



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.  
19 апреля  
СУББОТА

1980 г.

№ 15 (946).

Цена 4 коп.

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



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

22 апреля — 110-я годовщина со дня рождения Владимира Ильича Ленина

## С ЛЕНИНЫМ В СЕРДЦЕ

ЧИТАЙТЕ  
В НОМЕРЕ:

...Ленин остается живым участником наших дел, нашим надежным и мудрым учителем.

Л. И. БРЕЖНЕВ.

Владимир Ильич Ленин (1870—1924), великий продолжатель дела Маркса и Энгельса, всю свою жизнь, весь свой гений посвятил борьбе за революционное переустройство общества, за освобождение рабочего класса, всех трудящихся, за светлое будущее человечества. С именем Ленина связан новый этап в развитии марксизма. В. И. Ленин развил и приумножил идейное наследие Маркса и Энгельса, обогатив составные части марксизма — философию, политическую экономию, научный коммунизм — новыми выводами и открытиями. Подлинным триумфом ленинизма стало созданное в СССР общество развитого социализма. Свято хранит Коммунистическая партия верность заветам Ленина, уверенно ведет она Страну Советов ленинским курсом, о чем убедительно свидетельствуют итоги более чем шестидесятилетнего труда и героической борьбы советского народа.

Выдвигая в ходе строительства коммунизма невиданные ранее по масштабности и сложности задачи, общество опирается на науку и ждет от нее творческой разработки проблем, решением которых заняты партия, государство, народ. «В соответствии с потребностями общества, — говорится в Основном Законе СССР, — государство обеспечивает планомерное развитие науки и подготовку научных кадров, организует внедрение результатов исследований в народное хозяйство и другие сферы жизни». Партия ориентирует исследователей на всемерное ускорение научно-технического прогресса, активное участие в разработке актуальных проблем общественного развития, в формировании марксистско-ленинского мировоззрения трудящихся. Установление Дня советской науки — новое свидетельство всенародного признания благородного труда ученых, всех работников науки. (В Советском Союзе насчитывается 1 млн. 300 тыс. научных работников или 1/4 всех научных работников мира). Он отмечается как подлинный смотр их достижений в труде на благо Родины, во имя торжества идеалов коммунизма.

Идеи В. И. Ленина, содержащиеся в его прозорливой статье «Набросок плана научно-технических работ», стали программой развития всей советской науки. Следуя по ленинскому пути, наша наука достигла небывалых вершин и по ряду ведущих направлений находится на передовых рубежах мировой науки.

Ленинизм — это марксизм современной эпохи, наука и искусство революционного творчества. Он победно шествует по нашей планете, завоевывая все больше искренних сторонников и последователей.



Во всей своей работе партия опирается на могучий научный потенциал страны, постоянно проявляет заботу о росте образования народа, духовного богатства общества, о приумножении ценностей многонациональной социалистической культуры, развивающейся на ленинских принципах партийности и народности. КПСС уделяет первостепенное внимание развитию коммунистической сознательности трудящихся, улучшению идеологической, политико-воспитательной работы, повышению научного уровня, доходчивости и эффективности пропаганды, укреплению ее связи с жизнью. Партия воспитывает всех членов общества в духе марксизма-ленинизма, советского патриотизма и пролетарского интернационализма, коммунистического отношения к труду и общественной собственности, политической бдительности и непримиримости к буржуазной идеологии.

ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЦК КПСС

«О 110-й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА».

Слово  
о Ленине  
стр. 2

Гордость  
Сибирского  
отделения  
АН СССР  
стр. 4-5

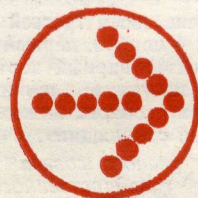
Дни  
науки  
Сибири  
стр. 6-7

«КРАСНАЯ  
СУББОТА»:

сообщения с мест  
стр. 6

Как развиваться,  
области и городу?  
стр. 3

= 110 =



♦ ТРИБУНА БОЛЬШЕВИСТСКОЙ  
ГВАРДИИ ПУБЛИЦИСТА



# Слово

## о Ленине

ЕСТЬ замечательное русское выражение, сколько знаю — не имеющее абсолютно точного перевода ни на каком другом языке: не падать духом. В этом выражении все важно: и глагол «падать» и слово «духом». Дух — это самое высокое определение человеческой способности сочетать разумное, волевое, направляющее сердечную и душевную деятельность человека, — воедино. Сказать: «в этом духе» (почти одинаково с музыкальным «в этом ключе») — значит указать на правленность, окраску, стрелку движения, настрой человеческой энергии. И вот Ленин, на протяжении всей своей жизни, запечатленной в его литературном наследстве и в его биографии, в огромном количестве воспоминаний о нем его современников, — никогда не падал духом. Вера его в лучшее будущее человечества, в коммунизм, убежденность его, основанная на глубоком знании законов жизни и общества, органически присущая ему диалектика мышления были настолько сильны, что никогда, ни разу, ни в каком тяжелом положении его борьбы (дела всей его жизни!) и его личных переживаний, выпадающих на долю каждого живого человека, он не падал духом. Ни единого следа сомнений в будущей победе справедливейшего общественного строя на земле у него не найдешь, хотя бы — со специальной целью найти этот след — изучив все атомы его великой жизни...

Жизнь моей молодости (1909—1917) шла параллельно с теми же годами ленинской жизни, но в совершенно разном, совершенно не похожем классовом и житейском окружении. Я ничего о Ленине не слышала вплоть до 17-го года. Вращаясь в изолированном интеллигентском кругу. В нашем кругу, в среде «интеллектуалов», людей искусства и науки, мнивших себя «мозговым центром» русского народа, представляли себе тогдашнюю русскую действитель-

ность как историческое «безвременье». Чеховское настроение безвыходности, российское болото, российская бесконечность. Реакция... Вокруг была вакханалия царских чиновников, всяких кликуш, иеромонахов, «начинающего» Распутина, массовых самоубийств.

А в это самое интеллигентское «безвременье» — что видел в русской действительности, создал и делал Ленин? В январе 1912 года прошла VI (Пражская) Всероссийская конференция РСДРП. Ленин работал в эти дни без передышки, без отдыха. Он беседует с группой приехавших делегатов, делает свои замечания на проект резолюции о работе Российской оргкомиссии по созыву конференции: пишет конспект речи и проект резолюции о конституировании конференции; руководит открытием Пражской конференции; выступает с речью на открытии конференции; пишет проект резолюции о ликвидаторстве и о группе ликвидаторов... Это все за один только день и только то, что сухо документировано в печати, а сколько дел, мыслей, бесед, встреч, указаний, советов, обдумываний за тот же день, оставшихся недокументированными? Но не об этом я хочу напомнить. Что в эти недели и первые месяцы года делается в центре России, в Петербурге? Страшная, казалось бы — гибельная обстановка для Ленина. Слово под откос летит все с таким трудом созданное партией. Петербургский партийный комитет «сметен арестами», пишет Ленин. «В большинстве местностей России состояние нашей партии именно таково, что руководящие комитеты и центры постоянно арестуются... Такой иерархической инстанции, которая могла бы декретировать выставление тех, а не иных лозунгов, не оказывается налицо в силу арестов». Остаются без руководства рабочие ячейки и кружки, — злобствующие ликвидаторы, меньшевики, либералы объявляют их политически мертвыми.

А Ленин именно в эти страшные минуты видит реальную действительность. Он видит выросшее политическое сознание рабочих, видит возросшую и притом самостоятельную активность оставленных без руководства партийных ячеек. Видит, как лозунги Пражской конференции дошли до них, освоены ими, правильно поняты. Он воспринимает и освещает русскую действительность — под углом зрения их деятельности, растущего забастовочного движения, самостоятельно выпущенной рабочими прокламации к маю 1912 года. Он приводит брошенный в этой прокламации клич: «Долой царское правительство! Долой самодержавную конституцию 3-го июня! Да здравствует демократическая республика! Да здравствует социализм!»

Издав, словно антенна, принимая в свои мысли, осязающая всем своим существом большевика-борца происходящее в России нарастание революционного движения, он делает вывод: по сравнению с 1905 годом это движение поднялось на высшую ступень!

«Мы видим из этого поучительного документа, — пишет он о майской прокламации рабочих, — что все лозунги, выставленные конференцией РСДРП, восприняты петербургским пролетариатом и запечатлели собой первые шаги новой русской революции».

Несмотря на отчаянное положение партии в 1912 году, Ленин видит, чувствует и знает, что именно в этот год, в этой атмосфере преследований, травли, арестов лучших сил партии, «вопреки всем преследованиям полиции, вопреки бесшабашным предмайским арестам и травле революционеров», — русский рабочий класс делает первые шаги к новой революции. Ленин прозревает сквозь все черные туманы реакции 1912 года, сквозь какущееся интеллигентии историческое безвременье — мощный рывок времени, — революцию 1917 года, Великий Октябрь!

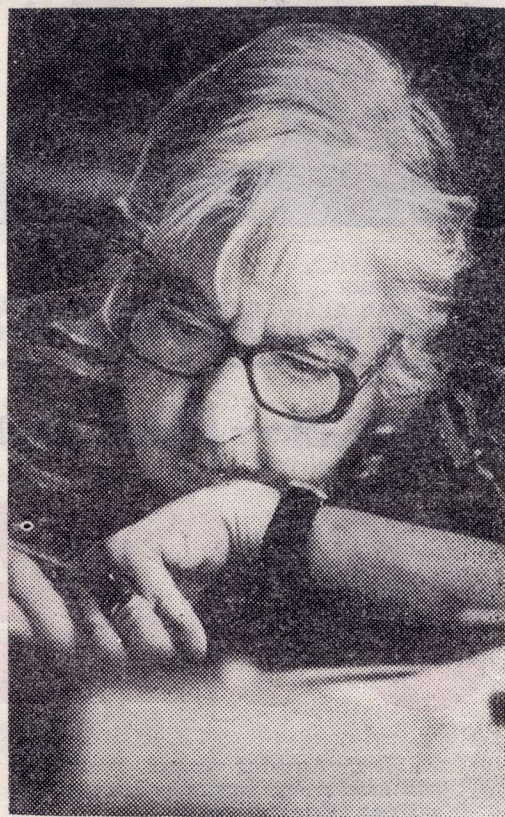
Я не знаю большей силы убежденности, большей силы веры в рост рабочего сознания, в великий рабочий класс русских тружеников, чем этот гениальный прогноз Ленина — сквозь черноту и туман мнимого упадка и тупика. Вот так надо верить в победу правды. Так надо четко видеть будущее, видеть его глазами Ленина, — видеть в руках движущей силы истории — рабочего класса. Добро и правда должно торжествовать над ложью и гнилью. Прикасайтесь к Ленину!.. Получайте от него, от его ясновидения истории, зарядку веры в завтрашний день. И по Ленину старайтесь видеть жизнь вокруг, работать с прочным ориентиром на трудовой народ, на рост его политического и нравственного сознания.

Мариэтта ШАГИНЯН,  
лауреат Ленинской премии, Герой Социалистического Труда.

Дорогие товарищи-сибиряки!  
Горячо поздравляю вас через  
вашу газету «За науку в Сибири» —

с д.р.  
с вами  
науки  
эти  
Ленин  
в этом  
ного и  
науку  
метод  
милей  
милей  
работ,  
не поз  
Вас

3/IV 1980



## Праздник вдвойне

ЭТУ ВСТРЕЧУ мы не забудем никогда. Три часа беседы с Мариэттой Сергеевной Шагинян. У нее дома...

Когда мы звонили по телефону, то почти не надеялись на встречу. Думали: много разных заезжих в Москву журналистов желает свидеться с ней. К счастью, услышали в трубке по-молодому звонкий голос: «Из Сибири! Из научной газеты? Хорошо. Завтра ровно в час дня жду вас. Вот вам адрес. В щели входной двери будет зажата газета — это означает, что можно прямо заходить. Я ведь звонка не услышу!..»

Три часа беседы... Мариэтта Сергеевна рассказывала, как создавались книги о семье Ульяновых, с энтузиазмом говорила о судьбах отечественной литературы и науки. С огромным интересом расспрашивала о развитии науки в Сибири.

Писательница обеспокоена: среди части творческой интеллигенции наблюдается погоня за новизной, не основанной на фундаментальном освоении классической школы, на знаниях и опыте прошлого. Увлечение этим поверием опасно для молодежи не только в литературе и искусстве, но и в науке. Школьники, студенты не должны лишаться «классического фона», иначе они могут стать дилетантами на всю жизнь. Хотелось бы, говорит М. С. Шагинян, чтобы в Сибирском отделении развивались и крепились традиции, которые так блестяще были внедрены плеядой ученых, приехавших из Москвы и Ленинграда создавать Сибирский научный центр и его университет.

На прощанье Мариэтта Сергеевна, взяв фламстер, написала:

«Дорогие товарищи-сибиряки!  
Горячо поздравляю вас через вашу газету «За науку в Сибири» — с двумя праздниками, почти соприкасающимися во времени, — Днем науки и днем 110-летия со дня рождения Владимира Ильича. Ленин любил Сибирь и верил в ее огромные возможности и культурного и научного развития. А в науку он внес гениальный вклад — метод диалектического материализма. Была бы счастлива посетить новосибирский Академгородок, но слепота и возраст не позволяют...  
Ваша Мариэтта Шагинян.  
3/III. 1980».

Прочитав этот автограф, нельзя не подивиться зоркости публициста большевистской закалки. Мариэтта Сергеевна поздравляет сибиряков в эти весенние дни с праздниками, по времени почти совпавшими: с днем рождения В. И. Ленина и Днем советской науки. Видимо, Президиум Верховного Совета СССР не случайно избрал именно апрель месяцем профессионального праздника нашей науки. Ибо понятия ЛЕНИНИЗМ и НАУКА по природе своей органичны — первооснова всего истинного.

В. МОСКВИН, В. НОВИКОВ (фото).

МОСКВА—НОВОСИБИРСК.

## 20-е годы: приветственные телеграммы ученых Сибири В. И. Ленину

«От профессорско-преподавательского состава и студентов Сибирского зооветинститута.

Из Омска, 4 ноября 1921 года.

Москва, Кремль, Предсовнарком товарищу Ленину.

В день своей третьей годовщины, 4 ноября, первый Сибирский ветеринарный зоотехнический институт приветствует Вас как стойкого вождя пролетарской революции».

«От ученого совета Иркутского государственного университета.

Из Иркутска. 26 октября 1922 года.

Москва, Предсовнарком товарищу Ленину.

В четырехлетие Иркутского университета Совет ВУЗа приветствует Вас, вновь вставшего у кормила власти, и надеется, что культурный форпост Дальнего Востока — Иркутский государственный университет сумеет выполнить свою историческую задачу в борьбе за первенство пролетарской культуры.

Совет Иргосуна. Ректор Бушмакин\*».

«От преподавателей и студентов 1-го рабфака на Алтае.

Из Барнаула. 15 ноября 1922 года.

Москва, Кремль, Совнарком, Ленину.

Празднуя годовщину рабфака на далекой окраине Советской республики — Алтае, мы, студенты и преподаватели, шлем Вам, Владимир Ильич, пламенный привет и выражаем твердую уверенность, что под Вашим мудрым руководством пролетариат овладеет могущественным оружием классового господства — наукой и превратит ее в средство организации международного комму-

нистического общества.

Президиум».

«От профессорско-преподавательского состава и студентов Сибирской сельскохозяйственной академии.

Из Омска. 27 февраля 1923 года.

Москва, Кремль, Ленину.

Общее собрание научных работников, студентов, рабочих Сельхозакадемии в день пятилетия Сибзакадемии горячо приветствует вождя пролетариата, великого просветителя поборника науки, свободы и демократии и выражает полную готовность принести свои силы, знания и опыт служению советской культуре, восстанов-

лению и организации сельского хозяйства.  
Ректор Ишмаев\*\*».

\* БУШМАКИН Николай Дмитриевич — антрополог и медик, профессор. Со времени освобождения Сибири от колчаковщины до 30-х годов возглавлял Иркутский госуниверситет, сочетая свою научную деятельность с общественной работой в советских органах.

\*\* ИШМАЕВ Никита Ефимович (1892—1940) — активный участник борьбы за Советскую власть в Сибири. После разгрома колчаковщины был на партийной, советской и научной работе, профессор.

17—19 апреля в Новосибирске работала научно-практическая конференция «Проблемы научно-технического и социально-экономического развития Новосибирской области».

Эта конференция, посвященная перспективам развития Новосибирска и области, — важный этап совместной работы, которую выполняют ученые, инженеры, представители науки и производства для своего родного города, для всего хозяйства области. Возглавил работу Совет содействия социально-экономическому развитию и научно-техническому прогрессу Новосибирской области при ОК КПСС под председательством секретаря обкома партии И. А. Миронова.

Совет содействия построил работу так, что его деятельность практически полностью охватывает все основные направления развития народного хозяйства. Выяснены и уточнены исходные позиции — научно-технический потенциал и основные задачи развития области. Так что, к научно-практической конференции мы пришли с обоснованными предложениями, рекомендациями, которые могут использоваться в народнохозяйственных планах после их уточнения и утверждения в отраслях и директивных органах.

Программно-целевой подход, положенный в основу предложений-рекомендаций, разработанных учеными и работниками областного исполнительного комитета Новосибирской области, позволяет назвать основные задачи, которые отражают и особенности регионального развития и привязку к общим государственным решениям, как они были определены XXV съездом КПСС. Большую работу выполнили ученые-экономисты, сконцентрировавшие научно-техническую информацию и социально-экономический опыт развития Новосибирской области за предыдущие годы.

Совет содействия выявил и систематизировал проблемы, стоящие перед хозяйством области, которые можно решить с помощью науки. Это помогло нам определить круг вопросов, которые можно решить, используя силы научно-исследовательских и конструкторских бюро города Новосибирска.

Для крупных проблем, в том числе и тех, решение которых связано с определенными трудностями экономи-

ческого и временного характера, составляются программы научно-технического сотрудничества для многих организаций. При составлении этих программ предполагается решить вопросы финансирования разработок, увязать сроки исполнения различных этапов работы, четко определить исполнителей, утвердить эти программы в вышестоящих отраслевых организациях и в Совете содействия обкома КПСС.

Новосибирск — крупнейший центр промышленности за Уралом, его дальнейшее развитие, географическое положение и в перспективе определяет узловые позиции Западной Сибири.

комплексно — механизированными технологическими системами, соответственно с природными условиями.

Строительство в Сибири должно превратиться в индустриальную и высокотехнологизированную отрасль материального производства.

В создании и опережающем развитии опорной транспортной сети выделяется преимущественное развитие наиболее эффективных в условиях Севера видов транспорта. Особого внимания требует развитие сети железных дорог, воздушного транспорта, разработка задач зимнего судоходства на новой технической основе и создание новой техники для ав-

ной отрасли и в то же время имеют межотраслевой характер. И вот здесь и возникают в настоящее время самые серьезные трудности.

Областной комитет партии принял решение об активизации работы Совета содействия научно-техническому и социально-экономическому развитию Новосибирской области. Такая акция вызвана прежде всего необходимостью координации деятельности научных, проектных и конструкторских организаций, промышленных предприятий для ускорения внедрения научно-технических достижений в производство в пределах региона.

Совет нужен также и для того, чтобы преодолеть межотраслевые барьеры в области кооперирования предприятий и организаций различных отраслей, призванных общими усилиями решать трудные проблемы. В качестве примера можно назвать проблему механизации тяжелого ручного труда.

В рамках совета созданы и работают девять секций: планирование научно-технического и социально-экономического развития области, трудовые ресурсы, машиностроение и металлообработка, электроника и приборостроение, энергетика, АСУ и вычислительная техника, строительство, транспорт, эффективность идеологической работы.

В Сибирском отделении АН СССР накоплен большой опыт организации работ по программно-целевому планированию. Достаточно привести в качестве примера суперпрограмму «Сибирь», в которую вошли более двадцати региональных программ развития народного хозяйства страны в Западной и Восточной Сибири, на Севере и Востоке страны.

Можно надеяться, что и в работе Совета содействия будут полно представлены разработки институтов Новосибирского научного центра вместе с отраслевыми институтами, СКБ, предприятиями города, которые составят основу программы «Новосибирск».

**Е. ШЕМЯКИН,**  
заместитель председателя Совета содействия социально-экономическому и научно-техническому развитию Новосибирской области, член-корреспондент АН СССР.

## ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОБЛАСТИ И ГОРОДА

НАВСТРЕЧУ КОНФЕРЕНЦИИ  
«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ» (июнь 1980 г.)

В перспективный период основным направлением повышения экономической эффективности развития производительных сил Сибири должна стать интенсификация хозяйства на основе новейших достижений научно-технического прогресса и осуществления систем мероприятий по перестройке методов освоения, планирования и управления.

В основном региональная политика должна сводиться к всемерной экономии живого труда и строиться с учетом природных и экономических условий района.

Для создания материально-технической базы освоения Сибири намечено несколько главных направлений.

Для этого требуется развивать мощное машиностроение, производство высокопроизводительной и экономической техники в северном исполнении, обеспечивающей минимальное число обслуживающего персонала.

На действующих предприятиях необходимо заменить устаревшее оборудование

томопильного транспорта, строительство дорог с твердым покрытием.

В числе неотложных задач — резкое повышение технического уровня энергетической базы.

Достижения в области научно-технического прогресса у нас значительны, но перед хозяйством области стоит множество проблем, которые необходимо решать с помощью академической и отраслевой науки быстро и эффективно, не откладывая это дело «в долгий ящик».

Проблемы, которые стоят перед предприятиями области, имеют многообразный характер. Некоторые можно решить на уровне хозяйственных договоров непосредственно с отраслевыми НИИ и КБ, другие необходимо решать в рамках цепи «академический институт — отраслевые НИИ. КБ — предприятие», в решении третьих требуется участие групп академических и отраслевых НИИ, предприятий. Эти проблемы стоят и в рамках од-

Доброй традицией во взаимоотношениях академических научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро, промышленных предприятий Новосибирска стали совместные работы по улучшению технологий, способствующих повышению производительности труда, улучшению качества технологического оборудования, уменьшению металлоемкости выпускаемых изделий.

На Новосибирском авиационном заводе им. В. П. Чкалова проходят промышленную проверку и внедрение электроды точечной сварки, рабочая часть которых состоит из сваренных взрывом пластин.

Материалом пластин служит малолегированный медный сплав, обладающий хорошей электропроводностью, износостойкостью и высокой жаропрочностью. Этот сплав разработан в Институте гидродинамики СО АН СССР кандидатом физико-математических наук М. П. Вондарь.

Стойкость электродов с рабочей частью из внутриокисленного медного сплава при точечной сварке разнотолщинных и разнотолщинных алюминиевых сплавов превышает стойкость электродов из кадмиевой или хромистой бронзы в среднем в семь раз.

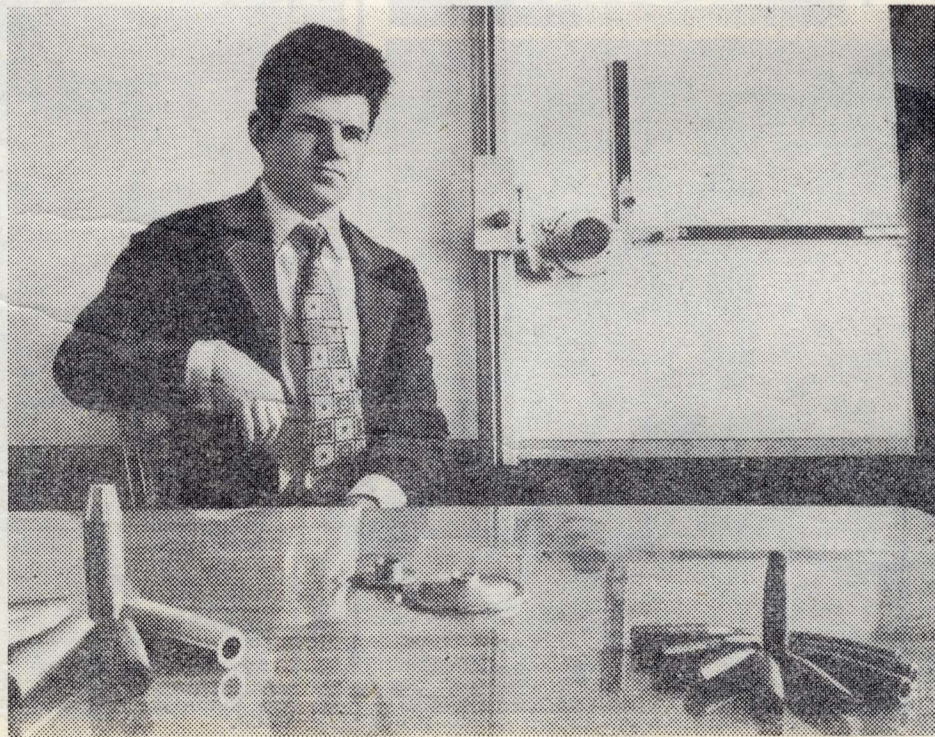
В СКБ гидроимпульсной техники СО АН СССР под руководством кандидата технических наук Н. Г. Торшенева создана опытно-промышленная технология изготовления композиционных электродов. Ведутся работы по усовершенствованию и удешевлению всего процесса.

**А. ДЕМЧУК,**  
заместитель начальника по науке СКБ ГИТ СО АН СССР.

На снимке: кандидат технических наук Н. Г. Торшенев. Фото В. Новикова.

СО АН СССР — ЗАВОД ИМ. В. П. ЧКАЛОВА

## В семь раз прочнее



## Наука

## и техника — народному хозяйству

НАКАНУНЕ областной научно-практической конференции по развитию производительных сил Новосибирска и области в здании речного вокзала открылась выставка СО АН СССР «Наука и техника — народному хозяйству». Ее цель — познакомить работников различных отраслей промышленности и сельского хозяйства города и области с интересными во внедренческом плане разработками академических институтов Сибири. Здесь представлено почти триста экспонатов — приборы, инструменты, образцы материалов, планшеты с фотографиями, схемами, цифрами.

Выставка скомпонована из материалов, которые представлялись на заседание Госплана СССР в Москве в конце прошлого года и на выставке в Доме ученых СО АН СССР «Сибирский прибор-80» в конце марта — начале апреля, — рассказывает один из ее организаторов, ученый секретарь Президиума СО АН СССР по выставочной работе В. Н. Некуряшев. — В Госплане в основном были показаны работы, которые находятся или на уровне внедрения или близки к такой стадии и обещают при этом хороший экономический эффект. Был даже такой своего рода критерий — отбирать для показа работы, экономический эффект от внедрения которых оценивается суммой порядка миллиона рублей в год...

Критерий очень существенный и не только для Госплана. Ведь посетители сегодняшней выставки — хозяйственники, практики. Их в первую очередь интересуют цифры, реальные перспективы внедрения.

Вот, например, разработки Института геологии и геофизики СО АН СССР. Среди них самый серьезный интерес, пожалуй, вызвали планшеты, рассказывающие об открытии геологами больших запасов калийного и фосфатного сырья на территории Сибири.

Много посетителей собирается в эти дни экспозиция, подготовленная Институтом ядерной физики. Здесь среди прочих разработок сообщается о новых методах применения промышленных ускорителей.

Институт гидродинамики и СКБ ГИТ демонстрируют на выставке и предлагают ряд методов и устройств по применению энергии взрыва в сварке, для упрочнения металлов, удаления заусенцев деталей. Очень любопытны в ряду других разработки по штамповке взрывом, выполненные вместе с заводом имени В. П. Чкалова.

Стенды институтов Теоретической и прикладной механики, Горного дела, Вычислительного центра, Автоматики и электрометрии, химических институтов рассказывают о фундаментальных научных разработках, каждая из которых — целое направление и о каждой, пожалуй, нужно писать особо...

Выставку СО АН СССР «Наука и техника — народному хозяйству» высоко оценили участники областной научно-практической конференции, работники промышленности и сельского хозяйства Новосибирска и области.

О. УШАКОВА.

г. НОВОСИБИРСК.



«Набросок плана научно-технических работ» Владимиром Ильичем Ленинным был написан в апреле 1918 года. Сегодня на дворе — апрель 1980-го. Можно смело утверждать, что фантастический по смелости и краткий по содержанию ленинский план научно-технического преобразования страны сегодня гениально реализуется советским народом.

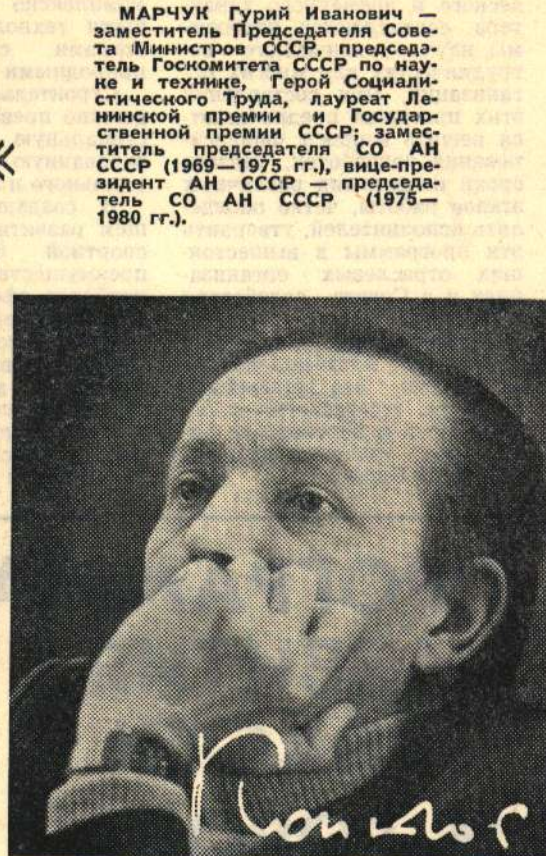
Партия и правительство неизменно уделяют науке первостепенное внимание. Яркие результаты революционных свершений можно видеть на примере развития академической науки в Сибири.

Один факт. Посмотрим на научный кадровый состав самой высокой квалификации. Сегодня в Сибирском отделении трудится каждый **десятый** член Академии наук СССР — 17 академиков и 57 членов-корреспондентов!

Редакция представляет галерею портретов всех 17 академиков АН СССР, которые непосредственно работают в Сибири.



**КОПТЮГ** Валентин Афанасьевич — вице - президент Академии наук СССР — председатель Сибирского отделения Академии наук СССР, ректор Новосибирского государственного университета имени Ленинского комсомола.



**МАРЧУК** Гурий Иванович — заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Госкомитета СССР по науке и технике, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР; заместитель председателя СО АН СССР (1969—1975 гг.), вице-президент АН СССР — председатель СО АН СССР (1975—1980 гг.).



**ТРОФИМУК** Андрей Алексеевич — первый заместитель председателя СО АН СССР, член Президиума Академии наук СССР, директор Института геологии и геофизики СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР.

# НАША ГОРДОСТЬ — АКАДЕМИКИ-СИБИРЯКИ

ФОТО **Владимира НОВИКОВА**

Мы видим академиков нескольких поколений, работающих плечом к плечу. Союз опыта и молодости чрезвычайно плодотворен. Вспомним — в самые первые годы, когда академики М. А. Лаврентьев, С. Л. Соболев, С. А. Христианович начинали организацию СО АН СССР, нынешние академики В. А. Коптюг и А. Н. Скрипник приехали в строящийся новосибирский Академгородок совсем молодыми исследователями.

В редакции хранится брошюра, изданная в 1960 году. Это — программа первой конференции молодых ученых, посвященной 90-летию со дня рождения В. И. Ленина. В числе выступающих на секции по химическим наукам значится фамилия В. А. Коптюга — младшего научного сотрудника...

учного сотрудника...  
А. Н. Скринский с 1959 года прошел путь от старшего лаборанта до директора института. Столь стремительному росту В. А. Коптгов и А. Н. Скринский, несомненно, обязаны научным школам своих учителей — академиков Н. Н. Ворожцова и А. М. Будкера, всей благоприятной атмосфере Сибирского отделения.

Ныне в составе СО АН СССР насчитывается свыше 6800 научных работников (из них более 400 докторов и 3300 кандидатов наук) — армия, вместе с которой рабочий класс и крестьянство могут смело идти в трудный поход дальнейшего подъема экономики и культуры Сибири.

экономики и культуры Сибири. В своем «Наброске...» В. И. Ленин указывал на необходимость «размещение промышленности... с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья... вплоть до получения готового продукта». Предназначение Владимира Ильича успешно осуществляется. Причем это относится и к науке, когда ставилась задача о рациональном размещении. И выполнял роль разведчика прогресса на огромных пространствах восточного региона страны.



**СОБОЛЕВ Сергей Львович** — член Президиума СО АН СССР, директор Института математики СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР.



**БЕЛЯЕВ** Дмитрий Константинович — заместитель председателя СО АН СССР, директор Института цитологии и генетики СО АН СССР.



**СОБОЛЕВ Владимир Степано-  
вич** — заместитель директора  
Института геологии и геофизи-  
ки СО АН СССР, Герой Социали-  
стического Труда, лауреат Ле-  
нинской премии и Государст-  
венной премии СССР.

**АГАНБЕГЯН** Абел Гезевич — член Президиума СО АН СССР, директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

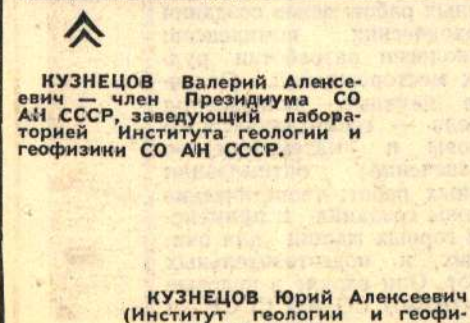
КУТАТЕЛАДЗЕ Самсон Семенович —  
член Президиума СО АН СССР, дирек-  
тор Института теплофизики СО АН  
СССР.



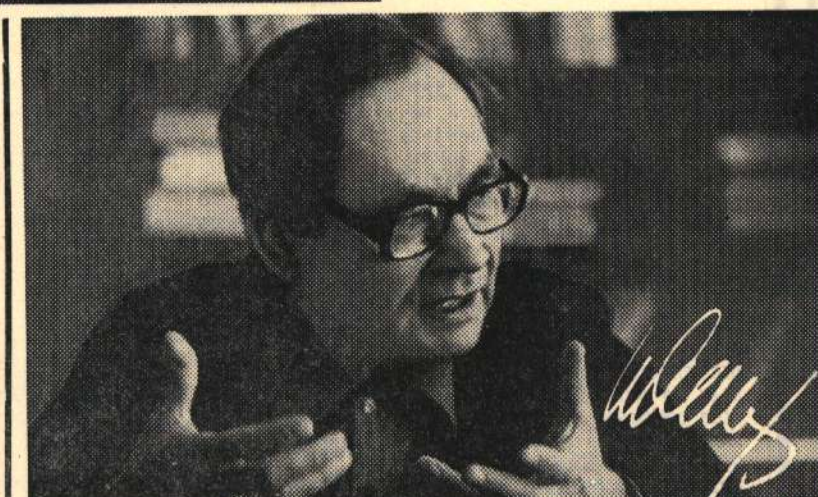
**ЛАВРЕНТЬЕВ** Михаил Алексеевич — почетный председатель СО АН СССР, член Президиума Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии и Государственных премий СССР; вице-президент АН СССР — председатель СО АН СССР (1957—1975 гг.).



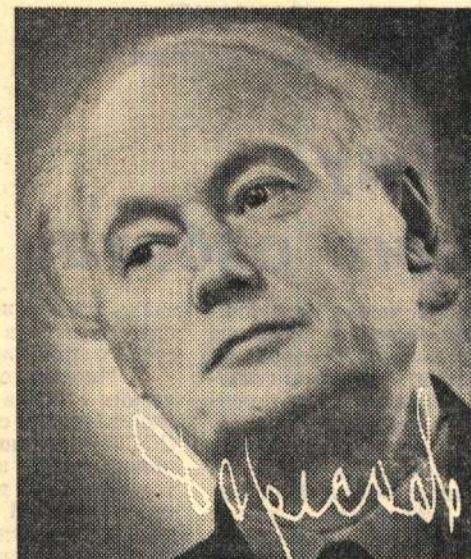
**КУЗНЕЦОВ** Валерий Алексеевич — член Президиума СО АН СССР, заведующий лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР.



КУЗНЕЦОВ Юрий Алексеевич  
(Институт геологии и геофизики СО АН СССР).



**АЛЕКСАНДРОВ** Александр  
Данилович — заведующий от-  
делом Института математики  
СО АН СССР, лауреат Государ-  
ственной премии СССР.



**БОРЕСКОВ** Георгий Константинович — член Президиума СО АН СССР, директор Института катализа СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР.

**ЯНШИН Александр Леонидович** — заместитель директора Института геологии и геофизики СО АН СССР, лауреат Государственных премий СССР.

**ОКЛАДНИКОВ** Алексей Павлович — член Президиума СО АН СССР, директор Института истории, филологии и философии СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР.



19 АПРЕЛЯ — ВСЕСОЮЗНЫЙ  
ЛЕНИНСКИЙ  
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК

## Всюду кипит работа

Более 28 тысяч сотрудников новосибирского научного центра участвуют сегодня во Всесоюзном коммунистическом субботнике. На территории и в помещениях институтов, экспериментальных участков, школ, детсадов — всюду кипит работа. В праздничном убранстве улицы Академгородка. Музыка, шутки, смех слышны со всех сторон. На работы по благоустройству вышло около 15 тысяч человек. Остальные трудятся на своих рабочих местах.

Производят ремонт радиоаппаратуры и мебели в подшефной школе № 179 сотрудники Института физики полупроводников СО АН СССР. Другая группа из ИФП занята уборкой территории и ремонтом малых форм в подшефном детсаде № 382. А старшеклассники школы в ответ на по-

мощь шефов приехали принять участие в благоустройстве территории института.

В Институте физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР большинство сотрудников также занято благоустройством помещений и территории. И в свой подшефный детский сад № 151 штаб субботника института тоже направил группу сотрудников.

А сотрудники Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, несмотря на капризы нынешней весны, решили посвятить «красную субботу» подготовке к летнему сезону. На опытных участках половина коллектива занята пикировкой рассады и обработкой почвы для посадки. В оранжереях идет пересадка цветов и растений.

Всюду кипит работа.  
**Ю. АФАНАСЬЕВ.**  
г. НОВОСИБИРСК.

## Сознание большой пользы

...ЗАСЕДАНИЕ штаба по проведению Ленинского субботника в Восточно-Сибирском филиале СО АН СССР вели секретарь парткома В. А. Румянцев и заместитель председателя президиума ВСФ В. И. Бочкарев. «Фронт работ», «встретить во всеоружии» — эти слова часто звучали в выступлениях, придавая заседанию четкий и боевой характер. Шло распределение машин между институтами, уточнение объемов работ, координация совместных заданий...

— Жаль, что нельзя планировать и погоду, — пошутил кто-то из собравшихся. Но как бы там ни было, а перспективный прогноз погоды тоже берется в расчет.

Широк диапазон работ нынешнего субботника. Это и помощь тепличному комбинату в совхозе «Кай-

ский», работы по благоустройству территории Академгородка и его лесопарка, обустройство стадиона. Большую пользу в уборке урожая принесли прошлой осенью трудовые лагеря школьников, организованные и построенные с помощью ученых. Нынешней весной они создаются вновь.

Около пяти тысяч сотрудников иркутского Академгородка вышли сегодня на Ленинский субботник. Каждый десятый из них трудится на своем рабочем месте. Все работают с удовольствием и сознанием большой пользы того общего дела, что получило у нас красивое и гордое имя — «красная суббота».

**А. БАТАЛИН,**  
наш соб. корр.

г. ИРКУТСК.

## Рабкоры продолжают шефство

НА ДНЯХ в кабинете политпросвещения производственного объединения «Сибсельмаш» состоялось первое совместное заседание нового состава комсомольско-рабкорских штабов (КОРШ) шефства СО АН СССР и предприятия.

Энтузиасты научно-технического перевооружения производства обсудили и внесли в план творческого сотрудничества по внедрению ряд актуальных для нашего предприятия тем.

Рабкорами взята под контроль очень важная тема — механизация и автоматизация ручных трудоемких процессов, включающая в себя ряд совместных разработок Института горного дела СО АН СССР с СКТО, ОГЭ, ОГМет и другими отделами «Сибсельмаша». Это прежде всего разработка и внедрение в производство полуавтоматов для клеймения заготовок, механизмов контроля наружного диаметра и клеймения изделий в механосборочном

цехе, а также механизмов укладки заготовок на поддоны нагревательных печей.

Комсомольцами - рабкорами СО АН СССР и «Сибсельмаша» взяты под контроль еще две ответственные темы: разработка и внедрение технологий и устройств для очистки сточных вод и формирование декоративных композиций на территории объединения.

Участники совещания обсудили также вопрос об участии молодежи Академгородка и предприятия в коммунистическом субботнике, посвященном 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Было решено, что 19 апреля все энтузиасты научно-технического перевооружения покажут образцы вдохновенного и бескорыстного труда.

**С. СКУЛКИН,**  
секретарь комитета комсомола производственного объединения «Сибсельмаш».  
г. НОВОСИБИРСК.

## Новосибирск

Партия и правительство нашей страны постоянно уделяют большое внимание дальнейшему развитию науки. Свидетельством все возрастающей роли науки в жизни нашего общества является установление всесоюзного праздника — Дня советской науки, который отмечается ежегодно в третье воскресенье апреля. Теперь ученые, как и представители других важных отраслей народного хозяйства, имеют свой праздник.

День советской науки — это еще один импульс в биемнии пульса нашей страны. Это выход ученых на заводы, в школы, на строительные площадки, это творческие встречи и дискуссии исследователей разных специальностей, это смотр и пропаганда достижений научных коллективов.

Этот праздник будет способствовать консолидации академической, отраслевой и вузовской наук и объединению усилий ученых всей страны для решения наиболее актуальных научно-технических проблем. Неоспоримо его значение для молодых ученых, для формирования их идейно-политического и научного мировоззрения. В этом году при подготовке к празднику в Сибирском отделении АН СССР с самого начала обращено особое внимание на привлечение к нему молодых ученых и, в частности, выпускников Новосибирского государственного университета имени Ленинского комсомола.

Сигма не случайно стала символом Сибирского отделения. В единстве — наш успех. Это относится и к единству различных отраслей наук. Так пусть же каждый День советской науки кончается началом новых научных исследований и ясным пониманием наших общих целей и задач.

В рамках проведения мероприятий в честь Дня советской науки в новосибирском Академгородке прошли: совещания молодых ученых по отраслям наук, общее собрание совета научной молодежи СО АН СССР, капустник «Дни науки-80», встречи творческих работников научного кино с сотрудниками институтов СО АН СССР, фестиваль фильмов о науке...

\* \* \*

За большие заслуги в развитии науки, подготовке научных кадров и в связи с шестидесятилетием со дня рождения Президиум Верховного Совета СССР наградил члена-корреспондента Академии наук СССР РЖА-НОВА Анатолия Васильевича орденом Ленина.

## Красноярск

Широко отмечается День советской науки в Красноярском филиале СО АН СССР.

Состоялись девятые научные чтения, посвященные памяти академика Леонида Васильевича Киренского.

Директор института физики им. Л. В. Киренского член - корреспондент АН СССР И. А. Терсков в своем выступлении говорил о достижениях коллектива по фундаментальным и прикладным исследованиям, которые явились развитием идей академика Л. В. Киренского. О новых фактах жизни и деятельности основателя и первого директора института рассказал заведующий лабораторией Н. С. Чи-

стяков, один из авторов книги о Л. В. Киренском.

Научные доклады посвящались двум проблемам. Е. Ф. Кузьмин, защитивший в этом году докторскую диссертацию, прочитал доклад о новых результатах и теоретических обобщениях в области физики магнитных явлений.

Второй доклад старшего научного сотрудника А. П. Шевырнова связан с задачами геофизики. Это дистанционные методы изучения биологической продуктивности и загрязнения водоемов.

К научным чтениям была приурочена выставка «Институт физики имени Л. В. Киренского — народному хозяйству».

В праздничные дни научные сотрудники пригласили в Институт физики специалистов промышленных предприятий города и края, чтобы вместе обсудить вопросы современной радиоэлектроники. Гости института посетили лаборатории, где подробно познакомились с новыми разработками исследователей.

Сотрудники института выступают с лекциями и докладами, посвященными Дню советской науки. Прошли встречи в краевой библиотеке имени В. И. Ленина, на заводах. Состоялась встреча директоров школ с представителями партийно-хозяйственного актива промышленного предприятия Октябрьского района Красноярского края.

**Э. СМОКОТИН,**  
ученый секретарь Института физики имени Л. В. Киренского Красноярского филиала СО АН СССР.

## Томск

Во всесоюзной неделе «Наука — производству», прошедшей в Томске в конце марта, приняли участие представители почти ста городов — члены советов молодых ученых и специалистов (СМУнС), председатели СМУнС областных и краевых комитетов комсомола, ЦК ЛКСМ союзных республик.

Гости Томска в эти дни — заместитель председателя СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин, академик С. С. Кутателадзе, ответственные работники ЦК ВЛКСМ и Минвуза РСФСР.

Хозяева города постарались сделать программу недели содержательной и разнообразной. Параллельно с региональной научно-практической конференцией «Молодые ученые и специалисты — развитию производительных сил Томской области» проходили конференции и олимпиады студентов, школьников, учащихся ПТУ. Работала областная выставка научно-технического творчества молодежи «Прогресс-80». Ведущие ученые и специалисты — томики и гости города — выступили с циклом лекций «Горизонты науки и техники». В кинотеатрах города демонстрировались документальные и художественные фильмы под рубрикой «Человек, наука, общество». Книжные магазины организовали неделю художественной и научной книги — технической, популярной, фантастической — под названием «В краю познания».

На открытии недели «Наука — производству» выступил первый секретарь Томского обкома партии, член ЦК КПСС Е. К. Лигачев.

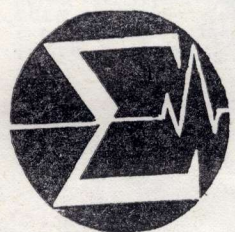
Наш соб. корр.

## Якутск

Ученые Якутского филиала вносят значительный вклад в освоение и изучение природных ресурсов Северо-востока нашей страны.

Проведенные геологами Якутского филиала СО АН СССР при участии Института земной коры СО АН СССР исследования по сейсмичности зоны строительства угольного ГОКа в районе г. Нерюнгри позволили снизить сейсмичность этого района с 8 до 7 и 6 баллов, что дает экономию в строительстве более 100 млн. рублей.

Проведенные Институтом биологии исследования в области создания сенокосно-пастбищных угодий в республике, завершившиеся разработкой новой технологии, показывают возможность повышения урожайности до 80—100 центнеров сена с одного гектара, вместо 10—12, получаемых



сегодня.

В Институте космофизических исследований и аэронавтики разработана новая модель распространения космических лучей в межпланетном пространстве с учетом ударных волн.

В отделе экономики разработаны и переданы для внедрения предложения, представляющие собой научную основу долгосрочного перспективного планирования развития экономики республики. Сделано экономическое обоснование необходимости продолжения строительства железной дороги Тынды — Беркаит до г. Якутска.

В 1979 году завершены исследования по охране окружающей среды Якутской АССР. Выявлено большое количество факторов отрицательного воздействия хозяйственной деятельности на северную природу и даны рекомендации по снижению этого воздействия.

За 4 года пятилетки в Якутском филиале СО АН СССР подано 79 заявок на предполагаемые изобретения и получено 39 авторских свидетельств. За тот же период сотрудниками филиала издано в различных изданиях 99 монографий и 134 сборника общим объемом 2095,5 печатных листа. В 10-й пятилетке защищено 3 докторских и 44 кандидатских диссертации.

Наш обществ. корр.

## Кемерово

Три года назад в Кемерово был создан отдел Института горного дела СО АН СССР. В него входят три лаборатории — оптимизации горных работ; основ создания технологических комплексов; технологии разработки рудных месторождений. Основные научные направления отдела — геомеханическое обеспечение оптимизации горных работ; теоретические основы создания и применения горных машин для очистных и подготовительных работ. Они входят в целевые программы СО АН СССР и министерств угольной промышленности и черной металлургии.

В последние годы в отделе разработан и передан для опытного внедрения автоматизированный банк данных «Горногеологические условия угольных шахт», который обеспечивает проектирование и планирование горных работ с применением ЭВМ и терминальных устройств.

Завершена работа по отладке пакета прикладных программ, что позволяет выбирать технологические схемы подготовки и отработки шахтных полей и проектировать технологические схемы средствами машинной графики.

Создана методика оптимального проектирования проходческих комплексов бурно-взрывного действия. Их конструкция предложена для проведения выработки малого сечения в крепких породах.

**Б. ГЕРИКЕ,**  
заместитель заведующего  
отделом Института  
горного дела СО АН  
СССР.

## Омск

Два года назад в Омске созданы первые коллективы Сибирского отделения АН СССР, — две лаборатории Института математики и две лаборатории Института катализа. В настоящее время к ним присоединились еще две лаборатории Вычислительного центра СО АН СССР.

Сотрудники химического подразделения приступили к экспериментальной работе. Установлены тесные деловые контакты и осуществляется программа совместных работ с производственным объединением «Омскнефтеоргсинтез», заводом синтетического каучука и заводом пластмасс.

Математики ведут научную работу в соответствующих направлениях теоретической и прикладной математики, взаимодействуют с промышленными предприятиями (Омское моторостроительное производственное

активную деятельность по пропаганде экономических знаний через общество «Знание», систему политического просвещения.

**В. ПУШКАРЕВ,**  
заведующий лабораторией  
экономики промышленности  
Института экономики и организации  
промышленного производства  
СО АН СССР.

## Улан-Удэ

Встречая 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина и День советской науки, коллектив Бурятского филиала СО АН СССР добился следующих показателей: сдано в печать 16 монографий и сборников (5 из них опубликовано), а также 130 статей. Заключено хозяйственных работ на общую сумму 485 тысяч рублей. Учеными филиала прочитано 517 лекций перед рабочими, колхозниками, студентами, военнослужащими и так далее. Из них более 120 — по ленинской тематике.

Проведен смотр художественной самодеятельности, состоялась спартакиада Бурятского филиала СО АН СССР. На научной сессии, посвященной 110-летию со дня рождения В. И. Ленина, будет сделано 146 докладов по всем научным проблемам бурятских ученых. К юбилею вождя и Дню науки подведены промежуточные итоги социалистического соревнования подразделений филиала. Первое место занимает отдел биологии, второе — Институт общественных наук, третье — Институт естественных наук.

**Б. ЖИГМЫТОВ,**  
наш соб. корр.

## Чита

Двадцать лет назад, в феврале 1960 года в Чите была создана первая ячейка академической науки — лаборатория географии Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. Сейчас в Забайкалье три подразделения сибирского отделения. Сформированы Читинская лаборатория леса и лесохимии Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева (г. Красноярск) и Забайкальская комплексная экспедиция Лимнологического института СО АН СССР (г. Иркутск).

В лабораториях трудится около 60 человек. У разнопрофильных коллективов СО АН СССР общие задачи, единая парторганизация. Кроме исследовательской деятельности ученые Читы ведут широкую пропаганду научных достижений.

В работе агитпоезда «По заветам Ильича», созданного обкомом партии накануне 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, также принимают участие научные сотрудники СО АН. Часть их оказывает шефскую помощь совхозу «Улан-Одон» Огинского Бурятского округа.

**Ф. БЫБИН,**  
старший научный сотрудник  
Читинской лаборатории географии,  
кандидат технических наук,  
секретарь парторганизации.

## Кызыл

В начале апреля в Кызыле состоялось региональное совещание по проблемам комплексного развития производительных сил Туvinской АССР. Совещание было организовано обкомом КПСС и Советом Министров Туvinской АССР совместно с Центральным экономическим научно-исследовательским институтом при Госплане

РСФСР, Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, Институтом геологии и геофизики СО АН СССР, Сибирским отделением Академии медицинских наук СССР, Сибирским научно-исследовательским институтом экономики сельского хозяйства СО ВАСХНИЛ.

Открыл совещание первый секретарь Туvinского обкома КПСС Г. Ч. Ширшин.

Большой интерес собравшихся вызвали доклады академиков А. А. Трофимука, А. Г. Аганбегяна, В. А. Кузнецова, академика АМН СССР В. П. Казначеева, члена-корреспондента ВАСХНИЛ В. Р. Боева. Участники совещания обсудили основные проблемы формирования Туvinского территориально-производственного комплекса и выработали рекомендации на перспективу.

Ленинская национальная политика — в действии. Так можно охарактеризовать этот крупный, серьезный разговор о всестороннем развитии Тувы.

**А. ЕВСЕЕНКО,**  
ученый секретарь Президиума СО АН СССР по экономическим и гуманитарным наукам,  
кандидат экономических наук.

## Тюмень

Тематика Тюменского отдела экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР определяется задачами и проблемами, возникающими в связи с развитием Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Она включает в частности экономическую оценку сосредоточенных в Западно-Сибирском регионе нефтегазовых ресурсов; определение наиболее рациональных масштабов добычи и направлений использования нефти, нефтяного и природного газов и газового конденсата. В отделе ведется разработка научных рекомендаций к долгосрочной программе развития нефтегазового комплекса и его отдельных подразделений — нефтедобывающей, газовой, нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а также строительной базы, транспорта, энергетики и объектов социальной инфраструктуры. Изучаются также условия и факторы формирования и рационального использования трудовых ресурсов в районах Западной Сибири.

**С. СТАРОВОЙТОВ,**  
кандидат экономических наук.

## Норильск

В число важных актуальных проблем, требующих оперативного решения, программа «Сибирь» включает проблему эффективного использования богатейших природных ресурсов Красноярского края. Особенную важность представляет проблема развития Норильского промышленного района. Ей в программе «Сибирь» посвящена специальная подпрограмма. В ее реализации участвуют 18 институтов — СО АН СССР, отраслевых, а также вузы Красноярского края. Президиум СО АН СССР, Красноярский краевой комитет КПСС, Норильский горнометаллургический комбинат придают успешному выполнению этой программы большое значение.

Год назад в Норильске и Красноярске была проведена крупная научно-практическая конференция «Научно-технические проблемы развития Норильского промышленного района» и были намечены пути их решения. На этой

конференции руководители СО АН СССР и Норильского комбината подписали договор о творческом сотрудничестве. В соответствии с ним Красноярский крайком партии и Норильский комбинат учредили для институтов, научных коллективов — лучших участников программы как победителей социалистического соревнования переходящее Красное знамя и два переходящих вымпела.

По первым итогам творческого сотрудничества первое место и переходящее Красное знамя присуждено коллективу Института горного дела СО АН СССР. Он сотрудничает с комбинатом уже на протяжении нескольких лет и сумел часть своих разработок довести до промышленного внедрения.

Переходящие вымпелы присуждены Красноярскому вычислительному центру и Институту катализа СО АН СССР. ВЦ вместе с сотрудниками комбината успешно разработали математическую модель обогащения металлургического цикла комбината. Разработанная система адаптивных моделей, которая в настоящее время передана в опытно-промышленную эксплуатацию. Дальнейшее развитие системы моделей станет фундаментом для построения оптимальных планов основного производства комбината.

Коллектив Института катализа решает серьезнейшую проблему комплексного использования сырья и охраны окружающей среды от загрязнения отходящими газами металлургических цехов комбината.

Награды победителям социалистического соревнования вручены на годовом общем собрании СО АН СССР заместителем главного инженера Норильского горнометаллурга и ч е с к о г о комбината В. И. Волковым. Наш обществ. корр.

## Новосибирск

В Институте цитологии и генетики СО АН СССР проведены очередные (вторые) научные чтения, посвященные памяти крупного советского генетика доктора биологических наук Веры Вениаминовны Хвостовой. Они были учреждены Отделением общей биологии Академии наук СССР как признание заслуг Хвостовой перед советской генетикой. Она возглавляла одну из самых интересных цитогенетических школ страны.

Соратники и коллеги Веры Вениаминовны, ее ученики и последователи, собрались, чтобы поделиться своими творческими достижениями, открытиями, новыми результатами.

Наш корр.

\* \* \*

15—18 апреля в новосибирском Академгородке прошла ежегодная Всесоюзная студенческая научная конференция «Студент и научно-технический прогресс». Проводил ее, как обычно, Новосибирский государственный университет имени Ленинского комсомола.

На конференции прочитано около 800 докладов с результатами исследований теоретического и экспериментального характера по математике, физике, химии, биологии, геологии, экономике, истории, филологии.

География участников конференции очень широка: приехали студенты 18 вузов, расположенных в городах от западных границ страны до берегов Тихого океана.

**Т. ГАРТВИЧ,**

инженер отдела научно-исследовательских работ студентов Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола.

# Дни науки Сибири

## Иркутск

86 научных разработок внедрено в народное хозяйство страны в 1979 году сотрудниками иркутских научных учреждений СО АН СССР, в том числе 38, или почти половина, — в Иркутской области. И это естественно. Кому же заботиться о развитии производительных сил крупнейшего региона Восточной Сибири как не науке. А она представлена в Иркутске восемью научно-исследовательскими институтами, вычислительным центром и отделом Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР — это коллектив из 5610 человек, из них 1146 научных сотрудников, в числе которых 10 членов-корреспондентов АН СССР, 53 доктора и 535 кандидатов наук.

Иркутские ученые имеют тесные связи с промышленностью, сельским хозяйством области. Восточно-Сибирским филиалом проведена важная работа по анализу и составлению перечня научных разработок, предлагаемых для внедрения. В него включены вопросы, касающиеся поиска минеральных ресурсов, охраны окружающей среды (особенно бассейна озера Байкал), обеспечения социальных нужд населения.

Сибирский энергетический институт СО АН СССР, например, помогает судоремонтникам в создании измерительных блоков для безразборной диагностики дизельных двигателей. Институт органической химии взялся за разработку новых полимерных материалов для производственного объединения «Иркутсклесхоз». Примеры можно было бы продолжать...

А более подробно о конкретных делах ученых будет идти речь на конференции «Развитие производительных сил Иркутской области в 1980—1985 годах с прогнозом до 1990 г.», которая состоится в третьей декаде апреля.

Наш корр

объединение) и научными подразделениями Омска.

Лаборатории Вычислительного центра завершают создание вычислительного комплекса на базе ЭВМ ЕС-1033 и ЕС-1020. Это первый в Омске опыт совместного использования вычислительной техники организациями разных ведомств: Омским университетом и лабораториями СО АН СССР.

Советские и партийные организации г. Омска оказывают большую помощь в росте академических подразделений и содействуют усилению контактов с промышленными, научными и учебными организациями города.

**В. РЕМЕСЛЕННИКОВ,**  
председатель совета заведующих лабораториями СО АН СССР в Омске, профессор.

## Барнаул

С 1973 года в Барнауле действует лаборатория экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. В лаборатории работают двенадцать человек, шестеро из них выпускники экономического факультета Новосибирского государственного университета.

Лаборатория занимается научными исследованиями социально-экономических проблем города, края, проблемами формирования квалифицированных кадров, экономико-математическим моделированием процессов социально-экономического развития города, региона.

Лаборатория сотрудничает с краевыми партийными и советскими органами в области разработки системы мероприятий по стабилизации кадров, развитию производительных сил края на перспективу. Сотрудники лаборатории являются членами Совета по социально-экономическому развитию при Алтайском крайкоме КПСС, оказывают консультативную помощь городским плановым органам, промышленным предприятиям, ведут

## ХОЧУ РАССКАЗАТЬ

## В музее В. И. Ленина в Праге

В САМОМ ЦЕНТРЕ Праги, на пересечении магистралей, в старинной части города по Гибернской улице, дом № 7 стоит дворец, построенный в стиле раннего барокко (на снимке). Здесь разместился Пражский музей В. И. Ленина. Познакомиться с музеем мне посчастливилось во время поездки по Чехословакии, оставившей неизгладимое впечатление. Нескончаемый поток посетителей, их торжественность, удивительная тишина — таким он мне запомнился. И, конечно же, запомнились интереснейшими экспонатами. Трудно передать чувства, которые испытываешь перед подлинными реликвиями ленинского наследия в Праге. В 26 экспозиционных залах музея около 20 тысяч различных документов, фотографий.

Музей В. И. Ленина Праги передал нашему Агинскому музею памятный альбом «Ленин в Праге» и сувенирные значки с изображением вождя мирового пролетариата.

Ж. ДОРЖИЕВ,

директор Агинского окружного краеведческого музея, кандидат исторических наук, заслуженный работник культуры РСФСР.  
п. АГИНСКОЕ, Бурятской АССР.



Многое из того, что произошло в празднование «Дня математики» в Новосибирском государственном университете имени Ленинского комсомола, чуть больше трехсот лет тому назад некий мореход-генуэзец поведал гостинику, рассказывая о своем кругосветном путешествии. Наилучшее государство, поразившее генуэзского моряка, не найти на карте мира. Но кто на студенческом празднике не осознал себя жителем прекрасного «города Солнца», тот не участвовал в торжествах, а был только на его задворках!

развитые люди — это студенты НГУ. В десяти видах спортивных состязаний в третий раз подряд команда механико-математического факультета одержала первенство и была награждена фигурным тортом весом в три килограмма.

ДЕНЬ ТРЕТИЙ.  
КАПУСТНИК.

Между тем мореход-генуэзец рассказывал, что в «государстве Солнца» сочетаются принцип демократии с принципом правления мудрых. Верховного правителя города будущего, мудрейшего философа так и прозвали: «Солнце».

«ПОСВЯЩАЕМ РЕПОРТАЖ  
С «ДНЯ МАТЕМАТИКА»  
ТОЛЬКО ЗНАЮЩИХ...»ДЕНЬ ПЕРВЫЙ.  
ПОСВЯЩЕНИЕ.

Карнавальное шествие математиков приостановилось у врат храма университетских наук. «Оставь надежду всяк сюда входящий! Да не войдет сюда никто не знающий!» — предупредительно гласила надпись над входом. Вошли все, потому что каждый участник процессии успел пережить первую сессию и теперь был достоин высокого призвания «раба науки». За дверью большой малцевской аудитории открывался иной мир. Органная музыка Баха вводила паломников в беспрельдность вечного царствования на земле математической науки. В нише алтаря в мерцании свечей перед глазами причащенных открывалась священная заповедь: «Математика — царица наук». Голос юной жрицы подсказывал: «Склонитесь перед святостью науки».

ДЕНЬ ВТОРОЙ.  
ВЕСЕЛЫЕ СТАРТЫ.

Мореход с видом очевидца рассказывал, что в «городе Солнца» живут сильные люди, знающие толк не только в науках и искусстве, но и в труде, ибо каждый ученый муж или женщина четыре часа в день отводила посильной работе или занятиям гимнастикой. Результаты «Веселых стартов» показали, что самые органически

При нем три соправителя: Мось, Мудрость и Любовь.

Пожалуй, наиболее ярким проявлением этого триединства покровителя математиков стал студенческий капустник, организованный «Конторой братьев Дивановых», родившейся лет десять назад на старом общежитском диване. В капустнике участвовали не только студенты НГУ, но и теперь уже стажеры НИИ СО АН СССР, ветераны «Конторы».

«ПОСЛЕ БАЛА»

Спросите у первокурсников: что значит для них «День математики»? Праздничное театрализованное представление или жизненно необходимый обряд посвящения в математиков? Сегодня на это трудно ответить однозначно. Это потом, годы спустя, как нынешние пятикурсники, они будут вспоминать именно этот день — самый веселый и самый серьезный в их жизни.

Гостями «Дня» были более пятидесяти студентов вузов Алма-Аты, Казани, Кемерово, Томска, Омска, Тарту. «Такие встречи нужны нам всем, — говорит студентка Казанского университета Людмила Скурыдина. — Мы тоже пригласили новосибирских студентов на свой «День математики».

Г. ФОМИНА,

наш. внешт. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

## КНИГИ

## ВЕЛИКОЕ НАСЛЕДИЕ

Книжный магазин № 2 имеет в продаже отдельные труды из литературного наследия В. И. Ленина.

Аграрная программа социал-демократии в первой русской революции 1905—1907 годов.

Апрельские тезисы.

Большевики должны взять власть. Марксизм и восстание. Кризис назрел. Советы постоянного. Письмо членам ЦК. Государство и революция.

Грозная катастрофа и как с ней бороться.

Детская болезнь «левизны» в коммунизме.

Доклад о замене продрозверстки натуральным налогом на X съезде РКП(б). Доклад о продовольственном налоге на X Всероссийской конференции РКП(б). Доклад о новой экономической политике на VII Московской губпартконференции.

Доклад о земле на втором Всероссийском съезде Советов. Доклад о работе в деревне на VIII съезде РКП(б).

Доклад о мире на втором Всероссийском съезде Советов. О внутренней и внешней политике республики (отчет ВЦИК и СНК IX Всероссийскому съезду Советов).

Как организовать соревнование. Великий почин.

Критические заметки по национальному вопросу. О праве наций на самоопределение. О национальной гордости великороссов.

Лев Толстой как зеркало русской революции.

Марксизм и ревизионизм.

О государстве.

О лозунге соединенных штатов Европы. Военная программа пролетарской революции.

О некоторых особенностях исторического развития марксизма. Исторические судьбы учения Карла Маркса. Три источника и три составных части марксизма. Карл Маркс.

О единстве партии.

Очередные задачи Советской власти.

Памяти Герцена.

Письмо к американским рабочим.

Последние статьи и письма. Революционная армия и революционное правительство.

Задачи отрядов революционной армии.

Социалистическое отечество в опасности! Тяжелый, но необходимый урок. На деловую почву. Серьезный урок и серьезная ответственность.

Третий съезд РСДРП. Сборник произведений и документов.

Что делать?

Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов.

Шаг вперед, два шага назад.

Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата.

АДРЕС МАГАЗИНА: 630090, Новосибирск-90, Торговый центр, книжный магазин № 2. Иногородным покупателям книги высылаются наложенным платежом.

Следующий номер газеты выйдет 30 апреля 1980 г.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

## ПОЕТ КАМЕРНЫЙ ХОР

ТОМСКОМУ училищу связи исполнилось 60 лет. В день празднования этой даты в Доме офицеров прошел смотр художественной самодеятельности Советского района г. Томска, где выступал камерный хор томского Академгородка (руководитель Т. П. Абрамочкина). Исполнение «Реквиема» Н. Йомелли, других классических произведе-

ний, народных и патристических песен жюри отметило самыми высокими оценками. Это была своеобразная репетиция новой программы, с которой участники художественной самодеятельности выступят в апреле на городском конкурсе, лауреатами которого они уже были в прошлом году.

Наш соб. корр.

г. ТОМСК.

ЛЕГКОАТЛЕТическая ЭСТАФЕТА НА ПРИЗ  
«ЗА НАУКУ В СИБИРИ»

## В честь Дня Победы

26 АПРЕЛЯ в 18 часов в восемнадцатый раз примет старт традиционная легкоатлетическая эстафета по новосибирскому Академгородку на приз еженедельника «За науку в Сибири», посвященная 35-й годовщине Победы над фашистской Германией.

В эстафете примут участие команды новосибирских НИИ и учреждений Сибирского отделения АН СССР, а также вузов, ГПТУ, предприятий и школ Советского района г. Новосибирска.

Эстафета пройдет по улице Ильича и Цветному проезду.

## АНОНС

В ознаменование 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина Дом ученых СО АН СССР проводит ряд мероприятий, посвященных этой дате.

Крупным событием в жизни новосибирского Академгородка стали «Дни науки Сибири», проходящие в большом зале. В ленинских чтениях принимают участие научные сотрудники институтов СО АН. «Дни» закончат работу 20 апреля.

19 апреля в 20 часов с рассказом «Современная литературная Лениниана» о произведениях художественной литературы, в которых воплощен образ великого вождя, выступит кандидат филологических наук С. И. Гимпель (малый зал).

20 апреля в 18 час. состоится демонстрация новых

документальных и научно-популярных фильмов о В. И. Ленине: «Владимир Ульянов», «Во главе государства Советов», «Последние страницы» (большой зал).

22 апреля — торжественное собрание представителей трудящихся Советского района Новосибирска, посвященное этому юбилею (в 18 час.).

24 апреля в большом зале Новосибирский симфонический оркестр исполнит 12-ю симфонию Дмитрия Шостаковича, посвященную В. И. Ленину (в 20 час.).

До 25 апреля в картинной галерее экспонируется выставка «Образ В. И. Ленина в произведениях советских графиков» (из собрания музея села Шушенское).

19 апреля — Фестиваль научного кино — в 17.

20 апреля — традиционный шахматный матч «Ново-

сибирск — Академгородок» на 50 досках с участием сильнейших шахматистов — в 11 час.

25 апреля — Кинолекторий «Искусство кино». «Ленты, опередившие время» — в 20.

26—29 апреля — Новосибирский обком ВЛКСМ и НГУ им. Ленинского комсомола проводят «Неделю международной дружбы» и «Фестиваль политической песни».

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

«АКАДЕМИЯ»

19—20 апреля — Старомодная комедия — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

21 апреля — Народный университет «Советский патриот». Встреча с бывшими фронтовиками — разведчиками — в 18. Праздничный

концерт коллективов художественной самодеятельности ДК «Академия», посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина — в 20.

22—23 апреля — Поэма о крыльях (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

24 апреля — Пани Мария — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

25—27 апреля — Взлет (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

28 апреля — Клуб любителей природы — в 20.

29—30 апреля — Отец и сын (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

\* \* \*

20 апреля в 19 часов состоится открытие персональной фотовыставки «Наука в лицах» члена Союза журналистов СССР Владимира Новикова.

