



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 27 (758).
1 июля 1976 г., четверг.

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 4 июля 1961 г.
Цена 4 коп.

Редакции газеты «За науку в Сибири»

Горячо поздравляем коллектив редакции, редакционную коллегию и авторский актив еженедельника Сибирского отделения Академии наук СССР с 15-летним юбилеем. Все эти годы газета была активным участником работы по развитию Сибирского отделения АН СССР, сибирской науки, способствовала решению актуальных проблем организации научных исследований, внедрения достижений науки в практику народного хозяйства, воспитания научной молодежи. Авторитет газеты и интерес к ней с каждым годом возрастают.

Рады вашему успеху во Всесоюзном конкурсе городских, районных, объединенных и многотиражных газет на лучшую постановку массовой работы в редакциях. Премия имени М. И. Ульяновой — одного из основателей большевистской, советской печати — почетна, она обязывает редакционную коллегию, журналистов редакции «За науку в Сибири» трудиться еще лучше, совершенствовать и в дальнейшем формы массовой работы, искать эффективные пути осуществления политики КПСС по ускоренному развитию науки, техники и производства в Сибири.

Желаем вам, дорогие товарищи, высоко нести знамя коллективного пропагандиста, агитатора и организатора, быть всегда в гуще событий, глубоко и разносторонне отражать борьбу сибирских ученых, инженеров, техников и рабочих за выполнение решений XXV съезда нашей Коммунистической партии.

СОВЕТСКИЙ РК КПСС г. НОВОСИБИРСКА.
ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР.
МЕСТНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

ЭТО БУДЕТ СИМВОЛОМ ВЕРНОСТИ ПРОЛЕТАРСКОМУ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМУ

© ОБРАЩЕНИЕ К ТРУДЯЩИМСЯ СОВЕТСКОГО РАЙОНА г. НОВОСИБИРСКА

ТОВАРИЩИ!

Огромное впечатление произвело на нас, коммунистов и комсомольцев, всех сотрудников Института математики СО АН СССР, сотрудников и студентов Новосибирского государственного университета, предложение Генерального секретаря ЦК КПСС Леонида Ильича Брежнева, — высказанное им на XXV съезде КПСС, — о сооружении в Москве монумента в память героев международного коммунистического и рабочего движения, самоотверженных борцов за на-

родное счастье, павших от рук классового врага.

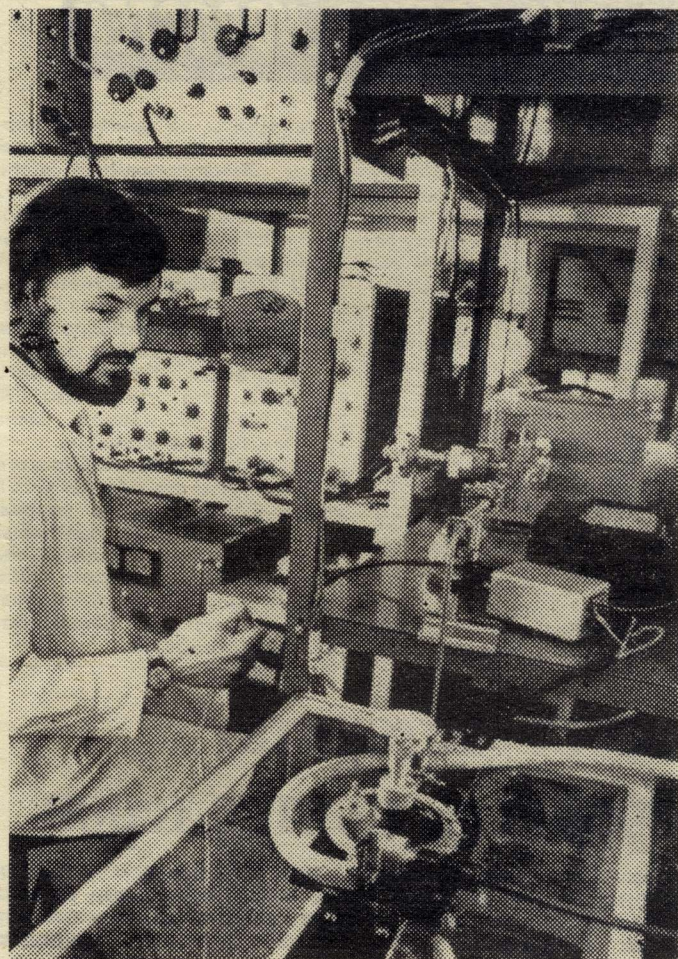
«Это будет, — говорил Л. И. Брежнев, — символом неизменной верности нашей партии великому делу пролетарского интернационализма».

Именно поэтому сегодня мы обращаемся с призывом к коммунистам, комсомольцам, молодежи, ко всем трудящимся Советского района поддержать конкретным делом предложение Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, принять активное участие в сборе средств на сооружение мо-

нумента в память борцов за коммунизм, свободу и счастье всего человечества.

Мы убеждены, что эта акция глубокого классового и интернационального звучания послужит делу коммунистического воспитания трудящихся, делу торжества идей, за которые отдали свои жизни герои международного коммунистического и рабочего движения.

Научные сотрудники Института математики СО АН СССР, преподаватели и студенты Новосибирского государственного университета.



Институт физики им. Л. В. Киренского СО АН СССР (г. Красноярск). В лаборатории резонансных свойств магнитоупорядоченных веществ создан спектрометр для исследования резонансных и магнитоупругих свойств широкого класса ферромагнетиков. На снимке: младший научный сотрудник А. И. Панкрац — создатель нового прибора.

В поддержку Стокгольмского воззвания

17 июня 1976 года в Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР прошло открытое партийное собрание, на котором с призывом подписать Стокгольмское воззвание Всемирного Совета Мира о прекращении гонки вооружений, за разоружение выступил секретарь партбюро института кандидат технических наук Н. Ф. Поляков. Все присутствующие коммунисты и беспартийные, среди которых было много руководителей научных подразделений института, единодушно откликнулись на этот призыв, поставив свои подписи под важнейшим документом.

Здесь же, на собрании, был выбран и утвержден институтский комитет содействия

проведению кампании за прекращение гонки вооружений, за разоружение, куда вошли представители партийной, комсомольской и профсоюзной организаций и представители администрации института. Партийное собрание поручило комитету разработать и провести мероприятия по разъяснению среди сотрудников института миролюбивого курса партии и Советского государства, организовать сбор подписей под призывом Всемирного Совета Мира.

Ю. ЮДИНЦЕВ,

зав. лабораторией ИТПМ СО АН СССР, член партийного бюро, кандидат технических наук.

23 июня в актовом зале Института катализа СО АН СССР состоялся митинг в поддержку Стокгольмского воззвания за прекращение гонки вооружений, за всеобщее разоружение.

Митинг открыл секретарь партийного бюро института кандидат химических наук В. И. Авдеев.

— Призывы Всемирного Совета Мира близки, понятны и дороги всем честным людям планеты, особенно людям нашей страны, познавшей сполна цену миру. Сегодня мы единодушно поставим свои подписи под этим важным международным документом, — сказал В. И. Авдеев.

На митинге выступили ветераны войны Ф. Т. Кали-

ченко и Н. А. Букин, от имени комсомольцев, молодых рабочих и служащих — А. Данилюк и Г. А. Деревягина, от научных сотрудников — кандидат химических наук В. С. Музыкантов, от дирекции — доктор химических наук Р. А. Буянов и академик Г. К. Боресков.

Каждое выступление было проникнуто глубоким пониманием смысла сбора подписей под Стокгольмским воззванием — оказать максимальное содействие усилиям, направленным на решение главной проблемы современности — проблемы разоружения. За решение этой проблемы сотрудники Института катализа единодушно поставили свои подписи.

(Наш корр.).



«Сибирь научная» в США: еще пять месяцев

Первоначально предполагалось, что Чикаго будет последним, шестым по счету, городом США, в котором выставка «Сибирь научная» в июле с. г. завершит свою почти десятимесячную работу. Однако после дополнительных переговоров решено, что в течение еще пяти месяцев «Сибирь научная» пройдет в трех городах — Атланте, Сан-Антонио и Нью-Орлеане. Это свидетельство успеха выставки, свидетельство интереса к Сибири и ее науке.

Ранее большинство американцев считало, что Сибирь это только «...мрачная, холодная, заснеженная пустыня...», а после выставки оказалось, что «...это место, ку-

да пришли современные пионеры, чтобы строить целые города и гигантские гидроэлектростанции, место, где тысячи ученых работают в исследовательских институтах» («Форт Уэрт Стар-Телеграм», 21 января 1976 г.). Эта же газета пишет: «Любой встретивший их (сотрудников выставки — Б. П.) мгновенно расстается с предвзятыми представлениями о русских. 19 русских путешествуют с выставкой, и дружелюбие каждого из них трудно противостоят».

И, как бы в ответ на дружелюбие персонала выставки, пресса городов, в которых она проходила, в основном — доброжелательна, объективна, не цепляется за мелкие

недостатки, конечно же, имеющие место, как и во всяком сложном деле.

Еще одно и, надо сказать, очень яркое доказательство успеха выставки — отношение к ней противников разрядки, антисоветски настроенных людей. Они приходили на выставку группами с провокационными целями, устраивали «мирные» демонстрации. Сознавая, что сорвать работу выставки, проходившей в рамках советско-американского соглашения о культурном и научном обмене, выше их сил, реакционные круги и сионисты стремились создать любые помехи, лишить персонал выставки возможности спокойно работать.

Вот свидетельства прессы. «На сибирской выставке в Научном центре пару недель назад было несколько, мягко говоря, напряженных моментов, возникших в связи с мирной демонстрацией некоторых членов еврейской общины» («Сиэтл Пост-Интеллиджерс», 14 мая 1976 г.). «Может быть, это всего лишь совпадение, что массовый митинг протеста против притеснения русских политических диссидентов был запланирован сегодня всего в нескольких шагах от новой русской выставки в Тихоокеанском научном центре» («Сиэтл Таймс», 2 мая 1976 г.).

Несмотря на все это, выставка работает нормально.

Помимо пояснений на стендах, персонал выставки выступает с лекциями в старших классах общеобразовательных школ, в различных клубах и обществах, в колледжах и университетах. Все это бесспорно способствует лучшему взаимопониманию, тому, чтобы разрядка стала необратимым процессом.

Остается лишь пожелать успеха сотрудникам выставки в их трудном, но важном и нужном деле, а также использовать накопленный опыт при организации и проведении подобных выставок в других странах.

Б. ПУЧКИН,

ученый секретарь Президиума Сибирского отделения АН СССР по выставкам.

г. НОВОСИБИРСК.

СО АН: СПЕКТР НОВОСТЕЙ

● Вчера в Томске в Институте оптике атмосферы СО АН СССР закончил свою работу IV Всесоюзный симпозиум по лазерному зондированию атмосферы. На нем было заслушано более 120 докладов по актуальным вопросам атмосферной оптики.

● Состоялось юбилейное — 500-е — заседание объединенного физико-химического семинара Института химической кинетики и горения СО АН СССР. Семинар основан в 1961 году членом-корреспондентом АН СССР В. В. Воеводским и 11 сотрудниками ИХКиГ. За 15 лет работы на семинаре заслушано 872 доклада и сообщения.

● Иркутск. С самого начала нынешней весны ведутся учет-

ные работы по приплоду нерпы на Байкале. Эти работы Лимнологический институт СО АН СССР ведет совместно с промысловиками колхоза «Победа» Северо-Байкальского аймака Бурятской АССР.

● Успешно идет обмен комсомольских документов в Советском районе Новосибирска. Билеты нового образца получили уже более 11 тысяч комсомольцев, что составляет 70 процентов от общего числа членов ВЛКСМ в районе.

● Гостями Новосибирского научного центра СО АН СССР была большая группа журналистов из редакций центральных молодежных изданий социалистических стран. Они встретились с молодыми учеными, студентами, школьниками Академгородка.

Растет авторитет народных контролеров

Готовясь к отчетам и выборам групп и постов народного контроля, Советский райком КПСС Новосибирска провел ряд организационных мер. Это позволило начать и провести отчетно-выборную кампанию своевременно и при высокой активности трудящихся района.

Если в 1974 году на собраниях и конференциях, где отчитывались группы и посты народного контроля, присутствовало 33177 человек, то нынче — 41704; выступило в прениях соответственно — 2400 и 2766 человек. В ходе отчетов и выборов этого года вновь создано 10 головных и 28 цеховых групп, 47 постов народного контроля. Количество дозорных в районе выросло на 18,5% и составляет сейчас 4740 человек.

Комитет народного контроля постоянно следил за ходом отчетов и выборов, оказывал методическую помощь на местах. Много потрудились в отчетный период нештатные активисты комитета Е. В. Касаткин, Л. В. Воскресенская, Г. Н. Антонова.

На всех собраниях и конференциях присутствовали и выступали секретари первичных партийных организаций и руководители предприятий и учреждений.

Организовано прошли отчетно-выборные конференции «Сиб-академстрой», энергомеханического завода, Новосибирского завода конденсаторов, Опытного завода СО АН СССР, институтов ядерной физики, цитологии и генетики, геологии и геофизики, патологии кровообращения, управления водоканализационного хозяйства, госуниверситета и др. Повсеместно участники собраний и конференций дали удовлетворительную оценку работе народных контролеров, отметили существенный вклад групп и постов в выполнение государственных планов и заданий, внедрение научных достижений в народное хозяйство, повышение качества выполняемых работ и эффективности производства, рациональное использование оборудования, приборов, материальных и трудовых ресурсов, сохранность социалистической собственности, укрепление государственной и трудовой дисциплины.

Претворяя в жизнь постановление ЦК КПСС «О партийном руководстве органами народного контроля в Латвийской ССР», партийные организации и группы народного контроля района провели работу по повышению качественного состава народных контролеров.

Наряду с этим следует отметить отдельные факты, свидетельствующие о том, что некоторые группы народного контроля допустили промахи в подготовке отчетов и выборов. Так, на собраниях в институтах теплофизики и физиологии была крайне низка активность трудящихся. В докладах групп Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, завода ЖБИ-7, музыкальной школы № 10 не дан анализ причин слабой работы народных контролеров, недостаточно определены их задачи на предстоящий период.

Итоги отчетов и выборов рассмотрены на заседании бюро райкома партии. В конце мая с вновь избранными председателями головных групп проведен семинар «Задачи групп народного контроля в свете решений XXV съезда КПСС».

В. СОМОВ, председатель Советского районного комитета народного контроля г. Новосибирска.

Крайний Север: глубокие перемены

В Якутске состоялась Всесоюзная конференция «Социалистические преобразования в жизни народов Советского Севера». Предлагаем вниманию читателей статью сотрудника ИЯЛИ ЯФ СО АН СССР И. Аргунова.

Выступая на XXV съезде КПСС, первый секретарь Якутского обкома партии Г. И. Чиряев заявил, что буржуазные идеологи пытаются извратить нашу действительность, представить отдаленные национальные районы СССР как отсталые окраины. Однако трудно кого-либо ввести в заблуждение этой клеветой, невозможно не признать те коренные преобразования, которые совершены по воле партии и советского народа. На всех широтах нашей необъятной страны, в том числе на северных, кипит бурная жизнь, идет огромная созидательная работа.

До Великого Октября само существование народностей Крайнего Севера было поставлено под угрозу. Число их из года в год сокращалось, они были буквально на грани исчезновения с лица земли. По прогнозам известного исследователя Севера В. И. Иохельсона, юкагиры, в частности, должны были вымереть к 20-м годам нашего столетия.

Угроза вымирания нависла и над якутским народом. Прирост якутского населения за 20 дореволюционных лет (1897—1917 гг.) практически приостановился и составил за весь этот период 3 тысячи человек. Говоря иными словами, годовой прирост на 100 тысяч якутов составлял всего 67 человек.

Великий Октябрь, свергнувший эксплуататорский режим в России, социалистическая природа советского общества, ленинская национальная политика обеспечили возрождение северных народов.

Ныне в Якутской АССР проживает около 780 тысяч человек — представители более 60 национальностей Советского Союза. За 11 лет, прошедших между двумя переписями (1959—1970 гг.), население из числа эвенков, чукчей и юкагиров в Якутской АССР увеличилось на 20 процентов, а якутов — даже на 26 процентов. Годовой прирост на 100 тысяч населения составил в среднем 2500 человек.

Якутия богата полезными ископаемыми. Вот уже более полувека в разных районах республики ведется добыча золота. Разведаны и осваиваются алмазные трубки. Якутия дает стране олово,

сурьму. Здесь обнаружены также свинцово-цинковые руды, ртуть, крупные запасы железных руд, апатиты.

Недавно мы, сотрудники лаборатории социологических исследований Института языка, литературы и истории Якутского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР, выезжали в экспедиции в ряд сельских районов нашей автономной республики. И мне, якуту, открылись новые грани быта и запросов моего народа. Они связаны с быстрым продвижением достижений научно-технической революции на север, с резким ростом благосостояния трудящихся.

...У берегов реки Вилюй раскинулись уголья совхоза имени Степана Васильева. На территории совхоза проживает 932 семьи, из них — якутских — 930. Директор совхоза Иван Евсеев сообщил нам, что среднемесячная заработная плата рабочих хозяйства возросла за последние пять лет почти в полтора раза — со 155 рублей до 221. У рабочих 26 легковых автомобилей, 213 мотоциклов, 107 моторных лодок.

Совхоз подключен к государственной линии энергоснабжения, питаемой мощной Вилюйской ГЭС. Она обеспечивает нужды предприятий алмазной промышленности, а вместе с тем и сельскохозяйственных районов Западной Якутии. ГЭС оказала преобразующее влияние на производство и быт сельского якутского населения.

Огромное значение для развития республики имеет прокладка через ее терри-

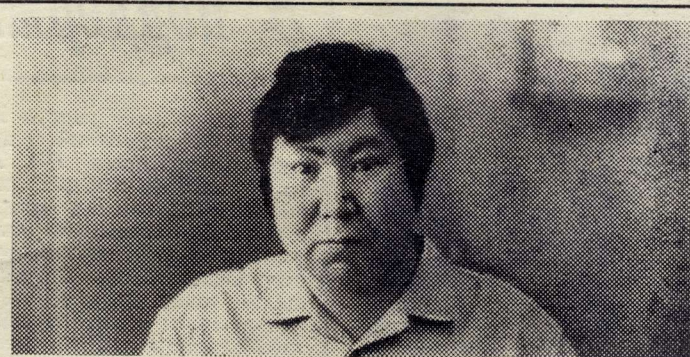
торию Центрального участка Байкало-Амурской магистрали. Во-первых, Якутия получит выход к тихоокеанскому побережью, во-вторых, еще более быстрыми темпами будет развиваться ее экономика. Это повлечет за собой рост новых благоустроенных поселков для сельских жителей, якутские и эвенкийские хозяйства получат новые рынки сбыта продукции традиционных отраслей северного хозяйства. В то же время увеличивается численность рабочего класса за счет местных жителей. Они приобретают новые специальности и профессии.

Индустриальное освоение Севера, строительство дорог ведет к комплексному развитию всех отраслей народного хозяйства. И здесь ярко проявляются принципы наилучшего сочетания общесоюзных и республиканских интересов.

Было бы, разумеется, неверно утверждать, что интенсивное освоение огромных северных территорий, связанные с этим процессы урбанизации, миграции, социальных перемещений, не создают различных проблем. Они есть. Но эти проблемы не антагонистические, это проблемы роста. Над их разрешением работают партийные, советские органы и научные учреждения.

И. АРГУНОВ, кандидат исторических наук, заведующий лабораторией социологических исследований Института языка, литературы и истории Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР.

г. ЯКУТСК.



Трудно быть стенгазетчиком. Но на то он и активист печати, чтобы быть в авангарде коллектива.

В подразделениях Сибирского отделения АН СССР более 100 стениных газет. В составе каждой редколлегии от 5 до 10 человек. Прибавим сюда же многочисленных авторов, рабкоров. Всего 1000 стенгазетчиков! И многие из них с удовольствием, много

лет выполняют это ответственное общественное поручение.

НА СНИМКЕ: кандидат биологических наук Ю. Н. Амосов, заведующий лабораторией энтомологии Института биологии Якутского филиала СО АН СССР. 15 лет он возглавляет редакционную коллегию стениной газеты института «Vita».

Текст Ю. Белова. Фото В. Москвина.

Ученые Бурятии — пятилетке

Сотрудники недавно организованного Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР создали первую классификацию разрывных структур Забайкалья, значительно уточнили схему магматизма, расшифровали физико-химические условия формирования многих горных пород и руд, получили оригинальные материалы по геохимии многих, в особенности естественных радиоактивных элементов в различных формациях, разработали схему стратиграфии четвертичных отложений, механизм магматического замещения в ультраосновных и основных интрузиях.

В различные организации переданы рекомендации по поискам и разведке полезных ископаемых, совершенствованию промышленных и транспортных проектов.

В институте созданы новые направления по метаморфизму, по геологии месторождений золота, по геохимии радиоактивных элементов, а также современная лабораторная база, позволяющая проводить тонкие исследования по изучению вещества в любом агрегатном состоянии.

В Бурятском филиале в исследованиях по естественным наукам получены новые результаты. Например, в области изучения и синтеза азотсодержащих гетероциклических полимеров получено 41 авторское свидетельство. В радиофизике выполнены региональные исследования распространения радиоволн в различных средах в широких диапазонах частот (от сверхдлинных до лазерных волн). Результаты этих исследований нашли широкое

применение в организации связи, радиолокации, радионавигации и телевидения не только на территории Бурятии, но и в ряде организаций союзных министерств и Монгольской Народной Республики.

Ф. КРЕНДЕЛЕВ,
директор Геологического
института Бурятского
филиала СО АН СССР,
доктор геолого-минерало-
логических наук.

Девятая пятилетка стала для Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР «урожайной»: завершены 22 важные темы. Научной продукции выдано в 3 раза больше, чем в предыдущей пятилетке: 6 коллективных монографий, 50 монографий отдельных авторов, 25 тематических сборников, свыше 400 научных статей и рекомендаций общим объемом 1400 авторских листов. Сверх плана выполнено восемь дополнительных тем-заданий ГК СМ СССР по науке и технике. По результатам научных исследований прочитано 675 докладов на всесоюзных и международных конференциях, 117 — на региональных. Сумма хозяйственных работ института составила свыше 120 тысяч рублей. Защищено 4 докторских диссертации и 13 — кандидатских.

В десятой пятилетке коллектив института сосредоточит силы на разработке важнейших проблем социально-политического и культурного развития Бурятской АССР и сопредельных территорий. Он будет работать по 12 укрупненным темам, включенным в план научно-исследовательских работ АН СССР.

(Наш корр.).
г. УЛАН-УДЭ.

СОВЕЩАНИЕ ХИМИКОВ-ОРГАНИКОВ



В Иркутском институте органической химии СО АН СССР прошло Всесоюзное совещание по химии органических соединений непереходных элементов. Его организаторами выступили секция по химии органических соединений непереходных элементов Научного совета по химии элементоорганических соединений АН СССР, Институт элементоорганических соединений АН СССР (Москва) и ИриОХ.

Гостей тепло приветствовал от имени организаторов заместитель директора ИриОХа доктор химических наук, профессор Н. С. Вязанкин. Открыл совещание академик О. А. Реутов. В работе совещания также участвовали члены-корреспонденты АН СССР И. П. Белецкая (МГУ), А. А. Петров (Химико-технологический институт им. Лаврицкого), член-корреспондент АН Белорусской ССР Ю. А. Ольдекоп, профессора Л. И. Захаркин (Институт элементоорганической химии АН СССР), А. Ф. Жигач (председатель секции химии непереходных металлов АН СССР).

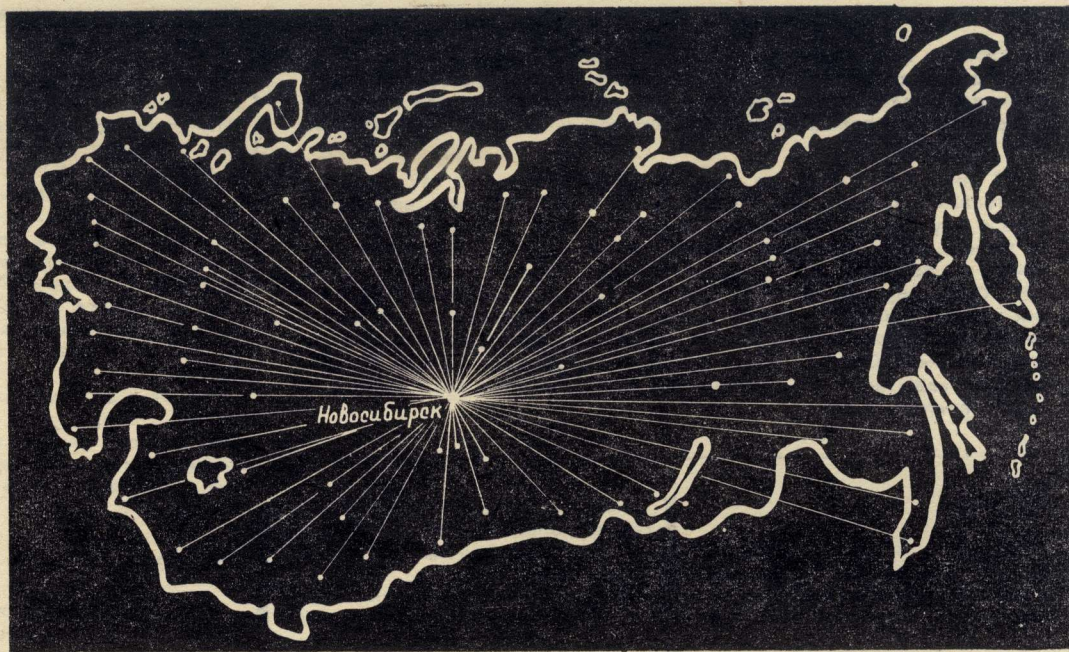
В нем приняли участие представители 20 академических и отраслевых институтов, расположенных в различных городах.

Цель совещания, — сказал нашему корреспонденту профессор Н. С. Вязанкин, — ознакомиться с состоянием исследований в области химии органических соединений непереходных металлов, а также наметить пути дальнейшего развития этой области знаний. Кроме того, оно должно содействовать научным контактам ученых, специализирующихся в этой области, без чего невозможен прогресс науки.

На совещании было заслушано около 60 докладов по самым актуальным проблемам химии органических соединений непереходных элементов. Выработаны конкретные рекомендации и планы.

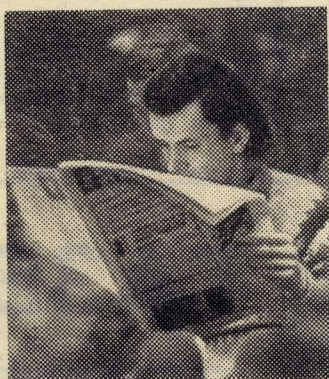
(Наш корр.).
НА СНИМКЕ: с докладом
выступает профессор А. Ф.
Жигач.

Фото В. Короткоручко.
г. ИРКУТСК.



ГАЗЕТУ СО АН СССР «ЗА НАУКУ В СИБИРИ» ЧИТАЮТ БОЛЕЕ ЧЕМ В 120 ГОРОДАХ СТРАНЫ.

ЧИТАТЕЛЬ—О ГАЗЕТЕ



Достижения микробиологов леса

Научные сотрудники лаборатории лесной микробиологии Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР занимаются изучением микроорганизмов в лесных биогеоценозах с целью выявления полезных форм и их использования в народном хозяйстве. Работой этого направления руководит доктор биологических наук, профессор А. Б. Гукасян.

Многолетние исследования микрофлоры темнохвойных лесов Западного Саяна позволили выделить и селекционировать микробов, активных продуцентов антибиотических веществ — в частности, пенициллина. Выделен новый штамм Б-2, обладающий высокой антибиотической активностью. Разработана научная технология использования продуцента в микробиологической промышленности. С введением в производство нового продуцента пенициллина на Красноярском заводе медпрепаратов ежегодная экономия составила более 360 тысяч рублей.

Научными сотрудниками лаборатории получены от Государственного Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР авторское свидетельство (№ 469347). Почетная грамота Всесоюзного Менделеевского общества и крупные денежные премии.

Сотрудниками этой же лаборатории предложен новый энтомопатогенный штамм для борьбы с насекомыми вредителями лесов Сибири. На полученный энтомопатогенный штамм Канадским правительством выдан патент.

В. НЕКРАСОВА,
кандидат биологических
наук, младший научный
сотрудник.

г. КРАСНОЯРСК.

Газета «За науку в Сибири», бесспорно, пользуется широким признанием среди ученых и производственников как в Новосибирске, так и в целом в Сибири. Общее направление газеты мне представляется правильным, каждый свежий ее номер читается с интересом.

Вместе с тем, на мой взгляд, в газете не вполне соблюдается пропорциональность информации о различных науках. Например, особенно часто освещаются археология и горное дело. Между тем, другие науки и результаты исследований по ним могут быть поданы не менее увлекательно.

Наши экспедиции бывают в самых удаленных районах Сибири и Дальнего Востока, и рассказы о результатах работ, скажем, на берегах моря Лаптевых, на Таймыре (а в ближайшей перспективе — и на Земле Франца-Иосифа), несомненно, были бы с интересом встречены читателями. Заслуживают внимания результаты работ наших геофизиков по изучению глубочайших недр Земли, по прогнозам землетрясений, лабораторные исследования в области экспериментальной минералогии, экспериментальной тектоники, палеобиохимии и т. д.

Наконец, следует шире освещать поднятые на XXV съезде КПСС проблемы БАМа, переброски вод сибирских рек в Среднюю Азию, охраны природы, долгосрочных прогнозов климата.

В. САКС,
член - корреспондент АН
СССР.

В последнее время много внимания уделяется повышению эффективности труда научных сотрудников. Недавно мне пришлось делать доклад на партийном собрании теоретических отделов Вычислительного центра СО АН СССР, посвященном этому вопросу. Я попытался просуммировать предварительные обсуждения, проведенные с рядом ведущих лабораторий ВЦ. Затем в выступлениях было высказано много предложений по повышению эффективности труда.

Хорошо было бы провести такие обсуждения и на страницах газеты «За науку в Сибири».

На мой взгляд, есть целый круг проблем, о которых можно было бы поговорить.

Сейчас издается много ротапринтных сборников научных трудов; некоторые из них практически не рецензируются. Легкость публикации в сборнике иногда порождает

отказ от «борьбы за место» в центральном журнале, которая весьма полезна (особенно молодым научным сотрудникам) для достижения научной строгости. Я считаю, что следует резко сократить число ротапринтных изданий, за исключением сборников работ научных конференций. Это связано с проблемой эффективности научных совещаний, о которой тоже стоит повести речь.

Теперь о волнующей всех «карповской» системе оплаты труда. Статья о ней была совсем недавно опубликована газетой «За науку в Сибири». В качестве положительного следствия введения этой системы в институте им. Карпова рассматривается, в частности, резкое увеличение числа изобретений и публикаций. Сказано так же, что «...при повторной аттестации многие из тех, кому была понижена заработная плата, показали лучшие результаты, и им соответственно повысили оклады». Все это несколько настораживает: не играют ли от такой системы люди, которые легко приспосабливаются к количественным критериям?..

В общем, поговорить есть о чем, и газете остается лишь заняться организацией дискуссии. Привлекать к ней, конечно, желательно сотрудников различного ранга — от младших научных сотрудников до академиков.

Г. МИХАЙЛОВ,
заведующий лабораторией
методов Монте-Карло ВЦ
СО АН СССР, доктор физико-
математических наук.

...В числе освещаемых вопросов газета «За науку в Сибири» уделяет должное внимание и задачам автоматизации научных исследований, созданию современных типовых средств автоматизации эксперимента, принципиально новым постановкам процессов исследований. Нет сомнения, что активная, боевая позиция газеты в этой области уже содействует и впредь будет содействовать как рациональной постановке и проведению многих подобных исследований, прежде всего — в Сибирском отделении АН СССР, так и быстрейшему эффективному внедрению их результатов в широкую народнохозяйственную практику.

Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме Сибирского отделения АН СССР. Редакционная коллегия и редакция журнала «Автоматика». Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР. СКБ научного приборостроения СО АН СССР.

Юбилей бывают маленькие и большие. Но независимо от числа минувших лет каждый юбилей — событие в жизни любого редакционного коллектива, а главное — подходящий повод для того, чтобы вместе с широким авторским активом и читателями подвести итог пройденному.

15 лет газете сибирских ученых... Пятнадцать — из 19 лет существования Сибирского отделения АН СССР — газета ведет рассказ о научных исследованиях, о людях науки, о творческом поиске ученых, об их открытиях, экспериментах, буднях, достижениях, отвечает на вопросы, поставленные жизнью. Пером сотрудников СО АН СССР создается летопись, повествующая о становлении и развитии науки в Сибири. В газету пишут ученые крупнейших исследовательских центров, академических институтов Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Газету читают в 120 городах Союза. Минувшие трудные годы начала и становления. Вот некоторые вехи в истории газеты последних лет.

ГОД 1970-й

Стала уже крылатой фраза о том, что управление сложным и развитым социалистическим производством в современных условиях опирается на науку, использует ее достижения в области промышленности и сельского хозяйства, организации и управления социальными процессами. Именно в этих факторах заложены огромные резервы и возможности социалистического общества.

Определяющими вопросами в работе редакции в 1970 году — в году столетнего юбилея со дня рождения В. И. Ленина — были вопросы развития фундаментальных исследований, связи науки с производством, подготовки кадров. В пору подготовки к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина в Новосибирском научном центре СО АН СССР родилась новая форма массово-политической работы — проведение «Дней науки» институтами центра. Программа «Дней» была весьма разнообразна. В нее были включены лекции ведущих ученых на предприятиях района, города и области; пресс-конференции по актуальным проблемам науки, выступления научных сотрудников на страницах местных газет, по радио и телевидению.

Ответственная роль в обеспечении гласности «Дней науки» возлагалась на газету СО АН СССР. Редакция газеты «За науку в Сибири» было выпущено 20 тематических номеров с «Днями науки» соответствующих институтов. Это — 160 газетных полос, рассказывающих о многогранной деятельности научных коллективов в восьмой пятилетке. На страницах газеты выступили ведущие ученые Сибирского отделения Академии наук СССР академики Г. К. Боресков, М. А. Лаврентьев, Г. И. Марчук, А. В. Николаев, А. П. Окладников, С. Л. Соболев, А. А. Трофимук, директора всех институтов Новосибирского научного центра, заведующие отделами, лабораториями и т. д.

Безусловно, важнейшей работой редакции в этом году было именно проведение «Дней науки». В результате был создан взволнованный рапорт ученых о научном, техническом и социальном развитии Сибири за седьмую и восьмую пятилетки.

ГОД 1971-й

Своеобразным продолжением «Дней науки» стали в этом году тематические полосы под рубрикой «Газета в газете». Выпуски материалов рубрики готовились в печать вместе с редакционными коллегами стенных газет институтов и стали как бы «Днями открытых дверей» различных научных коллективов, позволили лучше и ближе узнать о тех задачах, которые решаются в том или ином институте, об общественной жизни коллективов, о людях, которые работают в них. Один из первых выпусков рубрики был подготовлен редакционной коллегией Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР и опубликован 10 февраля. Проблемам аэродинамических исследований была посвящена статья члена-корреспондента АН СССР Н. А. Желтухина. Выпуск удачно дополнили две зарисовки о сотрудниках института, статья об основных

условиях становления и научном росте молодых специалистов, заметка о спорте и другие материалы.

Редакционные коллегии искали различные способы подачи материалов. В этом отношении, в частности, был показателен опыт газеты Сибирского энергетического института СО АН СССР «Энергия — Сибири». В ее выпуске была опубликована статья старшего научного сотрудника А. Гамма «Оптимальное сочетание науки с практикой». Полемизируя с автором статьи, на страницах газеты выступили заведующий лабораторией гидравлических и трубопроводных систем кандидат технических наук А. Меренков и заведующий лабораторией моделирования геофизических и гидро-

те геологического музея, заметка о функционировании семинаров в сети партпросвещения, информация о работе депутата, интервью с академиком Ю. А. Косыгиным. Спецвыпуски стенных газет послужили хорошим подспорьем для подведения итогов восьмой пятилетки. В материалах выпусков был осмыслен пройденный этап, пропагандировался передовой опыт, обсуждались решения XXIV съезда партии и планы на девятую пятилетку.

Вместе с редакционными коллегами стенных газет совершенствовалась своя работа и редакция еженедельника «За науку в Сибири», рождались новые формы выпусков...

ГОД 1972-й

Этот год вошел в историю как год 50-летия образования СССР. Генеральной линией работы редакции была организация «Дней науки братских республик», которые помогли ярко и наглядно показать развитие наук союзных республик за годы Советской власти. Корреспонденты газеты «За науку в Сибири» побывали во всех Академиях наук союзных республик и собрали интересный материал.

На страницах газеты выступили президент АН Украинской ССР академик Б. Патон, президент АН Литовской ССР Ю. Матулис, президент АН Таджикистана М. Аси-

тарий: «В 20-е годы создается письменность киргизского народа разрабатываются научные, общественно-политические и другие термины киргизского языка... С 20-х годов созрели условия для формирования своих, пока еще небольших научных центров, первым из которых в 1928 году создается Киргизский научно-исследовательский институт краеведения. В изучении производительных сил Киргизстана огромную роль сыграла Академия наук СССР».

За лаконичными строчками в статье академика Б. Патона — огромные достижения Украинской Академии. Невозможно не процитировать хотя бы некоторые из них: «В Физико-техническом институте (Харьков) впервые в СССР был расщеплен атом. Линейный ускоритель электронов, построенный здесь с участием специалистов различных центров страны, и поныне остается одним из самых мощных в Европе. Первые литры тяжелой воды для атомной промышленности также были получены с помощью установок, сооруженных на Украине. Впервые в мире создан агрегат для прокатки ленты из жидкого чугуна и стали, сконструирована и изготовлена первая в СССР электронная вычислительная машина. Эти и ряд других достижений — красноречивое свидетельство плодотворного сотрудничества ученых нашей страны, торжества ленин-

вые темы. В 1973 году (впервые в практике работы нашей редакции) был выпущен совместный номер газет двух сибирских академий. Так встретились на газетной полосе два заголовка: «За науку в Сибири» — с хорошо знакомым сибирским ученым белым контуром Прометея и «Колос Сибири» — с крупным тяжелым колосом на стилизованной карте региона. Основной лейтмотив номера — сотрудничество СО АН СССР и СО ВАСХНИЛ. «Между институтами обеих академий год от года крепнут деловые связи. Ученые СО АН и СО ВАСХНИЛ обмениваются информацией, проводят совместные конференции и совещания, организуют комплексные исследования. Пример тому — сотрудничество математиков Академгородка с коллективом Сибирского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства, Сибирского научно-исследовательского института кормов с Центральным Сибирским ботаническим садом, Института почвоведения и агрохимии — с Сибирским научно-исследовательским институтом химизации сельского хозяйства. В работе научно-методических советов по проблемам развития сельского хозяйства Кулундинской степи, Барабинской низменности и Обской поймы наряду с научными учреждениями Сибирского отделения ВАСХНИЛ активно участвуют институты СО АН. Помощь се-



ГАЗЕТА—АВТОР—ЧИТАТЕЛЬ

ЛЕТОПИСЬ РАЗВИТИЯ

энергетических систем доктор географических наук И. Дружинин.

Рубрика «Газета в газете» прижилась на страницах газеты. Стенгазетчики охотно, увлеченно готовили спецвыпуски, которые разнообразно знакомили читателей с жизнью и деятельностью коллективов научно-исследовательских институтов. В спецвыпуске редколлегии Института физики СО АН СССР были опубликованы заметки на темы науки, корреспонденция о работе парторганизации, зарисовка об ученом, дружеские шаржи...

Институт естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, стенная газета «Исследователь». Вот заголовки этого выпуска: «По пути, указанному съездом», «Победители соцсоревнования», «Согласно уставу АН СССР», «Сибирский шелковод, теленок и пожар», «Какая вода нужна растению», «Поиск». «...Тематика исследований нашего института отвечает указаниям съезда, — написано в передовой статье выпуска. — Это значит, что наш коллектив занимается актуальными вопросами науки и выбор направления исследований в основном у нас произведен правильно».

Большой интерес у читателей вызвали публикации стенной газеты «За недра Сибири» Института геологии и геофизики СО АН СССР. По-деловому, кратко и достаточно полно сделан отчет о работе института за год: «В минувшем году институт продолжал исследования по шести проблемам, включающим 34 плановые темы. По линии Госкомитета по науке и технике разрабатывалось 10 тем. Объем хозяйственных работ с 22 производственными организациями составил 404700 рублей».

Здесь же помещена также статья о геологах «первого призыва», корреспонденция о рабо-

мов, директор Института зоологии и паразитологии имени Е. Н. Павловского академик АН Таджикской ССР М. Нарзикумов, президент АН Белорусской ССР Р. Борисевич, президент АН Эстонской ССР А. Веймер, академик Д. Супруненко, член-корреспондент АН ЭССР Ю. Кахт, президент АН Армянской ССР В. Амбарцумян, директор Института археологии и этнографии член-корреспондент АН Армянской ССР Б. Аракелян, президент АН Узбекской ССР А. Садыков, президент АН Киргизской ССР К. Каракеев, президент АН Казахской ССР Ш. Есенов и многие другие ученые из всех четырнадцати академий союзных республик.

В этих материалах рассказывалось о больших достижениях институтов братских академий. Каждая статья — свидетельство того, как с помощью Советской власти и Академии наук СССР была создана передовая наука в некогда отсталых окраинах царской России. Вот о чем, в частности, писал президент АН БССР Р. Борисевич: «Создание могучего Союза Советских Социалистических Республик явилось прочным фундаментом широкого и всестороннего сотрудничества наших академий для осуществления всех грандиозных преобразований, начало которым было положено Великим Октябрем. Об этом убедительно свидетельствует полувековой путь, пройденный белорусским народом в едином союзном многонациональном государстве. Осуществленные за эти годы экономические и социальные преобразования в корне изменили облик Белоруссии, превратили ее в одну из индустриальных республик с развитым сельским хозяйством и высокой наукой и культурой».

Президент АН Киргизской ССР К. Каракеев приводил факты, к которым не требовался коммен-

ской национальной политики».

Признанием определенного вклада новосибирских журналистов в развитие научной журналистики было проведение в Академгородке зонального семинара «Роль средств массовой информации в пропаганде и ускорении внедрения достижений науки и техники». В проведении семинара приняли участие журналисты Урала, Сибири и Дальнего Востока, а также ученые СО АН СССР. К началу работы этого семинара газета «За науку в Сибири» подготовила спецномер, посвященный проблеме взаимоотношений науки и журналистики.

ГОД 1973-й

Самый первый номер этого года объединил серию материалов из академий наук братских союзных республик. Так завершалась тема 50-летия СССР. Страницы газеты украсили заголовки, способные заинтересовать самых различных читателей: «От культурной отсталости — к большой науке», «И космос, и движение металла», «Геология началась с Авиценны», «Полиплоидия у шелководов», «Гвоздика Сувалеппа»... Авторы этих статей — академик АН Таджикской ССР, лауреат Государственной премии им. Абу Али ибн Сины Р. Баратов, президент АН Азербайджанской ССР И. Ибдуллаев и другие. В статье «Плоды нашей дружбы с учеными Сибири» профессора из Киргизии Ж. Жеенбаева отмечено, что «широкому и быстрому развитию физических исследований в Киргизии способствовали и внесли опережающий вклад ведущие ученые Сибири — А. А. Воробьев, М. Ф. Жуков, М. М. Лаврентьев, Л. В. Овсянников, Н. А. Прилежаева, Я. Д. Райхбаум, В. Е. Степанов, С. И. Шемякин, И. Г. Юделевич, Н. Н. Яненко и многие другие».

Новый год принес с собой и но-

лекционерам ВАСХНИЛ оказыва-ют ученые Института цитологии и генетики». — Так было написано во вводе к номеру.

Авторы статей спецвыпуска — директор Института цитологии и генетики СО АН СССР академик Д. К. Беляев, директор Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства СО ВАСХНИЛ академик А. П. Калашников, преподаватели Новосибирского сельскохозяйственного института и другие.

В дальнейшем подобные совместные выпуски с редакциями других газет получили на страницах «За науку в Сибири» постоянную прописку.

В третьем, решающем году девятой пятилетки газета «За науку в Сибири» объявила еще один конкурс стенных газет, теперь уже проходивший под девизом «Ученые Сибири — на рубежах девятой пятилетки». На этот раз условия конкурса были более сложными: редколлегия стенных газет должны были представить не менее трех номеров своей газеты и опубликовать спецвыпуск на страницах «За науку в Сибири» под рубрикой «Газета в газете».

ГОД 1974-й

Новый конкурс позволил сплотить вокруг «За науку в Сибири» большой отряд помощников газеты. Авторами материалов были секретари партийных бюро, профсоюзные и комсомольские активисты, ученые — академики и члены-корреспонденты, доктора и кандидаты наук, это более ста «учков» — специалистов высокой квалификации. В конкурсе приняли участие 22 института. В выпусках содержались подробные и интересные рассказы о на-

чной и общественной деятельности институтов, о вкладе ученых Сибири в развитие научно-технического прогресса. Объем спецвыпусков составил 22 авторских листа (484 машинописных страниц текста и около 100 фотографий).

7 ноября 1974 года были подведены итоги. Первое место, Диплом I степени и приз «Золотое перо» присуждены стенгазете Сибирского энергетического института СО АН СССР «Энергия — Сибирь», второе место поделили стенгазеты Института неорганической химии СО АН СССР «Неорганика» и Института геологии и геофизики СО АН СССР «За недра Сибири».

Редколлегия стенной газеты «Энергия — Сибирь» представила спецвыпуск из ряда материалов. Здесь — статья академика И. А. Мелентьева об основных проблемах исследований института, заметки об истории создания, целях и задачах стенной газеты, корреспонденции секретаря партгруппы А. Меренкова о роли партгруппы в жизни коллектива, редактора стенной газеты В. Посеалина — о маяках соревнования, полемические заметки старшего научного сотрудника, кандидата технических наук В. Рабука под названием «Экология и энергетика», репортаж одиннадцатикратного «байкалопроходца» И. Кошелева об очередном одно-

буквами «Дни технического прогресса» и гербом Новосибирска. В 15 (из 50 годовых) номерах газеты стержневыми были материалы «Дней». Вот темы лишь некоторых из них: «Информационно-поисковые системы на основе ЭВМ», «Центробежное рафинирование олова и его сплавов», «Математика — машиностроению», «Получение и использование новых материалов методом сварки взрывом».

Подготовленные многочисленными авторами, эти тематические полосы послужили пропаганде разработок, которые получили признание научной общественности СО АН и внедрение которых сулит народному хозяйству огромную экономическую выгоду.

ГОД 1975-й

Найденная ранее форма массовой работы с авторами — совместные выпуски газет — успешно развивалась и в этом году. В одном из первых январских номеров газетные полосы были посвящены творческому содружеству коллективов НИИ СО АН СССР и завода «Сибсельмаш», подготовленные редакциями газет «Знамя труда» и «За науку в Сибири». Номер выпущен под девизом «СО АН СССР — «Сибсельмаш»: общая пятилетка. Обязательства выполняются успешно!».

Выступления ученых и производственников содержали вдумчивый анализ состояния внедрения на заводе важнейших научных новинок, а также ценные замечания и предложения. В совместном номере, помимо широкой научно-технической информации, были намечены пути дальнейшего сотрудничества. Обла-

страдали работали десятки экспедиции Сибирского отделения Академии наук СССР.

Редакции газет «За науку в Сибири» и «Байкало-Амурская магистраль» решили ежегодно готовить совместный спецвыпуск под рубрикой «БАМ: проблемы, поиск, свершения». А в первом совместном номере газет выступили начальник управления строительства «Бамстройпуть» В. Мокровицкий, председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Степанов, главный инженер треста «Бамстроймеханизация» М. Романченко, директор Института мерзлотоведения СО АН СССР член-корреспондент АН СССР П. Мельников, зам. начальника штаба ЦК ВЛКСМ на БАМе В. Янишевский, директор Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук Ф. П. Кренделев и многие другие. Завершен номер стихами иркутского поэта Марка Сергеева, написанными специально для данного выпуска газет.

Широко было отмечено в газете 30-летие Победы над фашистской Германией. С предложением записать рассказы ученых — участников Великой Отечественной войны в редакцию обратился ее давний друг, полковник в отставке А. Д. Москвин (ныне покойный). Инициатива А. Д. Москвина была поддержана. В результате совместной работы сотрудников Института истории, филологии и философии СО АН СССР, юнkers — «красных следопытов» школ Академгородка и сотрудников редакции — под рубрикой «30 лет Великой Победы» было подготовлено около 40 публикаций.

боты в редакциях городских, районных, объединенных и многотиражных газет страны.

Газете Сибирского отделения АН СССР «За науку в Сибири» присужден Диплом второй степени и премия имени М. И. Ульяновой.

Этой почетной премией может гордиться каждый автор газеты сибирских ученых. Наши общественные помощники во многом способствуют улучшению качества газеты. Свидетельство тому — награждение «За науку в Сибири» дипломами нескольких областных и городских конкурсов по различной тематике. В 1974 году газете был вручен Диплом Новосибирского ГК КПСС и Облсовпрофа «За успехи в смотре-конкурсе многотиражных газет Новосибирска на лучшее освещение хода социалистического соревнования». Газета сибирских ученых завоевала Диплом на Всесоюзном конкурсе газет на лучшее оформление и полиграфическое исполнение (Москва, 1973 г.).

Более 250 рабкоров — таков отряд активнейших помощников газеты «За науку в Сибири». Среди них — академик А. П. Окладников, члены — корреспонденты АН СССР М. Г. Воронков, М. Ф. Жуков, С. С. Кутателадзе, В. Е. Степанов, доктора наук Ю. М. Каныгин, Ф. П. Кренделев, В. Е. Ларичев, кандидаты наук П. А. Даниловцев, А. А. Кошелев, В. И. Телегин, М. А. Шаргаев, техник Ю. В. Полумисков, работник райисполкома М. Ф. Сеникова, библиотекарь С. Я. Колотова, начальник районного отделения «Союзпечать» Н. А. Колесникова, студенты НГУ, работники детских творческих клубов и многие-многие другие.

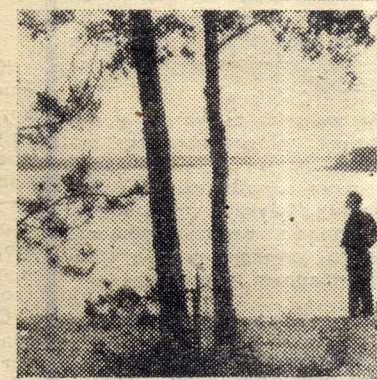
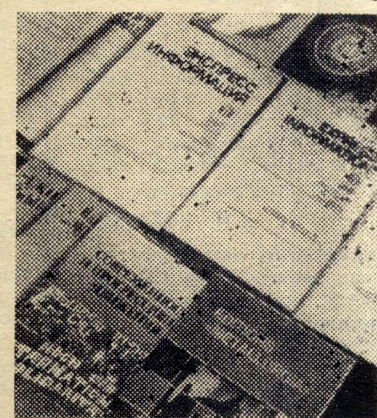
Только в 1975 году в адрес газеты поступило более 2000 почтовых отправлений — письма, рассказывающие о научных достижениях сотрудников СО АН, посылки с интересными номерами стенных газет, приглашения на защиту диссертаций, письма с предложениями об улучшении работы редакции, письма-жалобы трудящихся... Благодаря письмам и материалам наших читателей, благодаря помощи многих активистов печати редакции «За науку в Сибири» удалось организовать перечисленные выше конкурсы, выпустить тематические номера и развороты.

Глубокой благодарности заслуживают общественные распространители нашей газеты, среди которых есть свои победители. Первой победительницей конкурса общественных распространителей стала в 1973 г. сотрудница Института геологии и геофизики М. П. Могилова (г. Новосибирск), награжденная поездкой в Москву. В 1974 г. лучшим распространителем была признана сотрудница Института геологии Якутского филиала СО АН СССР Е. Л. Недохлебова (г. Якутск), награжденная поездкой в Ленинград. В конкурсе общественных распространителей в 1975 победила сотрудница Института оптики атмосферы (г. Томск) Е. И. Иванова, награжденная поездкой в Ленинград, а в 1976 году — сотрудница Института цитологии и генетики СО АН СССР Г. И. Лушанова, награжденная поездкой в Киев. Благодаря большой работе общественных распространителей в каждом институте СО АН СССР — тираж газеты растет из года в год.

В результате совместного труда многих и многих авторов газеты и рождается многотомная летопись развития сибирской науки, воплощенная в печатном слове газетной полосы.

За прошедшие 15 лет выпущено в свет 15 «томов» — 15 годовых подшивков газеты «За науку в Сибири», ставшей за эти годы трибуной сибирских ученых, трибуной всех, кого волнуют актуальные идеологические вопросы и проблемы научно-технического прогресса в Сибири.

г. НОВОСИБИРСК.



ЕЛЬ:

СИБИРСКОЙ НАУКИ

невном переходе по льду с одного берега самого глубокого озера планеты на другой, сатирическая смесь «Наши цитроны».

Редакционными коллегами стенных газет, с энтузиазмом принявшими участие в конкурсе, редакцией «За науку в Сибири» было решено подобные конкурсы проводить и впредь.

В этот ответственный год — шашущий год девятой пятилетки исполнилось три года со дня подписания договора о долгосрочном творческом содружестве СО АН СССР и совхоза «Искитимский». В одном из июльских номеров года увидел свет совместный выпуск газет «За науку в Сибири» и «Знамя коммунизма» (Искитим). В выпуске было рассказано о начальном периоде совместной работы, периоде поисков, ошибок, обнадеживающих результатов, отмечено, что за прошедшие годы сотрудничества достигнуто взаимопонимание, так то дела совхоза «Искитимский» езко пошли на подъем. Как заявил в статье «Хорошие перспективы» директор совхоза П. Сенин, тесное, плодотворное сотрудничество с учеными позволит нашему совхозу в ближайшие годы выйти по всем показателям на уровень передовых хозяйств области и передать свой опыт другим».

1974-й год для сибирских ученых был знаменателен подготовкой к празднованию 250-летия Академии наук СССР. Для активной и заинтересованной пропаганды перед производственными коллективами и весьма эффективных разработок сибирских ученых Президиум СО АН СССР и Новосибирский горком партии редложили институтам провести Дни технического прогресса. На страницах газеты появилась новая клишированная рубрика — емный прямоугольник с белыми

ная газета «Советская Сибирь» 23 августа 1975 г. писала: «...газеты «Знамя труда» и «За науку в Сибири» накопили уже довольно солидный опыт в освещении темы, совершенно для них новой, нашли свои, особые формы работы с авторским активом, свои методы подготовки материалов к печати».

Следующий совместный специальный выпуск опубликован под рубрикой «БАМ-75». Проблемы. Поиск. Свершения». Его подготовили коллективы редакций газет «За науку в Сибири» и «Байкало-Амурская магистраль». Этот номер был приурочен к I Всесоюзной научно-практической конференции по проблемам БАМ, которая проходила в г. Чите в сентябре 1975 г. Каждый из участников при регистрации вместе с другими материалами совещания получил и этот совместный номер газет, где на всех восьми страницах ученые, строители, хозяйственники писали о насущнейших задачах по созданию самой магистрали и освоению зоны БАМ.

Усилиями авторов двух газет была создана своеобразная документальная повесть о самоотверженном труде производственников и ученых Сибири на «стройке века». Грамотно подойти к решению сложных проблем строительства БАМ и комплексного развития обширных районов, прилегающих к БАМу, конечно, можно только с помощью науки. Это хорошо понимают как строители магистрали, так и работники академических и отраслевых институтов.

Особая ответственность за судьбу стройки возлагается на научные учреждения, расположенные в Сибири. Сибирские ученые взяли высокие социалистические обязательства по выполнению заказов для БАМа. Только летом 1975 года на трассе будущей маги-

Еще одной важной формой организации массовой работы редакции в 1975 г. было проведение конкурса стенных газет «Новому — крылья!». Редакционным коллегиям предлагалось пропагандировать представленные на ВДНХ СССР успехи Сибирского отделения Академии наук СССР. Для еженедельника подготовили свои выпуски стенгазетчики институтов неорганической химии, почвоведения и агрохимии, Вычислительного центра и других НИИ, публиковались и отдельные материалы под рубрикой конкурса.

Газета участвует в организации общественно-массовых мероприятий, способствующих военно-патриотическому воспитанию молодежи и пропаганде физической культуры. Об одном из них так было написано 21 ноября 1975 г. в газете «Советская Сибирь»: «Недавно закончился Всесоюзный турнир на приз газеты СО АН СССР «За науку в Сибири». Эти седьмые по счету соревнования по настольному теннису явились самыми крупными из всех — когда-либо проходивших в Новосибирске». В октябре 1973 г. состоялся чемпионат г. Новосибирска на приз газеты «За науку в Сибири» по «малому марафону» — бег на 30 км. Кроме того, ежегодно в честь Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота разыгрывается приз газеты по автомобильному спорту на первенство Советского района г. Новосибирска.

ГОД 1976-й

Ко Дню печати (5 мая) Секретариат Правления Союза журналистов СССР подвел итоги Всесоюзного конкурса и присудил премии имени М. И. Ульяновой за лучшую постановку массовой ра-

ЧИТАТЕЛЬ — О ГАЗЕТЕ

За последние годы газета значительно выросла и окрепла. В ней появились интересные рубрики, она раздвинула свои географические рамки и освещает теперь жизнь и деятельность научных коллективов Томска, Улан-Удэ, Якутска, Читы, Красноярска, Иркутска и т. д.

Но хотелось бы, чтобы со-размерно отводилась площадь газетных страниц всем этим регионам, чтобы полнее освещалась общественная, культурная жизнь ученых, живущих вне Новосибирска.

Н. ЛОГАЧЕВ,

заместитель председателя Президиума ВСФ СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук.

г. ИРКУТСК.

Много лет наша газета приходит к нам в дом. И стало привычным каждый четверг просмотр почты начинать с еженедельника «За науку в Сибири». Это и понятно. Газета выносит на свои страницы широкий круг вопросов, интересных и волнующих своих читателей. Здесь, прежде всего, — материалы, посвященные важнейшим событиям в политической жизни страны и в деятельности Академии наук СССР, результаты оригинальных исследований. С удовольствием встречаешься с материалами по истории науки и техники. И конечно же, газета подробно знакомит нас с жизнью Сибирского отделения АН СССР.

Но уместно высказать и пожелания. Представляются заслуживающими еще большего внимания проблемы взаимодействия науки и производства, вопросы охраны общественного порядка и тема «свободное время подростка».

Э. ДВОРНИКОВ,

заведующий лабораторией радиоспектроскопии, секретарь партбюро СКБ научного приборостроения СО АН СССР.

Почему я, учитель, живя далеко от Новосибирска, вот уже более десяти лет внимательно читаю газету «За науку в Сибири»?

Многие годы меня волнует проблема создания подлинно трудовой школы. Газета «За науку в Сибири» стала для меня ценнейшим источником информации. Хотелось бы, чтобы тема вторжения ученых в область обучения и воспитания детей продолжалась, расширялась на страницах газеты, чтобы больше внимания было уделено **ОРГАНИЗАЦИИ** науки, образования, производства, их сближению, соединению.

Со своей стороны я бы предложил обсудить следующие вопросы: создание учеными таких книг, чтение которых привело бы каждого школьника, студента к выводу, что «современная наука увлекает любящих романов» (Р. Роллан); организация в Академгородке Дома занимательной науки; следовало бы завести в газете рубрику «Детство и юность выдающихся ученых» и в очерках об этих людях обратить особое внимание на обстоятельства, которые позволили им достичь больших результатов. Убежден, что изучение детства и юности ученых даст возможность вскрыть **ЗАКОНОМЕРНОСТИ** развития творческих способностей. 15-летним свойственными хо-

рошие качества юности. Пусть они сохраняются у Вас и в будущем. Больших успехов!

А. НОВИКОВ,
учитель.

г. ПЕРМЬ.

Мое мнение о нашей газете? Она — уникальна. Второй такой я не встречала. «За науку в Сибири» очень специфична — в ней по-деловому как в рамках конкретного факта, так и на уровне больших проблем говорится о науке не только Сибири, но — значительно шире, причем — с интересной подачей материала.

Наверное, нет таких направлений и разделов науки, о которых не писала бы газета за свои 15 лет.

Говоря о специфичности «За науку в Сибири», нельзя не сказать и о добротной, своевременной информации на ее страницах об основных политических событиях как у нас в стране, так и за рубежом, о достаточно широко освещении партийной жизни, о работе комсомола и советских органов, о новостях культуры, искусства и спорта.

М. САВИНКИНА,

старший научный сотрудник Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР, кандидат технических наук, секретарь партбюро.

г. НОВОСИБИРСК.

Каждый раз, когда открываешь свежий номер газеты «За науку в Сибири», прежде всего смотришь, что нового появилось на ее страницах. И, как правило, ожидания оказываются не напрасными. Газета не ограничивает себя застывшими формами установившихся тем и традиций, находится в постоянном поиске.

Однако в день ее пятнадцатилетия хотелось бы высказать некоторые пожелания. Газета «За науку в Сибири» — это орган не только Президиума Сибирского отделения АН СССР, но и Местного комитета профсоюза СО АН. Поэтому, думается, вряд ли целесообразно часто помещать на страницах газеты обширные статьи по тем или иным весьма узким отраслям знаний, насыщенные сугубо специальными оборотами и терминами, понятными только ограниченному кругу людей. Для этого есть достаточно много специальных изданий, и подменять их явно не стоит.

В то же время хотелось бы видеть больше **КОНКРЕТНЫХ** материалов с яркими запоминающимися примерами из жизни наших партийных и общественных организаций, о воспитании молодежи в коммунистическом духе, о передовых методах труда в научных и производственных подразделениях СО АН СССР.

Стоит подумать, есть ли необходимость печатать сообщения о различного рода конференциях и симпозиумах — они несут очень мало информации. Может быть, в этом случае давать небольшую, рассчитанную на неспециалиста, справку от редакции о сути происходящего, о значении этого события для развития отечественной и мировой науки, для народного хозяйства.

Пятнадцать лет читаю я газету «За науку в Сибири», и все эти годы почти в каждом номере нахожу для себя что-то важное и интересное. Думаю, что и будущие материалы газеты сибирских ученых найдут горячий отклик в сердцах многочисленных читателей.

Ю. ТРЕТЬЯКОВ,
инженер.

КРАЙ 20 ТЫСЯЧ ОЗЕР

Интенсивное строительство, развернувшееся на БАМЕ, требует особого подхода к вопросу рационального использования и охраны ресурсов Байкала и его бассейна. В зоне БАМА, по самым ориентировочным подсчетам, кроме Байкала, находится еще более 20 тысяч озер различной величины и генезиса. Их можно разделить на три группы: озера гольцовых, лесных и долинных лугово-болотных комплексов.

Озера, расположенные в гольцах, почти совершенно не изучены, хотя и составляют около половины всех озер на БАМЕ. Например, в Баргузинских горах на 10 квадратных километрах приходится 7—10 озер общей площадью 30—40 га. Вода в этих озерах прозрачная, холодная и очень слабо минерализована. Животный мир крайне беден. В большинстве озер не водится рыба и лишь в некоторых живет даватчан, или мелкий горный хариус. Из птиц иногда встречаются турпаны и гагары. Экосистемы этих озер наиболее просто устроены и легко ранимы. Причем, чем выше озеро, тем примитивнее его экосистема. Гольцовые озера — ценные резерваты пресной воды, пригодной для питья и техногенного использования.

Озера, расположенные в лесах, менее многочисленны, чем гольцовые, но имеют большее значение для современного человека. Вокруг них будут созданы многие населенные пункты, туристические базы и дома отдыха. Они будут обеспечивать водоснабжение поселков и промышленных центров. Некоторые из них призваны сыграть важную роль в создании местной теплоэнергетики. Экосистемы лесных озер ус-

роены сложнее гольцовых. В большинстве их выработались сложные цепи питания. Заселены озера в основном лососевыми породами рыб: хариус, сиг, даватчан, ленок, таймень. На берегах живут нырковые утки и кулики.

Озера лугово-болотных комплексов многочисленны на днищах крупных тектонических впадин: Верхне-Ангарской, Баргузинской, Муйско-Каундинской, Чарской. Это наиболее доступные и высокопродуктивные озера со сложными экосистемами. Здесь же отмечается их наибольшее типологическое разнообразие. Часть этих озер с развитием сельского хозяйства предполагается осушить. Другие станут главной базой промышленного и любительского рыболовства и рыбозаводства и впредь будут иметь важное охотхозяйственное значение.

Сегодня перед учеными-лимнологами стоят две основные проблемы. Первая — проблема географического изучения озер с целью составления их атласа и кадастра. Решить ее быстро и качественно можно только при помощи авиации и с использованием материалов, получаемых искусственными спутниками Земли. Вторая проблема — экологическое изучение озер. Понимание экологии ландшафта — глобальная задача, реализация которой определит будущее края.

Требуется подобрать в природе эталоны озер, которые отражали бы основные типы водоемов сравнительно крупного региона. Найти их крайне трудно, но все же возможно. Так, в 1975 году были обследованы озера бассейна реки Кичеры, которые могут служить идеальным лимно-

логическим профилем не только для зоны БАМА, но и для обширных регионов Сибири. В бассейне этой реки представлены все описанные выше типы озер. Они связаны водной артерией друг с другом и соединяются с Байкалом. Ценность озер Кичерского бассейна состоит еще и в том, что здесь найдена уникальная популяция байкальского омуля, не тронутая промыслом. В холодных водах Кулиндинского озера живут таймени-исполины, а по берегам гнездятся редкие уже сейчас лебеди и черные аисты, днем и ночью спускаются к воде лоси.

Весь природный комплекс бассейна Кичеры — хороший эталон Северного Прибайкалья, поэтому его следовало бы оградить от чрезмерного преобразования и объявить для начала территорией с режимом государственного заказника с последующей передачей в состав Байкальского национального парка. Уже в этом году необходимо запретить на Кулиндинских озерах промышленный лов рыбы. На Байкале должна остаться хотя бы одна река с ненарушенными естественными нерестилищами омуля и других ценных рыб.

Для ученых этот сравнительно небольшой участок на БАМЕ может стать экспериментальным полигоном, где будут познаваться важные закономерности природных комплексов и их деформации при усиливающемся воздействии человека на природу.

В. МОЛОЖНИКОВ,

младший научный сотрудник Лимнологического института СО АН СССР, кандидат биологических наук.
г. ИРКУТСК.

Красноярск.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ

ЦЕНТР ДЕЙСТВУЕТ

«...проведение работ в области создания автоматизированных систем управления, систем обработки экономической информации и автоматизированных систем управления технологическими процессами» — это строки из постановления Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР об организации в Красноярске **Вычислительного центра Сибирского отделения АН СССР**. Сейчас институту около полутора лет. Оглядываясь назад, мы задаем себе вопрос, который будем задавать еще много раз в будущем, — что сделано?

Прошедшее после организации института время было напряженным, как всякий период становления научно-исследовательской организации. Основные проблемы, которые стояли перед нами, были связаны с развитием работ по теории управления и созданию АСУ, установлением контактов с промышленными предприятиями и организациями края и обеспечением этого направления работ кадрами, средствами вычислительной техники. Сегодня Вычислительный центр — быстро развивающийся организм, обладающий достаточным научным потенциалом, имеющий прочные творческие связи с крупнейшими предприятиями и организациями Красноярского края и за его пределами.

Итак, **НЕМНОГО О ТЕОРИИ** Основных фундаментальных

направлений в области проблем управления в институте два. **Первое** связано с развитием теории адаптивных и обучающихся автоматических систем в условиях неполной информации об исследуемом объекте, процессе. Теория адаптивных систем, возникшая немногим более десятилетия назад как естественное развитие теории стохастического управления, при уменьшении уровня априорной информации при формулировке различных задач, в последние годы интенсивно развивалась. Тем не менее проблема уменьшения априорной информации остается одной из важнейших.

В институте развиваются основы теории адаптации и обучения в условиях непараметрической неопределенности, то есть в условиях, когда исследуемый процесс или объект не задан в виде той или иной математической модели с точностью до набора параметров. Вместо этого требуются более слабые предпосылки или гипотезы об объекте, процессе. В рамках теории адаптивных и обучающихся, в условиях непараметрической неопределенности, автоматических систем рассмотрен широкий круг задач, как-то: распозна-

вания образов, идентификации, управления, оптимизации. Малый уровень априорной информации позволяет эффективно применять алгоритмы адаптации в автоматизированных системах управления (АСУ) и обработки информации (АСОИ) на базе средств вычислительной техники.

Второе направление теоретических работ института связано с развитием теории оптимального управления процессами с распределенными параметрами. Здесь получены важные результаты по расчету переходных процессов распределенных объектов, синтезу систем управления и ряду задач анализа.

Названным выше теоретическим направлениям, несущим характер фундаментальных исследований, уделяется основное внимание.

Однако следует отметить, что проводимые теоретические исследования в области проблем управления в значительной мере ориентированы на их

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Прикладные работы в этой области связаны прежде всего с разработкой АСУ на предприятиях края. Эти работы ведутся в основном в сотрудничестве институтами Сибирского отделения АН СССР и соответствующими

Строится и хорошеет иркутский Академ- городок

В беседе с нашим корреспондентом заместитель председателя президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР по вопросам строительства Г. Г. ПОЛЯКОВ рассказал:

— В 9-й пятилетке прирост строительных работ в Иркутском научном центре составил 18%. Введено в эксплуатацию 15,5 тыс. квадратных метров рабочих площадей. Закончено строительство комплекса СИФИБРа, СибИЗМИРа, Института географии Сибири и Дальнего Востока. Построен экспериментальный корпус Института геохимии, здание автоматической телефонной станции на 10 тыс. номеров. За это время сдано в эксплуатацию 856 квартир.

Значительно изменился внешний вид Академгородка. Много сделали строители по его благоустройству и озеленению. Освобождается от временных сооружений прибрежная территория. В ближайшие два года Академгородок выйдет к набережной Ангары. Это будет один из самых уютных уголков Иркутска.

288 квартир получит Иркутский научный центр в первом году 10-й пятилетки. В это же время войдет в эксплуатацию экспериментальная автобаза на 200 машин, еще шире развернется строительство уникального сооружения — солнечного радиотелескопа в Бадарах. В 10-й пятилетке он вступит в строй.

Об итогах конкурса «Новому — крылья!»

Подведены итоги конкурса редколлегий стенных газет подразделений СО АН СССР на лучшую пропаганду достижений Сибирского отделения АН СССР, представленных на ВДНХ СССР. Конкурс проходил под девизом «Новому — крылья!».

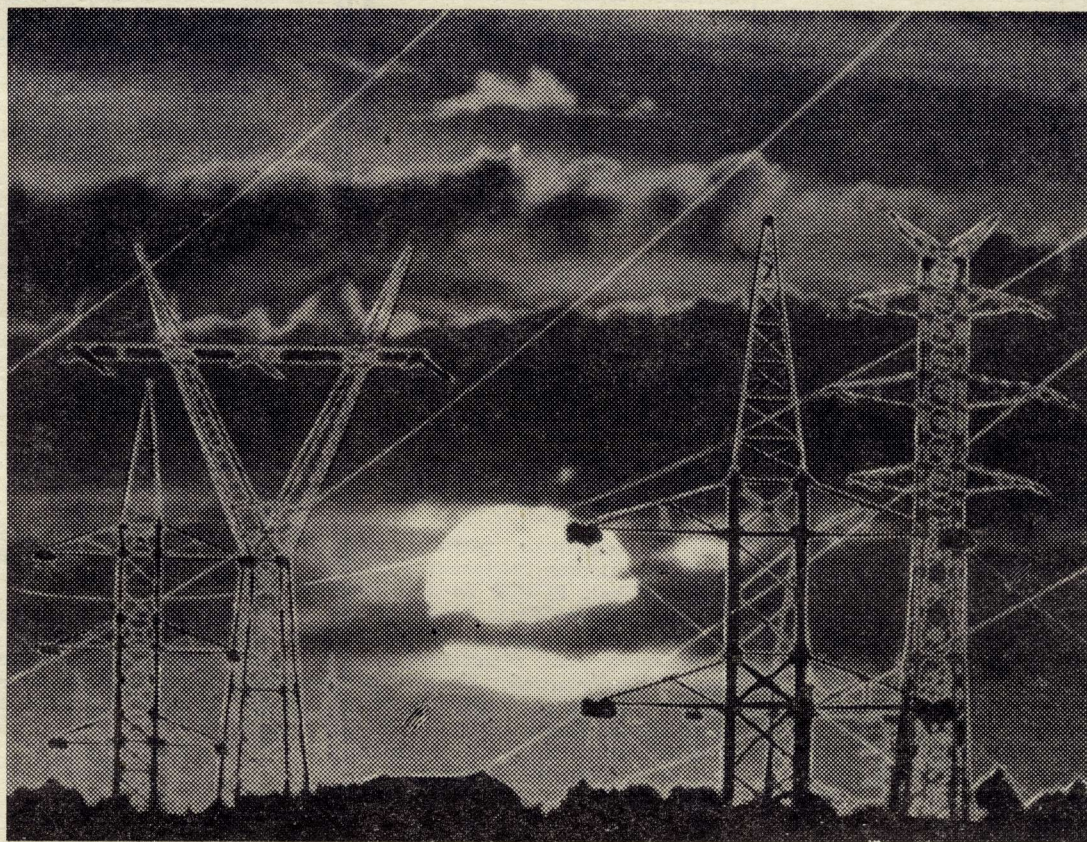
Лучшую подборку материалов на страницах газеты «За науку в Сибири» представила редколлегия стенной газеты Института неорганической хи-

мии СО АН СССР «Неорганик» (редантор В. А. Григорьев). Кроме того, отмечены отдельные материалы следующих авторов: А. Мазуровой «Я люблю свою землю» (ИНХ СО АН СССР), В. Хвостовой «Метод окрашивания хромосом в мейозе» (ИЦИГ СО АН СССР), В. Альтергота «Управляемый урожай» (ИПиА СО АН СССР), Ю. Буркина «Патентуется в 15 странах» (ВЦ СО АН СССР), З. Смокотина «Весь

набор медалей» (ИФ им. Л. В. Киренского СО АН СССР).

Завтра на торжественном заседании, посвященном 15-летию газеты «За науку в Сибири», победителям будут вручены дипломы и ценные призы.

Редакция и в дальнейшем будет печатать материалы о лауреатах ВДНХ, материалы, пропагандирующие разработки СО АН СССР, представленные на ВДНХ СССР.



Полноводны энергетические реки Сибири...

Фото В. Новикова.

В БОРЬБЕ ЗА ГУМАНИЗМ

О ФИЛЬМЫ ТАШКЕНТСКОГО КИНОФЕСТИВАЛЯ НА ЭКРАНЕ ДК «АКАДЕМИЯ».

Прошедший в Ташкенте кинофестиваль, прислав к нам ряд демонстрировавшихся на нем фильмов, подарил любителям кино в Академгородке редкую возможность увидеть сразу с нескольких сторон экзотический и неизменно интересный кинематограф стран Азии, Африки и Латинской Америки. В самом деле, где еще — кроме разве что самих этих стран — можно было бы в такой концентрированной степени ощутить своеобразие и особенности национальной психологии, ландшафтов и культур?

Можно долго спорить о достоинствах и недостатках отдельных лент, несомненно одно: кинематограф стран третьего мира неуверенно развивается, обогащается лучшими тенденциями и формами мирового кино.

Обличительная документальная лента «Кунейтра, любовь моя» (Сирия), художественные фильмы — веселый и трогательный «Внук» (АРГ), авантюрный и поучительный бразильский фильм «Никто не уйдет от своей участи», захватывающая лента мексиканских кинематографистов «Грибной человек» более других привлекли внимание зрителей.

Особое оживление в этот мини-кинофестиваль, проходивший в ДК «Академия», внесли непосредственные участники кинофестиваля в Ташкенте — кинематографисты Боливии, Эквадора, Колумбии, Сирии, США, приехавшие для встречи с нашим зрителем. Со сцены Дома культуры прозвучали слова благодарности доброжелательной советской публике, признательность деятелям советского киноискусства за дружескую поддержку и профессиональную помощь.

А. СТРОГАНОВ.
г. НОВОСИБИРСК.

отраслевыми институтами совместно с предприятиями, где ведутся разработки.

Широкий размах приобретает работа ВЦ по созданию АСУ Норильским горно-металлургическим комбинатом (НГМК). Здесь за сравнительно короткий срок совместно с норильчанами разработана математическая модель никелевого завода. Эта модель позволяет дать прогноз качества основных полуфабрикатов и готового продукта. В основу модели положены адаптивные непараметрические алгоритмы.

Для проведения опытно-промышленной проверки еще в апреле был организован по телетайпу диалог Норильск — Красноярск — Норильск. Текущая технологическая информация, передаваемая из Норильска, обрабатывается на ЭВМ в Вычислительном центре, а результаты расчетов передаются по телетайпу в Норильск. Эти расчеты используются для прогноза качества продуктов и принятия плановых решений. В ближайшее время подсистема — одна из подсистем первой очереди АСУ НГМК — будет внедрена. Решение этой задачи дает хорошую перспективу развертывания работ по построению математической модели группы взаимосвязанных заводов и фабрик комбината и использования ее для расчета оптимальных плановых решений на различных иерархических уровнях АСУ и для различных производственных единиц. Следует отметить, что на всех этапах работы сотрудники никелевого завода НГМК принимали в ней самое активное участие.

Другая разработка института связана с построением датчика качества спекания агломерата на агломерационной фабрике НГМК. В результате выгорания серы из шихты в агломашине получается новый продукт — агломерат. В настоящее время таких датчиков нет ни у нас в стране, ни за рубежом. Трудности его создания определяются, во-первых, сложностью и особенностями технологического процесса, его труднодоступностью.

Трест «Сибцветметавтоматика» разработал датчики косвенных показателей качества спекания агломерата, а в нашем Вычислительном центре проведены необходимые расчеты. Результаты расчетов показали, что такой адаптивный обучающийся датчик спекания агломерата может быть создан и реализован в промышленных условиях на малой управляющей вычислительной машине, которая сможет на его основе решать также задачи стабилизации технологического процесса и управления группой агломашин.

Решение комплекса задач даст значительный экономический эффект и явится типовым для объектов цветной и черной металлургии.

Успешно развиваются работы в содружестве с заводом химического волокна в Красноярске в рамках «АСУ — Шелк», где сейчас заканчивается экспериментальная проверка адаптивных алгоритмов управления качеством. Часть разработок Вычислительного центра включена в первую редак-

цию отраслевого руководящего материала «АСУ — Качество» для электронной промышленности. Эта работа выполнялась совместно с ВНИИ «Электростандарт» (г. Гатчина).

Активно ведутся исследования по разработке автоматизированной системы управления процессом ректификации (совместно с СКБ АНН и пуском парогенераторов Ермако в ской ГРЭС (совместно с Красноярским политехническим институтом).

Разработанные в рамках теории адаптивных и обучающихся систем алгоритмы, введенные до программной реализации на ЭВМ третьего поколения, будут включаться в пакеты прикладных программ. Один из таких пакетов «АСУ — Качество-I» содержит программы статистического прогноза, построения многомерных математических моделей, выделения существенных технологических параметров, оценки качества и набор вспомогательных и служебных программ. Второй — «АСУ — Качество-II» включает программы стабилизации технологических процессов в реальном масштабе времени, оптимизации этих процессов, управления качеством, решения задач стохастического программирования в различных постановках, управления группой производственных агрегатов и набор вспомогательных программ. Пакеты программ «АСУ — Качество-I» и «АСУ — Качество-II» найдут применение как математическое обеспечение подсистем АСУП и АСУТП предприятий с непрерывным характером производства и с дискретным, а

внедренные подсистемы АСУ могут использоваться как типовые решения и рекомендованы предприятиям соответствующих отраслей.

Ряд непараметрических алгоритмов и программ сданы в Государственный фонд алгоритмов и программ.

Важная часть деятельности Вычислительного центра — участие в комплексных программах, где институт входит в

СОДРУЖЕСТВО ИНСТИТУТОВ СО АН СССР

По проблеме создания АСУ прежде всего нужно отметить тесное творческое содружество с Вычислительным центром новосибирского Академгородка.

В апреле этого года в Саяногорске предприятия, строительные организации, проектные и научно-исследовательские институты заключили договор о творческом содружестве в ускорении строительства Саянского алюминиевого завода. В их числе и оба Вычислительных центра Сибирского отделения, которые будут принимать участие в разработке АСУ совместно с Красноярским филиалом ВНИИТИ «Цветметавтоматика». Причем АСУ войдет в состав технического проекта завода и внедрение будет осуществляться по мере ввода в действие пусковых комплексов. В ее основу будет положена разработанная в Сибирском отделении автоматизированная система управления «Сигма», базирующаяся на ЭВМ третьего поколения. В настоящее время разрабатывается техническое задание на проектирование АСУ Саянским алюминиевым заводом.

Значительное место в деятельности Вычислительного центра занимает такая важная проблема, как

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

В прошлом году в институт пришло молодое пополнение — выпускники Новосибирского государственного университета. И сегодня — это активно работающие сотрудники. Хотя и в нынешнем году пополнение ожидается в основном за счет выпускников НГУ, с начала организации Вычислительного центра сотрудники приняли самое непосредственное участие в подготовке кадров через Красноярский государственный университет. Здесь на кафедре прикладной математики они читают лекции по методическим основам АСУ, главам прикладной и вычислительной математики, ведут семинары, руководят выполнением дипломных и курсовых работ, то есть готовят, в конечном счете, специалистов как для институтов Красноярского научного центра, так и других организаций и предприятий края.

В 1975 году были заключены хозяйственные договоры, для выполнения которых привлекаются сотрудники университета и Вычислительного центра. Такой творческий диалог — надежный путь взаимовыгодного сотрудничества. Он позволит в будущем в значительной мере решить проблему подготовки и подбора кадров.

А. МЕДВЕДЕВ,
и. о. заместителя директора Вычислительного центра СО АН СССР, кандидат технических наук.
г. КРАСНОЯРСК.

ЗДРАВСТВУЙ, ЛЕТО ТРУДОВОЕ!

История тринадцатилетнего существования студенческих строительных отрядов Новосибирского государственного университета богата традициями и замечательными делами. Десять тысяч студентов прошли за это время мужественную школу трудового семестра.

В летопись производственных достижений достойно вписалась работа по укреплению шефских связей, агитационно-пропагандистская и культурно-массовая работа. По итогам деятельности студенческих отрядов вузов Новосибирской области ССО НГУ награжден Почетной грамотой Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Эта грамота была вручена комитету ВЛКСМ университета на традиционной торжественной линейке, посвященной отъезду студентов-строителей и подписанию второго Стокгольмского воззвания.

...Стройными рядами стоят парни и девушки. Отряды «Сигма», «Солнце», «Океан»,

«Железный Самсон», «Чулым»... Сегодня они рапортуяют о готовности к ударному труду. География их строительных объектов широка: стройки области, Сахалин, Венгрия, Чехословакия, Польша, Югославия.

В это трудное лето студенческими отрядами Новосибирского госуниверситета будет освоено 3,5 миллиона рублей, оказана помощь в подготовке к новому учебному году 10 сельским школам. Шесть тысяч рублей будет передано в Фонд Мира, а выручка от двух субботников пойдет в фонд строительства города Гагарина. Студенты обязуются оказать материальную помощь своим юным друзьям-подшефным — воспитанникам Маслянинского детского дома.

Именно здесь, в университете, родился в свое время почин по проведению трудовой недели солидарности с молодежью стран, борющихся за свою независимость. Эта неделя завершится 24 июля днем ударного труда.

С теплыми словами напутствия к студентам обратился секретарь Советского райкома КПСС В. А. Миндолин. «Работа в студенческих отрядах, — сказал он, — это работа на социализм и его будущее. Но это и работа на ваше человеческое становление. И везде, где бы вы ни были, — держите марку университета — марку высокого качества».

Линейка завершилась торжественной церемонией подписания Стокгольмского воззвания. Право первыми поставить свои подписи под документом мира получили «ветераны» студенческих строительных отрядов университета: кавалер ордена «Знак Почета» Владимир Семягин, комиссар сводного отряда университета, и Александр Степанов, награжденный медалью «За трудовую доблесть».

Итак, третий семестр начался.

А. ВОЛОДИНА.

г. НОВОСИБИРСК.



Видимо, читатели уже заметили: в последний четверг каждого из последних четырех месяцев на 8-й странице «ЗНВС» появляется рубрика «Веселая сигма». Сегодняшний выпуск «Веселой сигмы» — внеочередной, подготовленный читателями в связи с юбилеем «За науку в Сибири».

СЧАСТЬЕ

«Каждый человек имеет право на счастье, но пользуются им только счастливицы».

Написав эту фразу, я бережно доставил ее в редакцию.

— Вот. — Сказал я литературному консультанту. — Примите плод раздумий.

Консультант проглотил плод без видимого удовольствия.

— Неплохо, — резюмировал он. — Только слишком длинно.

— Помилуйте! — воскликнул я. — Всего одна фраза.

— Одиннадцать слов, — пересчитал консультант. — Длинные произведения отпугивают современного читателя.

Он еще раз пробежал фразу глазами.

— «Каждый», — это всем ясно. А почему — «только»? Вы разве несчастливый?

— Счастлив, — признался я и скрепя сердце вычеркнул три слова.

— «Человек имеет право на счастье, но пользуются им...» — прочитал вслух консультант. — «И пользуется им», — поправил он. — Уже лучше. Но все еще длинно.

— Так ведь выбрасывать больше нечего, — возразил я.

— Э, друг мой... Вы знаете, как работал Чехов? Отсекал все лишнее. И вещь только выигрывала.

Досадую, я вычеркнул еще три слова.

— «Человек имеет право на

«Литературная газета» проводит дискуссию о языке художественной литературы (смотри «ЛГ», №№ 17, 18, 20, 23 за 1976 год). В ней затрагиваются вопросы чистоты языка, чувства меры при использовании диалектизмов. «ЛГ» призывает писателей к языковой ответственности. «Веселая сигма» решила внести в это обсуждение свою посильную лепту.

счастье». Почти совсем хорошо! — похвалил консультант. — Читатель сегодня вдумчивый, с воображением, всегда домыслит недосказанное. А такой, — консультант покрутил пальцем около виска, — такой вообще читать не станет.

— Может быть, сократим еще? — предложил я, воодушевляясь. — Оставим всего-на-всего: «право на счастье».

— Прекрасная мысль! — обрадовался консультант. — Лаколично и вместе с тем многозначительно. Вот так и напечатать.

Но в последний момент у меня возникла более счастливая мысль. И мы оставили одно-единственное слово: «счастье».

М. ПОРОДКИН.

г. ТОМСК.



— Ваше мнение о газете «За науку в Сибири»?

Рис. А. Колли и И. Чуракова.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОТЧЕТНЫЙ КОНЦЕРТ

коллективов художественной самодеятельности своей насыщенной программой доставил истинное удовольствие всем, кто пришел в этот день в Дом культуры «Академия».

На концерте была представлена почти вся вокальная студия Дома культуры. Артисты пели романсы Глинки и Чайковского, произведения новосибирского композитора Гейста. В исполнении солиста В. Угожаева очень лирично прозвучала серенада Смита из оперы «Пертская красавица».

Отчиталась о своей работе театральная студия, показав сцену из спектакля по пьесе Гоголя «Женитьба» (режиссер Р. Герш-Горин).

Дружный, десятилетний сплоченный коллектив оркестра русских народных инструментов под руководством заслуженного работника

культуры РСФСР Б. А. Шведова порадовал зрителей тонким, слаженным исполнением «Мазурки» Андреева, «На гуляньи» Владимирцева. По просьбе зрителей «Русское интермеццо» Дмитриева музыканты сыграли «на бис».

Симфонический оркестр (руководитель И. Я. Зайден-трегер) с большим подъемом исполнил произведения Вивальди, Хачатуряна, Рубинштейна.

После концерта заместитель председателя Советского райисполкома Новосибирска В. Т. Алексеев и представитель областного Дома художественной самодеятельности вручили руководителям коллективов и большинству участников Почетные грамоты за успехи в эстетическом воспитании населения.

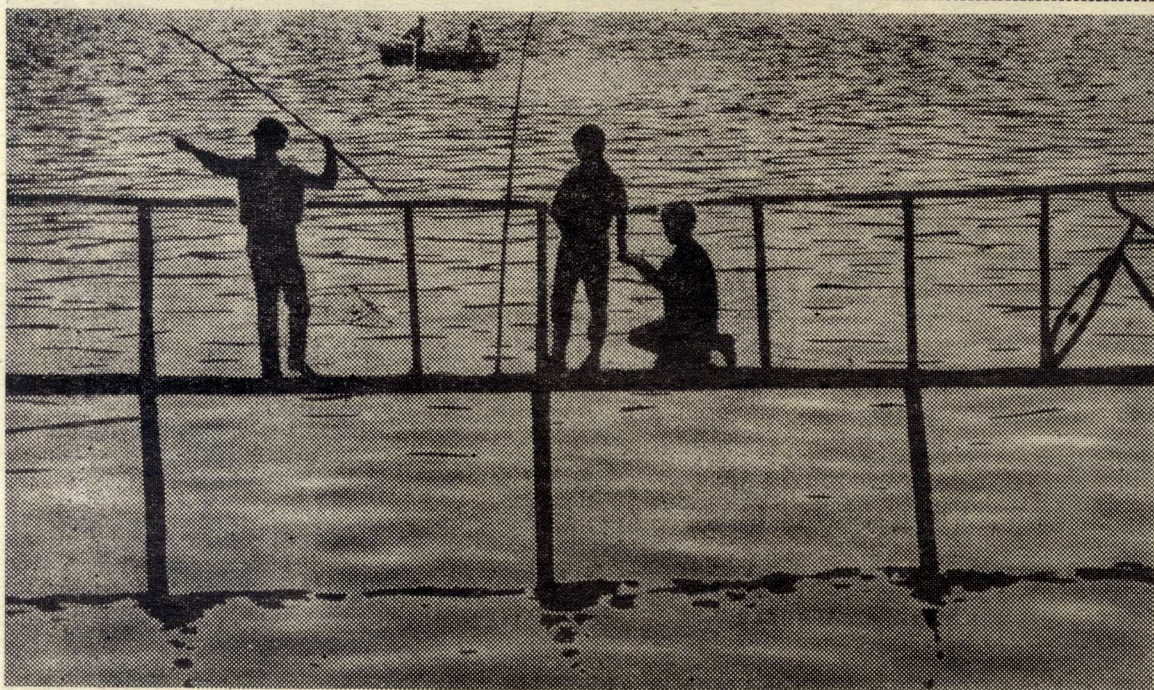
С. ГОРЯЧЕВА,
наш обществ. корр.
г. НОВОСИБИРСК.

АВТОСПОРТ

ПЕРВЫЕ В ЗОНЕ

В Новосибирске закончилось лично-командное первенство Сибирской зоны РСФСР по автомобильному многоборью, в котором участвовали сборные команды Алтайского и Красноярского краев, Кемеровской, Новосибирской и Омской областей, Тувинской АССР. Спортсмены соревновались в двух классах машин: ГАЗ-51 и ВАЗ-2101. В классе легковых машин чемпионом зоны стал кандидат в мастера спорта Г. Буторин, на втором месте — В. Гуцин (оба из Центральной автобазы СО АН СССР). Среди низовых коллективов первое место завоевала команда Центральной автобазы СО АН СССР. Право участвовать в финале чемпионата РСФСР в г. Брянске завоевала сборная команда Новосибирской области в составе: Г. Буторина, В. Гуцина, В. Компанейца, В. Кривошапкина, М. Чилеева.

А. МАЗЕИН,
судья республиканской категории.



В. Новиков.

«РЫБАЛКА В ИЮЛЕ».

Кино в ДК «Академия»

1 июля — Возвращение высокого блондина — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
2—4 июля — Ау-у! — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
6—7 июля — Повторная свадьба — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
8 июля — Пока ты со мной — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

ОТПУСК НА СЕЛЕ

ПИСАТЕЛЯМ-ДЕРЕВЕНЩИКАМ

Закиснув в городской благоустроенной квартире, пресытившись тефтелями с вермишелью, ошавев от симпозиумов, компьютеров, дисплеев и стрессов, любо-дорого провести отпуск в глухоманной деревне на берегу дикошарой речушки.

Хорошо встать в примолкшую рань, сунуть за пазуху жареную ковригу и баклажку парного молока и убраться в глухую урему. Одно удовольствие обшарить буераки, гати и пажити. Снявши лакированную обувь, пошлендять по непаши, приминая босыми ногами колкую захряслую стерню.

Или, мрея сердцем, бузнуться с разбега голышом в холодную круговерть, зайтись от восторга и, скукожившись, выпрыгнуть на прибрежную сушь. Цвыркнет от испуга задремавший вытютень и усмыгнет в пестрядь деревьев.

А еще чисто благодать за-

браться в непролазный малинник к деду Антипу и распластаться натруженное тело под нависью ягод. Но вот слышится залихватый лай — это взялась из засидки и бросилась с повизгом ошестинившаяся, оскаленная собака. Хлюпнешь ртом напоследок ягоду и даешь стрекача.

Вечером, когда рассыплется по небу сеево звезд, недурственно посидеть с голенастыми молодухами на смолистой сухостое, послушать под ко-маринный гуд копотливую ядерную речь... Душа отдыхает, отходит, обретает веру в нескончаемость бытия.

Встанешь с бревна с хрустким потягом, стряхнешь с себя шелуху от семечек и — на сеновал дрыхнуть.

А рано поутру снова в урему...

Д. ТОМИЛИН.

г. НОВОСИБИРСК.

Следующий номер газеты выйдет 15 июля.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.