



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.  
**ЧЕТВЕРГ****19****ОКТАБРЯ****1978 г.****№ 42 (873).**

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССРРаспространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске  
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

## ★ КОНФЕРЕНЦИЯ

## Вычислительные системы, сети и центры коллективного пользования

В понедельник, 23 октября 1978 года в Доме ученых СО АН СССР новосибирского Академгородка открывается Всесоюзная конференция «Вычислительные системы, сети и центры коллективного пользования» (ВСС и ЦКП-78) (председатель оргкомитета академик Г. И. Марчук).

На конференции будут рассматриваться вопросы, связанные с организацией и реализацией развитых вычислительных систем.

Программа  
«Сибирь»:  
научно-  
организационное  
обеспечение  
руководства  
стр. 3

ЧИТАЙТЕ  
В НОМЕРЕ:

Международный  
форум  
минералогов

стр. 4, 5, 6

Естественно-  
научные  
чтения:

«Жизнь  
замечательных  
идей»

стр. 6

А. У. МОДОГОВЕВ,  
первый секретарь  
Бурятского обкома КПСС

## Бурятия. Повысить эффективность научных исследований

**СИБИРЬ:  
НА МАГИСТРАЛЯХ  
НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПРОГРЕССА**

Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев в своем выступлении на XVI съезде профсоюзов подчеркнул, что: «современный этап развития Советского Союза налагает на всех нас высочайшую ответственность, побуждает каждого из нас предъявлять к себе, к своей работе более высокие требования, чтобы внести достойный вклад в решение поставленных партией задач». Это указание в полной мере относится не только к партийным, профсоюзным, хозяйственным работникам, но и к ученым.

Наш Бурятский филиал Сибирского отделения Академии наук СССР за короткий срок вырос в крупный научный центр, в котором плодотворно трудится около 600 научных сотрудников. А если взять все научно-исследовательские учреждения, работающие в республике, то мы увидим, какой большой отряд ученых работает в нашей, сравнительно небольшой республике! В этом мы видим, прежде всего, одно из ярких проявлений мудрой ленинской национальной политики нашей партии и Советского государства.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ осуществление ленинской национальной политики обеспечило и обеспечивает бурный рост всех отраслей экономики республики, ее производительных сил, расцвет науки, культуры, искусства, неуклонный подъем благосостояния и жизненного уровня народа.

Вот лишь несколько показателей, характеризующих рост народного хозяйства и культуры республики.

Важнейшим показателем экономического потенциала уровня развития производительных сил является, как известно, промышленное производство. Чтобы охарактеризовать темпы роста промышленности республики, достаточно сказать, что за послевоенный период промышленное производство у нас возросло почти в 12 раз. Только за восьмую и девятую пятилетки основные промышлен-

Новые горизонты открылись перед трудящимися Бурятии в десятой пятилетке.

Валовая продукция всей промышленности республики к 1980 году увеличится по сравнению с 1975 годом на 40,6 процента. Темпы роста промышленности у нас более высокие, чем в целом по стране, что соответствует линии КПСС на ускоренное развитие производительных сил восточных районов страны. Выработка электроэнергии увеличится к концу пятилетки в 5,2 раза. Советская Бурятия в 1980 году будет

стать по сравнению с истекшей пятилеткой на 18,8 процента. Будут осуществлены кардинальные меры по развитию главной отрасли нашего сельского хозяйства — животноводства, с тем, чтобы за счет увеличения поголовья скота, повышения его продуктивности, внедрения интенсивных форм ведения животноводства, увеличить производство мяса, молока, яиц, шерсти и других продуктов. На развитие сельского хозяйства Бурятия государство выделяет на 120 млн. рублей больше, чем в 1970-75 годах.

Пятилетним планом республики также намечена большая программа жилищного и культурно-бытового строительства. Предусматривается ввести в эксплуатацию 1 млн. 772 тыс. кв. метров жилой площади, построить общеобразовательных школ, профтехучилищ и детских дошкольных учреждений более чем на 64 тысячи мест, ряд новых больниц и поликлиник. Предусмотрены меры по дальнейшему повышению общеобразовательного и культурного уровня населения, завершению перехода ко всеобщему среднему образованию.

Таковы основные задания десятой пятилетки. Какую роль в решении этих больших задач играет и должна сыграть наша наука и, в частности, Бурятский филиал Сибирского отделения Академии наук СССР?

БЛАГОДАРЯ большой помощи Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, его головных институтов, научные учреждения республики неуклонно растут и развиваются, укрепляется их материально-техническая база, возрастает объем научных исследований. Но, надо сказать прямо, задача наших научных учреждений, их вклад в развитие производительных сил республики значительно ниже их возможностей. Областной комитет партии не раз обращал внимание руководителей филиала и его подразделений на необходимость осуществления конкретных мер по повышению теоретического и методологического уровня исследований, укрепления связи с производством, с актуальными задачами социально-экономического развития республики. Мы и сейчас ждем от ученых более весомого вклада в решение задач десятой пятилетки, научно обоснованных предложений и рекомендаций по многим важным вопросам.

К числу первоочередных народнохозяйственных и социальных проблем, которыми должны заниматься наши ученые, следует отнести проблемы трудовых ресурсов. Как известно, на XXV съезде партии и на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС указывалось на возрастающую остроту этой проблемы.

(Окончание на 2 стр.).

но-производственные фонды возросли в 2,3 раза, а в ряде отраслей промышленности — в еще больших размерах. Общий объем продукции промышленности возрос за 10 лет в 2,4 раза, а на предприятиях машиностроения и металлообработки — в 4 раза, легкой промышленности — в 3,3 раза. Производительность труда в целом по промышленности повысилась почти в 2 раза.

Сельское хозяйство республики, по мере оснащения его современной техникой, развития мелиорации, осуществления концентрации и специализации, все шире раскрывает свои потенциальные возможности. За последнее десятилетие среднегодовое производство зерна возросло на 22 процента, мяса — на 39 процентов, молока — на 27 процентов, шерсти — на 42 процента, яиц — на 67 процентов.

Высокими темпами развивается капитальное строительство. Приведу только одну цифру: за две пятилетки объемы капитального строительства утроились.

В НАШЕЙ республике, как и по всей стране, последовательно и настойчиво осуществляется социальная программа партии. Заработная плата рабочих и служащих, доходы колхозников и рабочих совхозов от общественного хозяйства, размеры пенсий, пособий, стипендий — все это неуклонно возрастает. Высокими темпами ведется жилищное строительство, улучшается культурно-бытовое и медицинское обслуживание населения.

вырабатывать электроэнергию в три с половиной раза больше, чем вся дореволюционная Россия в 1913 году.

Быстрыми темпами будет развиваться машиностроение и металлообработка, продукция которых возрастет к концу пятилетки на 73 процента. На 32,8 процента возрастет выпуск изделий в лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, на 41,5 процента — в промышленности строительных материалов, значительно возрастет производство продукции на предприятиях легкой, пищевой, мясо-молочной промышленности.

ОБЩИЙ объем капитальных вложений на пятилетие увеличится по сравнению с девятой пятилеткой на 35 процентов. Такого объема капитального строительства республика не знала за все прошлые пятилетки.

До сих пор еще некоторые ученые-экономисты представляют себе Бурятию как сугубо аграрный район Восточной Сибири, который в состоянии лишь перерабатывать продукцию сельского хозяйства. Они, видимо, не знают, что промышленность Бурятии уже сейчас дает 80 процентов всей производимой в республике валовой продукции. Многие из выпускаемых в Бурятии промышленных изделий отправляются более чем в 40 стран.

ДЕСЯТАЯ пятилетка должна стать пятилеткой дальнейшего подъема и сельского хозяйства Бурятии. Среднегодовой объем валовой продукции колхозов и совхозов республики возра-



(Окончание. Нач. на 1 стр.).

В нашей республике к действию демографического фактора добавляется еще ряд обстоятельств. Это редконаселенность территории, особенно в районах нового промышленного освоения; продолжающийся в течение длительного времени отток населения из республики. В последние годы, особенно после начала работ на БАМе, миграционные показатели несколько улучшились, однако закрепляемость кадров в целом по республике продолжает оставаться невысокой. Объясняется это тем, что, несмотря на большие успехи в области экономического и социального прогресса, мы все же отстаем от других районов страны по важнейшим показателям жизненных условий населения, особенно в городах и рабочих поселках.

В СВЕТЕ этого нашим научно-экономическим учреждениям, плановым и хозяйственным органам следует глубже и обоснованнее ставить вопросы, связанные с дальнейшим развитием индустриально-промышленного потенциала республики и созданием в ней мощной, хорошо разветвленной инфраструктуры, на основе чего могут быть надежно и устойчиво решаться важнейшие хозяйственные и социальные проблемы.

Существенным резервом экономии рабочей силы должно стать решительное сокращение текучести кадров, которая все еще остается высокой. Особенно это заметно на предприятиях пищевой и легкой промышленности, промышленности строительных материалов, в строительных организациях, в некоторых колхозах и совхозах. Одна из основных причин этого — недостаток жилья и учреждений соцкультбыта.

Не секрет, что в республике уровень механизации труда в основных отраслях народного хозяйства ниже, чем в соседних областях и в среднем по Российской Федерации, причем за последнее десятилетие это отставание даже увеличилось. К сожалению, экономические подразделения филиала, а также научно-социологические учреждения, кафедры вузов, заводские лаборатории и службы НОТ мало, а главное — недостаточно глубоко занимаются исследованием этого вопроса, обобщением передового опыта по лучшей организации труда и более рациональному использованию рабочей силы.

В этой связи заслуживает внимания предложение о составлении в республике региональной программы механизации труда как составной части общесоюзной комплексной программы механизации ручного и физического тяжелого труда, разработка которой предусмотрена решениями XXV съезда КПСС. К этой большой и важной работе должны быть привлечены научные учреждения, проектные и конструкторские организации, а также соответствующие ведомства, в первую очередь Госплан и Управление по труду Совета Министров республики, а также хозяйственные, профсоюзные и другие общественные организации. Мы надеемся

Выступление на собрании актива научных учреждений Бурятской АССР, посвященное обсуждению постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР. (г. Улан-Удэ, 25 марта 1977 г.). Печатается с незначительными сокращениями. — РЕД.

также на помощь ученых Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

В ПОСТАНОВЛЕНИИ Центрального Комитета партии о деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР отмечается, что медленно разворачиваются исследования по комплексному использованию природных богатств восточных районов страны. Этот существенный недостаток особенно замечен в работе Бурятского филиала СО АН СССР.

Возьмем, к примеру, наши лесные богатства. Совсем еще недавно отходы от лесозаготовок доходили у нас до

В известных постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР о Байкале обращено серьезное внимание на расширение и углубление научно-исследовательских работ по комплексному освоению и сохранению богатейших природных ресурсов бассейна озера Байкал. Однако сегодняшнее состояние научных исследований по проблемам Байкала нельзя признать удовлетворительным.

В первое время после выхода постановлений по Байкалу здесь побывало свыше 40 экспедиций со всего Союза, в том числе от ряда союзных Академий наук, университетов, многих отраслевых

дустриального развития Бурятской АССР ни в какой мере не противоречит и не может противостоят задачам сохранения и рационального использования природных ресурсов бассейна озера Байкал. Более того, именно индустриальное развитие региона, при разумном наборе отраслей и видов производства, может создать необходимые условия для последовательного улучшения экологической ситуации в Байкальском бассейне.

Важный комплекс научных и научно-практических проблем связан с Байкало-Амурской магистралью. Нужно провести перспективную

ки работают разрозненными группами, маломощными и в научно-теоретическом и материально-техническом отношении. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мерах по повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством определило магистральные направления научных поисков по всем областям сельскохозяйственного производства. Применительно к нашей республике, основные направления научных исследований сформулированы в постановлении бюро обкома КПСС, которым поставлены конкретные задачи перед всеми научными учреждениями республики, занимающимися сельскохозяйственной проблематикой.

Нашим научным учреждениям надо, не теряя времени, переходить от разговоров к делу, от так называемой «координации», которая по существу никого и ни к чему не обязывает, к составлению и реализации комплексных программ по важнейшим народнохозяйственным и социальным проблемам. В области сельского хозяйства такими программами регионального значения могли бы, к примеру, быть программа рациональной системы кормопроизводства и кормопользования, программа создания высокоэффективной системы земледелия с учетом условий нашего региона.

Серьезное внимание следует уделить изучению вопросов социального и культурного развития республики, обобщения опыта социалистического и коммунистического строительства в Сибири и Бурятии, идейно-политического, трудового и нравственного воспитания трудящихся.

Хотелось бы высказать еще такое пожелание. В рамках нашего филиала функционирует и набирает силу отдел биологически активных веществ индо-тибетской медицины, созданный в свое время при непосредственном участии академиков М. А. Лаврентьева и А. А. Трофимука. Нас также радует доброе отношение к этому подразделению руководителя Сибирского отделения академика Г. И. Марчука, который летом прошлого года ознакомился с работой лаборатории и высказал ряд ценных замечаний научного и методологического характера. Думается, что это уникальное — в своем роде единственное в Союзе — научное учреждение сможет внести определенный вклад в отечественную фармакологию.

Оценивая в целом деятельность нашего филиала, следует сказать, что за последнее время многие научные публикации и результаты исследований стали более зрелыми, глубокими по содержанию, усиливается их народнохозяйственная значимость.

Но было бы неправильным говорить только об успехах. К сожалению, в деятельности филиала немало и серьезных недостатков, на которые не раз указывалось товарищам. Одним из них является слабая результативность исследований, отсутствие должного творческого напряжения в работе, что в конечном итоге ведет к срыву своевременного выхода научной продукции.

Наши ученые и научно-педагогические кадры восприняли постановление ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР, как выражение большого доверия нашим сибирским ученым со стороны партии. Их долг — ответить на постановление ЦК новым подъемом всей научной творческой работы.

А. У. МОДОГОВЕВ,  
первый секретарь  
Бурятского обкома КПСС

Бурятия.

## Повысить эффективность научных исследований

СИБИРЬ:  
НА МАГИСТРАЛЯХ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПРОГРЕССА

30 процентов от всей заготовленной древесины. В последние годы сделано много по более глубокой переработке древесины и промышленному использованию отходов. Они сейчас перерабатываются на технологическую щепу. Но и сейчас еще у нас сжигается ежегодно такое количество отсортированной щепы и опилок, из которых можно получить 24 тыс. тонн кормовых дрожжей в год.

К сожалению, проблемы комплексного использования этого природного богатства остаются пока что вне внимания наших научных учреждений.

В республике начато сейчас строительство апатитового комбината на базе Ошурковского месторождения фосфоритов. Скоро развернется строительство крупнейшего в стране Озерного свинцово-цинкового комбината. На очереди строительство горнорудного комбината на базе Черемшанского месторождения кварцевых песков. Проектируется ряд крупнейших комбинатов на базе других месторождений разнообразного минерального сырья, детально разведанных с учетом промышленных запасов. Проблема комплексного использования всего этого богатейшего минерального сырья имеет огромное народнохозяйственное значение. Я имею в виду не только технологические проблемы, а главным образом, экономические. Здесь поистине необъятное поле деятельности для научных исследований.

Конечно, наш филиал пока не в силах выполнять исследования по всем возникающим проблемам. Поэтому здесь нужна помощь Сибирского отделения.

Большие и сложные задачи, имеющие важное государственное значение, связаны с проблемой Байкала. В дальнейшем значение этой проблемы возрастет. Задача сохранения чистоты озера — общенациональная задача, и в решение ее должны внести свой вклад и ученые, и производственники Бурятии.

научных институтов. После этого прошли годы, но никаких видимых результатов этих экспедиций пока что нет, кроме отчета Комиссии Сибирского отделения и рекомендаций конференции, которую осенью 1974 г. провели Бурятский обком партии и Бурятский филиал СО АН СССР.

Сейчас, как и до выхода постановлений, исследования по Байкалу в основном занимается Лимнологический институт СО АН СССР. При всем уважении к этому институту и его ученым, следует все же иметь в виду, что преобладающая часть водосборной площади Байкала приходится на территорию Бурятии. Здесь находится 80 процентов обжитого промыслового берега, здесь протекают почти все реки, впадающие в Байкал, здесь расположена значительная часть промышленных предприятий, промышленные отходы которых могут причинить вред Байкалу. Все это обязывает нас серьезно заниматься Байкалом в комплексе. Мы считаем, что было бы целесообразно, наряду с Лимнологическим институтом, поручить исследование комплекса байкальских проблем Бурятскому филиалу, создав в нем специальное научное подразделение по вопросам изучения, охраны и рационального использования природных ресурсов бассейна озера Байкал. Для этого потребуется помочь филиалу материальными средствами и квалифицированными кадрами, способными на должном уровне поставить эту работу.

КСТАТИ СКАЗАТЬ, сейчас в соответствующих институтах рассматривается наше предложение о преобразовании Бурятского отделения Тюменского научно-исследовательского института рыбной промышленности в самостоятельный институт. Это позволит значительно усилить научно-исследовательские работы по проблемам развития рыбного хозяйства на Байкале.

Хочу подчеркнуть, что концепция ускоренного ин-

оценку по выявлению там месторождений полезных ископаемых, в том числе колчеданных руд, никеля, золота, олова, медистых песчаников, асбеста, марганцевых руд и других. Это одна из задач геологической службы и науки, от которых мы ждем также усиления работы по увеличению запасов сырьевых ресурсов для строительной индустрии: вяжущих материалов кирпичных глин, буттового и облицовочного камня, стекольного сырья.

Помимо задач форсированного изучения геологии и месторождений, здесь есть и другие актуальные проблемы. Бурятский участок магистрали — это ключ ко всей дороге, так как без ввода в строй тоннелей общей протяженностью до 28 километров сквозного движения по ней не осуществится. Скорейшая проходка этих тоннелей — задача не только строителей, но и ученых. В Институте горного дела Сибирского отделения АН СССР имеются кадры, современная техника и опыт решения подобных задач. Думается, что привлечение их к скорейшей проходке байкальских тоннелей вполне назрело, и Президиум Сибирского отделения поможет бамовцам лучше решить эту сложную задачу.

Актуальной и важной проблемой является вопрос о снабжении строителей БАМа, а в перспективе — жителей зоны — продуктами питания, прежде всего картофелем и молоком. Бурятский филиал начал исследовательские работы в Муйской котловине. Но эти работы необходимо расширить и в этом нам нужна поддержка Сибирского отделения и Госкомитета Совета Министров СССР по науке и технике.

Из отраслей материального производства республики наибольшим вниманием ученых традиционно пользуется сельское хозяйство, и это вполне естественно. Однако в деятельности наших научных учреждений, исследующих вопросы развития сельского хозяйства, еще много трудностей и нерешенных дел. Главным из них является то, что ученые-аграрники республи-



14—15 июня 1978 г. в аппарате Президиума СО АН СССР проходило совещание ученых секретарей институтов, филиалов и научных центров Сибирского отделения. В это же время работал учебно-методический семинар ученых секретарей координационных советов программы «Сибирь», о которой писали в прессе руководители Сибирского отделения АН СССР академики Г. И. Марчук и А. А. Трофимук (цель программы — повышение эффективности комплексного использования природных ресурсов и развитие экономики данного региона).

Важной задачей при формировании этой обширной комплексной программы, включающей в себя 30 программ разной сложности и масштаба, является разработка общих положений системы руководства научными исследованиями в ее рамках.

В Сибирском отделении АН СССР имеется положительный опыт почти трехлетней работы по управлению исследованиями в рамках программы «Хозяйственное освоение зоны БАМ», которую осуществляет Научный совет по проблемам

сле положение о Научном совете программы «Сибирь», о Координационном совете целевой программы, о правах и обязанностях координатора и ученого секретаря координационного совета целевой программы.

Этот семинар явился начальным звеном в системе мероприятий по научно-организационному обеспечению руководства программой «Сибирь».

Семинар преследовал три цели: обзор и оценка состояния научно-организационной работы по программе «Сибирь» за I полугодие 1978 года; обсуждение содержания работы, функций и статуса ученого секретаря координационного совета программы, входящей в состав программы «Сибирь»; определение главных направлений работы ученых секретарей по программам совместно с отделом региональных программ Управления организации научных исследований (УОНИ) аппарата Президиума СО АН СССР в области перспективного и оперативного планирования, управления и информационного обеспечения руководства целевой программой.

Первый день семинара был посвящен обсуждению состояния дел по всем программам, входящим в программу «Сибирь».

Во второй день начальник Отдела региональных программ и развития периферийных научных центров Управления организации научных исследований аппарата Президиума СО АН СССР кандидат геолого-минералогических наук Ф. В. Сухоруков сделал доклад «Состояние и перспективы разработки и реализации программы «Сибирь» в связи с подготовкой мероприятий по результатам поездки тов. Л. И. Брежнева в районы Сибири и Дальнего Востока».

С докладом «Опыт формирования и разработки ресурсно-сырьевой программы. Проблемы руководства» выступил на семинаре координатор программы «Уголь Кузбасса» доктор технических наук Г. И. Грицко. Он осветил главные научные и организационные проблемы, решаемые головным институтом (Институт горного дела СО АН СССР) и координируемыми организациями Минуглепрома СССР и Минвуза РСФСР в процессе реализации целей этой программы.

Опыту научно-организационной работы в области перспективного планирования, текущего планирования и управления, информационного обеспечения руководства второго уровня были посвящены сообщения ученых секретарей по программе: «Уголь Кузбасса» (кандидат технических наук В. И. Штеле, Институт горного дела СО АН СССР); «Благородные и редкие металлы, никель и медь Красноярского края (кандидат технических наук А. В. Лапко, Норильский горно-металлургический комбинат)»; «Повышение эффективности разработки и эксплуатации залежей нефти и газа в Западной Сибири» (кандидат геолого-минералогических наук Р. Х. Сафиуллин, ВНИИнефть Миннефтепрома СССР).

На семинаре выступил ученый секретарь Научного совета АН СССР по проблемам БАМ кандидат экономических наук А. А. Кин с сообщением «Об опыте работы ученого секретаря региональной программы особой сложности и масштаба. Проблемы обеспечения руководства».

Доклад «О системе руководства программой «Сибирь». Задачи и методы перспективного планирования, оперативного планирования и управления и информационного обеспечения руководства программами» сделал ученый секретарь Президиума СО АН СССР по экономическим и гуманитарным наукам кандидат экономических наук А. П. Дубнов.

Перед учеными секретарями координационных советов программы «Сибирь» было сформулировано задание для самостоятельной работы по целевой конструкции перспективного плана работы по отдельной программе с помощью метода «дерева целей». Смысл задания заключается, с одной стороны, в разработке предложений по количеству взаимосвязанных этапов, на которых осуществляются отбор, оценка, разработка, испытание, технологическое и техническое использование научных результатов из области фундаментальных исследований в отраслевом, межотраслевом или территориально-производственном комплексах.

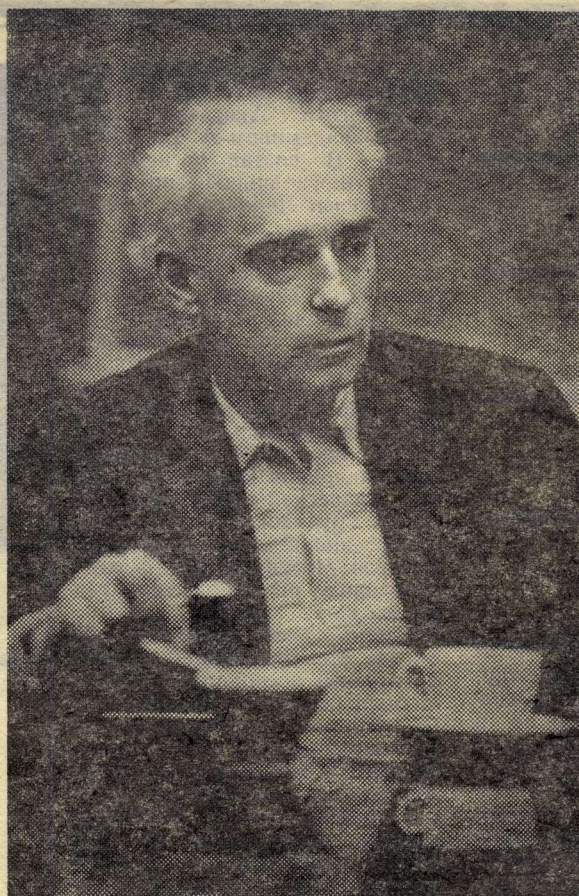
С другой стороны — в предложениях по структуре и составу основных направлений деятельности, обеспечивающих реализацию целей отдельной ресурсно-сырьевой программы.

На заключительном заседании семинара были обсуждены поступившие от ученых секретарей предложения. Кроме того, рассмотрены вопросы, касающиеся использования методов сетевого планирования и управления, а также создания банка данных по программе «Сибирь».

Ф. СУХОРУКОВ.

А. ДУБНОВ.

г. НОВОСИБИРСК.



24 октября исполняется 50 лет со дня рождения видного советского ученого, специалиста в области физики элементарных частиц, члена - корреспондента АН СССР, заведующего лабораторией ИЯФ СО АН СССР Льва Митрофановича Баркова.

более удивительные и волнующие.

И эксперимент, выполненный Л. М. Барковым буквально в канун его юбилея, относится как раз к таким экспериментам, которые оставляют глубокий след в истории развития науки.

Здесь еще раз проявились широчайшие эрудиция и универсализм Льва Митрофановича. Когда для решения фундаментального вопроса о единстве слабых и электромагнитных взаимодействий элементарных частиц

★ НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Мастер

тонкого эксперимента

В 1952 году состоялся первый выпуск знаменитого ныне Московского физико-технического института (тогда существовавшего на правах факультета МГУ). Среди первых выпускников был и Лев Барков. Результаты его первых исследований, выполненных в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова, по замедлению и размножению нейтронов в уран-водных системах нашли широкое применение при проектировании и создании атомных энергетических узлов и систем. В его работах по изучению свойств пи-мезонов с использованием метода ядерных фотоэмulsionов был впервые обнаружен сдвиг энергетических спектров заряженных пи-мезонов, обусловленный их кулоновским взаимодействием с ядром.

Л. М. Барков внес выдающийся вклад в создание и развитие методики получения сверхсильных магнитных полей. Их использование в физике элементарных частиц привело к исключительно важным результатам. Среди них — прецизионное измерение углового распределения электронов в распаде мю-мезонов, измерение магнитного момента J-гиперона, ограничение на сечение рождения дираковского монополя.

В 1967 году, привлеченный новыми интересными перспективами и возможностями, открывающимися в Институте ядерной физики СО АН СССР, и под влиянием его директора А. М. Будкера, Лев Митрофанович, будучи уже известным ученым, переезжает в Новосибирск.

ЗДЕСЬ в ИЯФе начался новый этап его научной биографии. Созданная им лаборатория, наряду с дальнейшим развитием методики сверхсильных магнитных полей, вплотную занялась разработкой новых систем для экспериментов на встречных электрон-позитронных пучках.

Под его руководством на установке со встречными электрон-позитронными пучками были поставлены прецизионные эксперименты по измерению массы фимезона и массы заряженных К-мезонов, — единственные в мире эксперименты на встречных пучках, выполненные методом ядерных фотоэмulsionов. Очень прозрачные по идее и простые по оборудованию, эти эксперименты показывают великодушное умение Льва Митрофановича получать интереснейшие физические результаты путем простого, но элегантным и неожиданным. И тут же мы видим созданный под его руководством криогенный магнитный детектор для встречных пучков со сверхпроводящим магнитом. Эта сложнейшая установка вобрала в себя много новейших достижений в области методики физического эксперимента.

Физика элементарных частиц, в которой много и плодотворно работает Л. М. Барков, уже не раз на протяжении всего двадцатого столетия революционизирующим образом меняла представление человечества о строении материи. И по сей день она продолжает бурно развиваться, разрешая одни загадки и тут же порождая новые, еще

возникла необходимость провести небывало тонкие эксперименты в области атомной спектроскопии, Лев Митрофанович взялся за эту работу и добился замечательных результатов. Обнаруженное новое физическое явление — нарушение пространственной четности является бесспорным вкладом в золотой фонд физики.

Только простое перечисление этих достижений Л. М. Баркова показывает широту его научных интересов, его замечательные качества физика-экспериментатора.

В 1972 г. Л. М. Барков был избран членом-корреспондентом АН СССР.

ГОВОРЯ о Л. М. Баркове, нельзя не сказать о его многогранной педагогической деятельности. Все эти годы он преподает в Новосибирском государственном университете, был деканом физического факультета, вся его лаборатория — фактически коллектив его учеников.

Коммунист Л. М. Барков всегда активно участвует в общественной жизни института. За большие заслуги в деле развития советской науки Лев Митрофанович Барков награжден орденами Октябрьской Революции и «Знак Почета».

Его незаурядный талант в сочетании с удивительными человеческими качествами принесли ему искреннее уважение и любовь его многочисленных друзей, сотрудников и учеников.

С. БЕЛЯЕВ, Д. РЮТОВ, А. СКРИПСКИЙ, В. СИДОРОВ, Б. ЧИРИКОВ.  
Фото В. Петрова.  
г. НОВОСИБИРСК.

# Семинар ученых секретарей программы «Сибирь»

★ НАЧАЛЬНОЕ ЗВЕНО В СИСТЕМЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАУЧНО-ОРИГАНИЗАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РУКОВОДСТВА ПРОГРАММОЙ

БАМ Академии наук СССР, возглавляемый академиком А. Г. Аганбегяном. Он и был взят за основу новой научно-организационной системы по руководству программой «Сибирь», которую сейчас создает Президиум СО АН СССР.

Утверждая программу «Сибирь» в феврале этого года, Общее собрание Сибирского отделения АН СССР одобрило основные предложения по системе руководства ею, разработанные в аппарате Президиума СО АН СССР. Они сводятся к следующему. Программно-целевой подход предполагает создание системы руководства процессом формирования, разработки и реализации целевых программ на базе существующей в Сибирском отделении системы организации и обеспечения научных исследований, разработок и внедрения. В этом направлении аппаратом Президиума уже накоплен определенный организационный опыт (координационные планы Президиума СО АН СССР, долгосрочные договоры с министерствами и ведомствами, с заводами «Сибсельмаш», им. В. П. Чкалова и т. д.).

Создание системы управления, отвечающей масштабу длительности и целевой ориентации комплексной программы «Сибирь», предусматривает многоэтапный процесс адаптации существующей системы организации и обеспечения научной деятельности в Отделении к новым задачам, что может потребовать создания ячеек управления целевого назначения.

В настоящее время в стране не существует организации, специализирующейся на организационно-управленческом проектировании. Вместе с тем подобная работа ведется, накапливается соответствующий опыт. В частности, этим занимается Институт системных исследований АН СССР применительно к народному хозяйству страны.

Главная задача системы руководства создаваемыми целевыми программами состоит в объединении усилий всех заинтересованных ведомств и учреждений для научного обоснования стратегии социально-экономического развития Сибири на долгосрочную перспективу.

Эффективность руководства научными исследованиями и разработками в форме целевых долгосрочных программ зависит от многих факторов и в первую очередь от компетентности ведущих специалистов — руководителей, способности аппарата управления обеспечить высокое качество комплексного планирования и согласованность действий исполнителей.

На учебно-методическом семинаре рассмотрены предложения по системе руководства программой «Сибирь», в том чи-







АКАДЕМИК БОЛГАРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
И. Н. КОСТОВ:

## Начало всех начал

И. Н. КОСТОВ — академик Болгарской Академии наук, директор Геологического института. Давно и плодотворно работает он с советскими учеными, не раз бывал в Советском Союзе. На проходившем съезде И. Н. Костов избран первым вице-президентом Международной минералогической ассоциации. Мы попросили болгарского ученого рассказать о тех задачах, которые он ставит перед собой как один из руководителей ММА.

И. Н. КОСТОВ: — Прежде всего я должен заметить, что очень доволен избранием меня на эту должность. Почетно работать в Международной минералогической ассоциации после всего, что сделано прежним руководством и особенно академиком В. С. Соболевым. Я глубоко уважаю этого большого ученого. У него оригинальные идеи, большая научная интуиция, какой не хватает иной раз ученым, слишком полагающимся на современную технику.

Прежнее руководство Международной минералогической ассоциацией приложило немало усилий для того, чтобы сблизить минералогов всего мира. Это очень важно для всех нас. Минералогия — одна из основ геологической науки. Сейчас, когда весь мир испытывает голод в минераль-

ных ресурсах, минералогия должна сыграть свою роль в поисках новых типов рудных месторождений. И здесь необходимо взаимодействие минералогов всего мира. Мы должны продолжить традиции по укреплению международного сотрудничества в области минералогии, чтобы находить месторождения, изучать закономерности образования минералов, наладить производство ряда ценных монокристаллов (необходимых в народном хозяйстве), на которые природа так скупа.

Я — минералог, который занимается кристаллографическим направлением в минералогии, — это очень важное направление, которое может быть использовано при изучении химических особенностей минералов, играющих определенную роль при поиске новых месторождений. Другое мое «увлечение» — распределение химических элементов в земной коре.

Когда речь заходит о поиске и изучении новых минералов, мы, минералоги, должны помнить, что необходимо бережно относиться к материалу, с которым работаем. Месторождения минерального сырья в большинстве своем — одноурожайные. При извлечении его из земли не остается семян для будущих всходов. И поэтому надо быть очень бережливым, рачительным хозяином. Научить этому — одна из задач Международной минералогической ассоциации.

Я очень доволен, что XI съезд Международной минералогической ассоциации состоялся в Сибири. Здесь богатые минеральные ресурсы, красивая природа. А особенно мне нравится характер сибиряков. По-моему, это основа характера русского человека!

[Окончание публикации материалов с XI съезда Международной минералогической ассоциации].

См. 4—5 стр.

ПРОФЕССОР Р. А. ХАУИ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ):

## Наука с большим будущим

В 1962 году в Великобритании был опубликован пятитомник «Породообразующие минералы». Это капитальная сводка по основным минералам, наиболее распространенным в горных породах. В 1966 году работа была переведена на русский язык и с ней смогли познакомиться многие советские специалисты. Профессор Лондонского университета Р. А. ХАУИ — президент минералогического общества Великобритании и Ирландии — в числе авторов этой книги.

В один из дней работы съезда, в перерыве между заседаниями, мы попросили его рассказать о той работе, которой он увлечен в настоящее время.

Р. А. ХАУИ: — Сейчас основное мое время занимает работа над вторым изданием пятитомника «Породообразующие минералы». Нам предстоит дополнительно написать еще по меньшей мере пять таких же томов; в ближайшее время должен выйти том, посвященный пироксенам.

Мои научные исследования вот уже пятнадцать лет связаны с семейством гранатов. Сейчас я занимаюсь титано-содержащими гранатами (установлено, что в гранатах содержится 2 вида титана — 3-х и 4-валентный). Для меня чрезвычайно интересно было посещение Итеранско-

го месторождения в Иркутской области. Там содержится много титаносодержащих гранатов, которыми, я знаю, так же активно занимается кандидат геолого-минералогических наук из Института земной коры СО АН СССР А. А. Конев.

Я — ученый-теоретик. Изучаю минералогию ради минералогии. Считаю, что у нее большое будущее. В ближайшие 10—15 лет в связи с совершенствованием оборудования в минералогии будут получены новые результаты. Раньше, чтобы расшифровать кристаллическую решетку одного минерала, требовалось 6 лет. Теперь новая аппаратура позволяет за 6 месяцев расшифровать до 30 минералов. Мы в своей лаборатории сконструировали новый аппарат, который анализирует 30 элементов за 14 секунд.

Минералогия постоянно получает новые материалы для исследований. В частности, недавно внимание ученых привлек чароит, найденный кандидатом геолого-минералогических наук В. П. Роговой из Иркутска. Он занял достойное место среди полудрагоценных камней и завоевал признание не только ученых. Каждый год в разных странах находят новые минералы и число их растет и будет расти с совершенствованием аппаратуры и методов исследования.

В этом году Дом культуры «Академия» новосибирского Академгородка продолжает естественно-научные чтения «Жизнь замечательных идей», в которых принимают участие ведущие ученые Академгородка. Каждая встреча — это разговор о проблемах отечественной и мировой науки, о том, что сделали сибирские ученые для развития промышленности, сельского хозяйства, экономики Сибири. В прошлом году слушатели естественно-научных чтений узнали об открытиях сибирских ученых в области элементарных частиц, о достижениях микроэлектроники, об успехах генетиков в борьбе с наследственными заболеваниями, о работе над созданием искусственного интеллекта. Перед ними выступили директора институтов академии А. Г. Аганбегян, А. Н. Скринский, члены-корреспонденты АН СССР Ю. Е. Нестерихин, А. В. Ржанов, заместитель директора Института цитологии и генетики, доктор биологических наук профессор Р. И. Салтаник, член-корреспондент АН СССР Ю. П. Ершов.

Что нового и интересного предлагают естественно-научные чтения в этом году?

23 октября состоится встреча с учеными Вычислительного центра СО АН СССР. Тема — «Горизонты прикладной математики»: космос на службе человека, подземная фотография, окру-

## «Жизнь замечательных идей»

жающая среда и человек... С рассказом об этих проблемах выступят председатель СО АН СССР, директор Вычислительного центра академик Г. И. Марчук, заместитель директора, член-корреспондент АН СССР А. С. Алексеев, заведующий отделом, член-корреспондент АН СССР М. М. Лаврентьев, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук В. В. Пененко, заведующий лабораторией, кандидат технических наук В. П. Пяткин. Рассказы ученых будут сопровождаться демонстрацией слайдов и фильмов, снятых при помощи ЭВМ.

20 ноября слушатели встретятся с учеными старейшего института новосибирского Академгородка — Института гидродинамики СО АН СССР — директором института членом-корреспондентом АН СССР Л. В. Овсянниковым, заместителем директора, доктором физико-математических наук, профессором В. М. Титовым, доктором физико-математических наук, профессором А. А. Дерибасом, «Взрыв-созидатель» — назвали они свое выступление.

18 декабря состоится лекция на тему «Поток жизни и его преграды» (кровообращение, — сердце). Рассказывают директор Института патологии кровообращения, академик АМН, профессор Е. Н. Мешалкин, доктор медицинских наук, профессор О. С. Антонов, кандидат медицинских наук Ю. А. Власов. Лекция будет сопровождаться кинокадрами, снятыми во время операции.

22 января слушатели встретятся с учеными Института теплофизики, СО АН СССР, директором института, членом-корреспондентом АН СССР С. С. Кутателадзе, заместителем директора, доктором технических наук, профессором В. Е. Накоряковым, заведующим лабораторией, доктором физико-математических наук, профессором А. К. Ребровым, заведующей лабораторией, доктором технических наук, профессором Е. М. Хабахпашевой. Тема — «Царица мира

### ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## Химия экстракции: фундаментальные и прикладные проблемы

В Новосибирском научном центре проходила V Всесоюзная конференция по химии экстракции. В ее работе приняли участие сотрудники институтов Академии наук СССР и союзных республик, работники отраслевых НИИ, крупнейших вузов страны, а также представители ряда крупных предприятий СССР. В конференции участвовали ученые из социалистических стран — ГДР, ЧССР, ПНР и Кубы.

В РАЗВИТИИ химии экстракции в последние годы достигнуты значительные успехи. Выполнены важные исследования в области описания экстракционных равновесий и изучения кинетики процессов экстракции. Получены очень важные результаты в области координационной химии экстракции, в значительной степени определяющие решение проблемы селективности. Предложен и изучен большой ряд новых эффективных экстракционных реагентов. Очень много сделано по предсказанию их свойств и целенаправленному синтезу. Большое внимание уделялось изучению процессов гидратации и сольватации экстрагирующихся соединений и особенно важным для практики процессам ректификации. Большие достижения имеются в разработке эффективных экстракционных технологических схем для промышленности.

Значительное число представленных на конференцию докладов было посвящено актуальным проблемам экстракции цветных, редких и радиоактивных металлов. Эти работы направлены на выполнение решений XXV съезда КПСС по вопросам комплексного использования сырья, охраны недр и окру-

жающей среды, повышения эффективности технологических процессов и качества получаемой продукции.

Выбор новосибирского Академгородка в качестве места проведения конференции не случаен. Сибирское отделение АН СССР — один из крупнейших центров СССР, в котором успешно решаются фундаментальные проблемы химии экстракции. Под общим руководством академика А. В. Николаева, бывшего долгое годы бессменным директором Института неорганической химии СО АН СССР, и его ближайших сотрудников выполнены фундаментальные исследования по созданию теоретических основ экстракционного метода извлечения, разделения и концентрирования металлов, послужившие основой для разработки многочисленных областей прикладного использования экстракционного метода в технологии, радиохимии и аналитической химии. Создан физико-химический метод исследования и описания многокомпонентных экстракционных систем, разработана теория ионообменной и координационной экстракции. Предложены новые классы уникальных по своим свойствам и доступных экстрагентов, широко используемых в настоящее время в технологической и аналитической практике. Предложенные ИХХом новые экстрагенты нашли применение на ряде крупнейших предприятий Новосибирска, Красноярска, Норильска, Мончегорска и др. Особенно ценными оказались экстрагенты для создания новых высокочувствительных и эффективных методов анализа, которые обес-

печили надежный аналитический контроль производства.

Эти исследования нашли применение на многих других предприятиях цветной металлургии, электронной и химической промышленности СССР. Успехи ИХХа в области экстракционных исследований послужили основанием для создания Президиумом СО АН СССР отдела химии и химической технологии в Красноярске (директор — организатор доктор химических наук С. П. Губин) и физико-химического отдела в Кемерово (заведующий отделом доктор химических наук В. А. Михайлов). По инициативе академика А. В. Николаева был создан институт «Гидроцветмет», в планах работы которого экстракционная технология занимает ведущее место.

Большой вклад в развитие экстракции внесли ученые Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР.

Учитывая большой объем исследований, выполняемых в институтах СО АН СССР в области экстракции, участники конференции наметили провести следующую, VI Всесоюзную конференцию по химии экстракции в 1981 году в г. Кемерово на базе Кемеровского отдела физико-химических исследований Института неорганической химии СО АН СССР.

**Б. ПЕЩЕВИЦКИЙ,**  
председатель организационного комитета конференции, доктор химических наук.

**Л. ГИНДИН,**  
заместитель председателя, доктор химических наук.  
г. НОВОСИБИРСК.



## «Экономика и организация промышленного производства» № 5, 1978 г.

Прошел год с тех пор, как была принята новая Конституция СССР, выдающийся документ современной эпохи. Этой дате в номере «ЭКО» посвящено интервью директора Института экономики АН СССР члена-корреспондента АН СССР Е. И. Капустина, возглавляющего Научный совет АН СССР и ВЦСПС по изучению проблем социалистического соревнования.

Социалистическое соревнование и план: нестабильность и множественность планов как проблема управления, требующего немедленного разрешения; вопросы материального поощрения соревнования; новые формы социалистического соревнования и существующий хозяйственный механизм; социальные аспекты соревнования — эти вопросы рассматриваются в интервью.

Роли распределения как фактора стимулирования роста производства и повышения его эффективности посвящена острая статья доктора экономических наук Н. М. Римашевской и кандидата экономических наук Н. Е. Рабкиной: «Распределение отношения и социального развития».

Многих читателей журнала заинтересует подборка материалов «Отрасль — предприятие — потребитель», опубликованная под рубрикой «Товары для народа». Подборка посвящена разнообразным вопросам: от специализации, координации и планирования производства товаров для народа до стимулирования такого производства и отношения потребителей к товарам.

Для читателей «ЭКО» — новосибирцев особенно интересным будет интервью заместителя председателя Новосибирского облисполкома В. М. Зюляева «Путь к образцу и далее». Богатый информационный материал содержится в статистических иллюстрациях, которыми сопровождается подборка.

О создании на одном из новосибирских предприятий комплексной управленческой информационной системы пишет на страницах журнала кандидат технических наук, лауреат Государственной премии СССР Ю. И. Тычков.

В пятом номере «ЭКО» продолжается публикация серии материалов о методах управления. На этот раз она рассказывает об экспертных оценках, их особенностях, сферах употребления.

«Высота человеческая», — так называется очерк журналиста Валерия Лаврова о бывшем директоре Новосибирского оловянокомбината Николае Степановиче Клещенко.

В номере публикуются также переводы статей из болгарского журнала «Социально управление». Национальный агропромышленный комплекс, методы изучения системы управления, консультативная деятельность по управлению, инженерно-стоимостный анализ — основные темы этих переводов.

На примере фильма «Собственное мнение» идет разговор о функциях и месте социолога на предприятии.

Продолжается публикация бестселлера Дейла Карнеги «Как приобретать друзей и оказывать влияние на людей». На этот раз публикуются такие главы: «Простой способ произвести хорошее первое впечатление», «Легчайший способ стать хорошим собеседником», «Как заинтересовать людей», «Как сразу расположить к себе человека» и другие.

Обширна на этот раз «Страничка редактора». В связи с переходом журнала с 1975 г. на ежемесячный выпуск на вопросы читателей отвечает главный редактор «ЭКО» академик А. Г. Аганбегян.

Л. ЩЕРБАКОВА.

(Окончание публикации  
глав. Начало в № 41)

3.

УНИВЕРСИТЕТ действовал, у него появились уже свои старожилы, устанавливались собственные обычаи и порядки. Новые заведующие кафедрами, только что произведенные в профессора из приватдоцентов, выясняли потребности — иные надеялись удовлетворить их постепенно, а вот тридцатилетнему терапевту Михаилу Георгиевичу Курлову терпения хватило едва на пару месяцев. Он говорил Салищеву:

— У меня нет и минуты на ожидание. Студенты начинают знакомство с медициной на моей кафедре, а там, в двух комнатах на третьем этаже, нет ничего, имеющего отношение к диагностике. Профессор Томского университета не в состоянии показать студентам на препаратах возбудителей инфекционных заболеваний. Нет даже желудочного зонда! Нужны приборы, карты, планы, фотографии. А я черчу фигуры в воздухе!

Борис ТУЧИН

## РАННИЕ ГОДЫ

ГЛАВЫ ИЗ РОМАНА «ХРОНИКИ ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»

Салищев старался утишить его нетерпение. Кафедры растут постепенно, средства университета ограничены.

Недостаток оборудования профессора-клиницисты восполняли яркостью изложения материала. Студенты выделяли с первого дня Салищева и Курлова среди всех профессоров. Оба держались дружелюбно, на занятия приходили в обычных костюмах, а не в официальных мундирах и никогда не вычитывали из тетрадок. Салищев, участник освобождения Болгарии, случалось, рассказывал о походе.

— Сегодня я ваш учитель, — говаривал Салищев, — а завтра роли могут перемениться и, возможно, мне придется что-то позаимствовать из практики моих учеников. Потому давайте с самого начала вырабатывать у себя доброе, товарищеское отношение друг к другу.

К тому же призывал Курлов.

4.

РЕЛИГИОЗНОЕ мирозерцание Василия Марковича Флоринского, лежавшее в основе его философских воззрений, помешало этому ученому принять материалистическое объяснение природы и ее сил. Между тем, среди профессоров — медиков и биологов, начинавших научный путь у него под опекой, в Томске, — утвердились взгляды, основанные на последних достижениях науки и развившиеся под мощным влиянием передовой общественной мысли.

Однако приходилось помалкивать там, где речь заходила о прямом несогласии с точкой зрения почитателя на какие-либо предметы, включая как общенаучные вопросы, так и организацию жизни университета. А кто не желал безмолвствовать, должен был нести неизбежные последствия.

Прямолинейность Залесского, бескомпромиссность Курлова, независимость и смелость Салищева — все это вплотную подвело их к острому противостоянию с теми коллегами, которые беспрекословно принимали и поддерживали установленный порядок безгласного подчинения начальственному авторитету.

В сравнительно малом кругу профессоров Томского университета шла поляризация сил. В надвигавшемся конфликте каждому надлежало избрать себе положение слева или справа от центра. Центра, впрочем, почти и не было.

Ежегодный праздник Томского университета отмечался

22 октября. Согласно ритуалу, произносилась кем-то из профессоров торжественная речь. В девяностом году жребий пал на Кашенко. Его выступление все восприняли как откровенную защиту дарвинизма через месяц после развенчания безбожного учения самим попечителем.

— Дарвин ответил, как и при каких условиях изменяется живой организм, — сказал Кашенко. И добавил, точно гвоздь вбил: — Ответ не может быть оспариваем... и даже паузу выдержал. — Но отчего же происходят эти изменения? Ответы будут найдены! Когда это произойдет, биология вступит в такую же тесную связь с математикой, в какой теперь находится астрономия и физика.

В составлении зоологической карты Сибири Кашенко усматривает главную цель своей кафедры. Как приступить к этому? Пионеры — экспедиции Палласа, Миддендорфа, Норденшельда — работали по изучению Сибири, обосновавшись на месте, по несколько лет, с последующим изучением соб-

ранного и вывезенного материала. У нас так не получится. Попасть в Таймырский край, например, из Томска труднее, чем из Москвы...

Кашенко более не вспоминал о Дарвине. Но каково было сидеть Флоринскому, встречая взгляды, бросающиеся на него прямо или украдкой, но означавшие один вопрос — как-то попечитель отнесется к выпаду материалиста?

После выступления к оратору подошел Курлов. Крепыш, борода, не слишком тщательно подстриженная, едва скрывает здоровый румянец, широченная грудная клетка, сильные, уверенные жесты. О пароходе говорит, как о решенном деле: завести на паях с клиницистами — то есть, с ним, Курловым! Ездить по селам, изучать болезни местного населения.

Зоолог разговаривает с терапевтом почти радостно, совсем не так, как с Василием Марковичем, когда Кашенко следит за каждым своим словом. Двое профессоров острят, азартно перебивают друг друга.

Василию Марковичу отчего-то вдруг сделалось жаль уходящей жизни, молодых лет, когда и он горел и рвался в будущее, а это будущее оказалось болтанием в кибитках по бездорожью, поиском ариадниной нити из бюрократических лабиринтов, сотнями одиозных казенных бумаг, бесплодным спором с дарвинистами, длинными речами в почтительной аудитории и молебствиями в душных церковных храмах.

5.

19 МАРТА 1893 года в семье Курловых родился сын Вячеслав. Все глубже уходили корни в сибирскую почву.

Профессор Курлов пережил пронзительно синий, тревожный февраль и март, морозно розовыми утрами, малиновый перед приходом солнца.

В Томск прилетели скворцы, и кто-то из первокурсников сделал им домики. Ночами с верховьев Ушайки в улицы забегали шустрые зайцы. В Университетской роще дятел затаившись тонким молоточком о сосновый ствол.

Скоро потеплело. Лето, как всегда, обновило Университетскую рощу. Нежно цвела жимолость, алели звезды шиповника, выводили птенцов птицы. Ученый-садовник Порфирий Никитич Крылов склонился над саженьями.

Надвигался великий рубеж. Ждали экзаменов бледные от зубрежки студенты. У молодых профессоров захватывало дух. Близился первый выпуск врачей.

проблемах, стоящих сейчас перед физиками, механиками, расскажут директор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР академик Н. Н. Яненко, член-корреспондент АН СССР Н. А. Желтухин, заместитель директора, доктор технических наук В. К. Баев, кандидат физико-математических наук А. Г. Пономаренко. Документальные фильмы «Наш Гагарин», «Страницы космических стартов» завершат эту встречу.

21 мая — «Живая природа в геологическом прошлом». О единстве и преемственности в развитии жизни на Земле поведет речь заведующий лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук, профессор А. М. Обут. Во время лекции будут демонстрироваться оригинальные цветные диапозитивы из личной коллекции профессора А. М. Обути.

Встречи с учеными сопровождаются тематическими выставками, демонстрацией цветных слайдов, научно-популярных фильмов. Слушатели естественно-научных чтений могут получить абонементы с указанием даты, темы и участников встречи.

И. ВИНОГРАДОВА,  
методист Дома культуры  
«Академия».

г. НОВОСИБИРСК.

## Семинар кафедр и групп теплофизического профиля

С 23 по 25 октября в Институте теплофизики СО АН СССР состоится семинар кафедр и групп теплофизического профиля вузов Сибири и Дальнего Востока и учреждений СО АН СССР.

Перед участниками семинара выступят директор Института теплофизики СО АН СССР член-корреспондент АН СССР С. С. Кутателадзе («Современные проблемы теплофизики»), представитель Министерства высшего образования РСФСР Э. К. Калинин («Современные требования к подготовке молодых специалистов»), главный

ученый секретарь Президиума СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков («Роль Сибирского отделения АН СССР в подготовке преподавательских и исследовательских кадров для вузов Сибири и Дальнего Востока») и т. д. Всего предполагается заслушать около 20 докладов.

Участники семинара совершат экскурсию в Институт теплофизики, Институт гидродинамики и Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

Наш корр.

## В Сибири создается центр научной медицинской информации

Успешное выполнение научных программ находится в прямой зависимости от обеспечения их всеми видами научной информации. Отдаленность институтов и органов практического здравоохранения Сибири от центральных органов научной информатики, а также отсутствие единого координационного органа научной медицинской информации в Сибири является несомненным тормозом в решении задач, стоящих перед практическим здравоохранением и медицинской наукой в деле сохранения здоровья населения, сокращения трудопотери по болезни и создания таким образом резерва рабочего времени для промышленности и сельского хозяйства. Возникла острая необходимость в организации Центра научной медицинской информации на Востоке страны.

Ведущими специалистами Всесоюзного научно-исследовательского института медицинской и медико-технической информации Министерства здравоохранения СССР было принято решение о формировании такого Центра в Новоси-

бирске на базе Института клинической и экспериментальной медицины Сибирского филиала АМН СССР и областной медицинской библиотеки.

В настоящее время подготовлено обоснование к созданию Центра научной медицинской информации Сибири и Дальнего Востока, которое одобрено Ученым медицинским Советом Министерства здравоохранения СССР.

Деятельность центра будет направлена на обеспечение научной информацией практических врачей, организаторов здравоохранения, научных работников и способствовать повышению эффективности научных исследований и качества лечебно-профилактической помощи, ускорению внедрений в практику здравоохранения прогрессивных методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний. С. МЕЛЕШИН, руководитель отдела научной медицинской информации Института клинической и экспериментальной медицины СФ АМН СССР, кандидат медицинских наук.



## ПО ГОРОДАМ СИБИРИ

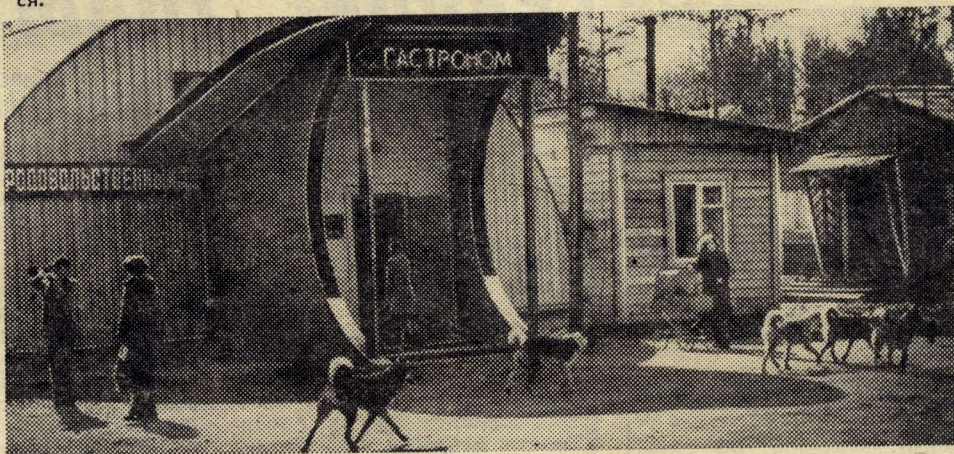
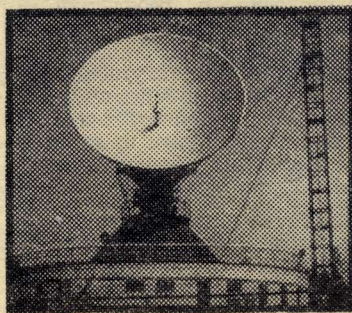
# Северо-байкальск, Город на трассе БАМа

Фотоархив В. НОВИКОВА



Байкало-Амурская магистраль, осваивая новые километры, оставляет за собой города и поселки. Там, где прежде были только леса и топи, начинается складываться новая жизнь.

Один из самых молодых городов нашей страны — Северобайкальск, — возник на трассе Бурятского участка БАМа. Здесь построены школа, магазины, детские сады, больница, Дом культуры — то, что необходимо человеку в первую очередь. На улицах Северобайкальска играют дети. 1 сентября многие из них шли в школу с букетами, составленными из красочных веток осеннего леса. Но, наверное, придет время, когда на улицах Северобайкальска будет цвести много различных цветов. Здесь предстоит разбить парк, построить стадион с плавательным бассейном, Дом пионеров, техникум, много больших многоэтажных домов. Сооружение постоянного поселка уже ведется.



## Экспресс-информация об экспресс-автобусе

Вчера Любовь Неземная провела экстренное открытое собрание в НИИ Юмора. Она призвала поддержать движение, начатое на маршруте автобуса № 23. Оказывается, там изряд-

ное число рейсов обозначилось буквой «Э» и отказалось в пользу пассажиров от всех остановок у институтов Академгородка. Эта мера позволила достичь значительного увеличения плотности спрессованной пассажирской массы как на остановках, так и в других автобусах, особенно — в часы «пик».

Свою пламенную речь Л. Неземная закончила словами:

— Поскольку мы стоим, а они едут, и обратная ситуация (мы — едем, они — стоят) невозможна, то предлагаю немедленно задуматься над встречным

почином. Например, мы будем работать всю неделю без остановок, что даст моральные права: нам — ездить в 23 «Э» только по магазинам, а транспортникам — пускать экспрессы только по выходным!

Общественность задумалась. Поэт-переводчик В. Дронт-Навинч, оказавшись в непривычном положении, извлек старый перевод с туркменского и прочел:

О мысли! Ты милостью Аллаха  
Возницы разум посети!  
Пускай минует он без страха  
Стоянки все, что есть в пути!

И будут радоваться люди!  
...Обязан ликовать народ:  
И рейсов много больше будет,  
И ход верблюда возрастет...  
Потом Дронт робко добавил:

— А, может, по концам маршрута тоже не останавливаться?

После этого уже никто не выступал. С собрания разошлись, но в задумчивости остались...

Р. С. Когда верстался номер еженедельника, в редакцию поступило сообщение: руководство Пассажирского автотранспортного предприятия № 3 отменило рейс № 23 «Э»...  
г. Новосибирск,  
Советский район.

Чемцовка, а домработницу Марию отослал в Карасуп на симпозиум по теории групп. Ему грезилось нечто феноменальное — старинное грузинское блюдо «бык на вертеле». Внутри быка помещался теленок, внутри теленка — ягненок, внутри ягненка — индейка, внутри индейки — утка, внутри утки — перепелка, внутри перепелки — мускатный орех. Все это он легко приобрел в диетическом магазине за исключением мускатного ореха. В последнее время в торговой сети с мускатным орехом почему-то были перебои.

С утра пораньше Веденияпин с трудом впахнул в камин будущее блюдо, возжег огонь, завел таймер, но, по роковой забывчивости, затем оставил его в режиме «вкл.», отправился на семинар и там уснул. А через час хищные облака дыма вырвались наружу и так взволновали научную общественность, что долго будет помнить ей это дивное мартовское утро. До ночи метался Веденияпин вокруг своего коттеджа, пытаясь замести следы. Он хотел уйти от действительности, заговаривал с хорошенькими женщинами, но тщетно: последняя инструкция горела перед его мысленным взором.

— Ну, что ж, Артур Евграфович, — закончил инспектор Суховербов, удовлетворенно откинувшись в кресле из свежесрезанного дуба. — Теперь нам ясно почти все...

Правда, он ничего не сказал, почему исчезла профсоюзная задолженность в Институте научной проблематики. И зачем на вопрос «Кто пришел?» крикнул «Я!» внештатный журналист Кирилл Булатов (влекомый, может быть, стремлением получить постоянный пропуск во Дворец ученых)? Оставалось также глубокой тайной, каким образом одинокий мэнэс Гусев получил отдельную трехкомнатную квартиру с улучшенной планировкой (не из-за того же, что он впервые в мире перелетел Обское море на воздушном шаре, что тоже сомнительно), и требует доказательств. А главное было неизвестно — куда подевался мускатный орех?

Инспектор ВАКа встал, подошел к окну и молча посмотрел прямо перед собой на свое отражение. Ответа не было.

(Конец 1-й книги).

## ★ ВЫСТАВКА

## Графика Р. Фалька

Первая самостоятельная выставка графики Роберта Рафаиловича Фалька (1883—1958) работает в Доме ученых СО АН СССР Новосибирского Академгородка.

90 работ из собрания вдовы художника Ангелины Васильевны Щекин-Кротовой отражают творческие искания всей жизни Р. Р. Фалька.

Портреты и пейзажи парижского периода, среднеазиатская серия акварелей, написанных во время эвакуации в Самарканде и Бухаре, гуашные зарисовки Подмошья и средневековой готики Литвы — таков тематический и жанровый диапазон художника.

Своеобразие акварелей, гуашей и рисунков Р. Р. Фалька составляют их живописность, нетрадиционная сложная техника исполнения графических произведений.

Это уже вторая встреча новосибирцев с творчеством Р. Р. Фалька в выставочном зале Дома ученых СО АН СССР.

Настоящая экспозиция последовательно раскрывает графическое мастерство Р. Р. Фалька, известного нам преимущественно как живописца.

Г. ФОМИНА.  
г. НОВОСИБИРСК.

## ★ ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем сердечную благодарность Институту экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, НИИ систем, лаборатории экономико-математических исследований НГУ и всем товарищам, принявшим участие в похоронах Селлярского Михаила Федоровича.

Жена, дочь, внук.

## ★ АНОНС

### В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

19 октября — концерт Киевской мужской хоровой капеллы — в 20.

20 октября — кинолекторий «Искусство кино». «Актёр и время» — в 20.

21 октября — Новосибирский театр музыкальной комедии. «Сказ про Ерему, Данилу и нечистую силу» — в 14. Филка Монмартра — в 20.

26 октября — Симфонический концерт. Московский камерный хор — в 20.

### В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

19 октября — В зоне особого внимания — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

20—22 октября — Фронт за линией фронта (1 и 2 серии) — в 12, 16, 18, 21.

23 октября — Факультет «Государство, право и я». — в 20. Естественно-научные чтения «Жизнь замечательных идей». Документальный фильм «Кто ты, робот?» — в 20.

24 октября — Конец императора тайги — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

25 октября — Романс о влюбленных (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

26 октября — Молодые — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.



Праезодим ПОТАПОВ

## ПОСЛЕДНИЙ БАНКЕТ

### ИЛИ ТАЙНА МУСКАТНОГО ОРЕХА

(Главы из романа)

Краткое содержание предыдущих глав

Дивным мартовским утром в научном городке происходят события, абсолютно невероятные. Появление облаков странного цвета и поведения приводит к временному исчезновению коттеджа на Золотолинской. Ведущий ученый Веденияпин просыпается после второго цитирования своих работ. На дискуссии во Дворце ученых в ответ на вопрос: «Кто пришел?» слышится «Я!» А вечером в перелеске появился таинственный незнакомец — мужчина в замшевом пальто и с каминными щипцами под мышкой. Инспектор Суховербов расследует обстоятельства...

### VIII

— Артур Евграфович, — обратился Суховербов к официанту, — пригласите его... — Я пришел сам, — глухо сказал из-за спины ведущий ученый Веденияпин. — Но пришел не я. Глаза Веденияпина дико блуждали.

— Это мы знаем, — успокоил его Суховербов. — А вот Вы, уважаемый, не знаете того, что сон на ученых советах и семинарах согласно последней инструкции ВАК алиби не является! — И далее инспектор решительными мазками нарисовал впечатляющую картину.

...Конечно, не представлял себе таких космических последствий Веденияпин в тот злосчастный день, когда в нарушение последней инструкции ему вздумалось устроить у себя в коттедже на Золотолинской банкет по случаю удачной защиты в его отделе. К банкету он готовился основательно и загодя. С трудом устроил жену на фешенебельный курорт Нижняя

