



Наука в Сибири

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Выходит
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 24 мая 1984 г.

№ 20 (1151).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске
и в других городах восточных районов страны.

НА УРОВНЕ БОЛЬШИХ ЗАДАЧ

В истории Института земной коры СО АН СССР, пожалуй, еще не было столь высокой награды. По итогам Всесоюзного социалистического соревнования 1983 года коллектив иркутских геологов удостоен переходящего Красного знамени Академии наук СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Эту высокую награду вручил недавно на торжественном собрании секретарь Иркутского обкома КПСС С. Ю. Цуриков. Отметив в своей речи успехи трудящихся Приангарья, он подчеркнул тот большой вклад, который вносят сотрудники Института земной коры, успешно сочетающие фундаментальные исследования с решением насущных задач народного хозяйства страны и области. Так, в прошлом году план внедрения в институте был перевыполнен. Было внедрено 43 темы, в том числе 30 — по Иркутской области.

В конце апреля, незадолго до вручения коллективу института высшей награды, на состоявшемся в Москве заседании комиссии Совета Министров РСФСР по БАМу высокую оценку получили соответствующие работы иркутских геологов. Не случайно они были отмечены вручением сорока семи медалей «За строительство Байкало-Амурской магистрали».

Работа наших сотрудников на БАМе, — сказал, принимая Красное знамя, директор института, председатель президиума ВСФ СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев, — это самое серьезное испытание коллектива за всю историю института. И коллектив справился с ним с честью. Высокую оценку мы должны рассматривать и как аванс на будущее. Это не должно стать поводом к самоуспокоенности и благодушию. У нас есть резервы, которые мы должны использовать, чтобы трудиться с еще большим напряжением и отдачей.

Это же стремление высказали и другие сотрудники института, выступившие на торжественном собрании.

А. БАТАЛИН,
наш собор.
г. ИРКУТСК.

27 мая — День химика

Нет ни одной отрасли народного хозяйства, развитие которой не было бы связано с работой химиков, химия прочно вошла в наш быт.

В нашей стране осуществляется опережающее развитие химии и нефтехимии.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

С 1975 по 1982 г. продукция всей нашей индустрии возросла на 33 процента, а химической (включая неф-

техимическую) промышленности — на 44 процента.

В нашей стране с 1960 г. выпуск автопокрышек увеличился в 3,6 раза, серной кислоты — в 4,4, химических волокон и нитей — в 5,8, минеральных удобрений — в 8,2, химических средств защиты растений — в 8,5, синтетических смол и пластических масс — в 13, синтетических моющих средств — в 48 раз.

В соответствии с решениями XXVI съезда партии, Продовольственной программой страны в 11-й пятилетке активно развивается сырьевая база для более полного использования мощностей по производству минеральных удобрений и химических добавок. Объем производства минеральных удобрений за пятилетку увеличится почти в полтора раза. В основу проводимых крупномасштабных

работ заложены новейшие достижения науки и техники.

Химическая промышленность — крупный поставщик изделий и сырья для выпуска товаров народного потребления. За последние 7 лет выпуск изделий бытовой химии увеличился в полтора раза. Сегодня товаров бытовой химии выпускается на сумму более 3 млрд. руб.

Стр. 4—5



Этот снимок, на котором запечатлены сотрудники отдела химии материалов микроэлектроники Института неорганической химии СО АН СССР, сделан в момент, когда стало известно о присуждении руководителю отдела доктору химических наук Ф. А. Кузнецову — нынешнему директору института — Государственной премии СССР за применение методов термодинамики в полупроводниковом (микроэлектронном) материаловедении.

Мы заинтересовались, как же теперь расширилась область применения названных методов. Их используют сегодня в оптоакусто-электронике, лазерной технике. Один из отделов института реорганизован в отдел термодинамических исследований. Он в широком диапазоне ведет работы по теории фазовых переходов, развитию техники термодинамических и термохимических исследований.

Одна из задач отдела — создание информационных систем по свойствам неор-

ганических соединений — в широком смысле и синтезированных непосредственно в институте.

На снимке (слева направо): старшие научные сотрудники кандидаты химических наук А. А. Павлюк и Я. В. Васильев, младший научный сотрудник Я. М. Буджан, доктор химических наук Ф. А. Кузнецов, заведующий лабораторией кандидат химических наук Г. А. Коковин.

Фото В. Новикова.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ.

Зодчие сибирских Академгородков

«Новосибирское отделение ТИПРОНИИ Академии наук СССР неформально многие считают одним из подразделений Сибирского отделения АН СССР. Вряд ли можно усматривать в этом серьезную ошибку: главной задачей при организации Новосибирского ТИПРОНИИ являлось обеспечение проектной документацией строительства научных комплексов Сибирского отделения».

Стр. 2

Стр. 3

«В прошлом году выпущены в свет 281 книга (6 книжных редакций) и 91 номер журналов пятнадцати различных названий. Таким образом, издательство в среднем каждый день «дает жизнь» новой книге или журналу. Подсчеты показывают, что за 25 лет число вышедших названий перевалило за 5 тысяч (объемов 70 тысяч издательских листов)...».

Отделению
издательства — 25 лет

Апрель-84: Сибирь. Наука. Пресса

«СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 15 апреля. НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИИ. ЯХ. В статье заместителя Председателя Совета Министров СССР, председателя Государственного комитета СССР по науке и технике академика Г. И. Марчука рассматриваются главные направления технического прогресса, перспективы отечественной промышленности».

Стр. 5

Стр. 6—7

«...молодой филиал правильно наметил пути своего развития и обещает стать мощным научным центром. Объединив вокруг себя научные силы Западной Сибири и опираясь на широкую общественность, он может оказать большую помощь развитию и освоению огромных природных ресурсов этого богатого и обширного края и делу подъема его культуры».

Зап.-Сиб ФАН СССР.
Взгляд сквозь годы

Расскажите о шаровой молнии

«На основании наблюдений очевидцев накоплен богатый и разнообразный материал о свойствах шаровой молнии и вышло из печати несколько книг. Однако этого материала еще недостаточно, чтобы теоретически объяснить природу явления или экспериментально воспроизвести его в лабораторных условиях».

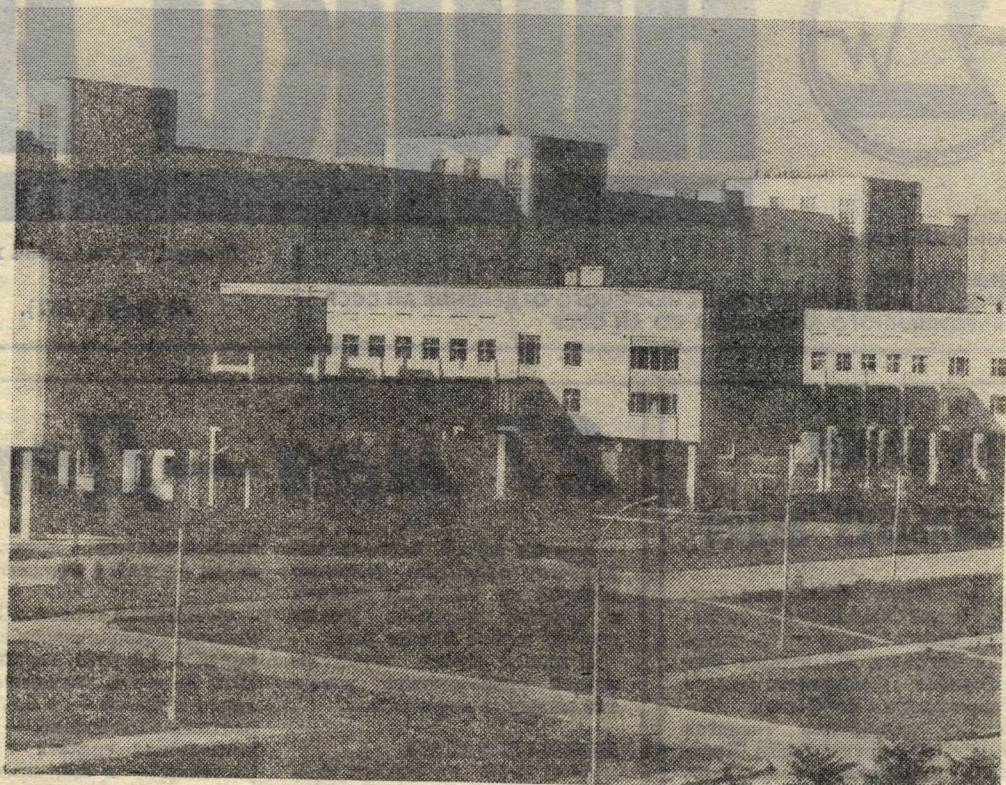
Стр. 8

Новосибирскому отделению ГИПРОНИИ АН СССР — 25 лет

Коллективу-юбиляру направлен приветственный адрес Президиума СО АН СССР, в котором, в частности, отмечается, что за четверть века Новосибирское отделение ГИПРОНИИ АН СССР внесло существенный вклад в формирование материальной базы науки в Сибири. По достоинству оценивая этот вклад, можно выделить некоторые особенности в деятельности этого коллектива.

Первая связана со спецификой работы научно-исследовательских организаций, для которых ведется проектирование. В отличие от отраслевых «ГИПРО» круг различных проблем здесь оказывается несравненно шире, требует более тесного неформального сотрудничества между учеными и проектировщиками.

Другая особенность наиболее четко проявилась после того, как в 1977 году на отделение ГИПРОНИИ были возложены функции генерального проектировщика по Новосибирскому научному центру. С этого момента коллектив должен был овладеть и всеми приемами проектирования социально-бытовой инфраструктуры. Традиционная форма проектирования, при которой отраслевой технологический институт — генеральный проектировщик — привлекает на субподряде территориальные гражданские проекты, недостаточно совершенна, нередко оставляет «белые пятна» на стыке деятельности этих разноместных организаций. Объединение в рамках одного коллектива проектирования всех главных компонент научного центра способствует оптимизации его пространственной структуры, что в конечном итоге улучшает условия труда, быта и отдыха населения Академгородка. Эту особенность нашему отделению ГИПРОНИИ необходимо развивать и совершенствовать, — отмечается в приветственном адресе Президиума Сибирского отделения АН СССР.



Часть комплекса институтов СО ВАСХНИЛ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

Ю. БОРОДИН,
председатель Президиума СО АН СССР, академик АН СССР.

Коллективом Новосибирского отделения ГИПРОНИИ АН СССР проводится большая работа по проектированию научно-исследовательских институтов Сибирского отделения АН СССР. Успешному выполнению программы проектных работ в значительной степени способствуют творческие контакты проектировщиков с видными учеными медицинской науки.

Главная цель коллектива Новосибирского отделения ГИПРОНИИ АН СССР — это создание первоклассной материальной базы. Ясное понимание научной идеи, сопричастность к ее осуществлению позволяют проектировщику создать оптимальные условия для проведения исследований.

Наглядным примером служит создание проекта — комплекса зданий и сооружений Института клинической и экспериментальной медицины с клиникой на 200 коек в Новосибирске. Минздрав СССР с отличным качеством принял к утверждению проект комплекса Института физиологии.

Сибирское отделение АН СССР поздравляет коллектив и желает новых творческих успехов в создании новых научных центров в районах Сибири и Дальнего Востока.

А. КУРБАТОВ,
заместитель председателя СО АН СССР.

Новосибирское отделение ГИПРОНИИ Академии наук СССР неформально многие считают одним из подразделений Сибирского отделения АН СССР. Вряд ли можно усматривать в этом серьезную ошибку: главной задачей при организации Новосибирского ГИПРОНИИ являлось обеспечение проектной документации строительства научных комплексов Сибирского отделения. Успешно справившись с задачей проектирования научных учреждений, коллектив ГИПРОНИИ в последние десятилетия значительно расширил сферу своей деятельности: приняв функции генпроектировщика

по Новосибирскому научному центру, Новосибирский ГИПРОНИИ несет ответственность за формирование материальной базы науки, за создание условий жизнедеятельности работников научного центра, за правильное формирование социально-бытовой инфраструктуры — за всю застройку города науки. И с этой важной градостроительной задачей коллектив академического проектного института успешно справляется.

По достоинству оценивая работу коллектива и его вклад в развитие Отделения, Президиум СО АН СССР принял решение о присвоении сотрудникам, проработавшим в научном отделе ГИПРОНИИ АН СССР более 20 лет, почетного звания «Заслуженный ветеран СО АН СССР».

В. МАНУИЛОВ,
заместитель председателя СО ВАСХНИЛ.

К числу значительных работ института относится и научный городок Сибирского отделения ВАСХНИЛ. Построенный на средства, заработанные трудящимися всей страны на коммунистическом субботнике, Краснообск стал центром сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока. Сейчас здесь проживает более 13 тысяч человек. В восьми научно-исследовательских учреждениях ведется напряженная работа по научному обеспечению Продовольственной программы. Проектировщики позаботились, чтобы создать благоприятные условия для труда, отдыха и обслуживания жителей городка. Многолетний труд проектировщиков и строителей получил высокую оценку и признание не только в нашей стране, но и за рубежом, как воплощение новых идей градостроительства.

Ученые, все жители научного городка глубоко признательны проектировщикам и строителям и в день юбилея сердечно поздравляют коллектив проектировщиков, желают дальнейших успехов в труде, новых творческих свершений, удачных поисков и находок в проектировании объектов и комплексов материально-технической базы научных учреждений Сибири и Дальнего Востока.

Б. ШУБИН,
директор Новосибирского отделения ГИПРОНИИ АН СССР.

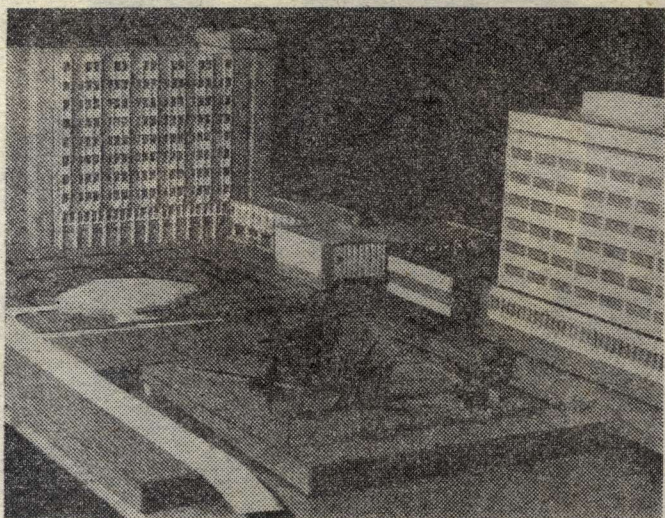
Созданное для обеспечения строительства объектов Сибирского отделения АН СССР Новосибирское отделение ГИПРОНИИ выросло фактически в региональный проектный институт, овладевший приемами архитектурно-пространственной организации центров науки, являющийся генеральным проектировщиком сибирских отделений трех академий: АН СССР, ВАСХНИЛ.

По проектам Новосибирского ГИПРОНИИ ведется строительство научных центров в виде городов-спутников или научных районов с собственной системой обслуживания. В Новосибирске, Красноярске, Иркутске, Якутске, Улан-Уде, (Томский филиал СО АН СССР проектируется силами местных организаций), выполнена разработка генерального плана и первоочередных институтов в Академгородке Уральского научного центра АН СССР.

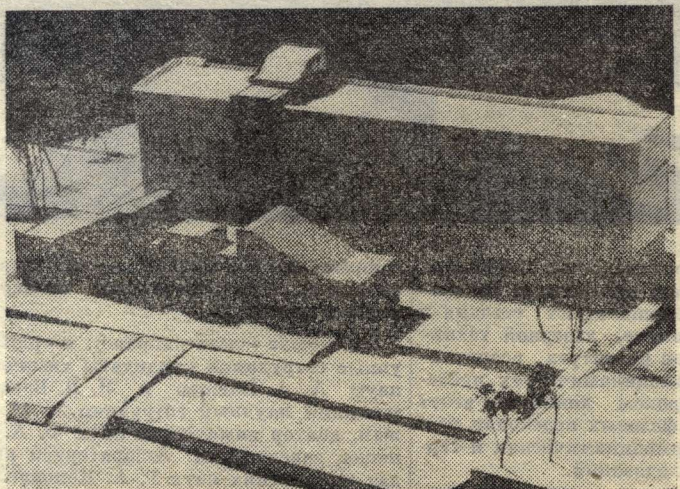
Более ста объектов науки, десятки объектов жилищно-бытовой инфраструктуры построено, строится, запроектировано и проектируется коллективом Отделения более чем в сорока географических точках азиатской части нашей страны.

При современном уровне развития градостроительства круг задач проектного института значительно шире, нежели количественное удовлетворениестроек документации. В настоящее время научные комплексы не только заняли важнейшее положение в социально-экономическом развитии городов, но и активно влияют на формирование их градостроительного облика своей разнообразной архитектурой.

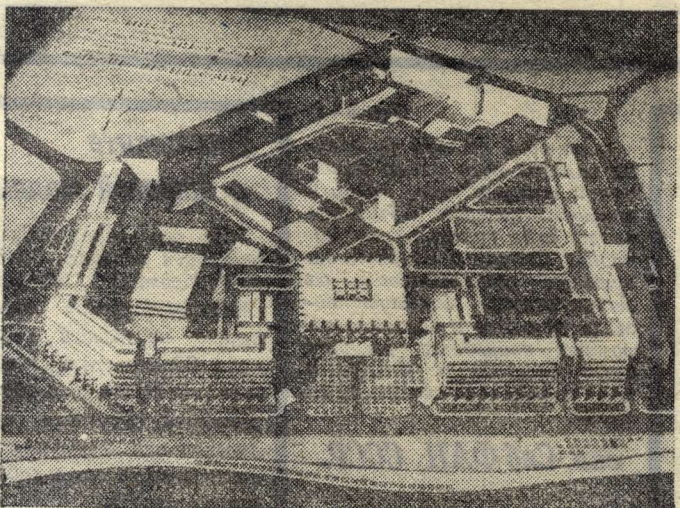
Сложные проблемы развития городов неизбежно оказывают решающее воздействие на все без исключения сферы жизни городов науки — как неотъемлемой части промышленных и культурных центров. Правильно понимать, предвидеть и влиять на эволюционные тенденции взаимного развития — ответственнейшая задача генеральной проектной организации совместно с компетентными органами управления городов и заинтересованных ведомств-заказчиков.



Макет комплекса Института физиологии СО АН СССР.



Макет Лимнологического института СО АН СССР.



Проект застройки Якутского филиала СО АН СССР.

Сибирскому отделению издательства «Наука» — 25 лет

НАУЧНОЕ СИБИРСКОЕ КНИГОИЗДАНИЕ

Возникновение научного издательства в Новосибирске связано с созданием Сибирского отделения АН СССР, которое ведет свое летоисчисление с 1957 года. Строительство крупного научного центра на востоке страны положило начало новому этапу в развитии фундаментальных исследований за Уралом.

Уместно будет напомнить известную истину о том, что обмен достижениями между отдельными учеными или коллективами есть неперемное условие существования и развития науки. Вспомним классический пример. Если у тебя и у меня есть яблоко, то у нас по одному яблоку. Если у тебя есть идея и у меня тоже, то у каждого из нас имеется по две идеи. Тем справедливее это в отношении книг, которые тиражируют идеи в тысячах экземпляров.

Главной задачей нашего коллектива является подготовка и издание трудов ученых Сибирского отделения АН СССР. Мы работаем бок о бок с выдающимися советскими исследователями и их талантливыми учениками, стремимся как можно бережнее и быстрее донести научные результаты через книги и журналы до специалистов и широкой общественности.

25 лет для издателей — срок немалый. За эти годы научное книгоиздание в Новосибирске претерпело коренные изменения. Начинаясь оно практически с нуля. До создания Сибирского отделения АН СССР издавался один академический журнал и в течение года выходило несколько книг ученых Западно-Сибирского филиала АН СССР.

Если нам последовать примеру древних летописцев, которые скрупулезно фиксировали попадавшие в их поле зрения события, то историю издательства можно начать с 1957 года, когда было принято решение об организации в Новосибирске издательства и полиграфической базы Сибирского отделения Академии наук. Был даже назначен директор, приняты в штаты первые работники. В такое издательство, статуса которого не существовало, пришла, например, в 1958 году Р. П. Ефимова — теперешний председатель местного комитета, заведующий редакцией первого журнала «Известия СО АН СССР», заслуженный ветеран Сибирского отделения Академии наук.

Но все-таки, это предистория. Настоящая история ведется с того времени, когда развернулась систематическая, целенаправленная работа по регулярному выпуску книжно-журнальной продукции. Отправной момент в этой деятельности — создание в 1959 году Редакционно-издательского отдела, возглавившего всю издательскую деятельность в Сибирском отделении АН СССР.

Одними из его руководителей были академики С. Л. Соболев и А. Л. Яншин — выдающиеся ученые, любители и знатоки книги, большие энтузиасты становления и процветания научного Сибирского книгоиздания. Областной комитет партии направил для практической работы по непосредственному руковод-

ству редакционно-издательским процессом опытного журналиста и партийного работника В. Н. Фалалева, который впоследствии (в 1965 году) стал первым директором вновь созданного на базе РИО издательства.

Оно было образовано в структуре одного из крупнейших в мире издательств «Наука» и получило название Сибирское отделение издательства «Наука». Тем самым для развития научного книгоиздания в Сибири были созданы благоприятные условия. Уместно заметить, что тогда в издательстве «Наука» существовало только одно отделение — Ленинградское.

25 лет тому назад в течение года увидели свет 24 книги и 12 номеров журналов тиражом всего 27 тысяч экземпляров. Какими, однако, дорогими и желанными для начинающих издателей были эти первые издания! Ко времени образования Сибирского отделения выходило в год уже 110 книг и 40 номеров журналов.

На первых порах книги делались долго, до трех-четырех лет с момента поступления рукописи в редакцию. Часто отредактированные рукописи ожидали, когда какая-нибудь типография примет их к набору и печати. Ведь своей типографии не было, а возможности Новосибирского полиграфкомбината не беспредельны. Приходилось печатать в Кемерове, Омске, Йошкар-Оле и других городах.

Многое изменилось за четверть века. Значительно возросли масштабы издательской деятельности, сформировался высококвалифицированный коллектив.

Знаменателен для нас 1971 год. Тогда в Новосибирск вступила в строй 4-я типография издательства «Наука», ставшая с тех пор главной и практически единственной нашей полиграфической базой. Это позволило заметно расширить дело. Особенно после того, как типографию возглавил опытный организатор и преданный своему делу коммунист С. А. Левит. Полиграфическая база, благодаря 4-й типографии, стала надежной. И самые теплые слова признательности сегодня мы обращаем к коллективу типографии, который за короткий срок освоил выпуск сложных научных изданий и постоянно совершенствует этот процесс.

В прошлом году выпущено в свет 281 книга (6 книжных редакций) и 91 номер журналов пятнадцати различных названий. Таким образом, издательство в среднем каждый день «дает жизнь» новой книге или журналу. Подсчеты показывают, что за 25 лет число вышедших названий перевалило за 5 тысяч (объемом 70 тысяч издательских листов), а их суммарный тираж составил почти 18 млн. экземпляров. По объему выпускаемой продукции Сибирское отделение издательства «Наука» самое крупное за Уралом.

Группе авторов, возглавляемой академиком А. Л. Яншиным, присуждена Государственная премия за серию книг по «Истории развития рельефа и Дальнего Востока». Заканчивается выпуск уникального издания, впервые осуществляемого в Со-

ветском Союзе. «Основы гидрогеологии» в 6 томах. За разработку основ теории рекультивации почв Сибири и создание технологических карт рекультивации, опубликованных в серии вышедших у нас книг, их авторам присуждены дипломы ВДНХ. Эти и ряд других книг вносят вклад в решение Продовольственной программы.

По программе двухстороннего научного сотрудничества между Академиями наук СССР и Болгарии опубликован ряд работ по измерению напряжений в горных породах, прогнозированию и расчету проявлений горного давления. Книга «Переходные области эпитаксиальных полупроводниковых пленок» признана одной из лучших работ по фундаментальным проблемам микроэлектроники. Ряд работ по общественно-политической проблематике получил широкое признание. Книга В. А. Шишкина «Революционные комитеты Сибири в годы гражданской войны» была удостоена премии Ленинского комсомола. Заканчивается фундаментальное многотомное издание по истории рабочего класса и крестьянства Сибири.

Многим известно, что в институтах Сибирского отделения АН СССР успешно работают философские и методологические семинары, на которых обсуждаются актуальные проблемы естественных и общественных наук. Об опыте их работы говорилось на XXVI съезде партии. Издательством выпущена серия книг, в которых отражены наиболее существенные результаты обсуждавшихся на семинарах проблем.

Буквально настоятельно для многих работников хозяйственных и плановых органов стали вышедшие в издательстве три взаимосвязанных книги: «Экономические проблемы развития Сибири», «Развитие народного хозяйства Сибири», «Сибирь в едином народнохозяйственном комплексе». В них раскрываются вопросы развития и размещения производительных сил Сибири, роль Сибири в народном хозяйстве страны, характеризуются основные отраслевые, межотраслевые и региональные проблемы.

В наших изданиях уделяется внимание Новосибирску и области. Многие читали такую книгу, как «Новосибирск в историческом прошлом». Недавно увидели свет книги «Опыт комплексного изучения и использования карасукских озер», «Природные циклы Барабы и их хозяйственное значение».

К дням Новосибирской области в ВДНХ СССР в 1982 году выпущена книга «Наука, производство, эффективность», в которой на примере области рассказывается о связи науки с производством.

Можно назвать такие работы, как «Социально-экономические проблемы труда на промышленном предприятии» (на примере завода «Сибсельмаш»), «Внутризаводское движение и текучесть рабочих кадров» (на примере инструментального завода). В текущем году выходит книга «Локальные комплексные программы», в которой ставятся вопросы о принципах решения продовольственной программы области, о развитии сферы социально-бытовых услуг

города Новосибирска.

В ближайшие годы начнется издание 60-томного фольклора народов Сибири и Дальнего Востока. Оно будет включать фольклор коренных народов Восточной и Центральной Сибири, Северо-Западной, Южной Сибири, Приамурья, Чукотки и Камчатки. В серии книг будет отражен героический эпос, сказки и мифы, русские былины, народная поэзия, песни, обряды.

Если сегодня можно говорить о некоторых достижениях в издательском деле, то они связаны с квалифицированным, кропотливым, внимательным трудом работников, особенно женщин, составляющих большинство нашего коллектива, тех, кто ежегодно обрабатывает десятки тысяч страниц рукописей, корректуру книг, журнальных статей.

Это машинистка Нина Ильинична Голомолзина, без ошибок, аккуратно печатающая рукописи, технический редактор Галина Яковлевна Герасимчук, умеющая находить наиболее рациональные решения внутреннего оформления книги, старший корректор Светлана Вениаминовна Блинова, классный специалист с высокой работоспособностью.

Фаина Федоровна Орлова окончила в свое время полиграфический техникум, работала мастером производственного обучения в техническом училище, затем техническим редактором. Три года тому назад ей было поручено возглавить офсетный участок, и она смогла создать сплоченный коллектив, который из года в год значительно увеличивает производственную программу, добывая при этом повышения качества офсетных изданий. Пятая часть всех книг выходит сейчас офсетным способом.

Я назвал только некоторых прекрасных специалистов из 176 сотрудников Сибирского отделения издательства «Наука».

На всех участках нужны хорошие работники, знающие свое дело. Особенно это касается редакторского состава. Именно редакторы связаны с авторами — у них решающая стадия превращения рукописи в книгу. Редакторов в отделении около 50, и все они вносят весомый вклад в выпуск трудов сибирских ученых.

Издательство развивается. Вместе с ростом Сибирского отделения Академии наук растет и будет увеличиваться выпуск книжно-журнальной продукции. Для нас нет более важной задачи, чем помочь ученым в публикации результатов фундаментальных и прикладных исследований, чем выпуск актуальных в научном и идейном отношении изданий.

Решения XXVI съезда партии дают нам — издателям — ясную перспективу. Эффективность и качество, экономия и бережливость становятся для нас категориями, наполненными конкретным содержанием. Мы обязаны обеспечивать издание академической литературы на высоком идейно-теоретическом уровне, улучшать ее художественное и полиграфическое исполнение. Будет расширен выпуск книг по проблемам развития производительных сил Сибири, реализации Продовольственной программы, комплексных научных программ, по проблемам, способствующим ускорению научно-технического прогресса, повышению духовного уровня советских людей.

Р. РУСАКОВ,
директор Сибирского
отделения
издательства
«Наука».

Бюро пленума редакционно-издательского совета Сибирского отделения Академии наук СССР под председательством академика С. С. Кутателадзе рассмотрело проекты планов изданий по Отделению на 1985 год.

В работе заседания приняли участие и. о. главного ученого секретаря Отделения, доктор химических наук Ю. Д. Цветков, академик Т. И. Заславская, член-корреспондент АН СССР В. Н. Соболев, директор Сибирского отделения издательства «Наука» Р. С. Русаков, заместитель начальника Сибирского отделения Всесоюзного агентства по авторским правам А. П. Лучин, представители институтов Новосибирского научного центра СО АН СССР.

Формирование планов изданий проводилось с учетом требований, отмеченных в решениях XXVI съезда КПСС и последующих Пленумов ЦК КПСС, а также рекомендаций РИСО АН СССР. Предпочтение отдавалось работам, выполненным по фундаментальным проблемам науки, по комплексным программам, Продовольственной программе и работам, содействующим внедрению результатов научных исследований в практику народного хозяйства.

▼ В РИСО СО АН СССР

План на 1985 год

В планы изданий (через издательство «Наука») было рекомендовано включить 347 работ объемом 5050 авторских листов, а в планы самостоятельных изданий (минуя книжные издательства) — 167 работ объемом 1976 авторских листов.

В частности, предполагается опубликовать 67 работ физико-математического содержания, 14 — химического, 106 — геолого-геофизического и геологического, 70 — медико-биологического, 81 работу по общественным наукам и 9 — научно-популярной литературы.

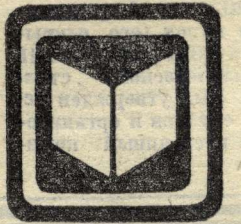
Институтами самостоятельно намечено издать 13 монографий и 82 сборника по физико-математическим и техническим наукам, в области наук о Земле — 18 монографий и 18 сборников, по биологическим наукам — 6 монографий и 20 сборников, по естественным наукам — 10 монографий.

Намеченные к изданию в 1985 году работы ученых Отделения отражают современный уровень советской и мировой науки, и выход их в свет, бесспорно, будет содействовать как развитию науки в целом, так и практическому решению задач, поставленных перед наукой партией и правительством.

Бюро пленума РИСО АН СССР вновь обратило внимание представителей институтов на необходимость строгого отбора работ к публикации и особенно на стадии рассмотрения их на заседаниях ученых советов институтов — инстанции, несущей полную ответственность за качество публикуемых материалов, на повышение ответственности рецензентов работ, имена которых, как и ответственного редактора, будут проставляться на титульном листе издаваемых книг.

И. ЩЕГЛОВ,
ученый секретарь РИСО
Сибирского отделения
АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.



Страницы истории Сибири

40 лет назад — 8 февраля 1944 года — Президиум Академии наук СССР принял решение о создании в Новосибирске Западно-Сибирского филиала АН СССР. Именно на его базе было сформировано и быстро обрело всемирную известность Сибирское отделение Академии наук СССР, днем рождения которого считается 18 мая 1957 года.

Своими воспоминаниями делится один из первых руководителей Зап.-СибФАН ветеран СО АН, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук профессор Александр Титович ЛОГВИНЕНКО.

* * *

Изучая производительные силы государства, Академия наук СССР всегда уделяла большое внимание развитию научных исследований на востоке страны.

В июне 1932 года Академия наук провела в Западной Сибири выездную сессию, связанную с проблемами Урало-Кузбасса. Она проходила в Новосибирске, Томске и Кемерове. В ее работе участвовали академики В. Л. Комаров, Г. М. Кржижановский, И. М. Губкин, Н. С. Курнаков, И. П. Вардин, А. Е. Ферсман, С. И. Вавилов. В планах Академии проблема

ПРЕЗИДИУМ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО
ФИЛИАЛА АН СССР. 1944 г.



Академик А. А. Скочинский — председатель президиума Западно-Сибирского филиала АН СССР.

разработка научных основ переработки некоторых видов минерального сырья; изыскание путей развития энергетических ресурсов, транспортных связей; изучение растительного и животного мира; разработка вопросов экономики промышленности и сельского хозяйства.

Президиум АН СССР утвердил председателем президиума Западно-Сибирского филиала АН СССР академика А. А. Скочинского, первым заместителем — профессора К. Н. Шмаргунова, вторым — доцента А. Т. Логвиненко, ученым секретарем — Г. В. Малкина.

Академик А. А. Скочинский — сибиряк по рождению, крупнейший специалист горного дела, глубоко изучил Кузбасс и часто здесь бывал. Он прекрасно знал возможности и перспективы Сибири, был хорошим организатором. В течение первых семи лет он руководил филиалом, внес большой вклад в его организацию и работу.

Профессор К. Н. Шмаргунов — бывший ректор Томского политехнического института, многое сделал по организации филиала. Так как академик А. А. Скочинский находился в Москве и в Новосибирске выезжал периодически, то всю организационную работу на месте выполнял К. Н. Шмаргунов. Хорошо зная кадры

и развертывании работ нашего Западно-Сибирского филиала; я убедился, что молодой филиал правильно наметил пути своего развития и обещает стать мощным научным центром. Объединив вокруг себя научные силы Западной Сибири и опираясь на широкую общественность, он может оказать большую помощь развитию и освоению огромных природных ресурсов этого богатого и обширного края и делу подъема его культуры. К моему глубокому удовлетворению я еще раз осознал и по-настоящему оценил ту широкую действенную помощь и заботу, которую Вы оказываете строительству и развитию филиала.

В марте 1946 года Президиум Академии наук СССР утвердил структуру филиала, состав лабораторий, институтов, секторов физики, бюро экономических исследований и ботанический сад.

С первых дней существования филиала были установлены связи с промышленностью, в последующее время они расширялись и совершенствовались: это было творческое сотрудничество с предприятиями, консультации, совместные работы и, наконец, хозяйственные работы.

На пятом году существования Зап.-СибФАН имел уже 34 лаборатории и кабинета, в филиале работали 2 академика,

ВЗГЛЯД С КВОЗЬ

развития производительных сил Сибири в этот период заняла большое место.

Количество ученых в Западной Сибири уже было значительным. В 1940 году в исследовательских учреждениях Новосибирской области (с Томской и Кемеровской областями, выделившимися позднее) работало 330 научных сотрудников, а в вузах — 1200 (из них 66 докторов наук и 226 доцентов).

Июнь 1941 года... В эти суровые дни Президиум АН СССР принял решение направить все силы и средства на быстрое завершение работ, важных для обороны государства и народного хозяйства. В 1942 году общее собрание Академии наук, состоявшееся в Свердловске, подчеркнуло, что освоение природных богатств востока страны является одним из основных направлений в условиях войны. В 1943 году в Новосибирской области свыше 20 научно-исследовательских учреждений и более 150 кафедр вузов вели исследовательскую работу для нужд обороны. В годы Великой Отечественной войны в Томске, Новосибирске, Новокузнецке и Кемерове активно работали комитеты ученых, направлявшие научную работу вузов и НИИ для мобилизации ресурсов и связи с производством по решению задач военного времени.

Успешное сотрудничество предприятий и ученых, единство цели и разнообразие выполняемых задач требовали создания научного координационного центра, способного ставить и решать крупные научные проблемы. Ученые сибирских вузов обратились с просьбой об этом в Новосибирский обком партии, представив сообщения о необходимости и возможности организации в Западной Сибири академического научного центра.

В мае 1943 года Новосибирский обком ВКП(б) и облисполком обратились в ЦК ВКП(б) и в Совнаркоме СССР с просьбой организовать в Сибири филиал Академии наук СССР. В октябре 1943 года была создана комиссия, возглавляемая академиком А. А. Скочинским. Посетив Новосибирск, Томск, Кемерово, Новокузнецк и Прокопьевск, она доложила о результатах проверки Совету Народных Комиссаров. А 8 февраля 1944 года было принято решение Президиума АН СССР о создании в Новосибирске Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР в составе институтов: горно-геологического, химико-металлургического, транспортно-энергетического и медико-биологического.

Созданный филиал Академии наук призван был развернуть свою деятельность на юге Западной Сибири в пяти областях (Новосибирской, Томской, Кемеровской, Омской, Тюменской) и двух краях (Алтайском и Красноярском). В задачи филиала входило комплексное изучение природных богатств, всемерное содействие развитию экономики и культуры, помощь в скорейшем внедрении в практику социалистического строительства краев и областей Западной Сибири новейших научных и технических достижений.

Важными проблемами научных исследований было изучение сырьевых ресурсов Сибири для черной и цветной металлургии, химической промышленности и строительных материалов; создание эффективных способов добычи угля и руд;



Профессор К. Н. Шмаргунов — первый заместитель председателя президиума.



Доктор технических наук А. Т. Логвиненко — второй заместитель председателя.



Г. В. Малкин — научный секретарь президиума.

ученых Сибири, он привлек для работы в филиале большое количество научных работников из Томска, Новосибирска, Новокузнецка. С 1951 года по 1953 год К. Н. Шмаргунов был председателем президиума филиала.

С апреля 1954 года и до упразднения филиалом руководил крупный специалист угольной промышленности Герой Социалистического Труда Т. Ф. Горбачев, после создания Сибирского отделения Академии наук СССР избранный членом-корреспондентом АН СССР и работавший заместителем председателя СО АН.

Директорами институтов были назначены: горно-геологического — доктор технических наук Н. А. Чинакал, химико-металлургического — доктор технических наук П. Г. Рубин, транспортно-энергетического — доктор технических наук И. Н. Бутаков и медико-биологического — доктор биологических наук В. В. Ревердатто.

Для филиала были выделены здания фельдшерской школы, освобождающиеся из-под эвакогоспиталя, по ул. Фрунзе — для организации научно-исследовательской работы, по ул. Мичурина — для квартир сотрудников. Здания уже в 1944 году были готовы к работе и приему жильцов.

Летом 1944 года лаборатории всех институтов уже начали научную работу. С помощью местных организаций, при активном участии Западно-Сибирского геологического управления был организован выезд первых геологических и ботанических экспедиций в районы Сибири.

В январе 1945 года совет филиалов и из АН СССР заслушал отчет о ходе организации и научной деятельности Зап.-СибФАН и одобрил проделанную работу, завершившая организационный период, значительно укомплектован штат, ведется научная работа, организована аспирантура.

В мае 1945 года состоялась первая научная сессия филиала, проводившаяся в зале заседаний Новосибирского облисполкома. Сессия была первым отчетом вновь созданного научного коллектива перед общественностью. (За время существования филиала таких отчетов было 12).

Академик А. А. Скочинский сделал доклад «220 лет Академии наук СССР и работы Академии наук СССР в Сибири».

Сессия одобрила направление работ филиала.

Большое внимание привлек доклад профессора М. К. Коровина о нефтеносности Сибири. Позже комиссия по нефти и газу при Президиуме Академии наук СССР дала высокую оценку работе М. К. Коровина, наметила ближайшие задачи по отдельным регионам Сибири, постановила организовать при филиале постоянную комиссию по содействию поискам и разведке нефти в Западной Сибири с участием заинтересованных областей.

Большое внимание созданию филиала и организации научной работы уделял секретарь Новосибирского обкома ВКП(б) М. В. Кулагин, что способствовало быстрому созданию в Новосибирске академического центра.

В 1945 году президент АН СССР академик В. Л. Комаров в своем письме М. В. Кулагину писал: «Академик А. А. Скочинский и профессор К. Н. Шмаргунов доложили мне о состоянии строительства

24 доктора наук и профессора, 48 кандидатов наук и 63 младших научных сотрудника. Была организована подготовка кадров через аспирантуру, готовились и защищались кандидатские и докторские диссертации. За первые пять лет филиал передал министерствам, ведомствам и предприятиям 94 законченные работы. В институтах ведется систематическая работа по повышению квалификации научных сотрудников. Филиал имеет 34 аспиранта. Четыре аспиранта защитили диссертации, двое представили к защите. В течение пяти лет младшими научными сотрудниками-соискателями защищено 13 кандидатских диссертаций, представлено к защите 5. Защищена одна докторская диссертация, представлено к защите две.

Институты филиала оказывают помощь в повышении квалификации работникам производства. В группах по изучению иностранных языков, диалектике и исторического материализма занимаются 13 инженеров с производства. Под руководством сотрудников филиала 18 человек работают над кандидатскими диссертациями.

В 1947 году была проведена сибирская конференция молодых научных работников, инженеров-производственников и специалистов сельского хозяйства. Конференция помогла вовлечь в научную работу большое количество молодежи.

Сотрудники филиала систематически вели политическую и научную пропаганду, особенно в период экспедиционной работы в районах Сибири. Так, в 1948 году было сделано 378 докладов в рабочих и сельских коллективах, опубликовано в газетах 55 статей.

По поручению Новосибирского обкома ВКП(б) в мае 1947 года филиалом было организовано общество по распространению политических и научных знаний. Первыми руководителями были В. В. Ревердатто и А. Т. Логвиненко.

По итогам социалистического соревнования филиалов и баз АН СССР в 1947 году Западно-Сибирский филиал занял первое место, поделив его с Уральским. Это было большим успехом — Уральский филиал был на 12 лет старше.

Руководство филиала и институтов много работало над улучшением планов научно-исследовательской работы и их соответствием поставленным задачам. Однако они охватывали еще не все важные проблемы, были многотомны, плохо планировались во времени, не всегда были увязаны с первоочередными запросами народного хозяйства Западной Сибири.

Серьезную помощь в улучшении работы оказали постановления Президиума Академии наук СССР от 20 января и 3 ноября 1950 года «О работе Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР» и постановление Новосибирского обкома ВКП(б) от 13 апреля 1950 года «О мероприятиях по улучшению работы Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР». Они вскрыли недостатки в деятельности Президиума филиала и директоров институтов, указали пути мобилизации коллектива на повышение качества работы.

Президиум принял ряд мер, направленных на улучшение руководства работой институтов, секторов и отдельных лабораторий. Большое внимание было уделено составлению и критическому обсуждению

пятилетнего плана научно-исследовательской работы.

Окончательно планы работы на вторую послевоенную пятилетку были обсуждены на специальных совещаниях при Президиуме Академии наук и в целом одобрены. Комиссия АН СССР по проверке деятельности Зап-СибФана и оказанию ему научно-организационной помощи одобрила мероприятия по перестройке работы.

В апреле 1956 года в Новосибирске состоялось собрание актива АН СССР, которым руководил президент Академии наук СССР академик А. Н. Несмеянов. В собрании принимали участие ученые и представители партийных и общественных организаций Сибири, Урала, Дальнего Востока, Якутии. В решении актива были определены основные направления развития науки в восточных районах страны. Главное внимание было уделено решению вопросов, определяющих развитие производительных сил Западной Сибири и Красноярского края.

У филиала налаживались контакты с иностранными учеными и зарубежными научными учреждениями, сибиряки выезжали в командировки за границу. Филиал посещали делегации ученых, производственников, сотрудников коммунисти-

ГОДЫ

ческих газет. Ряд работ сотрудников филиала опубликован за границей.

Филиал вырос. В 1958 году в его состав входили институты: Горного дела, Геологии, Химико-металлургический, Транспортно-энергетический, Радиопизики и электроники, Биологический, Центральный Сибирский ботанический сад, Отдел механизации сельского хозяйства, Отдел экономических исследований и Экспериментальные электромеханические мастерские.

Укрепилась научно-исследовательская база. Коллектив научных и научно-технических работников вырос до 654 человек. В филиале теперь работают 2 члена-корреспондента АН СССР, 11 докторов наук и 92 кандидата наук. В числе сотрудников филиала 11 лауреатов Государственной премии, ряд ученых отмечен премиями Президиума АН СССР и министерств.

...В послевоенное время интенсивно развивается народное хозяйство Сибири, страна остро нуждается в сырьевых и энергетических ресурсах. Научная работа Западно-Сибирского филиала уже не может удовлетворить непрерывно растущие запросы.

Поддерживая патристический призыв академиков М. А. Лаврентьева, С. А. Христиановича и С. А. Соболева о резком усилении научных исследований в восточных районах страны, ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли решение о создании в 1957 году Сибирского отделения Академии наук СССР — мощного научного центра Сибири и Дальнего Востока. 21 ноября 1958 года Президиум Академии наук СССР, считая нецелесообразным иметь в Новосибирске также Западно-Сибирский филиал, принял постановление о ликвидации его и передаче всех его организаций в состав Сибирского отделения.

Президиум АН СССР высоко оценил деятельность филиала. В его постановлении в связи с ликвидацией филиала сказано: «Западно-Сибирский филиал за 15 лет существования внес значительный вклад в развитие науки и производительных сил Западной Сибири и Красноярского края. По ряду научных направлений филиал стал координирующим центром не только Западной Сибири, но и всей страны. Широкое признание получили его работы в области системы разработок мощных каменноугольных пластов, работы в области теории и конструкции высокопроизводительных пневматических буровых машин, по погружным горным машинам, легким и редким металлам, добываемым из сибирских руд, по теории снегових потоков, теории настиженных сверхдальних линий электропередачи, теории воздействия льда на гидросооружения, высокочастотной подземной связи, лекарственным растениям, изучению растительного и животного мира Сибири».

Таким образом, филиал внес значительный вклад в развитие науки и народного хозяйства Сибири, подготовку научных кадров и способствовал созданию условий для дальнейшего мощного роста научно-технического потенциала на востоке страны.



17 ноября 1948 года. Кемерово. Президиум конференции по изучению производительных сил Кузбасса.



В апреле 1956 года в Новосибирске состоялась антия Академии наук СССР. На снимке: встреча в аэропорту президента АН СССР академика А. Н. Несмеянова.



Член - корреспондент АН СССР Т. Ф. Горбачев — председатель президиума Зап-СибФана с 1954 по 1958 годы.



1947 год. Вторая отчетная научная сессия филиала.



Ученые часто выезжали с докладами в воинские части. Одна из встреч в Сибирском военном округе (1947 год).



1946 год. В Ботаническом саду — воскресенье.



НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ЭФФЕКТИВНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

Уникальный солнечный коллектор, способный нагревать воду до точки кипения и в сильный мороз, разработали сотрудники Института физики АН ЧССР.

Этот коллектор, снабженный линзой Френеля, изготовленной из стекла, с помощью сервомотора в течение 12 часов в сутки оказывается направленным на Солнце.

Прага (ЧТК), 28 марта 1984 г.

КРАСКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЕЙ

Румынские химики разработали краску, через пленку которой вода может проникать только в виде паров. Краска сохраняет цвет и механическую прочность в течение десяти лет.

В научно-исследовательском институте нефти и газа в Кымпине получен лак для антикоррозийной защиты подземных трубопроводов.

Бухарест (Аджерпресс), 3 апреля 1984 г.

УГЛЕРОДНОЕ ВОЛОКНО — ЗАМЕНИТЕЛЬ МЕДИ

В Кентукском университете получено обладающее электропроводимостью углеродное волокно, которое может заменять медь.

Углеродное волокно дешевле, легче и прочнее меди и может заменить ее в обмотках электродвигателей, в покрытиях корпусов ЭВМ для защиты от электромагнитного излучения и при изготовлении проводов для высоковольтных линий электропередачи.

«Сайенс Дайджест» (США), том 91, № 12, декабрь 1983 г.

ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ БУДУЩЕГО

Фирма «Вольво», которая в сотрудничестве с иностранными специалистами с 1979 года проводит исследования с целью выяснить, каким будет автомобиль в начале следующего столетия, пришла к выводу, что для снижения веса и уменьшения потребления топлива в конструкции такого автомобиля будут широко применяться алюминий, магний, пластмассы и другие легкие материалы. Вес автомобиля снизится до 700 кг, а расход топлива — до 3,6 литра на 100 км пробега. Это будет двухместный автомобиль, в котором найдется достаточно места для размещения еще двух пассажиров, сидящих лицом назад. Коэффициент его лобового сопротивления не превысит 0,3.

Автомобиль сможет развить скорость 100 км/ч через 11 сек. после начала движения, а его максимальная скорость составит 180 км/ч.

Шведское международное пресс-бюро, 4 ноября 1983 г.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭНЕРГИЮ МАГМЫ

Фирма «Сандия нэшил лабораториз» (Альбукерк, штат Нью-Мексико) получила на 1984 финансовый год от министерства энергетики США 850.000 долларов на проведение длительных исследований с целью изучения возможности практического использования тепла магмы.

Фирма будет производить бурение скважин в толще магмы и вводить в них устройства для извлечения энергии. Энергию магмы можно извлекать либо используя химические реакции, либо нагрев воды или других жидкостей с целью получения пара для паровых турбин, приводящих во вращение электрогенераторы.

«Кэмикал энд Энджиниринг Ньюс» (США), том 62, № 6, 6 февраля 1984 г.

ЛУНА БЫЛА ПЛАНЕТОЙ

Луна — единственный спутник Земли — была планетой, обращавшейся вокруг Солнца. Такую гипотезу выдвинули японские астрономы после длительных исследований и расчетов с использованием ЭВМ.

Согласно теории, разработанной астрономами университета Киото во главе с Тосиро Хаяси, Луна была «захвачена» гравитационным полем Земли и стала ее спутником.

Расчеты японских астрономов показывают, что, прежде чем стать спутником Земли, Луна обращалась вокруг Солнца по орбите, проходившей между Землей и Венерой.

Токио (ТАСС), 18 апреля 1984 г.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В США насчитывается сейчас 1000 телевизионных передающих центров, 8000 широкоэмитальных радиостанций и 40 млн. любительских радиостанций. Передача информации между прибрежными районами страны осуществляется через 250 тысяч радиорелейных станций, а в производстве пластмасс, пищевых продуктов и строительных материалов используется 40 млн. различных высокочастотных устройств. Общая протяженность высоковольтных линий электропередачи достигла почти 480.000 км.

Специалисты высказывают мнение, что все эти источники электромагнитных излучений не могут не оказывать вредного воздействия на биологическую среду, в том числе на человека. При этом к наиболее вредным относят две группы источников излучения — широкоэмитальные радиостанции с радиорелейными станциями и линии электропередачи.

«Популар Сайенс» (США), том 223, № 6, 1983 г.

ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ПЕРЕСАДКЕ ЯЙЦЕКЛЕТКИ

Девочка, родившаяся две недели тому назад в одном из мельбурнских медицинских центров, утверждают австралийские ученые, войдет в историю мировой медицины. В чрево будущей матери этой девочки была трансплантирована заранее оплодотворенная яйцеклетка, которая два месяца хранилась в пробирке в жидком азоте в глубоко замороженном состоянии.

Профессор Карл Вуд считает, что в будущем из каждых четырех детей один будет выращиваться в чреве матери таким же путем, то есть из замороженной оплодотворенной яйцеклетки.

Канберра (ТАСС), 12 апреля 1984 г.

НОВАЯ КЛАВИАТУРА ДЛЯ ПИШУЩИХ МАШИНОК

Ученые технической школы в Дармштадте (ФРГ) на основании результатов изучения действия мышц при работе на пишущих машинках предложили разделить клавиатуру машинок по вертикали в средней части и повернуть обе части в противоположные стороны на 10°, а также наклонить их в сторону печатающего на машинке на 60°.

Такая клавиатура облегчит работу на пишущих машинках, но усложнит обучение печатанию из-за иного, чем стандартное, расположение клавиш.

«Сайенс Дайджест» (США), том 92, № 1, 1984 г.

«СУПЕРКЛЕЩ»

Ученые Калифорнийского университета в Сан-Франциско потратили шесть лет на выведение в условиях парника «суперклеща», отличающегося как необычно высокой устойчивостью ко многим пестицидам, так и выживаемостью в природных условиях. Этот «суперклещ» размером с булавочную головку питается другими клещами и предохраняет полезные растения от этих вредителей.

Сан-Франциско (Рейтер), 12 января 1984 г.

ПРИГЛАШЕНИЕ К ИССЛЕДОВАНИЮ

Шаровая молния. Как и почему?

В последние годы в томской газете «Красное знамя» было опубликовано несколько заметок о шаровой молнии, которые вызвали интерес у читателей. Следует отметить, что проблема шаровой молнии привлекает внимание научной общественности у нас в стране и за рубежом уже свыше ста лет. На основании наблюдений очевидцев накоплен богатый и разнообразный материал о свойствах шаровой молнии и вышло из печати несколько книг. Однако этого материала еще недостаточно, чтобы теоретически объяснить природу явления или экспериментально воспроизвести его в лабораторных условиях.

Даже само название некоторых книг и статей как бы отражает некую растерянность исследователей перед сложной задачей: «Загадка шаровой молнии» (Р. А. Леонов), «Шаровые молнии — курьез природы или загадка науки» (чехословацкий журнал «Наука и техника молодежи»), «За гранью закона»

(П. Имянитов и Д. Тихий) и т. д. Словом, для дальнейших исследований требуется как можно больше наблюдений.

Мы хотели бы в Томске наладить сбор сведений о шаровой молнии, чтобы в дальнейшем обработать их и тем самым расширить представления о природе этого редкого явления.

Будем благодарны всем, кто пошлет свои наблюдения по адресу: 634050, Томск, абонентный ящик 763.

Было бы хорошо, если бы в своих письмах вы, дорогие читатели, осветили следующие моменты. Когда и где появилась шаровая молния, опишите ее непосредственное рождение и исчезновение, укажите время существования и характер поведения (к чему притягивалась, от чего отталкивалась, с какой скоростью и в направлении чего перемещалась в пространстве), отметьте ее ориентировочные размеры и расстояние, на котором она находилась от наблюдателя, цвет и ха-

рактер свечения. Не наблюдались ли пульсации свечения шаровой молнии во времени (а если да, то в какой момент это происходило)? Нас интересует, не было ли заметно внутри шара темного или светлого ядра с ореолом, не происходило ли вращения слоев шаровой молнии относительно друг друга. Какие последствия вызвало появление и исчезновение молнии (взрыв, шипение, разряд, разрушилась связь, произошли разрушения и какие). Какова, по вашему мнению, температура шаровой молнии?

Итак, ждем подробных сообщений, фотографий, рисунков и других интересных материалов. Не исключено, что о некоторых из них мы расскажем читателям газеты «Наука в Сибири».

Е. ПРОТАСЕВИЧ,

старший научный сотрудник Института силовой электроники СО АН СССР, кандидат технических наук.

г. ТОМСК.



Праздник граций

В Доме ученых СО АН СССР состоялся праздник граций, посвященный Дню советской науки. В нем приняли участие спортсменки обществ «Калев» (Таллин) и «Труд» (Новосибирск) и команда спортклуба «СО АН».

Сколько радости подарил зрителям этот праздник! Он начался парадом участниц. Стройные, подтянутые, с прекрасной осанкой проходили они под музыку по залу.

Показательную программу открывают хозяйки — группа женской гимнастики клуба «Гра-

ция». Затем следуют выступления мастеров спорта СССР из Таллина и Новосибирска.

Праздник подходит к концу. Зрители благодарят спортсменок за подаренную радость и ждут новых встреч с прекрасным.

М. ЧЕРНЯК, сотрудница Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

На снимке: выступают гости из Эстонии.

Фото В. Гусева.

г. НОВОСИБИРСК.

ШЕФСТВУЮТ УЧЕНЫЕ



Сотрудники Томского филиала СО АН СССР и ребят из подшефной школы связывает давняя дружба. Партком и президиум филиала оказывают разностороннюю помощь юным подшефным. Учащимся есть чему поучиться у своих старших товарищей: отношению к труду, умению рационально использовать время, отведенное как на работу, так и на отдых.

Школьники — неперенные участники торжественных праздников филиала.

На снимке: пионерское приветствие сотрудникам краснознаменного Института оптики атмосферы СО АН СССР.

Фото Н. Березина.

РАБОТЫ РУКОДЕЛЬНИЦ

23 апреля в Доме ученых СО АН СССР состоялся заключительный концерт смотра народных талантов, денежный сбор от которого передан в Фонд мира.

В этот же день в фойе Дома ученых была организована выставка изделий коллектива школы ручной художественной вышивки при ДК «Академия» (четвертый год руководит ею А. П. Бальчунас).

Работы, представленные на выставке, отличались изяществом, высоким вкусом, чистотой исполнения, фантазией (об этом же говорят и записи в книге отзывов).

Посетители по достоинству оценили мастерство Н. Д. Бурнашевой, И. М. Решетняк, Л. Л. Поляковой (игльное кружево, ршеле, строчевая вышивка, гладь), Н. Н. Лузиной (болгар-

ская вышивка), Н. Н. Шульц (сметная гладь, косая гладь, роспись, сеточка), Л. П. Гончаровой (композиция «Времена года» — тамбурный шов и гладь), А. И. Ждановой и Н. А. Шишовой (венгерские сборки), Г. Ф. Казанцевой (искусно сшитые фартуки), М. Г. Козловой (нарядная блуза), И. М. Попыриной (вышивка). Члены жюри обратили особое внимание на живописные работы К. Н. Бакадаровой, Т. Н. Жолондз, З. В. Лавреки, на тонкость и миниатюрность исполнения рисунка ученицей 9 класса школы № 25 Инной Демьяновой.

Ряд работ рукодельниц школы при ДК «Академия» представлен на областную выставку.

В. КОНЬКОВА, наш обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Внимание: на дороге дети!

Известно, что самые современные средства регулирования транспортных и пешеходных потоков сами по себе решить проблему обеспечения безопасности дорожного движения не могут. Все в итоге зависит от человека, от уровня его подготовки и дисциплины. Вот почему в системе мер обеспечения безопасности важное место принадлежит работе по воспитанию пешеходов, пассажиров, водителей в духе неукоснительного выполнения ими существующих законов и правил. Большое внимание отводится вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма.

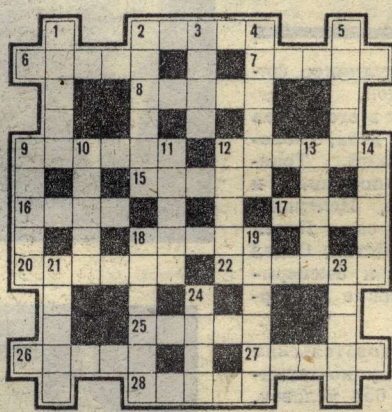
В Новосибирской области проводится значительная работа в этом направлении: изучение правил дорожного движения в школе и детских дошкольных учреждениях, различного рода викторины и конкурсы и т. д. Но следует признать, что количество дорожно-транспортных происшествий с детьми на улицах и дорогах по-прежнему еще очень велико.

Основные причины подобных происшествий — безнадзорность детей на улице, их недисциплинированность, отсутствие у юных пешеходов практических навыков поведения в конкретной дорожной ситуации. Ведь зачастую дети бойко отвечают учителю на уроке основные правила дорожного движения, на улице же сплошь и рядом допускают грубейшие нарушения.

Во многих школах плохо ведется разъяснительная работа с родителями. Знания, полученные детьми в детском саду, школе, должны закрепляться в семье. Родители должны помнить о силе собственного примера в воспитании навыков правильного поведения на улице, иначе самая добросовестная работа учителя или воспитателя окажется бесполезной.

С. ОСИПОВ,

инструктор отдела ГАИ УВД Новосибирского обл. исполкома.



КРОССВОРД

По горизонтали: 2. Награда спортивному коллективу. 6. Трикотажный костюм для цирка, спорта. 7. Водоем. 8. Город в Курской области. 9. Оперетта И. Кальман. 12. Повесть А. Н. Рыбакова. 15. Советский скульптор. 16. Роман Л. М. Леонова. 17. Детское воспитательное учреждение. 18. Экваториальное созвездие. 20. Крейсер Балтийского флота. 22. Прежнее название города Куйбышева. 25. Лесная пешеходная дорожка. 26. Опера С. В. Рахманинова. 27. Бальный танец. 28. Водное растение.

По вертикали: 1. Литературно-художественное произведение. 2. Сподвижник Ермака. 3. Вид конских испытаний. 4. Город во Владимирской области. 5. Пьеса А. М. Горького. 9. Часть маскарадного костюма. 10. Вращающаяся деталь машины. 11. Попугай. 12. Соцветие злаков. 13. Опера Дж. Пуччини. 14. Печатное издание. 18. Выступающий на собрании. 19. Рыба. 21. Принадлежность гробового судна. 23. Радиоактивный химический элемент. 24. Изолятор в лечебном учреждении.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД в № 19

По горизонтали: 5. Бюкс. 9. Лонгсидро. 11. Уклон. 12. Битум. 13. Копи. 15. Паркет. 19. Кордон. 20. Селена. 21. Раунд. 22. Шутка. 24. Амон. 25. Нарост. 28. Ранжир. 29. Парфорс. 30. Пирс. 31. Усов. 32. Запятки. 34. Рушави. 36. Анис. 37. Форс. 38. Вариант. 40. Сорока. 41. Романок. 42. Шерп. 44. Дацил. 45. Износ. 47. Ерунда. 50. Чепрак. 51. Крячков. 54. Опах. 56. Басня. 58. Динго. 59. Электролит. 60. Арат. 61. Элда. 4. Море. 5. Бак. 6. Купон. 7. Скирда. 8. Фотокорреспондент. 9. Литературоведение. 10. Купе. 14. Окулист. 16. Раштр. 17. Петрозаводск. 18. Транспирация. 23. Каравака. 26. Опора. 27. Саву. 30. Пинта. 33. Каню. 35. Стоянка. 39. «Артек». 43. Пирота. 46. Запор. 48. Робот. 49. Увал. 52. Риев. 53. Чета. 55. Кат. 57. Сиг.

Коллектив Новосибирского института органической химии СО АН СССР с глубоким признанием извещает, что 21 мая с. г. на 57-м году жизни скоропостижно скончался заведующий лабораторией, доктор химических наук, профессор

ЯКОВСОН

Георгий Густавович и выражает искреннее соболезнование его родным и близким.

СПОРТ

На ринге — юные боксеры

В Доме физкультуры «СО АН» прошел III турнир по боксу «Юный боец», посвященный дню рождения В. И. Ленина. В составе 13 команд на ринге выступили 260 юношей.

Четыре дня шли горячие поединки юных боксеров. Отличных успехов добились спортсмены спортклуба «СО АН». Хорошо выступили в своих весовых и возрастных категориях завоевали Алеша Ефанов, Саша Пудовкин, Коля Лапин (школа № 125), Алеша Растрепав и Олег Вокань из 121 школы.

На заключительном параде секретарь Советского РК ВЛКСМ Е. Горланов вручил участникам соревнований грамоты за первые места, за лучшую тактико-техническую подготовку и высокие морально-волевые качества.

В. ПОДОЙНИЦЫН, тренер - преподаватель.

г. НОВОСИБИРСК.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

25—26 мая — Сказка странствий. 27 мая — Легенда о дикой природе. 29 мая — Жандарм и инопланетяне. 30 мая — Предчувствие любви — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

31 мая — Мария, Ми-рабелла — в 12, 14, 16. Лгуныя — в 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

