятые в честь XXVI съезда партии обязательства, мы в феврале провели в институте научно-практическую конференцию, на которой по каждому из сложившихся направлений подвели итоги научных исследований и их практического внедрения в производство в 11-й пятилетке. Получился очень интересный обмен мнениями, который позволил наметить основные пути совершенствования наших разработок. Об этом в кратком интервью можно сказать лишь несколько слов.

У нас в работе сложилось три основных направления. По каждому из них намечаются следующие перспективы.

Во-первых, по автоматизации расчетов пятилетних и десятилетних планов развития отрас-

Оправдать доверие

В Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии Л. И. Брежнев сказал: «Решающий, наиболее острый участок сегодня — внедрение научных открытий и изобретений. Научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы следует теснее сомкнуть — экономически и организационно с производством». В русле этой задачи важным итогом работы комиссии нашего Президиума по проблемам БАМа стало заключение договора о социалистическом содружестве между Президиумом ВСФ СО АН СССР и Специальным конструкторско-технологическим бюро Главбамстроя. А на днях ученые филиала приняли решение обратиться в Президиум СО АН СССР с предложением об организации в аппарате Президиума ВСФ штатной группы внедрения научных предложений иркутских институтов в практику хозяйственного освоения зоны БАМ по программе «Сибирь».

Словом, материалы XXVI съезда КПСС вызывают у иркутских ученых горячее стремление как можно быстрее и успешнее вносить свой вклад в развитие народного хозяйства страны.

В. АБРАМОВ, ученый секретарь Президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР по наукам о Земле, кандидат геолого-минералогических наук. г. ИРКУТСК.

Глубоко взволнованы заботой партии

В один из дней работы XXVI съезда КПСС в Бурятском филиале СО АН СССР состоялась митинг коллектива филиала, посвященный этому знаменательному событию. Выступившие — Н. М. Белоколодов, секретарь парткома филиала, кандидат технических наук; Д. Д. Лубсанов, заведующий сектором социологии, доктор фило-

софских наук; Э. И. Матханов, старший научный сотрудник Отдела биологии, кандидат медицинских наук; Г. В. Миханов, главный бухгалтер филиала; Ю. Л. Ломухин, младший научный сотрудник Института естественных наук — подчеркнули возросшую ответственность сотрудников при той роли науки в развитии экономики страны, которая отмечена в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева. Наш корр. г. УЛАН-УДЭ.

С огромным интересом прочла Отчетный доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева XXVI съезду партии. Все, о чем говорил Леонид Ильич, касается каждого советского человека.

Нас, учителей, глубоко волнуют проблемы воспитания нового человека, формирования личности. Этим вопросам в докладе отведен целый раздел, который так и называется «Укрепление материальных и духовных основ социалистического образа жизни, формирования нового человека».

Поднята роль и обращено большое внимание на «труд, быт, повышение квалификации» учителя.

Эта забота нас очень трогает. Хочется работать лучше, с высокой отдачей.

Наша школа совместно с Советом СО АН СССР по народному образованию занималась экспериментальной проверкой школьных программ по физике и математике. Сделаны интересные выводы, которые будут иметь выход в практику. Читая доклад Л. И. Брежнева, я убедилась, что это действительно так. «Качество школьных программ и учебников», — сказал Леонид Ильич в Отчетном докладе, — нуждается в улучшении. Правильно отмечают, что они слишком усложнены. Это затрудняет обучение, ведет к неоправданной перегрузке ребят. Министерству просвещения, Академии педагогических наук нужно немедленно поправлять такое положение. Думаю, что такие выводы сделаны не без учета той работы по усовершенствованию средней школы, которую провело Сибирское отделение.

Как депутата районного Совета народных депутатов, меня радует внимание партии, направленное на укрепление роли местных Советов.

Ю. КУЦ, директор школы № 162, депутат Советского районного Совета народных депутатов г. Новосибирска.

♦ ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

И, наконец, в-третьих, это решение вопросов по совершенствованию хозяйственного механизма в промышленности, обязывающее нас ко многому, так как в отрасли приборостроения мы являемся головной организацией по этому направлению. Разработаны методика определения уровня организации внутрипроизводственного хозяйства на предприятиях и в объединениях Минприбора, нормативные величины этого уровня, рекомендации по мероприятиям, которые необходимо осуществить, чтобы достичь этого нормативного уровня. Все эти документы утверждены и должны быть реализованы в 11-й пятилетке на всех предприятиях и в объединениях Минприбора. Затем, накопив опыт, мы начнем их распространение на другие отрасли промышленности.

— Федор Иванович, таким образом, коллектив НИИ систем полон желания решить эти сложные задачи?

— Иначе не может быть. Ведь к этому нас обязывают исторические решения XXVI съезда нашей партии, где огромное внимание уделено проблемам совершенствования механизма управления, в том числе вопросам АСУ.

г. НОВОСИБИРСК.

Год от года крепнет дружба и сотрудничество между странами мировой социалистической системы.

Создается, как отметил на XXVI съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев, «небывалый в истории тип отношений между государствами, по-настоящему справедливых, равноправных, братских». Примером таких отношений является наше сотрудничество с Польской Народной Республикой. Как известно, в экономике братской Польши возникли в последнее время серьезные трудности. «Не социализм является причиной наших трудностей», — сказал, выступая на XXVI съезде КПСС, Первый секретарь ЦК Польской Объединенной рабочей партии Станислав Каня, — а нарушение его принципов, волюнтаристское пренебрежение его экономическими законами, ленинскими нормами в жизни партии, недооценка классовых противоречий в обществе, запущенность идеологической работы». И сегодня для Польской Народной Республики как никогда важна помощь братских социалистических стран, прежде всего — Советского Союза.

СССР — один из главных торговых партнеров Польши. В нашей стране на различных предприятиях проходят практику тысячи польских специалистов, в институтах и университетах обучаются польские студенты и аспиранты, в научные центры приезжают на стажировку ученые, проводятся совместные эксперименты.

Активно участвует в программе научного сотрудничества Академий наук СССР и ПНР Сибирское отделение АН СССР.

В дни работы XXVI съезда КПСС в Институте ядерной физики СО АН СССР я встретился с двумя польскими учеными — Антоном Митусем и Ромуальдом Лыжва. Переводчика не потребовалось — они отлично говорили по-русски.

— Я вообще-то по всем правилам — обычный советский аспирант, — сказал Антон Митусь. — Здесь нахожусь уже больше двух лет. Узнал многое, со многими познакомился. С удовольствием отмечаю, что в Академгородке прекрасная научная атмосфера. В Польше такого общения я не наблюдал. А здесь можно с любым ученым посоветоваться, просто поговорить, независимо от его ученой степени. И сам Академгородок прекрасен и необычен. В лесу, среди деревьев, рядом — водохранилище, которое здесь все зовут морем. Хотя, признаться, раньше я думал об Академгородке по-другому. Было это еще в шестом классе — мы начали изучать русский язык и я прочитал в учебнике о том, что в Сибири, под Новосибирском, создается центр науки. Мне тогда казалось, что здесь на каждом шагу наука, наука, формулы... Такое было представление в школе. Потом закончил университет, начал заниматься научными исследованиями во Вроцлаве и так получилось, что мне посоветовали ехать в Советский Союз, в Академгородок. Дело в том, что многие специалисты, с которыми я был знаком, хорошо знали советский уровень научных исследований в области физики фазовых переходов, сами прошли подготовку в СССР. Я приехал, и здесь с научным руководителем Александром Захаровичем Паташинским мы избрали для исследований несколько иное направление, чем то, которым мне приходилось заниматься в Польше. Пришлось даже немного переучиваться. Но я совсем не жалею об этом. Ведь чем сложнее — тем интереснее.

— Каковы ваши научные успехи за это время?

— Задача, которая стояла передо мной и моим руководителем, — теория кристаллизации и теория кристаллического упорядочения. Хотя задача вызывает большой интерес, до сих пор не существовало общей

формулы. Мы нашли способ описания характера упорядочения в конденсированных средах, который, как показывают результаты вычислений, может служить первым приближением к такой теории. Область исследований оказалась довольно широкой. Первые полгода исследований ушли на выяснение физических свойств и математических методов описания кристаллического порядка. Когда основные черты теории прояснились, она оказалась применимой к широкому кругу явлений, так что в данное время у нас не хватает времени для написания статей!

— Я включился в эту работу позднее, — говорит Ромуальд Лыжва, — и очень благодарен А. З. Паташинскому за предоставленную мне возможность поработать над такой интересной темой. Это открывает передо мной перспективу дальнейшего продвижения в науке. Вместе с Александром Захаровичем и Антоном Митусем я занимаюсь проблемами кристаллического упорядочения вблизи поверхности кристалла. Думаю, что эта работа станет основой моей кандидатской

диссертации. Все говорит за то, что сама наука должна немного перестроиться. В науку, говорят последние постановления, должны приходить те люди, которые умеют заниматься научными исследованиями, хотя и которые именно в этой области могут принести наибольшую пользу обществу. Это первое. Далее — во всех учреждениях, которые занимаются прикладными исследованиями, вводится новое экономическое стимулирование: непосредственная зависимость зарплаты от результатов труда, от эффективного внедрения научных достижений. Раньше этого не было. То же самое происходит и в других отраслях народного хозяйства. Разумные организационные перемены. Кризис пройдет, экономика Польши прочно встанет на ноги, потому что подавляющее большинство поляков стоит за социализм.

— Единственная вещь, которая сейчас нужна, — подчеркнул Антон Митусь, — это хорошая работа. В любой сфере, в любой отрасли народного хозяйства надо постараться дать стране как можно больше. Работать просто по-честному.

ный при «свободном предпринимательстве» рост безработицы, ослабление солидарности в рабочей среде, потеря квалификации, резкое изменение условий труда. Чтобы уменьшить влияние этих факторов, профсоюз и заключил контракт с учеными на проведение исследований.

О работах Вычислительного центра СО АН СССР в этой области нам стало известно по многочисленным публикациям в научных трудах. Первой из них была вызвавшая большой наш интерес статья члена-корреспондента АН СССР А. П. Ершова о человеческих факторах программирования. Мы рады, что представилась такая возможность — посетить СССР, побывать и поработать в Новосибирске — в знаменитом Академгородке. Здесь мы узнали, что в Москве состоялся XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза, наметивший новые важные для нашей страны цели по улучшению жизни народа.

— Я давно стремился приехать в Советский Союз, — сказал Рasmus Ферман. — Из опубликованных работ, из рассказов коллег у меня сложилось

впечатление о высоком уровне работ, проводимых в области катализа в вашей стране. Хотелось лично убедиться в этом. Наконец, такая возможность представилась, моя просьба была удовлетворена — и я приехал в Академгородок. Могу сказать, что самые лучшие мои ожидания оправдались. Я встретил помощь и поддержку со стороны советских коллег, особенно Алексея Алексеевича Иванова, в лаборатории которого были проведены интересные совместные эксперименты.

— Что вы можете сказать о перспективах научного сотрудничества государств, принадлежащих к различным социальным системам?

— Считаю, — подчеркнул Р. Ферман, — что такое сотрудничество является взаимовыгодным. Кроме того, оно способствует поддержанию мира на Земле, укрепляет дружбу между народами. Нужно и дальше строить «научный мост» между странами. Ему принадлежит будущее.

— Хотелось бы узнать ваше мнение о международной обстановке. Выступая на XXVI съезде КПСС, товарищ Л. И. Брежнев напомнил об опасности нарастающей напряженности в военной сфере и предложил целый ряд мирных инициатив о замораживании производства вооружения, об ограничении его, о немедленных переговорах. Как вы расцениваете эти шаги?

— Да, это важные инициативы, — подтвердил Курт Лаурсен. — Стремление СССР к миру и сотрудничеству близко и понятно народу Дании. Могу сказать, что в нашей стране все шире становится движение против новой мировой войны, против размещения оружия на территории страны, против нейтральной бомбы. Для наших соотечественников бороться за демилитаризованную Данию — это значит бороться за мир, это непосредственный вклад в дело мира. Широкие слои нашей общности лишь недавно узнали о заключенном в 1976 году правительством страны секретном соглашении с Соединенными Штатами Америки о том, что в случае «кризисной» ситуации американские самолеты

могут приземляться в Дании. Сейчас ширится кампания протестов против этого соглашения. И силу народа, его волю уже не может игнорировать правительство. Например, хотя Дания и является членом НАТО, нам удалось добиться, что не получило поддержку настойчивое американское предложение об увеличении военных расходов. Это большой успех. Можно сказать и о всеобщем движении, начавшемся в Финляндии и охватившем скандинавские страны — сделать Северную Европу безъядерной зоной. Мирное сотрудничество всех социальных систем — вот к чему стремится трудолюбивый датский народ.

С этим же вопросом я обратился к доктору Рasmusу Ферману. — Детально я с материалами XXVI съезда КПСС еще не знаком, — сказал он, — только по рассказам советских коллег. Наша пресса еще не поступила. (Кстати, я был немало удивлен, когда недавно здесь, в далекой Сибири, увидел в киоске «Land og Folk» — газету коммунистов Дании). Но могу сказать, что внешнеполитический курс Советского Союза близок и понятен всем людям на Земле. Народ Дании, очень маленькой страны, зависимой от всего в мире, конечно, пристально следит за всеми событиями на мировой арене. И он не хочет жить по американскому образцу, хотя США и оказывает сильное давление на Европу, в том числе и на Данию.

Некоторые деятели в Соединенных Штатах Америки выступают ныне за свертывание научно-технических и культурных связей с СССР. Начатое еще администрацией Картера, оно фактически продолжается и при новом президенте... Это плохая идея — бойкот. Думаю, что она не будет поддержана большинством. Это показали и Олимпийские игры в Москве, в которых принимали участие спортсмены Дании. Только мир, мирное сотрудничество должны лежать в основе международных отношений.

— В Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии, — вопрос Лене Хенриксен, — прозвучали слова особой заботы о семье, женщине-труженице, женщине-матери. Намечен ряд мер по улучшению условий труда, воспитанию детей, поддержанию молодых семей. Сказано и о сложившихся демографических проблемах в СССР и путях их преодоления. Как эти вопросы решаются в Дании?

— Я начну с примера. Перед тем, как приехать в Академгородок, мы были в ГДР. В Дрездене познакомился с одной студенческой семьей, в которой супруги успешно учились и воспитывали ребенка (в Академгородке семейные студенты — тоже обычное явление. — Ю. В.). В Дании это почти невозможно. Места в детских садах, которых просто не хватает, студентам предоставляют в последнюю очередь. Еще один факт: женщины первые среди тех, кого увольняют с работы. Очень дорого обходится квартира — фактически вся зарплата одного из супругов. А женщины в Дании, наверное, как и везде — закончилась работа, скорей домой, в семью, к детям. Но в целом активность высока, есть многочисленные женские организации, проводятся митинги, сборы подписей под различными требованиями. С некоторыми я не согласна (например: усиление феминизации, ограничение и сведение к минимуму власти мужчин), со многими согласна — за создание лучших рабочих мест, сокращение безработицы, потому что эти трудности с уменьшением расходов на социальные нужды становятся значительными.

Так думают ученые разных стран о развитии многосторонних связей между народами. Они справедливо считают, что это единственный путь к миру на нашей планете.

Подготовил
Ю. ВАСИЛЬЕВ.

Сотрудничать — значит бороться за мир

♦ ГОВОРЯТ ЗАРУБЕЖНЫЕ

УЧЕНЫЕ — ГОСТИ СО АН СССР

диссертации, которую я буду защищать уже в Польше.

— Скажите, могут ли ваши исследования дать какой-либо практический результат, найти применение в народном хозяйстве?

— Конечно, — подтвердил А. Митусь. — Хотя мы и занимаемся, казалось бы, общими теоретическими вопросами. Но история развития науки имеет достаточно примеров того, как абстрактные, на первых порах, исследования вдруг находили выход в оригинальном практическом приложении. Институт ядерной физики СО АН СССР, как мы здесь узнали, является не только крупнейшим центром фундаментальной науки, но и известен своими промышленными ускорителями, которые нашли применение во многих отраслях народного хозяйства. Так и теория фазовых переходов, которой мы занимаемся. Закономерности, выявленные в этой области физики, могут привести к созданию эффективных технологий получения новых материалов. И это будут не просто новые материалы, а материалы лучшего качества, необычных свойств.

— Что вы можете сказать о том трудном периоде, который переживает сейчас ваша страна?

— В Польше, — говорит Ромуальд Лыжва, — в последнее время прошла волна народных выступлений. Они были вызваны прежде всего положением, сложившимся в экономике, страны, фактами злоупотребления властью, бюрократизмом. Эти забастовки совпали, к тому же, с крайне неблагоприятными для сельского хозяйства погодными условиями 1980 года. В экономике произошел серьезный спад. Сейчас можно сказать, что после тех позитивных перемен, которые произошли в стране, обстановка значительно оздоровлена. Теперь все зависит от людей, от того, как будут использоваться их инициатива, их опыт и знания. Такие мероприятия повсеместно уже осуществляются. Например, в научных кругах Польши в последнее время тоже было много дискуссий, как наука может помочь в этой экономи-

ческой ситуации. Все говорит за то, что сама наука должна немного перестроиться. В науку, говорят последние постановления, должны приходить те люди, которые умеют заниматься научными исследованиями, хотя и которые именно в этой области могут принести наибольшую пользу обществу. Это первое. Далее — во всех учреждениях, которые занимаются прикладными исследованиями, вводится новое экономическое стимулирование: непосредственная зависимость зарплаты от результатов труда, от эффективного внедрения научных достижений. Раньше этого не было. То же самое происходит и в других отраслях народного хозяйства. Разумные организационные перемены. Кризис пройдет, экономика Польши прочно встанет на ноги, потому что подавляющее большинство поляков стоит за социализм.

— Единственная вещь, которая сейчас нужна, — подчеркнул Антон Митусь, — это хорошая работа. В любой сфере, в любой отрасли народного хозяйства надо постараться дать стране как можно больше. Работать просто по-честному.

— Я могу добавить, — вступил в разговор научный руководитель наших гостей доктор физико-математических наук А. З. Паташинский, — что мои польские коллеги работают талантливо и очень добросовестно. Не сомневаюсь, что вернувшись на родину, они принесут большую пользу польской науке.

Единство помыслов, единство стремлений, с которым многомиллионный советский народ вступает в новое десятилетие, настраивает мировую общественность на оптимистическую волну. «Отстоять мир — нет сейчас более важной задачи в международном плане для нашей партии, нашего народа, да и для всех народов планеты», — подчеркнул в своем докладе на XXVI съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев.

«Мир и сотрудничество» — с этими словами обращаются ко всем народам и нациям советские люди.

СССР осуществляет всесторонние научные, культурные, экономические связи не только с социалистическими, но и с развивающимися и капиталистическими государствами.

В научно-исследовательских институтах Академгородка часто проходят совместные эксперименты, сюда приезжают на стажировку молодые ученые, идет интенсивный обмен информацией, опытом.

Вот что рассказали мне ученые из Дании, супруги Курт Лаурсен и Лена Хенриксен (они проходят стажировку в Вычислительном центре СО АН СССР) и доктор Рasmus Ферман (он приехал в Институт катализа СО АН СССР).

Курт Лаурсен: Мы хотели бы узнать, как используются в СССР возможности вычислительной техники для улучшения жизни трудящихся. Дело в том, что у себя в Дании мы с Леной выполняем научную часть одного ответственного задания профсоюзов, связанного с различными аспектами внедрения вычислительной техники. И прежде всего с такими отрицательными, как неизбеж-

впечатление о высоком уровне работ, проводимых в области катализа в вашей стране. Хотелось лично убедиться в этом. Наконец, такая возможность представилась, моя просьба была удовлетворена — и я приехал в Академгородок. Могу сказать, что самые лучшие мои ожидания оправдались. Я встретил помощь и поддержку со стороны советских коллег, особенно Алексея Алексеевича Иванова, в лаборатории которого были проведены интересные совместные эксперименты.

— Что вы можете сказать о перспективах научного сотрудничества государств, принадлежащих к различным социальным системам?

— Считаю, — подчеркнул Р. Ферман, — что такое сотрудничество является взаимовыгодным. Кроме того, оно способствует поддержанию мира на Земле, укрепляет дружбу между народами. Нужно и дальше строить «научный мост» между странами. Ему принадлежит будущее.

— Хотелось бы узнать ваше мнение о международной обстановке. Выступая на XXVI съезде КПСС, товарищ Л. И. Брежнев напомнил об опасности нарастающей напряженности в военной сфере и предложил целый ряд мирных инициатив о замораживании производства вооружения, об ограничении его, о немедленных переговорах. Как вы расцениваете эти шаги?

— Да, это важные инициативы, — подтвердил Курт Лаурсен. — Стремление СССР к миру и сотрудничеству близко и понятно народу Дании. Могу сказать, что в нашей стране все шире становится движение против новой мировой войны, против размещения оружия на территории страны, против нейтральной бомбы. Для наших соотечественников бороться за демилитаризованную Данию — это значит бороться за мир, это непосредственный вклад в дело мира. Широкие слои нашей общности лишь недавно узнали о заключенном в 1976 году правительством страны секретном соглашении с Соединенными Штатами Америки о том, что в случае «кризисной» ситуации американские самолеты

В докладе Л. И. Брежнева на XXVI съезде КПСС со всей остротой подчеркнута необходимость дальнейшего углубления исследований в области общественных наук. Особый смысл это указание имеет для ученых восточных районов страны, где по решению съезда намечена грандиозная программа социально-экономических преобразований.

Сибирские гуманитарии немало сделали для обобщения опыта революционно-преобразующей деятельности КПСС, освещения далекого прошлого Северной Азии, что имеет важное научное и идеологическое значение в современных условиях. За годы десятой пятилетки Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР успешно завершено 27 научно-исследовательских тем, опубликовано 60 монографий и более 100 сборников общим объемом около 2500 печатных листов.

Вышел в свет ряд крупных монографических исследований по археологии Сибири, в которых на основе вновь вводимых в научный оборот многообразных материалов воссоздается достоверная научная картина глубокого исторического прошлого Сибири и населяющих ее народов. Опровергаются лженаучные теории и разоблачаются построенные на них фальсификации буржуазной и маоистской идеологии.

Среди подготовленных к печати научных изданий особое значение имеют сданные в производство пять томов фундаментального монографического труда по истории рабочего класса и крестьянства Сибири. В них освещается многоплановый процесс хозяйственного освоения Сибири, показана основополагающая роль русского крестьянства и рабочего класса в социально-экономическом развитии края и прогрессивных изменениях в жизни коренных народов Сибири. Названная работа являет собой первый опыт научного обобщения истории крупных региональных отрядов рабочего класса и крестьянства СССР. Ее результаты, кроме важного научно-теоретического значения, могут найти практическое приложение в решении актуальных проблем современного социально-экономического развития Сибири.

Выполненный план социологических исследований характера и тенденций процессов современного развития корен-

ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

ных народов Сибири и Дальнего Востока представляет собой прочную основу для реализации постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему экономическому и социальному развитию районов проживания народностей Севера».

В непосредственной связи с актуальными задачами социальной практики осуществлялись исследования в области проблем взаимодействия русского языка и языков коренных народов Сибири. В рамках названной проблематики главным результатом явилось завершение сибирского раздела диалектологического атласа тюркских языков народов СССР. Важное научное и идейно-воспитательное значение имеет двухтомная «История русской литературы Сибири», завершенная в десятой пятилетке.

Итоги исследовательских работ в области философских проблем современного естествознания, законченных в прошедшей пятилетке, и разработанный в процессе их выполнения аппарат логического анализа и методологии отдельных проблем естествознания и обществоведения представляют собой определенный вклад в теоретическое отображение законов развития науки с позиций марксистско-ленинской философии. Они могут найти практическое приложение в сфере организации и управления научной деятельностью. Результаты этих исследований используются также для критики буржуазной философии и методологии науки. Широкую известность получили философские методологические семинары.

Для решения задач программы «Сибирь» был сформирован

относительно крупный коллектив ученых. В него входят около 100 человек, в том числе 17 докторов и 30 кандидатов наук. Под руководством академика А. П. Окладникова удалось скоординировать усилия академических и вузовских ученых. В исследованиях принимают участие пять научно-исследовательских институтов и более 20 вузов.

Какие же результаты получены за три года участия в программе «Сибирь»? Разработаны методологические принципы прикладных гуманитарных исследований, проведено 23 экспедиции, собран и проанализирован большой эмпирический материал, из которого сделаны интересные выводы. По результатам этих исследований подготовлено пять докладных записок в директивные органы, опубликовано более 10 монографий и сборников статей.

В области изучения исторического опыта хозяйственного и социально-культурного развития Сибири главное внимание было сосредоточено на обобщении опыта формирования и развития трудовых коллективов. Исследовались коллективы БАМа, Братско-Усть-Илимского и Западно-Сибирского ТПК. Проведено 6 специализированных экспедиций-командировок, которые дали новый материал по источникам и формам комплектования трудовых коллективов, их адаптации к экстремальным условиям Севера, формам и методам роста трудовой и политической активности. Этот материал обрабатывается и обещает дать интересные практически полезные данные.

Крупный вклад внесен в разработку проблем социального развития коренных народов Сибири. Совершено семь экспе-

диций в районы Нижнего Амура, Тувы, Хакасии, Якутии, БАМа. Проведено семь социологических обследований. На основе этих исследований подготовлены записки в директивные органы. Наиболее важная из них «Жизненные планы эвенков центральной зоны БАМ» представлена в Совет Министров РСФСР. Издано две монографии и два сборника статей.

Археологи и этнографы провели широкий круг исследований в зонах первоочередного промышленного строительства с целью спасения археологических памятников, которым грозит разрушение.

Проведена значительная работа по охране памятников истории и культуры Сибири. По поручению Председателя Совета Министров РСФСР М. С. Соломенцева подготовлена докладная записка «О состоянии и мерах улучшения охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры Сибири». В обсуждении этого вопроса на заседании Совета Министров РСФСР принял участие академик А. П. Окладников. Институт активно участвует в реализации постановления об охране памятников. Ведется реконструкция Спасо-Зашиверской церкви.

Важным звеном научно-организационной деятельности института является научно-координационная работа в области дальнейшего развития сотрудничества коллектива института с учеными, исследовательскими учреждениями и вузами Сибири, Дальнего Востока и центра страны. Крупную роль в этом отношении играют конференции и симпозиумы, которые проводятся на базе института. За годы пятилетки проведено 33 таких мероприя-

тия. Среди них крупные конференции: «Великий Октябрь и социалистические преобразования в Сибири», «Советская интеллигенция и ее роль в строительстве коммунизма», «Социалистическое соревнование — творчество трудящихся масс», международный симпозиум «Венгерские интернационалисты в Сибири и на Дальнем Востоке», совещание экспертов ЮНЕСКО по теме «Ревитализация языков коренных народов Севера».

Расширились связи института с вузами Сибири. Координация научно-исследовательских работ базировалась на реальном общем деле, прежде всего подготовки фундаментальных трудов по истории рабочего класса и крестьянства Сибири. В этой работе занято более 200 ведущих ученых Сибири, в том числе около 30 докторов наук. Немало сделано для подготовки и переподготовки вузовских кадров. В целях помощи соискателям докторских степеней по издательскому плану института за 5 лет опубликовано 17 монографий вузовских ученых, примерно треть из них — новосибирцы.

Растут международные связи института. За годы пятилетки в нем побывало около 40 зарубежных ученых. Музей института посетило более 200 зарубежных экскурсантов. Ежегодно за границу выезжало в среднем 12 членов нашего коллектива. А. П. Окладников избран почетным доктором Познаньского университета (Польша) и почетным членом Кубинского спелеологического общества. Все более активно развивается сотрудничество с Академиями наук МНР и Кубы. Видную роль сыграли ученые института в подготовке XIV Международного Тихоокеанского конгресса.

Таким образом, десятая пятилетка стала важным этапом в развитии Института истории, филологии и философии СО АН СССР. Он занял положение ведущего научно-исследовательского учреждения гуманитарного профиля на востоке страны, выдал ряд крупных научных результатов. Заметно выросли его кадры. Ведущие ученые получили всесоюзное признание.

В. АЛЕКСЕЕВ, заместитель директора по науке Института истории, филологии и философии СО АН СССР, доктор исторических наук, профессор. г. НОВОСИБИРСК.

ИСТОРИКИ И ПРОБЛЕМЫ СИБИРИ

В Ташкенте состоялась III Всесоюзная тюркологическая конференция. Она подвела итоги и наметила перспективы отечественной тюркологии.

В работе конференции приняли участие свыше 500 ученых из всех тюркологических центров страны, а также зарубежные гости из ГДР, Венгрии, Польши, Швеции, Турции и других стран.

В трех секциях конференции — лингвистической, литературоведческой и исторической было заслушано 466 научных докладов по всем основным направлениям тюркологических исследований в Советском Союзе и за рубежом.

Председатель советского комитета тюркологов академик А. Н. Кононов в основном докладе «Тюркское языкознание в СССР. Итоги и перспективы», зачитанном на пленарном заседании, отметил качественный рост тюркологических исследований со времени II Всесоюзной тюркологической конференции (Алма-Ата, 1976). Значительный успех достигнут в области сравнительно-исторических исследований, в довольно большом масштабе издаются тексты тюркской руники, но многие ценные памятники еще ждут своих исследователей и издателей. Наряду с перечислением обширных заделов тюркологии, академик отметил, что лингвисты не всегда могут заниматься чистой лингвистикой, нужно и знание истории, социально-исторических

мен, то есть нужно всестороннее и целенаправленное единение усилий лингвистов и историков при решении многих на-

КОНФЕРЕНЦИЯ ТЮРКОЛОГОВ

учных проблем седой старины и даже современности. Как правило, умелое использование материалов исторической лингвистики приносит историкам ощутимую пользу и, наоборот, знание конкретных исторических материалов помогает лингвистам более уверенно чувствовать себя при исследовании древних языков, памятников письменности, особенно при их датировке. В целях дальнейшего углубления тюркологических исследований А. Н. Кононов предложил в составе академических институтов и прочих НИИ создавать отделы для изучения истории тюркологии.

На современном уровне развития тюркологии актуальность проведения плановых и целенаправленных исследований ее истории неоспорима. По-видимому, в недалеком будущем такая задача будет поставлена перед филологами, историками и социологами Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

С трибуны конференции академиком А. Н. Кононовым была особо отмечена продуктивная и высоконаучная деятельность Лаборатории экспериментально-фонетических исследований (ЛЭФИ) при Институте истории, филологии и философии СО АН СССР. Эта высокая оценка — итог многолетнего и многопланового труда заслуженного деятеля науки Тувинской АССР заведующего ЛЭФИ В. М. Наделяева. Создание одного из ведущих центров экспериментально-фонетических исследований под руководством В. М. Наделяева, создание сибирской фонологической школы стали возможными благодаря всесторонней помощи академика А. П. Окладникова, заведующего Отделом филологии профессора Е. И. Убрятовой, хозяйственно-технического отдела института.

В решении новых задач, намеченных конференцией, тюркологи Отдела филологии и ЛЭФИ ИИФ СО АН СССР также примут активное участие.

Следующая, IV Всесоюзная тюркологическая конференция будет проводиться в 1984 году в Ашхабаде.

К. БИЧЕЛДЕЙ, аспирант Института истории, филологии и философии СО АН СССР. ТАШКЕНТ — НОВОСИБИРСК.

Шестидесятилетие освобождения Восточной Сибири от белогвардейцев и интервентов иностранных была посвящена состоявшаяся в конце прошлого года в Иркутске научная конференция. Ее организовали Иркутский обком КПСС, Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, Иркутский государственный университет им. А. А. Жданова, Восточно-

60 лет развития

Сибирский совет по координации и планированию гуманитарных наук и областное отделение общества «Знание».

С большим интересом был встречен участниками доклад Героя Социалистического Труда академика А. П. Окладникова «Развитие и сплочение народов Сибири в составе новой исторической общности — советского народа» (соавтор — Б. С. Санжиев).

В докладах докторов исторических наук, профессоров И. И. Комогорцева, В. В. Алексева (Новосибирск) широкое освещение получили актуальные вопросы комплексного развития производительных сил Сибири и критики современной буржуазной историографии относительно индустриального освоения природных ресурсов края.

Детально и конкретно тема конференции была рассмотрена на заседаниях трех секций: «Великий Октябрь и гражданская война в Сибири», «Сибирь в период социалистического строительства» и «Сибирь в условиях развитого социализма».

В своих рекомендациях конференция нацеливает историков и других специалистов общественных наук на повышение идейно-теоретического уровня научных исследований, комплексную разработку та-

ких актуальных проблем, как 400-летие присоединения Сибири к России и прогрессивное влияние русского народа на коренные народы, роль Сибири в укреплении военно-экономического потенциала страны накануне и в период Великой Отечественной войны; партийное руководство осуществлением экономической, социальной и национальной политики в Восточной Сибири и других.

Признано необходимым обеспечить дальнейшее плодотворное участие историков в научной разработке социально-экономических проблем комплексной программы «Сибирь».

Б. САНЖИЕВ, профессор; **Е. АЛТУНИН**, кандидат исторических наук.

АВАНГАРД МОНГОЛЬСКОГО НАРОДА

В феврале в г. Кяхте состоялась научная конференция, посвященная 60-летию Монгольской народно-революционной партии (МНРП).

В древнем пограничном городе стоит деревянный дом с резными ставнями — один из исторических памятников города. 60 лет назад в нем проходил первый съезд Монгольской народно-революционной партии. На съезде была принята политическая платформа партии, избран Центральный Комитет. Значение этого съезда для победы монгольского народа высоко оценил В. И. Ленин в октябре 1921 года при встрече с вождем монгольской революции Сухэ-Батором.

Научную конференцию, посвященную знаменательному событию, открыл секретарь Бурятского обкома партии А. А. Бадиев. На конференции выступил секретарь ЦК МНРП Г. Адья.

Доклад «МНРП — испытанный авангард монгольского народа» прочел доктор исторических наук, профессор Д. Б. Ульмжиев. О дружественных связях двух народов, о социалистическом интернационализме, многогранности форм советско-

монгольского сотрудничества говорилось в выступлениях первого секретаря Селингинского аймачного комитета МНРП Ш. Хасбазара, первого секретаря Дарханского горкома МНРП С. Гомбосурэна, заведующего отделом пропаганды и агитации Бурятского обкома КПСС В. М. Леонова, заведующего сектором Института истории партии при ЦК МНРП кандидата исторических наук С. Дамдисурэна, старшего научного сотрудника Института истории партии при ЦК МНРП кандидата экономических наук Ш. Жумдана, сотрудника ЦК МНРП С. Данажава.

О задачах МНРП в завершении строительства социализма, об особенностях некапиталистического пути развития Монголии говорили проректор Высшей партийной школы при ЦК МНРП кандидат философских наук Б. Даш-Эндон, директор Института философии, социологии и права Академии наук МНР доктор философских наук С. Норовсамбу.

На конференции выступили с докладами сотрудники Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР — заведующий сектором

социологии доктор философских наук Д. Д. Лубсанов раскрыл тему «Учение Ленина о некапиталистическом пути развития ранее отсталых народов и его претворение в Монголии», заведующий отделом востоковедения кандидат исторических наук Ш. Б. Чимитдоржиев выступил с сообщением «Экономическое и научно-техническое сотрудничество между СССР и МНР на современном этапе», директор института доктор филологических наук В. Ц. Найдиков сделал доклад «Советско-монгольское сотрудничество в области искусства, литературы и науки». Кроме того, на конференции выступил первый секретарь Кяхтинского райкома партии К. Д. Лубсандоржиев. На научной конференции присутствовал Генеральный консул МНР в г. Иркутске О. Цэвэгдорж.

Участники конференции возложили венки к памятникам В. И. Ленину и Д. Сухэ-Батору, побывали в Доме-музее I съезда МНРП, ознакомились с достопримечательностями 250-летнего города.

Б. ЖИГМЫТОВ.

г. УЛАН-УДЭ.

Маршрут № 1

Каждый из нас еще задолго до наступления отпуска задумывается над тем, как провести время, где интересно и полноценно отдохнуть. Особенно это волнует тех, у кого отпуск зимой или ранней весной. Новосибирский областной совет по туризму и экскурсиям предлагает провести его в путешествии.

Большой популярностью пользуется новый всеозонный туристский маршрут № 1, знакомящий с достопримечательностями Москвы.

Гостеприимно встречает гостей столицы самый большой в Европе гостиничный комплекс «Измайлово». Двухместные номера обставлены удобной и красивой мебелью. Со вкусом оформлены интерьеры гостиных.

Экскурсионная программа предусматривает знакомство с Ленинскими местами столицы, объектами XXII Олимпийских игр. ВДНХ и метрополитен, древний Кремль и

остатки стен Китай-города, музей В. И. Ленина и Музей революции, Исторический музей и музей-панорама «Бородинская битва», Третьяковская галерея и Оружейная палата — вот лишь часть того, что увидят туристы, путешествующие по маршруту № 1.

Стоимость двадцатидневного путешествия в Москву 140 рублей.

Приглашаем посетить южный берег Крыма по маршрутам №№ 452, 543, 744, позволяющим познакомиться с его знаменитыми курортами, живописными парками, памятными местами. И хотя купальный сезон еще не начался, большое удовольствие туристам доставит встреча с морем.

А какое богатство памятников седой старины и историко-революционных событий ждет Вас в городах побережья по маршрутам №№ 307, 309, 323, 388...

Закавказье... Так называется территория, расположенная к югу от Главного Кавказского хребта.

Три республики — Азербайджанская, Армянская, Грузинская — занимают эту территорию. Здесь хорошо отдыхать и путешествовать во все времена года. По городам Закавказья проложены маршруты №№ 133, 548.

На Северном Кавказе сконцентрирована большая группа ценных минеральных источников. Посетить Кисловодск, Пятигорск, Нальчик приглашают маршруты №№ 49, 375, 160, 310, 327, 328.

Напоминаем, что до 15 апреля по путевкам всеозонных маршрутов предоставляется 30-процентная скидка Аэрофлота на полет рейсовыми газотурбинными самолетами (кроме Як-40).

Получить более подробную информацию о маршрутах и приобрести путевки можно в Новосибирском областном совете по туризму и экскурсиям по адресу: Новосибирск-104, Красный проспект, 65 (вход со стороны агентства Аэрофлота). Телефоны: 21-39-53, 21-48-59. **Л. ЩЕРБАК**, инструктор Новосибирского областного совета по туризму и экскурсиям.

ГДЕ И КАК ПРОВЕСТИ ОТПУСК ❖ ГДЕ И КАК ПРОВЕСТИ ОТПУСК ❖ ГДЕ И КАК ПРОВЕСТИ ОТПУСК

По янтарному берегу

Любителям дальних дорог Новосибирское бюро путешествий и экскурсий предлагает маршруты в Прибалтику — один из самых популярных туристских районов страны. Каждый маршрут знакомит туристов с богатой историей союзных республик, их многообразной культурой, многочисленными памятниками архитектуры.

Путешествие по маршруту Новосибирск — Вильнюс — Радвильшкис — Паланга начнется со столицы Литовской ССР — Вильнюса. Есть города, похожие друг на друга. Вильнюс не спутаешь ни с одним. Столица Литвы — город, где древность удивительно гармонично сочетается с современностью.

Далее путь лежит в Радвильшкис — древний литовский город, известный своими революционными традициями. Отсюда туристы совершат поездки в Ригу и Саласпилс, осмотрят памятники героям войны в Шауляе и Аблинге. Заканчивается путешествие в Паланге — крупнейшем курорте на берегу Балтийского моря. Кто хоть раз бывал в Паланге, слышал музыку балтийских волн и шум приморских сосен, любовался дюнами, купался в бодрящем море, тот обязательно придет сюда еще.

Это увлекательное путешествие

продолжается 21 день. Цена путевки — 245 рублей (проезд поездом в одну сторону, проживание, питание, экскурсионное обслуживание).

Особой популярностью у сибиряков пользуются маршруты, путешествуя по которым туристы знакомятся не только с уникальными памятниками прибалтийских республик, но и посещают Ленинград.

Величественная архитектура зданий, закованные в гранит реки и каналы, тонкое кружево мостов делают Ленинград одним из красивейших городов мира. «Окна в Европу» и колыбель русской революции, город, носящий имя великого Ленина, город науки, искусства и высокой развитой промышленности.

Путешествие по маршруту Новосибирск — Приозерск (Ленинград, Таллин) — Новосибирск начнется 4 апреля и 19 апреля, продолжительность — 16 дней, цена — 240 рублей. А 6 апреля бюро путешествий и экскурсий приглашает любителей туризма в путешествие по маршруту Новосибирск — Вызу (Таллин) — Ленинград — Новосибирск. Продолжительность 17 дней, цена путевки — 235 рублей (дорога самолетом в оба конца, питание, проживание, экскурсионное обслуживание).

Гостеприимно встретит сибиряков столица Советской Латвии — Рига. Туристы пройдут по узким улочкам Старой Риги, сохранившим до сих пор свои названия Ткацкая, Пивоварная, Кузнечная, осмотрят уникальные сооружения XIII—XIV веков — Пороховую башню и церковь Петра. Из Риги туристы совершат экскурсию в Сигулду — город отдыха, спорта и туризма.

Незабываемое впечатление оставит посещение Саласпилса. В годы Великой Отечественной войны здесь располагался фашистский лагерь — смерти. В память о жертвах террора создан скульптурный мемориальный ансамбль.

Путешествие по маршруту Новосибирск — Рига — Новосибирск начнется 23 марта, 3 апреля, его продолжительность — 16 дней, цена путевки — 205 рублей (проезд поездом в оба конца, проживание, питание, экскурсионное обслуживание).

По всем вопросам, связанным с приобретением путевки, обращайтесь в бюро путешествий и экскурсий по адресу: г. Новосибирск-4, ул. Шамшурина, 10. Проезд до остановки «Вокзал Новосибирск-главный». Телефон 22-43-69.

Л. ПОСТОЛЬНИКОВА.

❖ НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

РАДИОИЗОТОПНАЯ ДИАГНОСТИКА

В институте радионуклидов Академии наук ВНР разработан радиоизотопный метод диагностики, который значительно упрощает распознавание заболеваний щитовидной железы и сахарного диабета. Больной принимает специальную таблетку, активное вещество которой, попадая в кровь, проходит через щитовидную и поджелудочную железы, и простой анализ крови показывает, страдает ли больной вышеупомянутыми болезнями.

Разработан также метод «изотест», позволяющий выяснить причины возникновения резистентности больного к инсулину. В организм больного вводится радиоактивное вещество, которое вызывает определенные изменения в крови, и по анализу крови определяются факторы, тормозящие действие инсулина.

МТИ из Будапешта.

АППАРАТ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ СЕРДЦЕ ПРИ ИНФАРКТЕ

Аппарат, поддерживающий деятельность сердца при инфаркте, разработали ученые Бидгошской технико-сельскохозяйственной академии.

Этот аппарат, пишет варшавская вечерняя газета «Экспресс вечерний», найдет также применение в периоды обострения сердечной недостаточности, когда фармакологические средства становятся неэффективными.

ПАП из Варшавы.

ЛАЗЕРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ

Фирма «Триумф» (ФРГ) создала лазерную установку стоимостью 250 тысяч фунтов стерлингов для прошивки отверстий, фрезерования и резки листовых металлов и пластмасс толщиной до 6 мм.

Лазер на двуокиси углерода обеспечивает скорость резания до 8 м/мин, углеродистой и нержавеющей стали, титана и специальных сплавов. Лазер обеспечивает резание без образования стружки, а испаряющийся металл уносится сжатым воздухом.

«Файнэншл Таймс» (Англия).

ГИПОТЕЗЫ О ВЫМИРАНИИ ДИНОЗАВРОВ

Исследователи Калифорнийского университета в Беркли считают, что причиной внезапного вымирания примерно 65 млн. лет тому назад динозавров и примерно половины видов других животных и растений явилась пыль, образовавшаяся в результате удара о Землю астероида с поперечником 10 км.

Исследователи Калифорнийского университета и исследователи ряда научных лабораторий собрали данные, подтверждающие внеземное происхождение обнаруженных ими следов редко встречающихся на Земле металлов. Эти химические индикаторы встречаются на всем земном шаре и уже обнаружены в шести районах Европы, в Новой Зеландии и в центре северной части Тихого океана.

Однако другие ученые считают, что вымирание многих видов животных и растений в ту эпоху не обязательно надо объяснять ударом астероида и что наблюдаемые геохимические аномалии могут представлять собой побочный результат вымирания видов, а не его причину. Они выдвигают серьезные возражения против гипотезы об ударе астероида. Так, говорят они, не ясно, почему погибли только некоторые виды. Считают также, что причиной вымирания динозавров и других животных и растений могло быть сочетание постепенных изменений окружающей среды, начало которым положил удар астероида.

Многие палеонтологи расценивают геохимические данные, свидетельствующие об ударе астероида о Землю, как достоверные, но считают, что этот удар мог лишь ускорить быстрое вымирание организмов, обитавших в теплых поверхностных водах. А вымирание видов на суше и в некоторых районах океана, по их мнению, вызывалось постепенными изменениями окружающей среды.

«Сайенс» (США).

О ПОЛЕТЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ «ВОЯДЖЕР»

Космический аппарат «Вояджер-1», двигаясь к границам Солнечной системы, удалился от Сатурна на расстояние более 75 млн. км. На аппарате вышел из строя прибор для исследования плазмы, который должен был играть важную роль в сборе научных данных при движении аппарата в пределах Солнечной системы. Первый раз отказ в этом приборе, нормально работавшем при непосредственных пролетах около Юпитера и Сатурна, наблюдался еще в 1978 году, но тогда его работоспособность удалось восстановить через три месяца. Предполагают, что причиной нового отказа является короткое замыкание или плохие контакты. Прибор предназначен для измерения скорости, состава, и температуры солнечного ветра и плотности в нем протонов и электронов.

Космический аппарат «Вояджер-2» приблизился к Сатурну на расстояние 210 млн. км. Руководители программы официально приняли решение сохранить для аппарата существующую траекторию, которая после пролета около Сатурна должна привести его в 1986 году на расстояние порядка 105000 км от Урана. В конце февраля 1981 года должна быть выполнена коррекция траектории аппарата, обеспечивающая его пролет около Сатурна 25 августа 1981 года. Коррекцию предполагается осуществить с таким расчетом, чтобы последующие маневры вблизи планеты были как можно меньшими и не требовали больших затрат топлива. Вопросам сохранения запасов топлива на аппарате «Вояджер-2» уделяется особое внимание, чтобы обеспечить резервы для пролета к Урану и, возможно, Нептуну.

Траектория полета аппарата «Вояджер-2» позволит ему изучить кольца Сатурна с более близкого расстояния, так как аппарат пересечет плоскость колец сразу же за границей колец А.

При полете аппарата мимо Сатурна намечается:

1. Исследовать особенности колец А с целью уточнения представлений о природе наблюдаемых в нем комкообразных образований.
2. Фотографировать с разных позиций кольца А, чтобы определить, действительно ли его элементы переплетаются друг с другом, или уже они просто пересекаются в одной плоскости.
3. Провести наблюдение лучевидных образований в кольце В, чтобы определить, подняты ли частицы этих образований над плоскостью колец.
4. Подробно изучить эксцентричные кольца.
5. Исследовать с помощью фотополариметра прохождение через кольца света от звезды. На аппарате «Вояджер-1» фотополариметр не работал.
6. Изучить спутник Энцелад, который особо интересует ученых, так как он, в отличие от других спутников Сатурна, имеет гладкую поверхность. «Вояджер-2» пройдет ближе к Энцеладу, чем «Вояджер-1» и будет наблюдать его в области терминатора, где легче обнаружить тени даже от относительно небольших неровностей на поверхности.
7. Провести фотографирование в широком диапазоне углов северного полушария Сатурна для выявления малоконтрастных особенностей его атмосферы.

«Эвэйшн Уик энд Спейс Текнолоджи» (США).

МИКОРИЗНЫЕ ГРИБЫ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ

Микоризные грибы, растущие в почве, в значительной степени способствуют повышению продуктивности пастбищ.

Новозеландские специалисты, разрабатывающие методы повышения эффективности действия микоризных грибов, установили, что темпы роста травостоев на почвах с низким содержанием фосфатов после внесения этих грибов увеличиваются в 3,5 раза.

Эксперименты показали, что при хорошем удобрении содержащих большое количество фосфатов почв микоризные грибы улучшают эффективность усвоения растениями фосфатов.

Сейчас разрабатываются методы выращивания микоризных грибов в больших количествах.

«Фармерз Уикли» (Англия).

ЧЕМОДАН-СЕЙФ

Шведская фирма «Сименс» (Стокгольм) предлагает чемодан-сейф для перевозки крупных сумм бумажных денег. При попытке взломать этот сейф находящиеся в нем банкноты несмываемая краска делает недействительными.

Габариты чемодана-сейфа 43—43—14 см, вес 5 кг, вместимость 0,7 млн. крон купюрами по 1000 крон, или 0,5 млн. крон купюрами по 100 крон.

Внутри сейфа имеется многослойная медная обмотка, которая реагирует на любые формы проникновения извне, а надежно укрытый электронный механизм получает питание от четырех батареек с напряжением 1,35 В.

Сейф снабжен двумя очень прочными замками, открывающимися разными ключами, которые есть только у отправителя и получателя денег. Любая попытка взломать замки сейфа приводит к обильному смачиванию банкнот краской, подаваемой под высоким давлением. Эта краска, в состав которой для опознавания введены меченые атомы, смачивает банкноты при температуре ниже минус 20°С и выше плюс 60°С. Кроме того, по истечении заданного времени находящиеся в чемодане-сейфе деньги автоматически смачиваются краской. Шведское международное пресс-бюро.

С 1 по 5 марта в Ленинграде проходила вторая Всесоюзная Академиада по лыжным гонкам, зимнему многоборью ГТО и спортивному ориентированию. В этих соревнованиях приняла участие и сборная команда спортклуба «СО АН».

В соревнованиях по многоборью ГТО приняло участие 17 команд, в лыжных гонках — 13 и в спортивном ориентировании — 15 команд. За общекомандную победу по этим трем видам боролись 12 коллективов АН СССР, АН союзных республик, филиалов и научных центров Академии наук СССР.

Лыжные гонки проходили в Кавголово, на той же трассе, где недавно состоялся 6-й этап розыгрыша Кубка мира. Соревнования включали в себя следующую программу: у женщин дистанция 5, 8 км и эстафетная гонка 3×3 км; у мужчин — соответственно 10, 15 км и 4×5 км.

Наиболее удачно выступил в соревнованиях по лыжным гонкам сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР Алексей Зеленцов. Он занял 3-е место в гонке на 10 км и 2-е в гонке на 15 км и вместе с товарищами по команде Геннадием Асташиным, Олегом Кузнецовым (ра-

ботниками Опытного завода СО АН СССР) и Андреем Луговым (Институт ядерной физики) завоевал второе место в эстафетной гонке 4×5 км.

Женская эстафетная команда спортклуба «СО АН» в составе Тамары Соколовой (Институт

Соревнования по зимнему многоборью комплекса ГТО проводились в течение двух дней по следующим видам: лыжные гонки, пулевая стрельба, подтягивание на перекладине (мужчины), сгибание и разгибание рук в упоре лежа (женщины).

стрельбе и гимнастике, пропустив вперед ленинградцев и многоборцев из Башкирского филиала АН СССР. В итоге — третье общекомандное место. В личном зачете серебряные медали завоевали Евгения Рябинина, Николай Григоров (4 ступень II группа;

вид спорта пока слабо развит и спортсменов выше первого разряда мы не имеем, тогда как наши соперники из других команд выставили 9 мастеров и 35 кандидатов в мастера спорта.

Команда спортклуба «СО АН» в общекомандном зачете набрала равное количество очков с командой Башкирского филиала АН СССР, но у нас хуже результат в многоборье ГТО, поэтому нам присуждено 4-е место. На 3-м — команда Башкирского филиала АН СССР, на 2-м — команда АН УССР, на 1-м — команда ленинградских учреждений АН СССР.

Торжественное закрытие Академиады состоялось в Доме ученых им. Горького. Поздравил победителей и призеров делегат XXVI съезда КПСС, уполномоченный Академии наук СССР по ленинградским учреждениям академик И. А. Глебов.

Третью Академиаду принимает Башкирский филиал Академии наук СССР. Она состоится в 1983 году в Уфе.

В. МУЛЛИН,
представитель делегации спортклуба «СО АН», заместитель директора Спортуправления МКП СО АН СССР.
ЛЕНИНГРАД —
НОВОСИБИРСК.



ВТОРАЯ, ЗИМНЯЯ

ядерной физики), Любви Олифиренко (Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР) и Нины Раковой (Институт неорганической химии СО АН СССР) в упорной борьбе выиграли серебряные медали. В итоге трехдневной борьбы наши лыжники заняли второе общекомандное место, пропустив вперед хозяев Академиады — лыжников ленинградских учреждений АН СССР.

После первого дня соревнований, когда проводились гонки, наши многоборцы были лидерами: все набрали максимальное количество очков — 45. Среди женщин, соревнующихся по 5-й ступени, только одна спортсменка набрала максимально 45 очков — это наша Евгения Рябинина (Институт неорганической химии). Во второй день наши многоборцы упустили лидерство, из-за неудачного выступления в

Институт ядерной физики) и бронзовую Александр Поздеев (4 ступень I группа; Институт теоретической и прикладной механики). Н. Григоров и А. Поздеев выполнили нормативы на присвоение звания кандидата в мастера спорта.

В спортивном ориентировании команда спортклуба «СО АН» заняла лишь девятое место. Объясняется это тем, что у нас в новосибирском Академгородке, этот



ПРАЗДНИК ГРАЦИИ

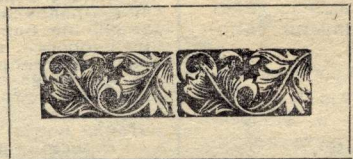
Вот уже седьмой год подряд накануне прекрасного праздника для женщин — 8 Марта — в спортивном зале Дома ученых СО АН СССР собираются представительницы групп женской гимнастики и демонстрируют свое изящество, пластику, мастерство танца. Сегодня по праву можно сказать, что такие занятия стали неотъемлемой частью в жизни многих женщин, посещающих тренировки группы. Очень важно отметить, что систематические занятия женской гимнастикой не только улучшают здоровье и настроение, но и в большой мере помогают справляться с повседневными нагрузками, которые ложатся на хрупкие женские плечи на производстве и дома. В группах занимаются женщины разных профессий и возрастов, но когда они демонстрируют свои показательные выступления, забываешь, кому сколько лет. Да убедитесь сами (см. фото). Все они молоды, красивы, изящны, трудно даже поверить, что многие из них уже имеют внуков...

В этой маленькой заметке хочется отметить еще, что организаторы этого праздника — тренеры групп женской гимнастики Т. С. Сидникова и М. А. Василенко.

Наш обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Фото В. Новикова.



ШЕФСКИЕ КОНЦЕРТЫ

Агитбригада Бурятского филиала СО АН СССР подготовила программу, посвященную XXVI съезду КПСС. В нее вошли: литературно-музыкальная композиция «Коммунисты, вперед!», русские, монгольские и бурятские песни и танцы, сцена из спектакля «Будамшу» Ц. Шагжина, стихи Б. Дугарова. Было дано шесть концертов чабанам и животноводам подшефного колхоза имени Ленина Селенгинского района. В концертах приняли активное участие Б. Баяртуев, Э. Жамьяндоржийн, М. Балданов, Л. Молонова, П. Еврасимов, Б. Дугаров, И. Бальжинимаева, М. Тушмилов, Л. Хандажапова, Б. Мункуев, Д. Дугаров, О. Холина, А. Петров. Перед каждым концертом была прочитана лекция «Основные направления развития народного хозяйства Бурятской АССР на 1981—1985 гг.» сотрудником отдела экономических исследований Д. Дугаровым.

Правление и партком колхоза имени Ленина объявили благодарность участникам и организаторам агитбригады за интересную программу.

Наш соб. корр.
г. УЛАН-УДЭ.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Президиум Сибирского отделения АН СССР, Объединенный ученый совет по биологическим наукам СО АН СССР, Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР с глубоким прискорбием извещают о смерти крупного советского физиолога растений, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора биологических наук, профессора

АЛЬТЕРГОТА
Владимира Федоровича, последовавшей на 74-м году жизни, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Коллектив Института горного дела СО АН СССР глубоко скорбит по поводу смерти бывшего сотрудника института, члена КПСС, доктора медицинских наук, профессора

ПРИХОДЬКО
Петра Трофимовича, последовавшей 6 марта 1981 г. на 80-м году жизни, и выражает соболезнование родным и близким.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем глубокую благодарность всем организациям и лицам, принявшим участие в похоронах нашего дорогого мужа и отца Анатолия Илларионовича Ширшова.

Семья Ширшовых.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

19 марта — Симфонический концерт, абонемент 2.

20 марта — Поет солист норвежской оперы Свейн Карлсен (бас).

21 марта — Новосибирский театр музыкальной комедии. Муха-Цокотуха — в 11. Сильва — в 20.

22 марта — Концерт гитары-

ста Мариана Макара (Югославия).

23 марта — Лекция из цикла «Откровенный разговор о супружестве».

24 марта — Встреча с творческой группой киностудии Мосфильм. Премьера художественного фильма «Ларец Марии Медичи».

26 марта — Новосибирский

театр «Красный факел». Гнездо глухаря.

Начало — в 20 часов.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ».

19—20 марта — Однажды, 20 лет спустя. 24 марта — Путешествие в другой город. 25 марта — Новобранцы идут на войну — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

