



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

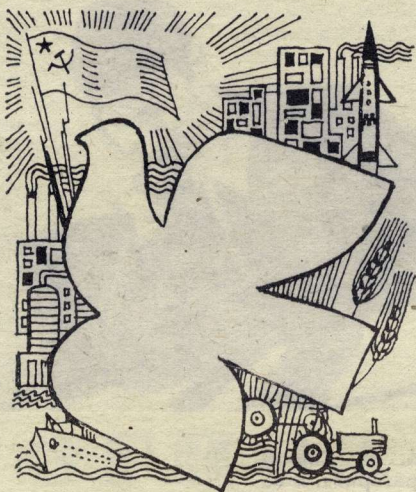
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

№ 18 [799].
28 апреля 1977 г.

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

Выходит с июля 1961 г.
Цена 4 коп.

Да здравствует 1 Мая!

УЧЕНЫМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ, РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ
СО АН СССР, СТУДЕНТАМ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ НГУ,
ВСЕМ ТРУДЯЩИМСЯ СОВЕТСКОГО РАЙОНА г. НОВОСИБИРСКА

Дорогие товарищи!
Наша страна встречает 1 Мая — весенний праздник мира, труда, демократии и социализма — День международной солидарности трудящихся.

1977 год ознаменован славным юбилеем в жизни нашего государства — 60-летием Великой Октябрьской социалистической революции.

Детище Советской власти — Сибирское отделение Академии наук СССР отмечает ныне свое 20-летие. В Постановлении ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР от 11 февраля с. г. дана высокая оценка труду сибирских ученых. Этот исторический документ обязывает нас и впредь достойно оправдывать заботу партии и правительства, трудиться эффективно, с высоким качеством.

Советский РК КПСС г. Новосибирска.
Советский райисполком.
Президиум Сибирского отделения
Академии наук СССР.

Монолитную сплоченность трудящихся, всего советского народа вокруг партии, ее ленинского ЦК убедительно демонстрирует развернувшаяся кампания по выборам в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся.

Развивается и крепнет мировая система социализма — великое историческое завоевание международного рабочего класса, решающая сила антиимпериалистической борьбы, оплот мира, демократии и социального прогресса. КПСС настойчиво претворяет в жизнь выработанную XXV съездом партии Программу дальнейшей борьбы за мир и международное сотрудничество, за

свободу и независимость народов. Свидетельство тому — поддержка народами многих стран Заключительного акта Общевосточного совещания в Хельсинки о превращении Европы в континент мира, безопасности, сотрудничества и социального прогресса.

Первомай мы встречаем в обстановке трудового энтузиазма и творческого подъема всех советских людей. Весомое подтверждение тому — замечательные результаты второго года десятой пятилетки и Всесоюзного Ленинского коммунистического субботника 16 апреля с. г.

С праздником 1 Мая, дорогие товарищи! Желаем вам новых успехов в труде на благо нашей Родины, здоровья, большого счастья!

Местный комитет профсоюза
СО АН СССР.
Советский РК ВЛКСМ
г. Новосибирска.

Советские ученые! Настойчиво боритесь за успешное выполнение задач в области науки, поставленных XXV съездом КПСС! Повышайте эффективность научных исследований, укрепляйте связи науки с производством, добивайтесь быстрее внедрения научных достижений в народное хозяйство!

Слава советским ученым, вносящим достойный вклад в строительство коммунизма!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1977 года).

Продолжаем
рассказ
о Ленинском
субботнике

2, 3 стр.

ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:

Научно-
технический
потенциал
и пути массового
распространения
новшеств

4, 5 стр.

Смотр
фундаментальных
исследований

Выпуск 12-й.

6, 7 стр.

◆ СО АН СССР — «СИБСЕЛЬМАШ»

«Главное — не снижать темпа реализации проектов АСУТП»

15 апреля в конференц-зале завода «Сибсельмаш» состоялось рабочее заседание представителей Сибирского отделения АН СССР и завода «Сибсельмаш» во главе с председателем СО АН СССР академиком Г. И. Марчуком и директором завода О. В. Кузнецовым.

С докладом о выполнении совместных работ на предприятии выступил заместитель главного инженера завода Г. П. Сальников. Он отметил, что за 1976 год, начало 1977 года по основным показателям сотрудничества получены положительные результаты.

В обсуждении доклада приняли участие: заведующий лабораторией Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Н. А. Желтух и н, начальник СКБ научного приборостроения СО АН СССР кандидат технических наук С. Т. Васильев, начальник СКБ завода «Сибсельмаш» Г. В. Загрядский, директор Института горного дела СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин, начальник СКБ гидроимпульсной техники СО АН СССР доктор физико-математических наук

А. А. Дерibas, заведующий лабораторией Вычислительного центра СО АН СССР, доктор технических наук И. М. Бобко, заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР кандидат экономических наук Г. В. Гренбек, заместитель директора Института математики СО АН СССР доктор физико-математических наук Ю. С. Завьялов, заведующий лабораторией Института неорганической химии СО АН СССР кандидат химических наук А. Ф. Корецкий, заместитель директора Центрального ботанического сада СО АН СССР кандидат сельскохозяйственных наук И. В. Таран, заведующий лабораторией Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР кандидат химических наук Р. Ю. Бек, заместитель главного инженера завода «Сибсельмаш» А. Д. Плахотников, директор Института автоматики и электрометрии СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Ю. Е. Нестерихин.

см. 4 стр.

Институт теплофизики Сибирского отделения АН СССР — один из институтов Новосибирского научного центра СО АН СССР, наиболее активно сотрудничающих с заводом им. В. П. Чкалова. Совместные разработки ученых и производственников находят широкое применение на заводе. Вести внедрение теплофизикам помогают сотрудники СКБ «Энергохиммаш».

НА СНИМКЕ: токарь Н. М. Кондратов (слева) и слесарь Г. А. Хуртов из отдела криогенно-вакуумной техники СКБ «Энергохиммаш» — один из изготовителей готовых панелей для завода им. В. П. Чкалова.

Фото В. Новикова.



◆ Интервью в день субботника

Этот день в Новосибирске, пожалуй, первым был по-настоящему весенним, солнечным, теплым. Минуты полтора-два часа трудового дня — в редакции наперебой во всех отделах зазвонили телефоны: стали поступать первые вести о субботнике от наших внештатных корреспондентов, рабкоров и от новых добровольных помощников. Редакционная машина в разъездах по району, — и всюду журналисты видят всеобщий трудовой энтузиазм.

10-00 утра. Звонок в редакцию: первый секретарь Советского райкома партии Р. С. Васильевский предлагает поехать с ним по учреждениям Академгородка.

...Мы побывали в ордена Трудового Красного Знамени Институте катализа, Институте ядерной физики, в Клинической больнице СО АН СССР, в детских садах 279, 304, 390 и других учреждениях Академгородка. Характерно: люди говорили не только о задачах спониминутных, но и о проблемах, которые поставлены перед ними на завтра, на всю пятилетку. Вот несколько интервью.

Академик Г. К. БОРЕСКОВ, директор Института катализа:

— Сегодня, конечно, весь коллектив института вышел на работу. Нам в этот день необходимо многое сделать еще и в связи с тем, что в понедельник 18 апреля начинается работа международный симпозиум по проблемам катализа. В дальнейшем мы хотели бы завести традицию, — проводить «Сибирские каталитические чтения».

Недавнее постановление ЦК партии по Сибирскому отделению Академии наук служит основой для нашей деятельности. Это касается прежде всего тех комплексных проблем, которыми должен руководить наш институт. По линии Комитета по науке и технике Совета Министров СССР на наш институт возложено руководство двумя проблемами: первая — повышение качества всех катализаторов, вторая — совершенствование методов математического моделирования каталитических реакторов.

Необходимость в более рациональном использовании минеральных ресурсов Сибири — другой важный аспект, на который обращает внимание ученых постановление ЦК партии. В связи с этим мы видим свою научно-техническую обязанность в том, чтобы способствовать более оптимальной переработке нефти и угля в Сибири.

Академик А. Н. СКРИНСКИЙ, заместитель директора Института ядерной физики:

— Сегодня и в лабораториях, и на производственных участках все трудятся на своих рабочих местах. Чувствуется особое, приподнятое настроение людей. Сегодня не только у репортера вашей газеты много работы. И у нас несколько сотрудников «переквалифицировались» в фотокорреспондентов... Они должны оперативно запечатлеть в фотографиях примечательные эпизоды трудового дня и подготовить в стенгазету института большой репортаж.

По плану дня в цехах выполняются работы, на которые большой спрос в народном хозяйстве. Научные сотрудники, инженерно-технический персонал трудятся в лабораториях.

Приходится сегодня заниматься и организационными вопросами. К примеру, созданием необходимых условий для научных сотрудников, которые командированы в наш институт из Москвы, Ленинграда, Пушчино...

Врач А. Г. ГУНИН, заведующий хирургическим отделением № 1:

— Задача нашего отделения ответственная — оказание неотложной хирургической помощи круглосуточно жителям городка, что требует большой подготовительной работы. Наш оперблок должен быть в постоянной, как говорится, боевой готовности. Для этого требуются: заготовка операционного материала, инструментария и т. д. Такой подготовке сегодня и посвятили субботник наши сотрудники.

Сделана генеральная уборка всех помещений отделения. Кроме того, планом работ предусмотрена установка местного переговорного устройства на 10 абонентов, что облегчит труд персонала и улучшит связь между ними.

Вы прибыли в момент относительного покоя, когда мы никого не оперируем, но должная готовность существует ежеминутно. Еще вчера днем, вечером, сегодня ночью работы было предостаточно. Коллектив отделения трудится дружно, слаженно. Больным оказывается всесторонняя хирургическая помощь. В дальнейшем надеемся работать еще лучше, так как предвидится расширение производственной площади.

Педагог Н. Г. МИХАЙЛОВА, заведующая детскими яслями-садом № 304:

— Значение субботников в деле воспитания подрастающего поколения огромное. Подготовка к этому празднику, его проведение прекрасно способствуют именно комплексному воспитанию детей: трудовому, идейному, нравственному.

Невозможно передать словами то состояние высокого духовного подъема, которым живет сегодня наш коллектив. На субботник вышли вместе наши малыши, коллектив воспитателей и более ста школьников — шефов из школы № 25. Вокруг — флаги, лозунги, песни, красные косынки и банты, музыка... Работа кипит на территории и в помещениях детского сада. Радость от такого дружного совместного труда необыкновенная!

Я уверена, сегодня задача идейного воспитания, если оперировать производственными показателями, будет выполнена на сотни процентов... Естественно, и в повседневной нашей работе — в течение всех семи лет до школы — детям прививается чувство любви ко всему, что связано с именем Ленина.

М. ВЛАДИМИРОВ (текст).
В. НОВИКОВ (фото).



© Академик Г. К. Боресков: «...хотели бы завести традицию — проводить «Сибирские каталитические чтения».



© Академик А. Н. Скринский: «...и в лабораториях, и на производственных участках все трудятся на своих рабочих местах».

СО АН СССР:

На празднике труда



© Хирургическое отделение Клинической больницы СО АН СССР. Врачи-лоры ведут операцию...



© После субботника. Детсад № 279. Хорошо поработали — и аппетит хороший!

◆ Сообщения с мест

Праздником труда стал день 16 апреля на всех предприятиях и в организациях Советского района Новосибирска. Перед началом работы в большинстве коллективов были проведены торжественные митинги. На всех участках в «красную субботу» царил оживление. Оперативно готовилась наглядная агитация: фотомонтажи, стенгазеты и т. п.

Около 80 тысяч трудящихся, студентов, школьников района приняли участие в коммунистическом субботнике. Из них более 16 тысяч человек — сотрудники Новосибирского научного центра СО АН СССР. В этот день в районе было произведено промышленной продукции по валу более чем на 300 тысяч рублей, а с государственным Знаком качества на 15 тысяч рублей. На 65 тысяч рублей сэкономлено энергоресурсов и выпущено продукции из экономленного сырья и материалов. Выполненный объем строительно-монтажных работ составил 164 тысячи рублей. Собрано 300 тонн металлолома и 19 тонн макулатуры. Выполнен большой объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-изыскательских работ.

В итоге трудящиеся Советского района Новосибирска перечислили в фонд десятой пятилетки более 80 тысяч рублей.

Все публикуемые сегодня примеры ударного, коммунистического труда свидетельствуют о росте политической сознательности и активности трудящихся района.

100-МЕТРОВАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ

В этот день сотрудниками научно-информационного центра по молекулярной спектроскопии и электротехнического отдела Новосибирского института органической химии СО АН СССР завершены работы по вводу в эксплуатацию терминального устройства для дистанционного обращения в режиме диалога к информационно-поисковым системам по молекулярной спектроскопии.

100-метровая линия связи соединила библиотеку спектральной информации с ЭВМ «Минск-32». Длина этой линии более чем в 3 раза превышает технические нормы на удаление периферийных устройств ЭВМ.

С вводом в эксплуатацию терминального устройства открылся доступ для широкого круга химиков к различным информационным массивам машинного банка данных.

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Группа сотрудников Института теплофизики СО АН СССР во главе с заведующим лабораторией автоматизации Я. Я. Томсонсом и начальником ЭВМ М-6000 В. И. Масловым проложили кабель от ЭВМ М-6000 до лаборатории. Сейчас вычислительная машина соединена с двумя экспериментальными установками. Это позволит расширить возможности обработки теплофизической информации с помощью ЭВМ.

240-й ПАТЕНТ ЗА РУБЕЖОМ

В лаборатории механизации горных работ Института горного дела СО АН СССР — ее сотрудники победители социалистического соревнования по итогам 1976 года — в 8 часов 15 минут началось производственное совещание. Обсуждалась конструкция новейшей машины для проходки скважин и забивания в грунт стронительных элементов.

Эта лаборатория известна разработками пневмопробойников, которые завоевали популярность во многих странах мира. Новая модель, обсуждавшаяся на совещании, значительно мощнее предыдущих. Ее оригинальная конструкция, более высокие энергетические параметры позволяют расширить область применения и эффективность подобных машин.

С днем «красной субботы» совпало приятное событие: получена патентная грамота из Японии № 5Т-16962 на устройство для образования скважин в грунте. Это 240-й патент, защищающий разработки института за рубежом.

В этот день завершена также подготовка материалов и документации к самой крупной в истории института экспозиции законченных работ на ВДНХ. Выставка откроется в июле. В павильоне «Строительство» предполагается выставить более 100 экспонатов по 40 научно-исследовательским темам.

ЗАКОНЧИЛИСЬ ИСПЫТАНИЯ ПРИБОРОВ

Сотрудники Института физики полупроводников СО АН СССР отметили Всесоюзный коммунистический субботник значительными трудовыми достижениями. В лабораториях закончились испытания нового акустоэлектронного прибора и макета фотоприемника. Завершен монтаж мощного стабильного ионного лазера.

В этот же день в институте состоялся внеочередной объединенный семинар отдела кинетических явлений и лазерного отдела по обсуждению научных результатов двухлетних работ и перспектив исследования магнитоуправляемых лазеров.

ШКОЛЬНИКИ ПРИШЛИ В ИНСТИТУТ

Сотрудники технической части Вычислительного центра СО АН СССР монтировали новое оборудование в машинных залах и специальных помещениях. Скоро вступит в строй ЭВМ серии ЕС-1050, терминалы и другие периферийные устройства. Более совершенная вычислительная техника улучшит обеспечение институтов Сибирского отделения АН СССР машинным временем.

Как на праздник пришли в институт старшеклассники подшефной школы № 25. 90 школьников работали на территории ВЦ и собирали макулатуру.

Специалисты и добровольные помощники занимались также реконструкцией конференц-зала.

ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ВСЕ

Дружно вышли на Всесоюзный коммунистический субботник сотрудники Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР. Приняли участие все, даже пенсионеры. Большинство трудилось на благоустройстве территории и помещений, часть сотрудников продолжила деятельность на рабочих местах. Оказана существенная помощь строителям по ремонту зданий, собрано 1,3 тонны металлолома и 0,3 тонны макулатуры. 5 молодых сотрудников института участвовали в субботнике на заводе «Сибсельмаш».

АКАДЕМГОРОДОК — СЕЛУ

Агитбригада Института геологии и геофизики СО АН СССР выехала в подшефный совхоз «Березовский» Маслянинского района. Молодые ученые-геологи выступили с лекциями. Затем был дан праздничный концерт, посвященный Дню коммунистического субботника.

Руководство совхоза «Искра» Черепановского района часто обращается за помощью к коллективу СКБ гидроимпульсной техники СО АН СССР. На этот раз сельчане попросили изготовить для них по образцу несколько факельных насосов «Ракета». Заказ черепановцев был выполнен в «красную субботу».

16 апреля 1977 г.

боту». Сотрудники цеха опытного производства СКБ собрали в этот день 15 насосов, которые вскоре будут отправлены в совхоз.

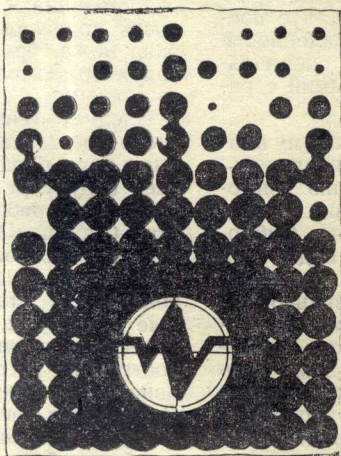
Пятый год подряд сотрудники Центральной автобазы СО АН СССР в день Всесоюзного коммунистического субботника выезжают в подшефный автогараж совхоза «Искитимский». Совместный труд горожан и сельчан в «красную субботу» стал традиционным. На этот раз шефы занимались эстетическим оформлением цехов, покраской оборудования, произвели ряд сварочных работ в зоне хранения автомобилей.

* * *

ИРКУТСК. 4800 сотрудников Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР участвовало во Всесоюзном коммунистическом субботнике. Большинство трудилось на своих рабочих местах. 135 человек вышло на строительство жилых домов и здания экспедиционной автобазы филиала. Около четырехсот человек занимались санитарной очисткой лесопарковой зоны и благоустройством территории Академгородка.

* * *

КРАСНОЯРСК. Сотрудники Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР и Института физики им. Л. В. Киренского СО АН СССР 16 апреля работали главным образом на своих местах. Многие занимались подготовкой оборудования и инвентаря к приближающемуся экспедиционному сезону. Часть сотрудников работала на благоустройстве территории институтов.



На основании статьи № 49 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» исполнительный комитет Советского районного Совета депутатов трудящихся решил:

образовать следующие избирательные округа по выборам в Советский районный Совет депутатов трудящихся:

Избирательный округ № 1. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Морской проспект №№ 6, 8, 10, 16.

Избирательный округ № 2. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Морской проспект №№ 12, 14, 18, 20; Детский проезд №№ 3, 4, 7.

Избирательный округ № 3. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Морской проспект № 28; ул. Правды №№ 4, 6; Детский проезд № 5.

Избирательный округ № 4. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Ул. Терешковой №№ 26, 28; Морской проспект № 4.

Избирательный округ № 5. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Ул. Терешковой — четная сторона с № 18 по № 24, нечетная — с № 1 по № 15.

Избирательный округ № 6. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Морской проспект № 32, ул. Правды №№ 1, 3, 9, отдельные дома: Института геологии и геофизики СО АН СССР в пос. Ключи; школа № 25.

Избирательный округ № 7. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Морской проспект №№ 34, 36, 38, 40.

Избирательный округ № 8. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Ул. Правды №№ 5, 5-а, 7, 7-а.

Избирательный округ № 9. (Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайон «А»). Ул. Ильича №№ 1, 3, 5.

Избирательный округ № 10. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 6, подъезды №№ 1, 2, 3.

Избирательный округ № 11. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 6, подъезды №№ 4, 5, 6.

Избирательный округ № 12. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 8, подъезды №№ 1, 2, 3.

Избирательный округ № 13. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 8, подъезды №№ 4, 5, 6.

Избирательный округ № 14. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 10, подъезды №№ 1, 2, 3.

Избирательный округ № 15. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 10, подъезды №№ 4, 5, 6.

Избирательный округ № 16. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 12, подъезды №№ 1, 2, 3.

Избирательный округ № 17. (Центр — Новосибирский госуниверситет). Ул. Терешковой № 12, подъезды №№ 4, 5, 6.

Избирательный округ № 18. (Центр — общежитие № 2 СО АН СССР, ул. Ильича № 21). Ул. Ильича №№ 7, 9, 11.

Избирательный округ № 19. (Центр — общежитие № 2 СО АН СССР, ул. Ильича № 21). Ул. Ильича №№ 13, 15.

Избирательный округ № 20. (Центр — общежитие № 2 СО АН СССР, ул. Ильича № 21). Ул. Ильича №№ 17, 19.

Избирательный округ № 21. (Центр — общежитие № 2 СО АН СССР, ул. Ильича № 21). Ул. Ильича № 21.

Избирательный округ № 22. (Центр — общежитие № 2 СО АН СССР, ул. Ильича № 21). Ул. Терешковой №№ 2, 4.

Избирательный округ № 23. (Центр — Институт экономики, пр. Науки, 17, микрорайон «Б»). Морской проспект №№ 1, 3; ул. Терешковой № 34.

Избирательный округ № 24. (Центр — Институт экономики, пр. Науки, 17, микрорайон «Б»). Морской проспект №№ 3-а, 5, 9.

Избирательный округ № 25. (Центр — Институт экономики, пр. Науки, 17,

Об образовании избирательных округов по выборам в Советский районный Совет депутатов трудящихся

Решение исполнительного комитета
Советского районного Совета
депутатов трудящихся г. Новосибирска
ОТ 18 АПРЕЛЯ 1977 г. № 176

микрорайон «Б»). Ул. Терешковой №№ 36, 36-а.

Избирательный округ № 26. (Центр — Институт экономики, пр. Науки, 17, микрорайон «Б»). Ул. Терешковой №№ 38, 40, 42.

Избирательный округ № 27. (Центр — Институт экономики, пр. Науки, 17, микрорайон «Б»). Ул. Терешковой №№ 44, 46.

Избирательный округ № 28. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 15, 19.

Избирательный округ № 29. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 9, 13, 17, 23.

Избирательный округ № 30. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 21, 27.

Избирательный округ № 31. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 25, 29.

Избирательный округ № 32. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Академическая с № 12 по № 34 и № 38.

Избирательный округ № 33. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Морской проспект №№ 7, 7-а, 11, 13.

Избирательный округ № 34. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Морской проспект №№ 15, 17, 19.

Избирательный округ № 35. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Морской проспект № 21, ул. Золотогоринская №№ 1, 3.

Избирательный округ № 36. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Золотогоринская №№ 5, 7, 9.

Избирательный округ № 37. (Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9, микрорайон «Б»). Ул. Золотогоринская №№ 13, 17.

Избирательный округ № 38. (Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10, микрорайон «Б»). Ул. Ученых №№ 7, 8, 10.

Избирательный округ № 39. (Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 2, 2-а.

Избирательный округ № 40. (Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 4, 6; ул. Ученых № 9.

Избирательный округ № 41. (Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10, микрорайон «Б»). Ул. Академическая №№ 8, 10.

Избирательный округ № 42. (Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10, микрорайон «Б»). Улицы: Академическая № 36, Терешковой № 48.

Избирательный округ № 43. (Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23, микрорайон «Б»). Ул. Золотогоринская №№ 15, 19, 21.

Избирательный округ № 44. (Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23, микрорайон «Б»). Улицы: Золотогоринская № 27, Ученых №№ 3, 5.

Избирательный округ № 45. (Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23, микрорайон «Б»). Ул. Золотогоринская №№ 23, 29.

Избирательный округ № 46. (Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23, микрорайон «Б»). Морской проспект №№ 27, 29, 31.

Избирательный округ № 47. (Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23, микрорайон «Б»). Ул. Мальцева № 1, коттеджи по ул. Золотогоринская, Мальцева, Воеводского — полностью.

Избирательный округ № 48. (Центр — Дом культуры «Академия», мик-

рорайон «В»). Цветной проезд №№ 7, 9, 11.

Избирательный округ № 49. (Центр — Дом культуры «Академия», микрорайон «В»). Цветной проезд №№ 15, 17, 19.

Избирательный округ № 50. (Центр — Дом культуры «Академия», микрорайон «В»). Цветной проезд №№ 23, 25, 27, гостиница.

Избирательный округ № 51. (Центр — Дом культуры «Академия», микрорайон «В»). Весенний проезд № 6, Цветной проезд № 29.

Избирательный округ № 52. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Морской проспект №№ 42, 44, 46, 48.

Избирательный округ № 53. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Морской проспект №№ 50, 52; Цветной проезд № 1.

Избирательный округ № 54. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Морской проспект №№ 56, 58, 60, 62; ул. Жемчужная № 2.

Избирательный округ № 55. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Морской проспект № 64, ул. Жемчужная №№ 4, 6, 8.

Избирательный округ № 56. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Ул. Жемчужная с № 10 по № 18.

Избирательный округ № 57. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Ул. Жемчужная №№ 22, 24, 26.

Избирательный округ № 58. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Ул. Жемчужная №№ 28, 30, больница СО АН СССР.

Избирательный округ № 59. (Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»). Ул. Жемчужная № 32, Весенний проезд №№ 4, 4-а; отдельные дома лесозащитной опытной станции СО АН СССР; Института патологии кровообращения Министерства здравоохранения РСФСР.

Избирательный округ № 60. (Центр — общежитие № 3 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 3 по ул. Пирогова № 4.

Избирательный округ № 61. (Центр — общежитие № 3 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 6 по ул. Пирогова № 16.

Избирательный округ № 62. (Центр — общежитие № 3 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 7 по ул. Пирогова № 18.

Избирательный округ № 63. (Центр — общежитие № 3 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 8 (первый корпус) по ул. Пирогова № 20.

Избирательный округ № 64. (Центр — общежитие № 5 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 4 по улице Пирогова № 8.

Избирательный округ № 65. (Центр — общежитие № 5 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 5 по улице Пирогова № 14.

Избирательный округ № 66. (Центр — общежитие № 5 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 8 (второй корпус), по улице Пирогова № 20.

Избирательный округ № 67. (Центр — общежитие № 5 Новосибирского госуниверситета). Общежитие студентов НГУ № 9 по ул. Пирогова № 18-а; № 10 по ул. Пирогова № 10. Физико-математическая школа.

[Окончание следует].

◆ СО АН СССР — «СИБСЕЛЬМАШ»

«Главное — не снижать темпа реализации проектов АСУТП»

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Одним из основных вопросов, которые были рассмотрены на совещании, был вопрос о состоянии работ по АСУТП на заводе.

В своем выступлении председатель СО АН СССР академик Г. И. Марчук отметил, прежде всего, успешное развитие и внедрение разработок по АСУ технологическими процессами. По этой теме проведена большая работа. Главное — не снижать темпа реализации проектов АСУТП. С другой стороны, те координационные программы, которые разработаны совместно, как выяснилось, нуждаются в существенных и систематических коррективах. Далее, в связи с общей программой по АСУТП необходимо обратить максимальное внимание на автоматизацию рабочего места (АРМ), довести проект совместными усилиями до рабочего состояния. С этой целью, думается, нужно начать обучение людей, т. е. создать группы из математиков, инженеров, технологов, которые в будущем будут заниматься проблемами АРМ. Таким образом будет решена проблема адаптации к новым техническим средствам.

Конечно, центральное место в АСУТП должна занимать АСУ самим предприятием. А поскольку меняется структура предприятия, от завода — к объединению, то меняется и методология АСУ. Хотя отдельные ее элементы останутся, взаимодействие их окажется другим. Поэтому следовало бы, видимо, определить критерии рациональной структуры, учитывая, что в ее основе должны лежать новые технические средства.

Г. И. Марчук представил собравшимся для дальнейшего обсуждения новую проблему, связанную с

ликвидацией ручного тяжелого труда. Ручной труд становится узким местом, и он будет тормозить в будущем реализацию крупных задач по автоматизации технологических процессов.

Все, что мы делали до сих пор, резюмировал Г. И. Марчук, касалось автоматизированных систем управления, и эта задача будет оставаться для нас главной. Но уже на базе такой большой работы мы имеем комплекс некоторых проблем, который является универсальным не только применительно для завода, но и для всех предприятий города, отрасли или даже региона, потому что идеология и технические решения их идентичны. Например, такие комплексные системы, как формирование вычислительного центра коллективного пользования для большого промышленного предприятия или объединения; автоматизированные системы управления; автоматизация рабочего места; имитационная модель цеха и т. д. Словом, хотелось бы подчеркнуть: пять крупных направлений, которые мы ведем на «Сибсельмаше», могут быть перенесены на многие предприятия. Уже сегодня нужны обобщения, документы, которые бы ориентировали другие предприятия на приобретенный нами опыт.

С заключительным словом выступил директор завода «Сибсельмаш» О. В. Кузнецов, он отметил положительные результаты сотрудничества ученых и производственников.

По итогам работы заседания принято соответствующее решение.

В работе заседания принял участие первый секретарь Советского РК КПСС Р. С. Васильевский.

Ю. БЕЛОВ,
наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Подписан договор о содружестве

21—22 апреля в новосибирском Академгородке состоялось юбилейное заседание ученого совета Института неорганической химии СО АН СССР и научно-технического совета института «Гидроцветмет» Министерства цветной металлургии СССР, посвященное 20-летию организации Сибирского отделения АН СССР.

Во вступительном слове и. о. директора ИНХ СО АН СССР профессор Б. И. Пещевский остановился на основных задачах института в свете решений ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения АН СССР»: концентрация сил на решении крупных проблем неорганической химии, повышение ответственности ученых при передаче научных разработок в промышленную практику, всемерное расширение и развитие контактов с предприятиями и отраслевыми НИИ в рамках координационных программ СО АН СССР, оказание практической помощи в развитии химической науки Сибири, в частности, вновь организованным филиалам института в Красноярске и Кемерове, вузам Сибири в деле подготовки высококвалифицированных научных кадров. Б. И. Пещевский призвал ученых института работать с еще большей отдачей по реализации задач, поставленных Центральным Комитетом партии перед учеными Сибири.

О деятельности Сибирского отделения за 20 лет рассказал на заседании кандидат химических наук К. Е. Миронов. Подчеркнув, что решение ЦК КПСС о создании Сибирского отделения было продиктовано необходимостью всемерного развития научного, экономического и социального потенциала Сибири, К. Е. Миронов остановился на основных принципах, заложенных в идею создания научного центра нового типа: концентрация ведущих научных школ различных специальностей в

одном месте для решения вопросов координации и кооперации научных сил для быстрого решения фундаментальных задач науки; передача современных научных идей в практику для развития производительных сил Сибири; подготовка высококвалифицированных научных специалистов.

Задачи, поставленные перед Сибирским отделением 20 лет назад, выполнены.

Об основных направлениях научно-технической деятельности института «Гидроцветмет», созданного на базе СО АН СССР, рассказал в докладе директор, кандидат технических наук Н. И. Антипов. Он говорил о помощи, оказываемой институту Сибирским отделением, о совместных разработках, в частности, отметил, что «Гидроцветмет» совместно с ИНХ СО АН СССР выполнил большую работу по синтезу новых сорбентов и экстрагентов для цветных металлов, прошедших промышленную проверку, и в настоящее время стал головным институтом отрасли в области аналитического контроля в производстве цветных и редких металлов.

С докладами по основным научным направлениям выступили ведущие сотрудники: доктора химических наук И. И. Яковлев, Л. М. Гиндин, Ф. А. Кузнецов, И. Г. Юделевич, доктор физико-математических наук С. П. Габула, кандидаты химических наук А. В. Беляев, Л. К. Чуралин, Э. В. Матизен.

В заключение Б. И. Пещевский и Н. И. Антипов подписали договор о долговременном научно-техническом содружестве, основная идея которого отражает задачи, поставленные перед учеными Центральным Комитетом партии.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПУТИ МАССОВОГО

Широкое распространение новшеств в производстве — актуальнейшая проблема в свете решений XXV съезда КПСС, поставившего на первый план задачу повышения экономической эффективности науки. «Предстоит еще многое сделать, чтобы достижения науки быстро воплотились не только в отдельных — пусть самых блестящих — экспериментах и выставочных образцах, но и в тысячах и тысячах новых видов продукции, начиная от уникальных машин и кончая всем, что связано с улучшением условий труда и быта людей. Практическое внедрение новых научных идей — это сегодня не менее важная задача, чем их разработка», — подчеркивалось в Отчетном докладе ЦК КПСС XXV съезду партии.

НЕСОМНЕННО, что не единичные научно-технические достижения, а широкая перестройка технологии на базе науки определяют современный уровень экономики. И в этой связи с особой силой проявляется роль региональных научных центров. Конечно, тиражирование новшеств было и остается главной задачей самих предприятий, так как борьба за интенсификацию развертывается в сфере материального производства. Однако и роль ученых чрезвычайно велика здесь. Региональный научный центр, как особая форма организации «большой науки», создает наилучшие предпосылки для участия исследователей в массо-

вой научно-технической перестройке производства.

Известно, что создание Новосибирского научного центра в рамках СО АН СССР было одним из первых шагов рождения в странах социалистического содружества и прежде всего в СССР мощных региональных научно-технических комплексов, позволяющих сконцентрировать большие исследовательские и технические силы на решение крупнейших научных и народнохозяйственных проблем.

Такие центры выступают как своеобразные катализаторы социально-экономического развития целых регионов. Они «притягивают» в регион капитальные вложения, оказывают влияние на структуру его промышленности, создают вокруг себя, образно говоря, информационное поле, благотворно влияющее на кадровый потенциал производства.

Много уже говорилось о роли региональных центров, особенно академических, в «генерировании» новых идей и развитии фундаментальных исследований. Немало также сказано и о значении их внедренческой деятельности (развитие прикладных разработок, установление связей с предприятиями и хозяйственными организациями и т. д.). Но сейчас хотелось бы, чтобы получила большее освещение роль центров в массовом распространении новшеств, в технологической перестройке целых предприятий и отраслей,

в разработке комплексных программ освоения природных ресурсов Сибири. Особенно эта функция активно проявляется в системе центров СО АН СССР. «На основе фундаментальных научных исследований Сибирское отделение АН СССР выполняет большое количество

АКАДЕМИЧЕСКИЕ И ТИРАЖИРОВАННЫЕ НОВШЕСТВА

прикладных исследований и разработок», — отмечается в постановлении ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР.

ДОВЕДЕНИЕ единичного научного результата до единичного потребителя — это, конечно, очень важно, но этим еще не исчерпываются возможности ученых. По мере того, как научный центр входит в силу, он осваивал более широкое поле деятельности. Так, СО АН СССР с конца 60-х годов переходит к выработке новых форм сотрудничества с предприятиями, позволяющих решать

XXV съезд КПСС в качестве важного условия научно-технического прогресса страны обратил внимание на совершенствование подготовки специалистов. Это и понятно, так как новшества, созданные учеными, попадают в руки многочисленных разработчиков, инженеров, техников и рабочих, занимающихся их внедрением и распространением в широких масштабах. Масштабы и уровень специального образования в регионе в значительной мере определяют темпы выхода отдельных научных разработок на «просторы отрасли». Поэтому оценка достигнутых рубежей образования в Сибири, возможностей его дальнейшего роста представляются необходимыми для выработки правильной политики научно-технического прогресса в регионе.

За годы Советской власти масштабы специального образования в Сибири значительно возросли. В дореволюционной Сибири имелось всего три высших учебных заведения, университет, технологический институт и Высшие женские педагогические курсы, в которых обучалось 2.600 студентов, а уже в 1936 г. только в одной Новосибирской области было 17 высших учебных заведений с 13 тыс. студентов и 45 различных техникумов.

В целом образовательный потенциал Сибири в 1974-75 гг. может быть охарактеризован рядом показателей. На территории Западной Сибири в этот период размещено 50 вузов с общим коли-

чеством студентов 256,4 тыс. человек. Из них в Новосибирской области сосредоточено 14 вузов с 76,6 тыс. студентов. В Восточной Сибири — 25 вузов с общей численностью студентов 144,8 тыс. человек. Что касается такого показателя, как численность студентов на 10 тыс. населения, то по Западной и Восточной Сибири он несколько выше, чем по стране в целом: соответственно 207 и 197 против 188 человек.

На территории Сибири размещено около 9% вузов и 8,4% студентов страны, что составляет 1,9% к общей численности населения, проживающего в данном регионе. На территории Сибири находилось в 1974-75 гг. 407 средних специальных учебных заведений, в том числе в Западной Сибири — 243 и в Восточной Сибири — 164 с общей численностью 430,1 тыс. человек, что составляет 9,6% численности учащихся средних специальных учебных заведений страны.

Благодаря постоянному вниманию партии и правительства к формированию высококвалифицированных кадров специалистов, в Сибирском регионе, как видно из вышеприведенных данных, сосредоточился довольно значительный абсолютный потенциал специального образования. Вместе с тем есть ряд проблем, требующих безотлагательного решения. В Сибири сосредоточено 58% топливно-энергетического потенциала страны,

45% запасов древесины. Западная Сибирь дает до 50% добычи газа в стране. Если же соотнести образовательный потенциал с ресурсами Сибирского региона, то он будет не столь значительным. В потенциале высшего образования Сибирь занима-

Сибирь: специальное и техническое

ет всего 9%. Наблюдается недостаточная насыщенность производства (в два раза ниже, чем по СССР) кадрами исследовательского профиля.

Следует отметить также, что не всегда потенциал специального образования отвечает структуре и перспективным потребностям хозяйства Сибири. Здесь отсутствуют, в частности, специализированные, приборостроительные, станкостроительные институты. Несмотря на известное развитие самолетостроения и разветвленную авиатранспортную сеть, в Сибири нет авиационного института. Целесообразно было бы на базе самолетостроительного факультета НЭТИ

КУРС—ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВШЕСТВ

Выпуск 6-й

именно задачи выхода на отрасль, то есть тиражирования новшеств.

Вспомним хотя бы некоторые из этих форм: распространение научных разработок по отраслям путем крупномасштабного сотрудничества НИИ с министерством (10 академических институтов

производством, рожденные по инициативе СО АН СССР, ценны именно своими масштабами. Они как нельзя лучше отвечают духу и смыслу решений XXV съезда партии.

РОЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОГО научного центра в массовом распространении новшеств, однако, не сводится к прямому участию ученых в технологической перестройке производства. Надо учесть неограниченное значение помощи ученых в подготовке и повышении квалификации (особенно высшего инженерно-технического состава) кадров в народном хозяйстве региона.

Большое число исследовательских коллективов разнообразных научных специальностей, их территориальная близость к производству позволяют охватить широкий круг производителей различных уровней и специальностей.

Но и это не все. Надо учесть общее информационное обслуживание научным центром народного хозяйства региона: здесь и консультационная помощь, и различные выставки, и активная лекционная пропаганда, патентно-лицензионная служба, публикации в массовых изданиях, участие ученых в партийно-хозяйственных активностях и т. д.

Научный центр имеет деловые контакты со многими предприятиями, организациями и учреждениями региона, что создает весьма бла-

гоприятный «информационный климат», сказывающийся положительно на деятельности многих трудовых коллективов народного хозяйства региона Сибири.

НЕЛЬЗЯ НЕ ОТМЕТИТЬ и большую роль общественных организаций (профсоюзных, комсомольских, общества «Знание» и т. д.) научного центра, которые под руководством областного, городского и районных комитетов КПСС многое делают для развития связей науки с производством.

Решения XXV съезда партии, постановление ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР обязывают научные коллективы к более активному поиску путей повышения эффективности научных исследований, оптимального использования имеющегося научно-технического потенциала в практике народного хозяйства.

Редакция еженедельника «За науку в Сибири», ее внештатный отдел «Оптимум» намерены и далее обращать особое внимание читателей, сотрудников СО АН СССР на проблему усиления роли академических научных учреждений в массовом распространении внедренных новшеств по отраслям народного хозяйства, так как это один из важных показателей эффективности и качества науки — производительной силы развитого социалистического общества.

В. МАТВЕЕВ.

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОГРЕСС

НАШ КОММЕНТАРИЙ

совместно с 20 отраслевыми институтами Министерства цветной металлургии СССР еще в 1970 году приступили к разработке 60 тем; оказание всесторонней научно-технической помощи целым предприятиям (завод «Сибсельмаш», авиационный завод им. В. П. Чкалова, совхоз «Искитимский» Новосибирской области); создание вокруг Академгородка «пояса внедрения» — отраслевых институтов, мощных КБ и опытных заводов ряда министерств и ведомств.

Эти и некоторые другие формы сотрудничества науки с

создать авиационный институт. Принимая во внимание беспримерные масштабы освоения природных ресурсов Сибири (добычу нефти и газа предстоит увеличить к 1980 г. соответственно до 230—260 млн. т и 400—500 млн. м³), экономически

образовательный прогресс

необходимо создание на базе филиала нефтехимического института в Омске крупного сибирского института, выпускающего специалистов по добыче и переработке нефти и газа, а также по химической промышленности.

Учитывая большую долю Сибири в общесоюзном балансе лесных ресурсов, лесозаготовок и лесопереработки, важно создание здесь специализированных высших и средних специальных заведений.

Об определенном «недопроизводстве» специалистов, необходимых экономике Сибири, говорят следующие цифры: если на группу специальностей «промыш-

ленность», «строительство», «транспорт» и «связь» приходится 45,5% всех студентов вузов, то для Сибири эта группа составляет всего 35%.

На долю Сибири приходится 57% территории страны, однако здесь нет такой густой транспортной сети, как на Западе страны. Однако уже набрало высокие темпы строительство БАМ, проектируется строительство Северо-Сибирской железнодорожной магистрали; намечается строительство железных дорог, соединяющих Якутию и Тувинскую АССР с главной железнодорожной артерией страны. В Сибири предстоит большая работа по наращиванию транспортного потенциала. Между тем, специалистов для решения этой громадной задачи готовится явно недостаточно.

Есть еще одна важная проблема в системе специального образования — это проблема интеграции вузов и предприятий, вузов и НИИ, а также создание учебно-научно-производственных комплексов.

Всем хорошо известно, что в вузах сосредоточено значительное количество кадров научно-педагогического персонала, однако проведение исследований в вузах часто наталкивается на недостаточность материально-технической базы. Поэтому создание таких комплексов имеет ряд преимуществ: выполняя ряд фундаментальных, так и прикладных исследований и разработки, ву-

зы используют материально-техническую базу предприятий, тесно сотрудничают с научными работниками НИИ, получая навыки исследовательской работы. Наряду с этим создаются общие для комплекса вычислительные центры, библиотеки, организуется публикация материалов.

В стране уже накоплен определенный опыт кооперации вузов и научных центров. Заслуживает внимания опыт Новосибирского университета, который тесно связан с научно-исследовательскими институтами СО АН СССР. В тесном контакте работают Объединенный институт ядерных исследований в Дубне и филиал МГУ, а также многие НИИ АН СССР Москвы и МФТИ.

Однако эти положительные тенденции еще слабо распространены на территории Сибири. Исходя из долгосрочной программы развития Сибири, ее возрастающей роли в народном хозяйстве страны, необходимы «заделы» кадров специалистов, а развитие образования более тесно привязывать к перспективам развития региона. Этим будет создана одна из важнейших предпосылок не просто для сближения науки с практикой, а именно для движения новшеств вширь, для «горизонтального шествия» научно-технических результатов по промышленности.

Н. ЛОМОВА,
аспирантка Новосибирского государственного университета.

О ЧЕМ ПИШУТ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УЧЕНЫЙ

№ 16 за 6 апреля 1977 г.

Очередная (пятая) конференция-конкурс молодых ученых проведена советом молодых ученых Биолого-почвенного института. О ее работе рассказано в материале «Важное звено повышения профессионального уровня молодежи».

Президиум ДВНЦ АН СССР и Дальневосточный региональный научно-методологический совет вузов приняли постановление о проведении с 21 августа по 2 сентября 1977 года IX Дальневосточной математической школы-семинара.

Завершился шестой рейс научно-исследовательского судна «Каллисто», подготовленный Тихоокеанским институтом географии по Национальному проекту «Экология и рациональное использование островных экосистем в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

Корреспонденция «Растет авторитет бассейновой секции «Тихий океан» посвящена вопросам изучения и освоения Тихого океана, представляющим научный и практический интерес, которые были рассмотрены на очередном заседании секции.

О работе арктических станций Института биологических проблем Севера можно прочесть на второй странице газеты. Подборка информации подготовлена по материалам стенной газеты института.

Под рубрикой «След в науке» рассказано о крупном ученом-востокове Г. Ц. Цыбикове. Недавно в Бурятском филиале СО АН СССР прошла научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения этого известного исследователя.

Еженедельник продолжает публикацию материалов под рубрикой «Технология научного творчества». Со статьей «Работа с литературой» выступает заведующий лабораторией сравнительной биохимии Института биологии моря кандидат химических наук В. Васковский.

Недавно Владивостокскому отделению Всесоюзного палеонтологического общества исполнилось 10 лет. Его председатель, доктор геолого-минералогических наук В. Красилов предлагает вниманию читателей материал «Палеонтология: прошлое и будущее».

№ 17 за 13 апреля.

Научно-исследовательские учреждения Дальневосточного научного центра рапортуют о готовности к Ленинскому коммунистическому субботнику.

«Самый массовый объект исследований» — статья о работе лаборатории вулканологии Института вулканологии ДВНЦ. Ее главная задача — исследование состава продуктов вулканической и гидротермальной деятельности, их взаимодействие между собой, а также изучение процессов, приводящих к возникновению продуктов наблюдаемого состава. Автор материала — заведующий лабораторией кандидат химических наук В. Пономарев.

Под рубрикой «Наши юбиляры» газета рассказывает о заведующем Амурской лабораторией геологии Дальневосточного геологического института кандидате геолого-минералогических наук А. Ф. Миронюке.

Комитетом ВЛКСМ Владивостокских учреждений ДВНЦ АН СССР совместно с объединенным профсоюзным комитетом объявлен конкурс на лучшую лекторскую группу, посвященный 60-летию Великого Октября.

В этом номере подробно рассказано об итогах работы экспедиции научно-исследовательского судна «Каллисто». Интервью дает начальник экспедиции кандидат геолого-минералогических наук Ю. П. Баденков.

Продолжается публикация статьи заведующего лабораторией сравнительной биохимии Института биологии моря кандидата химических наук В. Васковского «Работа с литературой».

КОЛОС СИБИРИ

№ 16 за 10 апреля 1977 г.

В преддверии 60-летия Великого Октября труженики СО ВАСХНИЛ подводят итоги сделанному. Директор ОПКТБ СибНИПИЖА Н. Трусов рассказывает о тесном сотрудничестве конструкторов с тружениками села, об их участии в механизации животноводческих помещений.

Весна идет. В лаборатории биохимии и технологии Сибирского НИИ растениеводства и селекции завершается анализ зерна урожая прошлого года, собранного в коллекционном и селекционном питомниках института. Лучшие образцы будут переданы селекционерам или рекомендованы для непосредственного внедрения в производство.

«Васхнилловская неделя» сообщает: о республиканском семинаре для лекторов и пропагандистов, на котором обсуждались вопросы развития специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции; о просмотре нового документального фильма «Поле БАМа»; о Дне науки, который проведет в Александровском районе Томской области группа ученых СО ВАСХНИЛ; о научно-практической конференции по вопросам производства и использования кормов, и т. д.

Газета помещает подборку материалов «В системе политического и экономического образования».

С корреспонденцией «Увлечено, с энтузиазмом» под рубрикой «Дела комсомольские» выступает комсорг ЦК ВЛКСМ А. Сухаров. Он рассказывает о работе научной молодежи Института сельского хозяйства Крайнего Севера.

«Селекция кормовых трав: вчера, сегодня, завтра» — эта статья заведующего лабораторией селекции кормовых культур СибНИИ кормов А. Железнова опубликована на 3-й и 4-й страницах газеты.

В номере можно прочесть материал под рубрикой «Как вас обслуживают» — о том, как работает сегодня служба быта научного городка Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

№ 17 за 17 апреля 1977 г.

В первом году десятой пятилетки коллектив Всесоюзного научно-исследовательского института сои сконцентрировал свои усилия на выполнении решений XXV съезда КПСС, постановлений партии и правительства по вопросам дальнейшего развития сельскохозяйственной науки. Во что конкретно вылилась работа его сотрудников? Об этом — статья старшего научного сотрудника ВНИИ сои Л. Пятацкой «Поиск — эффект».

В научно-исследовательских учреждениях Сибирского отделения ВАСХНИЛ все шире разрабатывается соревнование за успешное выполнение программы десятой пятилетки по личным творческим планам. В ходе соревнования конкретизируется содержание этой работы, ее организационные формы. Кандидат экономических наук Е. П. Столбунов рассказывает о форме и методике разработки личных комплексных творческих планов научных сотрудников СибНИИЭСХа.

В корреспонденции «Чья это забота?» председатель Совета молодых ученых СибИМЭ В. Маслов начинает разговор о вопросах подготовки научных кадров, о работе с научной молодежью.

Под рубрикой «Ученые — БАМу» заместитель директора СибНИПИЖА В. Гугля и заведующий лабораторией С. Юргин в статье «Создавая новые технологии» ведут речь о насущных проблемах, решение которых послужит основой увеличения производства животноводческой продукции в зоне БАМ.

На страницах газеты — информация под рубриками «Весна юбилейная», «Васхнилловская неделя», «Наука — производству», «Зарубежные новости сельского хозяйства» и т. д.

О ЧЕМ ПИШУТ НАУЧНЫЕ ГАЗЕТЫ

Институт геологии и геофизики СО АН СССР (г. Новосибирск)

Велика роль околоземного пространства в прогрессе человечества. Здесь переплетаются проблемы радиосвязи (земной и космической), вопросы межпланетных путешествий, метеорологии и многое другое. Многообразие физических явлений, происходящих в верхней атмосфере и магнитосфере Земли, привлекает к себе все более широкий круг исследователей.

В лаборатории ионосферных исследований и распространения радиоволн Новосибирской комплексной геофизической обсерватории основное внимание ученых было сосредоточено на исследовании нижней ионосферы — области, расположенной на высотах 60—100 км, наименее в настоящее время исследованной. Изучались вопросы, связанные с динамикой нижней ионосферы, особенности распространения в ней радиоволн различных диапазонов, разрабатывались новые радиометоды и соответствующая аппаратура для определения параметров этой области.

Остановимся прежде всего на некоторых интересных, на наш взгляд, результатах ис-

следования нелинейных эффектов, возникающих при распространении мощных радиоволн в нижней ионосфере. Они обусловлены в основном «нагревом» ионосферы радиоволнами, излучаемыми достаточно мощными наземными передатчиками. В лаборатории предсказан и теоретически исследован круг нелинейных эффектов, связанных с

Много усилий затратили сотрудники лаборатории на изучение особенностей ионосферного распространения радиоволн средневолнового диапазона. Здесь были получены важные для практики результаты — кривые напряженности поля как для длинных (500—6000 км), так и коротких (70—500 км) трасс. Эти кривые, в разработке которых

ее параметров. Для этой же цели служит предложенный в лаборатории новый метод диагностики параметров нижней ионосферы, основанный на анализе характеристик радиоволн метрового диапазона, отраженных от метеорных следов. Здесь также разработана и изготовлена необходимая для исследований оригинальная аппаратура, которая

го поля Земли, ученые показали связь этих особенностей с секторной структурой межпланетного магнитного поля. На основании полученных данных был предложен новый метод диагностики знаков межпланетного магнитного поля. Анализ переменной составляющей магнитного поля Земли позволил изучить электрические свойства Земли на

ИОНОСФЕРНЫЕ И ГЕОМАГНИТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

образованием в ионосфере под действием мощных радиоволн искусственных квазипериодических неоднородностей типа пространственной дифракционной решетки. При распространении в такой среде могут измениться характеристики радиоволн — их коэффициент отражения, форма сигнала и т. д., что важно для практики радиосвязи. Интересно и то, что эти искажения являются «датчиками» информации о параметрах той среды, где они возникают. Расшифровка такой информации, основанная на решении соответствующих обратных задач, также была предметом исследования лаборатории. Среди других нелинейных задач следует упомянуть развитую в лаборатории теорию распространения мощных сверхдлинных радиоволн в волноводе, образованном поверхностью Земли и нижней ионосферой.

участвовали также сотрудники Новосибирского электротехнического института связи и Омского государственного педагогического института, приняты соответствующими международными организациями для планирования средств радиосвязи.

Но не только этим ограничивается значение полученных результатов. Нам, например, удалось расшифровать механизм ионосферного распространения радиоволн средневолнового диапазона, получить оригинальные данные о характере вертикальных перемещений нижней ночной ионосферы и т. д. Разработанная и изготовленная в лаборатории для этих исследований уникальная аппаратура является по существу станцией наклонного зондирования нижней ионосферы, которую предполагается использовать в дальнейшем для диагностики

в настоящее время успешно проходит опытную проверку.

В лаборатории выполнены некоторые теоретические и экспериментальные исследования и получены важные результаты по динамике нижней ионосферы: о дрейфах ионизации в этой области, о явлении зимней аномалии поглощения радиоволн и др. Работы лаборатории проводятся совместно с учеными социалистических стран в соответствии с тематикой Комиссии многостороннего сотрудничества по планетарной геофизике (КАПГ).

Исследованием верхнего полупространства Земли занимаются и в другом подразделении обсерватории — на станции геомагнитного и геоэлектрического полей. Анализируя (совместно с СибИЗМИРОм СО АН СССР) особенности ионосферных токов, вызывающих суточные вариации магнитно-

больших глубинах (до 100 и более км) в районе Байкальской рифтовой зоны. Следует отметить, что в настоящее время исследования электропроводности Земли до больших глубин практически возможны только с помощью естественных электромагнитных полей.

Это только некоторые из научных результатов, полученных в указанных подразделениях обсерватории. У нас есть все основания успешно вести и дальнейшие исследования — в лаборатории ионосферных исследований и распространения радиоволн сложился дружный коллектив ученых, способных решать сложные вопросы современной науки.

И. ВИЛЕНСКИЙ,
заведующий лабораторией ионосферных исследований и распространения радиоволн, доктор физико-математических наук.

Выпуск
12-й

Смотр фундаментальных исследований

Навстречу 20-летию СО АН СССР



В ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИИ ДЕЛАЛИСЬ ПОПЫТКИ ДАТЬ ПРЕДЫСТОРИЮ бурятской советской литературы, показать ее начальные этапы, например, в «Очерках истории бурятской советской литературы» и в «Истории бурятской советской литературы», но они давали далеко не полное освещение вопроса. Монография А. Б. Соктоева* представляет собою первое фундаментальное исследование, в котором основательнейшим образом анализируется начальный период бурятской художественной литературы.

В оценке сложных и противоречивых явлений дореволюционной бурятской культуры А. Б. Соктоев руководствуется ленинским учением о двух культурах. В работе выдержан классовый принцип в анализе процессов общественной жизни и последовательно проведена с марксистских методологических позиций принципиальная оценка культурного наследия.

Автор обоснованно решает вопрос о существовании у бурят художественной литературы в дооктябрьский период. Важным является вывод исследователя о том, что первоначально художественность играет служебную роль в тех видах письменной литературы, где доминантная роль принадлежит иным целевым установкам. Постепенное накопление опыта художественного отражения с использованием достижений фольклора приводит к рождению художественной литературы как специфической формы отражения реальной действительности. «...Устный народный эпос, проникая в письменную литературу,

властно воздействует на нее, подрывает изнутри ее идейные основы, вносит элементы демократической культуры, которые в отдельных случаях преобладают настолько, что определяют облик сочинения» (стр. 45).

А. Б. Соктоев анализирует многообразный материал улигеров, легенд и преданий, ис-

рассмотрен во всем многообразии его связей с общественной жизнью народа, его политических и культурных взаимосвязей с другими народами. Объективно оценена идеология буддийской литературы, ее негативная роль в жизни монгольских народов. Рассмотрены повествовательные сборники древних народных сказаний

бурятского национализма...» (стр. 380—381).

В вопросе периодизации просветительской литературы А. Б. Соктоев придерживается той точки зрения, которая относит начало ее к 1909—1913 гг., а второй ее этап обозначается периодом 1918—1926 гг. Многие пьесы народно-демократического течения,

ПЕРВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

о художественной литературе Бурятии дооктябрьского периода

торических летописей. Он подмечает и вскрывает в исследуемых памятниках их типовые черты, связывая с обусловленностью исторического сознания народа и вместе с тем обнаруживая в них проявление все большей идеологической определенности и социально-классовой идейной направленности. По мере развития происходит возникновение «двух видов бурятского художественного эпоса с диаметрально противоположным идейно-социальным содержанием... между ними складываются сложные взаимоотношения, принимавшие характер взаимопроникновения и взаимоотталкивания» (стр. 178). Указано на важную роль, которую сыграл фольклорно-эпический метод для творческого метода бурятской советской литературы, особенно в начальный период, при изображении действительности в монументально-эпических формах.

В книге освещена роль переводной повествовательной литературы, получившей распространение в прошлом в Бурятии. Конкретный материал

Индии, Тибета и Монголии. Они, по мнению автора, во многом помогли «писателям Бурятии постичь важнейшие моменты плодотворного взаимодействия и взаимовлияния фольклора и литературы, научиться пользоваться собственным народно-поэтическим и национальным наследием» (стр. 105).

Разбирая социально-экономические и политические предпосылки зарождения просветительства в национальном движении бурят, автор характеризует два идеологических течения в нем — «народно-демократическое и буржуазно-демократическое» (стр. 274). Вскрыта идеологическая несостоятельность этих течений и в то же время историческая несостоятельность политики буржуазного национализма, обращенной в прошлое и пропитанной идеями «панмонголизма». Анализ исторической обстановки и факторов общественного движения приводит автора к выводу, что советская бурятская литература утверждала себя именно в непримиримой борьбе с идеологией

которыми началась бурятская художественная литература, несовершенны по форме, однако полны пафоса отрицания темных сторон патриархального быта. В них явственно ощущимо ожидание завтрашнего дня. Это идеальное ожидаемое будущее, по мысли авторов, возможно при разумной организации жизни посредством просвещения народа. Таковы пьесы «Смерть» Д. А. Абашеева, «Два мира» И. Г. Салтыкова, «Картежники» и «Хлеб» Ч. Л. Базарова, «Цырен — пастух» Абгайн Тургэна и др. А. Б. Соктоев определяет метод этой ранней бурятской литературы как «своеобразный просветительский реализм». «С точки зрения литературы бурятского просветительства важным и первоочередным казалось не вскрытие социальных противоречий внутри бурятского общества, а, напротив, объединение всех сил народа для ликвидации темноты, невежества и бескультуры» (стр. 288).

Буржуазно- националистическое течение в литературе, поднятое волной национально-освободительного движения в Бурятии, в дальнейшем, в ходе решительного размежевания классовых сил и развертывания социалистической рево-

Институт
общественных наук
Бурятского филиала
СО АН СССР
(г. Улан-Удэ)

люции, оказалось в стороне от подлинно народных интересов и всеми силами пыталось гальванизовать прошлое с некоторыми поправками в духе времени и представить жизнь народа, его борьбу и стремления в ложном свете в своих художественных произведениях. В книге показана закономерность вырождения и угасания этого литературного течения.

Автор вскрывает несостоятельность идеи «единого литературного потока», которая родилась на почве игнорирования конкретного социально-политического содержания творчества некоторых писателей Бурятии в 20-е годы. Бережно собраны и показаны в работе ростки новой жизнеутверждающей литературы, «поэзии воспрянувшей бедноты», которая, раз появившись на общественно-литературной сцене, постепенно и неуклонно начала набирать силу и укреплять свой голос (М. Гордеев и др.). По мнению автора, значение подобного рода фактов, хотя и немногочисленных, заключается в том, что они «опрокидывают прежние представления, утвердившиеся в некоторых литературоведческих трудах, о якобы «едином» потоке национального поэтического творчества» (стр. 433).

[Окончание на 8 стр.]

* «Становление художественной литературы Бурятии дооктябрьского периода», Бурятское книжное издательство, Улан-Удэ, 1976.

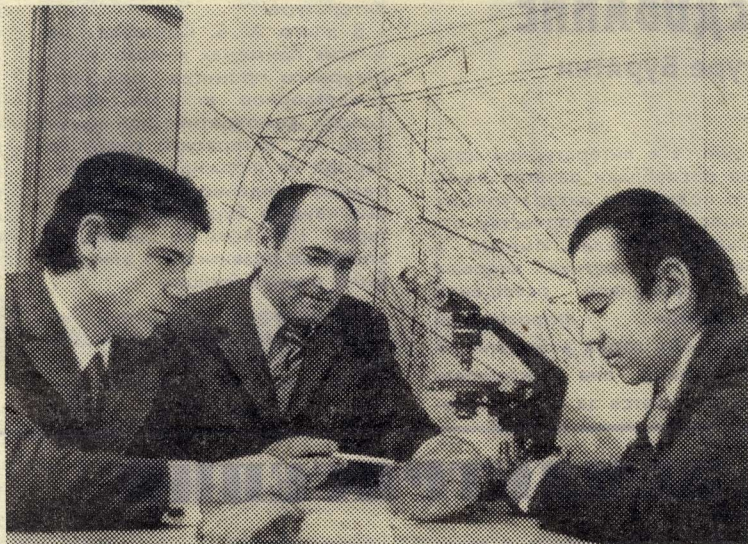
Институт геологии Якутского филиала СО АН СССР

(г. Якутск)

Сотрудники Института геологии Якутского филиала СО АН СССР проводят широкий круг фундаментальных исследований в различных областях геологии.

Так, в лаборатории геологии докембрия получены важные научные результаты при изучении глубинных высокотемпературных метаморфических пород, распространенных в Якутии на Алданском щите и Анабарском массиве.

НА СНИМКЕ: заведующий лабораторией геологии докембрия кандидат геолого-ми-



нералогических наук В. И. Кицул (в центре), старшие научные сотрудники кандидаты геолого-минералогических наук В. С. Шкодинский (слева) и С. П. Мурзаев.

Актуальны также фунда-

ментальные разработки лаборатории геологии и геохимии рудных месторождений. Результаты исследований отражены в монографиях и тематических сборниках, которые способствуют успешным поис-



кам, разведке и оценке месторождений.

НА СНИМКЕ (слева направо): младшие научные сотрудники лаборатории геологии и геохимии рудных месторождений Ю. Я. Жданов, В. М. Сун-

лецов и А. И. Холмагоров изучают интересный парагенезис под рудным микроскопом МИМ-8.

Фото А. Степанова.

Институт земной коры СО АН СССР

(г. Иркутск)

Современная карта сейсмического районирования — это графическое выражение прогноза землетрясений, их эпицентральных зон и предполагаемой средне-максимальной силы сотрясений на поверхности Земли.

В последние годы в ряде стран проблема прогноза землетрясений официально признана научной проблемой № 1. И это отнюдь не преходящее веяние моды, а неизбежное следствие урбанизации и научно-технической революции. Ранее землетрясения были, как правило, внутрисударственными бедствиями. Теперь же в связи с созданием высотных плотин, мощных атомных электростанций (АЭС) и сложных межгосударственных экономических связей они становятся бедствиями международными, воздействующими далеко за границами разрушительных потрясений. Разрушение АЭС или крупных химических комбинатов может привести к опасному заражению в радиусе сотни километров. Сотни километров культурных земель могут опустошить паводковые волны и селевые потоки при разрушении высотной плотины. Разрушение энергетических коммуникаций может дезорганизовать производства нескольких государств и т. д. Поэтому понятно, что к решению проблемы предсказания землетрясений проявляют заинтересованность даже государства, на территории которых сейсмические катастрофы не происходили.

Быстрое развитие сейсмологических исследований в последние годы создало иллюзию достижений сейсмологии, якобы настолько значительных, что они будто бы дают обоснованные надежды на возможность предсказания всех трех важнейших элементов землетрясений: силы, точно го места и времени. Более того, появились публикации о том, что проблема фактически решена. К сожалению, это лишь увлекательная ошибка, желаемое выдается за достигнутое, и возникает она от незнания или непонимания сейсмогеологических процессов. Естественно, что при множестве прогнозов в высокосейсмичных районах случайные совпадения в конце концов неизбежны, но это не меняет сути проблемы.

В основе сейсмологических

«Создана карта сейсмического районирования Сибири и дана инженерно-сейсмогеологическая оценка трассы Байкало-Амурской магистрали».

(Из постановления ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров»).

ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

методов прогноза землетрясений лежит гипотеза о постоянстве сейсмического режима, и на этой основе проводятся расчеты возможной силы землетрясений, их повторяемости, сейсмических циклов и т. п. Однако землетрясение — процесс физико-геологический, а такие процессы на Земле не стационарные, а импульсные: вспышки активности сменяются периодами длительного затишья. Закономерности и причины их проявления пока установить не удается, равно как и причину самих землетрясений (движение по разломам — это повод, а не причина землетрясения). Не зная причину явления, нельзя точно предсказать и само явление. Поэтому среди авторов-оптимистов по проблеме предсказания землетрясений нет ни одного квалифицированного сейсмогеолога.

Вместе с тем значение предсказания времени сейсмических толчков вообще переоценивается. При катастрофических землетрясениях, особенно в горных районах, большая часть материальных потерь и человеческих жертв связана не с самими землетрясениями, а со стимулированными ими инженерно-геологическими явлениями. Прогноз места и времени землетрясений не спас бы ни 180 тыс. человек из 200 тыс. погибших в Ганьску (1920 г.), ни селения Хаитского в Таджикистане (1949 г.), ни города Юнгей и Ранрахирка и 18 тыс. их жителей при Перуанском землетрясении 1970 года, погребенных под земляными лавинами и обвалами. Из-за сейсмического возбуждения они могут развивать скорость свыше 400 километров в час, перемещаться не только по поверхности земли, но и на воздушной подушке и проходить путь до десятков километров. Поэтому на дискуссии к I Международному инженерно-геологическому конгрессу и на II Международной конференции по мерзлотоведению нами была обоснована необходимость

развития новых научных направлений — инженерной сейсмогеологии и инженерной сейсмогеокриологии, а на XXIV и XXV сессии Международного геологического конгресса были представлены уже конкретные разработки.

На современном этапе развития геолого-геофизических наук представляется возможным прогноз сейсмоактивных структур, силы землетрясений, приблизительно их повторяемости на площади, включающей весь набор сейсмогенных структур, характерных для данной сейсмической зоны. Уже сейчас сейсмологи, геологи, геофизики, инженеры геологи коллективными усилиями с довольно высокой долей достоверности могут дать такой прогноз, а проектировщики и строители создавать сооружения, сейсмостойкие до девяти баллов. И это главное. Жизненно важно не предсказать точное время, когда будет разрушен город, плотина, атомная электростанция и промышленные объекты повышенной опасности, а построить их там и так, чтобы они не были разрушены.

В таком прогнозе землетрясений существенную роль играет палеосейсмогеологический метод, разработанный в Институте земной коры СО АН СССР. Это метод выявления эпицентральных зон землетрясений последних тысячелетий по остаточным деформациям земной коры (разломы, смещения частей гор и т. п.). Он позволяет сокращать срок сейсмологических исследований по крайней мере на 10—12 лет.

Палеосейсмогеологический метод позволил в короткий срок провести сейсмическое районирование Восточной Сибири, а к началу формирования проектирования БАМа — составить карту детального сейсмического районирования ее наиболее сейсмоопасной зоны от Байкальского хребта до пос. Тынды, а в 1976 г. — до ст. Дугда (2300 км). В зоне экономического влияния трассы БАМ

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ СЕЙСМОГЕОЛОГИИ И СЕЙСМИЧНОСТЬ БАМа

проведены сейсмогеологические исследования районов Удоканского горно-обогатительного комбината, Витимской (Мокской), Зейской и Ханайской (на р. Олекма) ГЭС. Часть исследований проводилась в содружестве с Восточно-Сибирским трестом инженерно-строительных изысканий, Институтом геологии Якутского филиала СО АН СССР и Сахалинским комплексным научно-исследовательским институтом Дальневосточного научного центра АН СССР.

Комплексные исследования, в которых принимал участие большой круг специалистов (сейсмогеологи, сейсмологи, геофизики, инженеры-сейсмологи и геологи, мерзлотоведы), позволили в короткий срок решить ряд научно-прикладных проблем. Это стало возможным благодаря разработке палеосейсмогеологического метода, методики сейсмического микрорайонирования в условиях вечной мерзлоты и основ методики детального сейсмического районирования. При этом решались теоретические вопросы, что привело к изменению взглядов на глубинное строение Байкальской рифтовой зоны и причины ее образования. Коренным образом изменилось представление о скорости геологических процессов, приводящих к землетрясениям, выяснилось их поступательное развитие к востоку от видимого на поверхности Земли окончания рифтовой зоны и т. д. Это имеет существенное значение для долгосрочного прогноза землетрясений и сейсмического районирования.

Около 1100 километров БАМ проходит в Байкальской рифтовой зоне — одной из наиболее сейсмически активных внутриконтинентальных зон Земли. Здесь, по-видимому, произошло Великое Сибирское землетрясение (11—12 баллов) 1 февраля 1725 года, а 27 июня 1957 года — Муйское 10—11-балльное землетрясение — сильнейшее на

территории СССР (по энергии оно превосходит Румынское землетрясение 1977 года примерно в 10 раз, Ташкентское 1966 года — в 10000 раз) за последние 65 лет. На левобережье р. Олекмы вблизи трассы БАМ на площади всего около 500 кв. километров в 1958 году было 2 девятибалльных, а в 1967 году — 9—10-балльное землетрясение. За последние 20 лет между Байкалом и Олекмой около трассы БАМ произошло более 20 сильных землетрясений (слабых ежегодно регистрируется 1400—1600 и более). По палеосейсмогеологической методике в этой же зоне выявлено более 30 эпицентральных зон мощных (от 9 до 11—12 баллов) землетрясений прошлого. Это все проявления «живой» тектоники, и с ней неразумно и опасно не считаться. Оспаривать очевидный факт бессмысленно, волевым решением о снижении расчетной балльности при проектировании рано или поздно природой наказано неоправданными разрушениями.

Что трасса БАМ и значительная часть площади ее экономического влияния находится в сложных инженерно-сейсмогеокриологических условиях — бесспорно. Но было бы ошибочным считать, что это исключает возможность освоения сколь угодно крупных площадей. Наиболее опасные зоны «живых» разломов — они нам хорошо известны — протягиваются узкими полосами, которые коммуникациями можно пересечь по кратчайшим расстояниям. Строить в таких зонах населенные пункты, промышленные предприятия и гидроэлектростанции нет никакой необходимости. Некоторые крупные объекты, может быть, и придется размещать в девятибалльных районах, но у нас, во-первых, разработаны соответствующие нормы строительства (в таких зонах находятся многие населенные пункты, в том числе столицы республик Алма-Ата, Ашхабад, Душанбе, Фрунзе, крупные высоконапорные ГЭС — Ингури, Токтогульская, Нарынская и др.), а во-вторых, при сейсмическом детальном и микрорайонировании удается выделять участки с пониженной сейсмичностью. Кроме того, исследования института показали, что в сейсмических районах вечная мерзлота может быть нашим союзником в борьбе с сейсмическими силами. При строительстве с сохранением вечной мерзлоты во многих случаях воздействие землетрясения на сооружения существенно снижается.

(Окончание на 8 стр.)

[Окончание. Начало на 6 стр.]

В заключительном разделе книги рассматривается деятельность литературной критики 20-х годов по созданию новой художественной литературы, национальной по форме и социалистической по содержанию. Подобно самой литературе, критика тех лет не была однородной в плане идейно-художественной программы: в ней также просматривалось противостояние разных общественных сил, шла идеологическая борьба за художественные ценности, культурное наследие и будущее бурятской

ПЕРВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

о художественной литературе Бурятии дооктябрьского периода.

литературы. Общий уровень литературной критики 20-х годов, по мнению автора, был невысоким, идейно-художественный, эстетический анализ литературных явлений страдал субъективизмом и отсутствием четких критериев. Вместе с тем появлялись статьи содержательные, несущие в себе конструктивные идеи (С. Туя, Мунко Саридак). В 30-е годы формируются в литературной критике республики зачатки научного подхода к литературному процессу и к творчеству отдельных писателей. Именно в 30-е годы критика впервые дает правдивое освещение своеобразия литературной жизни 20-х годов в Бурятии. В этот период она последовательно борется за осуществле-

ние принципа партийности в литературе. В книге А. Б. Соктоева на многих примерах живого литературного процесса показано плодотворное влияние передовой демократической культуры и литературы русского народа на формирование коренных идейно-художественных качеств бурятской литературы. На всех последующих этапах ее развития это влияние было определяющим.

Монография построена на продуманной научной концепции об основных истоках и путях становления художественной литературы бурят. Пафос и доказательная сила книги подтверждаются убеждением автора в том, что бурятская советская литература с первых своих шагов тесно связала себя с революционной борьбой и созидательным трудом народных масс и формировалась как литература, социалистическая по содержанию, интернационалистская по духу и национальная по форме.

М. ТУЛОХОНОВ,
старший научный сотрудник Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, кандидат филологических наук.

[Окончание. Начало на 7 стр.]

Между Байкалом и р. Олекмой координальные смещения железной дороги невозможны. Исследования здесь должны быть направлены главным образом на поиски оптимальных условий пересечения трассы и высокосейсмичных зон и выявление безопасных строительных площадок для станционных поселков и промышленных объектов.

Восточнее р. Олекмы железная дорога выходит из Бай-

ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

кальской рифтовой зоны и далее к востоку магистраль проходит по районам с сейсмичностью 6—8 баллов. Однако восточнее р. Зей сейсмичность и сейсмогеология не изучалась, и здесь могут быть неожиданный. В частности, по правобережью р. Амгуни в Баджалском горном массиве в 1970 году произошло 7—8-балльное землетрясение, а

геологи в двух пунктах этого же массива отмечали такие остаточные деформации, которые могли возникнуть только при более сильных землетрясениях.

Сейсмические, сейсмогеологические, геофизические и инженерно-сейсмогеокриологические исследования, начатые заблаговременно, уже к

началу строительства БАМа позволили выявить основные особенности инженерной сейсмогеологии трассы.

Нет сомнения в том, что коллективными усилиями изыскателей, проектировщиков и строителей будут найдены оптимальные сочетания антиммерзлотных и антисейсмических мероприятий, которыми сейсмический риск бу-

дет сведен до допустимых размеров, а первоначальные дополнительные расходы работой окупятся надежной работой и сохранностью новых населенных пунктов, промышленных предприятий, ГЭС и самой железной дороги.

В. СОЛОНЕНКО,
член-корреспондент АН СССР.

Институт земной коры СО АН СССР.

Письмо в редакцию С МАТЕРИНСКОЙ ЗАБОТОЙ



Хотим принести горячую благодарность коллективу работников детского сада № 328. Самоотверженный, подлинно творческий труд его сотрудников — заведующей П. С. Фоминой, музыкального руководителя Г. С. Гацук, воспитателей С. Г. Горбуновой и И. Д. Мантуровой — во многом определяет всестороннее развитие наших ребят.

Много внимания работники сада уделяют эстетическому воспитанию своих питомцев. Со вкусом подготовленные и оформленные вечера художественной самодеятельности оставляют незабываемое впечатление как у детей, так и у нас, родителей.

В этом году наши дети станут школьниками. Учеба потребует от них разносторонней подготовки, усидчивости, чувства удовлетворения от хорошо выполненной работы — словом, именно тех качеств, которые будут необходимы человеку в первые школьные дни. Мы рады, что свои детские годы наши малыши провели под опекой отличных педагогов.

Родители: Т. ГАЛЫШЕВА,
Г. КИСЕЛЕВА, Ф. КНЯЗЕВА,
З. ЛОГВИНОВА, Л. МИТЯКИНА,
Л. НОВИКОВА, Ю. ПОТАПОВА,
А. СЕДОВА и др.

НА СНИМКЕ: подготовительная группа готовится к празднику; на заднем плане воспитательница Ия Дмитриевна Мантурова.

Фото В. Новикова.

▲ В ЧЕСТЬ 20-ЛЕТИЯ СО АН СССР

18 мая 1977 года в Доме ученых СО АН СССР состоится специальное гашение почтовой корреспонденции, посвященной двадцатилетию со дня образования Сибирского отделения Академии наук СССР.

Редактор
В. Б. МАТВЕЕВ.

а н о н с

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

30 апреля — Вокально-инструментальный ансамбль «ЛИДЕРЫ» (Югославия) — в 20.

5 мая — Государственный академический мужской хор ЭССР под управлением Густава Эрнесакса. Абонемент № 10 — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

1—3 мая — Жизнь и смерть Фердинанда Люса (3 и 4 серии) — в 12, 15, 18, 21.

4—5 мая — Колыбельная для мужчин — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

В ДЕТСКОМ КЛУБЕ «КАЛЕЙДОСКОП»

29 апреля — Овод — в 10, 12, 14.

30 апреля — Сборник мультфильмов — в 11, 12-15. Достояние республики (1 и 2 серии) — в 14. Кинолекторий «Ты выступишь в жизнь? Это мы не проходили» — в 16.

2 мая — Сборник мультфильмов — в 11, 12-15. Достояние республики — в 14, 16.

Президиум Сибирского отделения АН СССР, Институт цитологии и генетики СО АН СССР, Новосибирский государственный университет, Научный совет по проблемам генетики и селекции АН СССР, сибирское отделение Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н. И. Вавилова с глубоким прискорбием извещают, что 22 апреля 1977 г. на 74 году жизни скончалась

Вера Вениаминовна ХВОСТОВА,

выдающийся генетик, доктор биологических наук, профессор, и выражают искренние соболезнования родным и близким покойной.

«Веселая сигма»

—ВАМ НЕОБЫЧАЙНО ПОВЕЗЛО,—

— сказал завлаб Пилиболин молодому специалисту Семочкину. — Вам предстоит работать с необыкновенными, исключительными сотрудниками. Пойдемте, я познакомлю вас с коллективом.

Коллектив встретил Семочкина с тем снисходительным благодушием, с каким бывалые солдаты принимают новобранцев.

— Это инженер Позывалов, — представил Пилиболин одного из сотрудников. — Перемножает в уме шестизначные числа. Возводит в степень, извлекает корни...

Семочкин восхищенно посмотрел на чудо-счетчика. «Кто я по сравнению с ним? — подумал он невесело. — Заурядная личность. Научился считать

только на линейке да на электронной машине. А если линейка откажет, если машина выйдет из строя?».

— Это мэнэс Фибрюзин, — сказал Пилиболин, представляя другого сотрудника. — Играет в шахматы на двадцати досках. Влепую. Бессменный чемпион института и города...

Семочкин восторженно взглянул на именитого шахматиста. «А я тулица, посредственность! — подумал он тоскливо. — Ничего не смыслил в этой древней игре. Научился играть только в подкидного».

— Это старший инженер Докин, — Пилиболин приблизился к третьему сотруднику. Йог. В совершенстве владеет своим телом. Однажды на пари расписался в платенной ведомости, держа ручку в левой ноге...

Семочкин подобострастно пожал руку Йогу. «А я соня, лентяй! — подумал он сокрушенно. — Не делаю утреннюю зарядку, уваливаю от сдачи норм ГТО».

— Это мэнэс Смирный, — вполголоса сказал Пилиболин. — Обладает телепатическими способностями. Читает чужие мысли...

«Ну, вот. Он прочитал мои мысли и узнал, какое я ничтожество», — подумал Семочкин, краснея, как пион.

— Мне, право, неловко работать в вашей лаборатории, — признался Семочкин Пилиболину. — Я такой обыкновенный.

— Не волнуйтесь. В каждом человеке есть что-то такое, чего нет у других, — подмигнул ему завлаб.

...Потекли трудовые будни. Инженер Позывалов, приходя на работу, разворачивал газету и с одного взгляда определял, сколько на странице печатных знаков.

Старший инженер Докин, дыша по системе йогов, стоял на голове, а после обеда погружался в размышление, приняв позу «падмасана».

Мэнэс Смирный скучал — чтение чужих мыслей не доставляло ему удовольствия. Он оживлялся только, когда мэнэс Фибрюзин предлагал сыграть партейку-другую.

Обыкновенный человек Семочкин пилил, сверлил, паял и собирал установки. Проводил эксперименты и обрабатывал данные. Строил графики и чертил схемы. Писал статьи и составлял отчеты.

...И продолжал страдать от комплекса неполноценности.

У. КАСТРЮЛИН,
инспектор отдела кадров НИИ Юмора.

г. УСТЬ-КУЛУНДИНСК.

«СОБЕСЕДНИКУ» ПЯТЬ ЛЕТ

Пять лет действует в Доме ученых СО АН СССР клуб книголюбів «Собеседник».

Программа его неизменно увлекательна: здесь бывают вечера сонетов и античной лирики, дискуссии и обзоры периодики, художественные конкурсы и просто чтения любимых стихов.

В 1976 году «Собеседник» стал дипломантом Всесоюзного общественного смотря работы клубов книголюбів.

17 апреля с. г. состоялся юбилейный вечер клуба. В нем приняли участие иркутский поэт и прозаик Марк Сергеев, московский поэт-пародист Виктор Завадский, редактор издательства «Молодая гвардия» Аделия Алексеева.

Сергеев рассказал о деятельности иркутской писательской организации, прочитал стихи, поделился творческими планами.

Виктор Завадский прочитал литературные пародии на А. Вознесенского, В. Бокова, Р. Казакову, Л. Мартынова и других. (Наш корр.). г. НОВОСИБИРСК.

1 Мая — все на демонстрацию!

Следующий номер газеты выйдет 11 мая 1977 года.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газеты — 50905 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора 65-31-58 (комн. 328); отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря 65-09-03 (комн. 331, 335); отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации 65-75-59 (комн. 329, 335); отдела писем (комн. 333).

МНО4452.

Типография издательства «Советская Сибирь», г. Новосибирск.

Заказ 5744.