



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.Четверг
18 марта
1982 г.

№ 10 (1041)

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-Удэ, Якутске
и других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Работает XVII съезд профсоюзов страны

16 марта в столице нашей Родины Москве, в Кремлевском Дворце съездов начал работу XVII съезд профессиональных союзов СССР.

Участники съезда обсуждают отчет о работе ВЦСПС и задачи профессиональных союзов в СССР в свете решений XXVI съезда КПСС и отчет Центральной ревизионной комиссии, избравшей новый состав этих органов.

Советским профсоюзам принадлежит важная роль в дальнейшем повышении эффективности производства и качества работы. Забота о развитии народного хозяйства, о подъеме

производства и забота о правах и интересах трудящихся, об условиях их труда и быта — двуединая задача профессиональных союзов. Именно двуединая, ибо рост и качественное совершенствование экономики — прямой и верный путь к улучшению жизненных условий человека труда.

Нынешняя отчетно-выборная кампания в профсоюзах стала подлинно массовым смотром их деятельности по мобилизации трудящихся на практическое выполнение решений XXVI съезда КПСС, способствует дальнейшему росту политиче-

ской и трудовой активности самых широких масс.

Профсоюзная организация Сибирского отделения АН СССР направила на съезд пять своих представителей. Сегодня мы знакомим читателей с двумя из них. Это председатель Местного комитета профсоюза СО АН СССР, заведующий лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Д. В. Калинин (на фото — слева) и директор Института сильноточной электроники СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Г. А. Месля.

Фото В. Новикова.

В Президиуме СО АН СССР

На очередное заседание Президиума СО АН СССР прибыла представительная делегация из Тюмени во главе с первым секретарем Тюменского обкома КПСС Г. П. Богомяковым. В делегацию входили — председатель облисполкома В. В. Никитин; начальник «Главтюменьгеологии» Ф. К. Салманов; начальник «Главтюменьнефтегаза» Р. Т. Булгаков; начальник «Главтюменьгазпрома» Г. П. Сулеменков; начальник «Главтюменьнефтегазостроя» М. В. Чижевский; председатель комиссии развития Западно-Сибирского нефтегазового комплекса при Госплане СССР В. П. Курамин, директор ЗапСибНИГНИ член-корреспондент АН СССР И. И. Нестеров; помощник первого секретаря обкома КПСС Г. В. Петелин; начальник Тюменского управления гражданской авиации Г. П. Ласкин; начальник «ГлавСибтрубопроводостроя» Н. И. Курбатов.

В обстоятельном докладе Г. П. Богомякова был рассмотрен комплекс вопросов, связанных с развитием Тюменской области. Основное внимание было сосредоточено на перспективах дальнейшего наращивания добычи углеводородного сырья.

Нефтепромыслы Сибири дают в настоящее время половину всей добываемой в стране нефти. В Западной Сибири в 1985 году предстоит довести добычу нефти (включая газовый конденсат) до 395 миллионов тонн, а газа — до 357 миллиардов кубометров. Сегодня именно Тюмень обеспечивает весь прирост нефти и газа страны. И естественно стремление тюменцев добывать ценнейшее углеводородное сырье в еще больших коли-

чествах, вести работы качественно и с меньшими потерями. У практиков есть целый перечень вопросов, ответы на которые, как считают они, можно получить, только обратившись к ученым — наукой открыты новые перспективные направления поиска нефти и газа, наука помогла решить ряд актуальнейших технических, экономических и социальных проблем.

На заседании Президиума речь шла о том, какую реальную помощь могут оказать ученые в формировании и развитии Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Выступили академики А. А. Трофимук, Г. Н. Боресков, А. Г. Аганбегян, члены-корреспонденты АН СССР И. И. Нестеров и Ю. С. Уркумцев.

В заключение председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. Котляг, отметив полезность этой встречи, подчеркнул, что при нынешних темпах освоения Сибири, при масштабных, грандиозных преобразованиях, происходящих в регионе, особо возрастает роль научного прогноза. Только на фундаментальной научной основе может формироваться и развиваться Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс.

В заседании Президиума приняли участие первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов и председатель облисполкома В. А. Филатов.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

РУБРИКА ГОДА

Рождение Союза ССР — продолжение дела Великого Октября, величайшая заслуга нашей партии, живое воплощение ленинских идей, ленинских принципов национальной политики. «Мы хотим добровольного союза наций», — говорил В. И. Ленин, — такого союза, который не допускал бы никакого насилия одной нации над другой, — такого союза, который был бы основан на полнейшем доверии, на ясном сознании братского единства, на вполне добровольном согласии».

Такой союз был создан в декабре 1922 года, и вот уже на протяжении шести десятилетий он являет собой пример революционно-преобразующей деятельности народов нашей страны, результатом которой стало построение развитого социалистического общества. Сформировалась новая историческая общность — советский народ.

Шесть десятилетий — небольшой срок для истории. Но как много в СССР сделано для всестороннего развития наций и народностей. Динамичный рост экономики, современная промышленность, сельское хозяйство, наука, подлинный расцвет культуры — все это характеризует сейчас любую из советских республик.

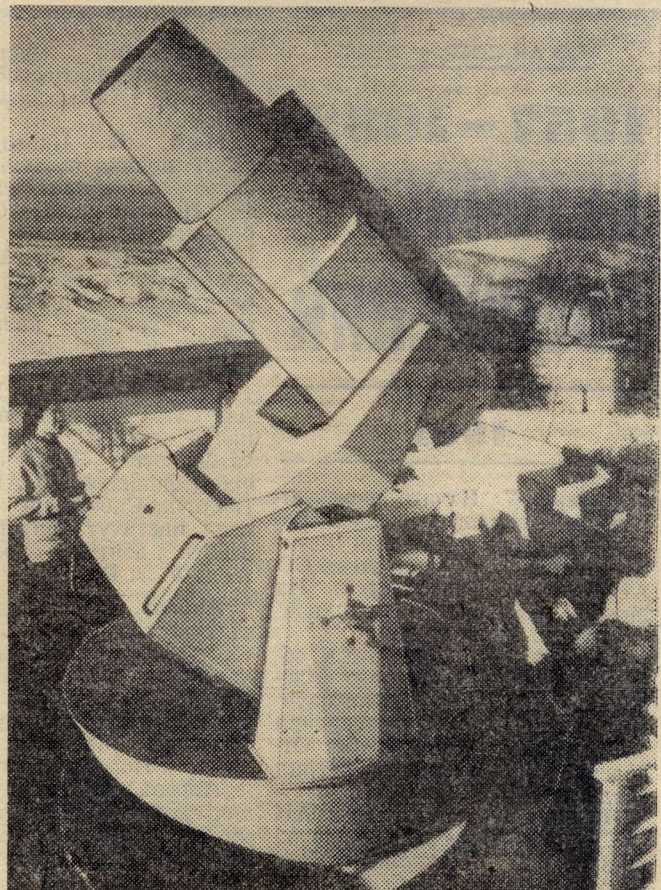
Сегодня наш еженедельник открывает новую рубрику «Дни науки братских республик», которая будет рассказывать о достижениях ученых из Академий наук союзных республик, их совместных разработках с учеными Сибирского отделения АН СССР. Первое слово ближайшим соседям — ученым Академии наук Казахской ССР.



У нас в гостях Академия наук Казахской ССР

- ❖ Академия наук Казахской ССР создана в 1946 году.
- ❖ В составе Академии 31 научное учреждение с общим числом работающих свыше 11 тысяч человек.
- ❖ Из 4140 научных сотрудников:
1 действительный член Академии наук СССР;
46 академиков и 83 члена-корреспондента АН КазССР;
свыше 200 докторов и 1500 кандидатов наук.
- ❖ 7 ученых Казахстана удостоены звания Героя Социалистического Труда.
- ❖ 17 человек стали лауреатами Ленинской премии;
более 60 — лауреатами Государственной премии СССР и Государственной премии Казахской ССР.
- ❖ Четыре института республиканской Академии — Геологических наук им. К. И. Сатпаева, Почвоведения, Химических наук, Металлургии и обогащения — награждены орденами Трудового Красного Знамени.
- ❖ Указом Президиума Верховного Совета СССР от 5 августа 1975 года за заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовку высококвалифицированных научных кадров Академия наук Казахской ССР награждена орденом Дружбы Народов.

стр. 4, 5, 6



В Астрофизическом институте АН Казахской ССР.

Награды Академии наук СССР

4 марта завершило работу общее собрание Академии наук СССР. В заключение сессии состоялось вручение наград Академии наук.

Золотой медалью имени Карла Маркса за выдающиеся заслуги в развитии марксистско-ленинской теории и в разработке проблем социалистического строительства награжден Генеральный секретарь ЦК КПС, Президент ЧССР Густав Гусак. На собрании была оглашена телеграмма, в которой он выразил глубокую благодарность за присуждение ему высшей награды академии.

Золотая медаль имени Карла Маркса была вручена академику П. Н. Федосееву за выдающийся вклад в развитие общественных наук, разработку актуальных проблем марксистско-ленинской философии.

Высшая награда академии в области естественных наук — медаль имени М. В. Ломоносова вручена академику Сербской академии и искусств Павле Савичу за выдающиеся достижения в области физики и химии. Золотая медаль имени М. В. Ломоносова была вручена также академику В. А. Котельникову за выдающиеся достижения в области радиофизики, радиотехники и электроники.

По традиции лауреаты высших наград Академии наук выступили с научными докладами. Присутствовали посол ЧССР в СССР Ч. Ловетинский и посол СФРЮ в СССР М. Орландич.

Затем состоялось вручение группе ученых золотых медалей и премий за крупный вклад в развитие науки, за труды большого теоретического и практического значения.

(ТАСС).

На соискание Ленинской премии

Комитет по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники допустил к участию в конкурсе на соискание Ленинской премии 1982 года работу, представленную Физическим институтом им. П. Н. Лебедева АН СССР «Исследования первичного

излучения сверхвысоких энергий» (цикл работ). В группе авторов — сотрудники Института космофизических исследований и аэронауки Якутского филиала СО АН СССР кандидаты физико-математических наук Н. Н. Ефимов и Д. Д. Красильников.



Вычислительный строится

Недалек день, когда иркутский Вычислительный центр СО АН СССР получит свое здание. Точнее, целый комплекс: административный блок, конференц-зал, лабораторный корпус и

блок зала вычислительных машин.

Президиум Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР совместно с руководством Главвостоксбстроя разработали

«Мероприятия по обеспечению ввода пускового комплекса и выполнению плана строительно-монтажных работ в 1982 году по иркутскому Вычислительному центру». В нынешнем году предполагается сдать в эксплуатацию административный блок и подготовить под монтаж оборудования блок зала вычислительных машин. Здесь будут установлены ЭВМ «Эльбрус» и «ЕС-1060».

Постоянный контроль за ходом строительства осуществляют президиум и объединенный партком Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Наш соб. корр.

НА СНИМКЕ (слева направо): секретарь парткома филиала В. А. Румянцев, председатель президиума ВСФ СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев, заместитель председателя по общим вопросам В. И. Бочкарев, помощник председателя по строительству Г. Г. Поляков и заместитель председателя по научной работе, доктор географических наук И. П. Дружинин обсуждают ход строительства иркутского ВЦ.

Фото В. Короткоручко.

г. ИРКУТСК.



ОГНИ ФЕСТИВАЛЯ

Сейчас уже трудно вспомнить, когда и с чего началась в 130-й школе работа по интернациональному воспитанию учащихся и кто был ее инициатором.

В школе создан клуб интернациональной дружбы. Идет переписка со школьниками других стран, многие ребята по-настоящему сдружились со своими зарубежными сверстниками. При клубе работает секция гидов-переводчиков (напомним, что 130-я школа — с углубленным изучением английского языка). Часто школу посещают иностранные делегации, студенты, ученые, общественные деятели.

Параллельно с этой работой идет подготовка к главному событию года — фестивалю интернациональной дружбы.

Фестиваль, посвященный 60-летию образования СССР, состоялся в конце февраля.

Школьный зал гудит от множества голосов. Разноцветные костюмы, флаги, шары, гир-

лянд, броскость плакатов и лозунгов. Звучат фанфары. Входят «делегации» от всех союзных республик — это группы школьников разных классов в национальных одеждах народов СССР и стран мира. Под звуки Гимна Советского Союза поднимается флаг фестиваля.

Очень взволнованно звучат голоса школьников в защиту мира: «Нет нейтронной бомбе!», «Свободу Сальвадору!», «Люди не хотят войны!».

Праздник шел всю неделю. Речевки и стихи, песни и танцы, сценки и оригинальные выступления, игра на национальных инструментах — все это было отмечено духом дружбы со всеми народами и народностями нашей страны.

...Погасли огни фестиваля, но они оставили яркий след в душе каждого, кто создавал или видел этот праздник дружбы.

Ю. БЕЛОВ.

г. НОВОСИБИРСК,



СО АН СССР — 25 ЛЕТ

1957—1982: ЛЕТОПИСЬ СВЕРШЕНИЙ

1961

Январь, 7. Начато перебазирование книжных фондов Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР в Новосибирск. Из Москвы поступили первые контейнеры с литературой.

Январь, 13. Состоялось общее собрание Сибирского отделения. С докладом «Итоги научной деятельности и внедрения законченных научных работ Отделения за 1960 год» выступил академик М. А. Лаврентьев.

Январь, 20. Президиум АН СССР принял постановление об организации в составе Сибирского отделения АН СССР Лим-

нологического института на базе Лимнологической станции Восточно-Сибирского филиала АН СССР.

Март, 31. Президиум АН СССР принял постановление об основных научных направлениях Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР. ЦБС СО АН СССР предоставлен статус научно-исследовательского института, за ним закреплено право проводить и координировать ботанические исследования на территории всей Сибири. Президиум АН СССР принял постановление о переименовании Института биологии Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР в Восточно-Сибирский биологический институт. Директором назначен доктор биологических наук Ф. Э. Реймерс.

Апрель, 4. В помещении Института геологии и геофизики СО АН СССР открыт первый читальный зал (естественнонаучной литературы). Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР в Новосибирске.

Апрель. В Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР под руководством доктора технических наук Н. А. Желтухина и кандидата технических наук М. Ф. Жукова пущены в эксплуатацию первые экспериментальные уста-

новки: малый стенд по исследованию горения и установка низкотемпературной плазмы.

Май, 5. Бюро Президиума СО АН СССР приняло решение, направленное на выполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 3 апреля 1961 г. «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук». В соответствии с постановлением в Сибирском отделении откорректированы и укрупнены планы научно-исследовательских работ институтов.

Май, 26. Президиум АН СССР принял постановление о переименовании Института химии Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР в Институт нефти и углеводородного синтеза СО АН СССР с местонахождением его в г. Ангарске.

Июнь, 2. В Институте экспериментальной биологии и медицины СО АН СССР доктором медицинских наук Е. Н. Мешалкиным проведена первая операция на сердце при искусственном кровообращении.

Июнь, 12—14. На проходившем в Москве всесоюзном совещании научных работников, созванном по решению ЦК КПСС и Совета Министров СССР, с докладом о работе ученых Сибирского отделения АН СССР выступил заместитель председа-

теля СО АН СССР академик А. А. Трофимук.

Июль, 4. Начала выходить первая в стране газета академического центра «За науку в Сибири» — орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума СО АН СССР.

Сентябрь, 8. По решению бюро комитета ВЛКСМ СО АН СССР создан первый в стране совет молодых ученых для объединения творческих усилий молодежи, направленных на создание новых научных направлений, на содействие внедрению научных разработок в народное хозяйство и профессиональному росту молодых ученых.

Сентябрь, 29. В новосибирском Академгородке состоялась выездная сессия президиума АН СССР, обсуждавшая результаты четырехлетней деятельности по созданию Новосибирского научного центра. В ее работе приняли участие крупные ученые и организаторы науки в СССР. По итогам сессии Президиум АН СССР принял специальное постановление, в котором отмечалось, что задача создания на востоке страны активно действующего научного центра АН СССР в основном выполнена.

Октябрь, 17—31. На XXII съезде КПСС в докладе президента АН СССР академика М. В. Келдыша отмечено про-

мадное значение деятельности Сибирского отделения АН СССР для развития научных исследований на востоке страны. Съезд избрал председателя Сибирского отделения академика М. А. Лаврентьева кандидатом в члены ЦК КПСС.

Ноябрь, 17—18. Общее собрание Сибирского отделения обсудило доклад академика М. А. Лаврентьева о работе XXII съезда КПСС и задачах Отделения в свете решений съезда.

Ноябрь, 24. Новосибирский Академгородок посетил президент Финляндии У. Кекконен.

1962

Январь, 26—27. Общее собрание Сибирского отделения АН СССР обсудило доклад академика М. А. Лаврентьева о научной и научно-организационной деятельности Отделения за 1961 год и заслушало научные доклады академика С. Л. Соболева — «Современное состояние математического кибернетического и доктор технических наук А. К. Дюнина — «Механика метелей».

Февраль, 9. Президиум АН СССР принял постановление об организации Биолого-почвенного института Дальневосточ-

◆ СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

В марте этого года исполняется 60 лет со дня рождения и 20 лет научной деятельности в Сибирском отделении АН СССР доктора экономических наук, профессора Бориса Павловича Орлова.

Круг его обязанностей весьма широк: заведующий сектором комплексных территориальных проблем Сибири Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, профессор Новосибирского университета, заместитель главного редактора журнала «Экономика и организация промышленного производства», заместитель ответственного редактора серии общественных наук журнала «Известия Сибирского отделения Академии наук СССР».

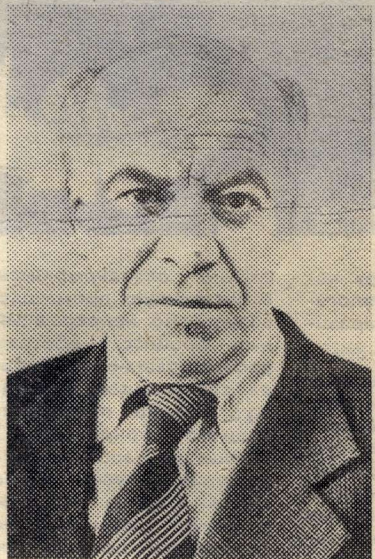
В экономической науке как в СССР, так и за рубежом, Б. П. Орлов широко известен как один из ведущих ученых в области исследования закономерностей развития социалистической экономики СССР, проблем территориального планирования и хозяйственного освоения Сибири. Он автор и соавтор 14 крупных монографий, обобщающих результаты исследований на различных этапах. Многогранность научных интересов в сочетании с глубокой эрудицией являются характерными чертами исследовательской деятельности Б. П. Орлова.

Начав свой путь с изучения развития полиграфической промышленности России, Борис Павлович последовательно использует ленинский принцип историзма в изучении экономической действительности, становления и развития социалистической экономики, индустриализации Сибири, развития советского железнодорожного транспорта.

В экономическую науку Борис Павлович пришел молодым человеком с опытом фронтовой — артиллериста. (В 1943 году, после окончания полиграфического института, он был призван в ряды Советской Армии, воевал на 1-м Белорусском фронте). В 1946 году, после демобилизации, он поступил в аспирантуру Московского государственного экономического института. Исключительная работоспособность, целеустремленность, талант исследователя позволили ему уже в 1953 г. достичь высокого научного результата. В этом году вышла его монография «Полиграфическая промышленность Москвы (очерк развития до 1917 года)». В 50-х годах Орлов — преподаватель Московского государственного экономического института. Многие современные

ученые — экономисты (в том числе руководители ИЭ и ОПП) и ведущие практики советской системы планового управления помнят его лекции по истории развития народного хозяйства СССР.

Блестящая эрудиция Б. П. Орлова была высоко оценена: его пригласили в научный коллектив, работавший над 2-м изданием Большой Советской Энциклопедии. Борис Павлович — автор ряда статей по экономической истории России. В начале



60-х годов он становится заместителем главного редактора журнала «Вопросы экономики». В Сибирское отделение АН СССР Борис Павлович приехал уже сложившимся исследователем. Он возглавил во вновь организованном Институте экономики и организации промышленного производства научный коллектив по изучению комплексных территориальных проблем Сибири.

Здесь научный потенциал Б. П. Орлова получил дальнейшее развитие. Масштабность сибирских проблем в области территориальной организации хозяйства, оценка необходимости ускоренного развития Сибири для обеспечения устойчивых темпов роста всего народного хозяйства страны, влияние хозяйственного механизма на выбор стратегии освоения новых районов Сибири — все эти вопросы получили освещение в работах Бориса Павловича, смотревшего на них сквозь призму народнохозяйственной эффективности формирования индустриальных поясов Сибири.

Обобщение результатов исследований по экономическому развитию Сибири усилило инте-

рес Б. П. Орлова к теоретическим вопросам территориального планирования. Он один из авторов опубликованной в 1969 году монографии «Экономическая реформа и территориальное планирование», которая получила значительный резонанс. Это одна из первых работ, положивших начало исследованиям регионального воспроизводственного процесса с позиций народнохозяйственной эффективности.

Книга «Сибирь сегодня: про-

лович убедительно показал, как важно подходить к решению сибирских проблем с позиций программно-целевого подхода, как необходимо здесь соизмерять с позиций долгосрочной перспективы эффекты и затраты на хозяйственное освоение нашего обширного, богатого природными ресурсами сибирского края.

Огромный общественный интерес вызвала эта книга и за рубежом. Ее второе издание «Сибирь: достижения — проблемы — решения» опубликова-

но ему присвоено звание профессора.

Его курс «История развития социалистической экономики СССР» — одна из самых любимых дисциплин студентов экономического факультета всех выпусков. Он соавтор фундаментального учебного пособия «Экономическая история СССР и зарубежных стран», вышедшего в свет в 1978 году.

Неоценимым качеством — интуицией — обладает Борис Павлович: он уже на ранней стадии распознает новые ростки, способные развиться в крупное научное направление. Это чувство перспектив, интуиция ученого — организатора науки сделали его сторонником всемерного развития экономикоматематического моделирования в нашей стране. Он — один из немногих экономистов, кто в самом начале 50-х годов стал активно поддерживать работы по применению математических методов в экономических исследованиях.

Весом его вклад и в подготовку высококвалифицированных кадров. Среди его учеников — 1 доктор и 14 кандидатов экономических наук.

Заслуги доктора экономических наук Б. П. Орлова, его научная и педагогическая деятельность высоко оценены Советским правительством. В 1967 году он награжден орденом «Знак Почета» за участие в организации Новосибирского научного центра.

Не менее значимой является его научно — редакторская деятельность. Только в Сибирском отделении, под его редакцией вышли в свет 19 монографий, обобщающих результаты исследований социально-экономических проблем. Он является активным членом Всесоюзного общества «Знание». География его лекционной работы весьма обширна: от Таллина до Магадана, от Средней Азии до Нового Уренгоя.

Свой юбилей участник Великой Отечественной войны, в прошлом сержант, а ныне профессор Борис Павлович Орлов встречает в расцвете творческих сил на поприще научной, редакторской и педагогической деятельности.

Его многочисленные коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют юбиляра с 60-летием со дня рождения и желают доброго здоровья и новых творческих успехов.

Академик А. Г. АГАНБЕГЯН.

Доктора экономических наук М. К. БАНДМАН, А. Г. ГРАНБЕРГ, В. К. ОЗЕРОВ, Р. И. ШНИЦЕР.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ПЕДАГОГ, ЖУРНАЛИСТ

блемы и решения» — плодотворный результат сочетания талантов экономиста, историка и литератора, счастливо соединившихся в одном человеке. Она — яркий концентрат проблем освоения природных ресурсов новых районов Сибири, прежде всего нефтегазовых: технических, экологических, экономических. Все они показаны во взаимном влиянии и взаимодействии. В этой книге Борис Пав-

но на японском и английском языках. Она способствовала развитию научных контактов экономистов СО АН и ученых Канады, Японии, ФРГ, Венгрии, ГДР.

Плодотворную научную работу Борис Павлович сочетает с активной педагогической деятельностью в Новосибирском государственном университете. Он стал первым деканом экономического факультета. В 1966



ного филиала СО АН СССР (г. Владивосток). Директором-организатором назначен кандидат биологических наук Н. Г. Васильев.

Февраль, 12. В составе Новосибирского государственного университета организован гуманитарный факультет. Деканом назначен доктор филологических наук В. А. Аврорин.

Март, 18. Депутатами Верховного Совета СССР шестого созыва избраны ученые Сибирского отделения АН СССР: доктор физико — математических наук Л. В. Киренский, академик М. А. Лаврентьев, член — корреспондент АН СССР Л. А. Мелентьев.

Апрель, 6. Постановлением Президиума АН СССР Восточно — Сибирский геологический институт СО АН СССР преобразован в Институт земной коры СО АН СССР.

Апрель, 11. Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР подписан к печати «Атлас Иркутской области».

Апрель, 21. Бурятским КНИИ СО АН СССР подписана к печати двухтомная «Грамматика бурятского языка».

Апрель, 22. Ленинская премия присуждена ученым Сибирского отделения АН СССР А. А. Дерибасу, В. М. Кузнецову, Г. С. Мигиренко (Институт гид-

родинамики) и М. М. Лаврентьеву (Институт математики) за исследования в области механики.

Май, 16. Состоялась первая итоговая конференция философских методологических семинаров отделения на тему «Облик ученого нового типа».

Июнь, 8. Президиум СО АН СССР принял решение о проведении первой Всесибирской физико — математической олимпиады, оргкомитет которой возглавил член — корреспондент АН СССР Г. И. Будкер. Третий заключительный тур олимпиады проходил в летней физико — математической школе в новосибирском Академгородке.

Июнь, 29. Общим собранием Академии наук СССР избраны членами — корреспондентами АН СССР по Сибирскому отделению Г. И. Марчук (атомная энергетика) и А. В. Ржанов (радиоэлектроника).

Июль, 6. Постановлением Президиума АН СССР в составе Института экономики и организации промышленного производства АН СССР на базе сектора истории промышленности создан отдел гуманитарных исследований. Под руководством доктора исторических наук А. П. Окладникова отдел приступил к подготовке многотомной «Истории Сибири и Дальнего Востока».

Август, 28. Комитет профсоюза СО АН утвердил «Положение о присуждении почетного звания «Коллектива коммунистического труда». Инициаторами движения за коммунистический труд в науке выступили коллективы институтов Неорганической химии, Математики, Гидродинамики.

Август. В Институте радиопроизводства СО АН СССР создан первый в стране газовый лазер.

Сентябрь, 1. Начались занятия на геолого — геофизическом факультете Новосибирского государственного университета, деканом факультета назначен академик В. С. Соболев.

Сентябрь, 7. Президиум АН СССР принял постановление об организации в составе Сибирского отделения Института вулканологии АН СССР на базе Камчатской геолого — геофизической обсерватории СО АН СССР и лаборатории вулканологии АН СССР. Директором назначен член — корреспондент АН СССР Б. М. Пийп.

Президиум АН СССР принял постановление об организации в составе Якутского филиала СО АН СССР Института космофизических исследований и аэронавигации на базе лаборатории физических проблем и геофизиче-

ской обсерватории филиала. Директором — организатором назначен кандидат физико — математических наук Ю. Г. Шафер.

Сентябрь, 14. Утверждены «Правила якутской орфографии», составленные в Институте языка, литературы и истории Якутского филиала СО АН СССР.

Сентябрь, 28. Президиум АН СССР принял постановление об организации в составе Сибирского отделения Института физики твердого тела и полупроводниковой электроники. Директором назначен член — корреспондент АН СССР А. В. Ржанов.

Октябрь, 11. Президиум АН СССР принял постановление о реорганизации Чучур — Муранского опытно — биологической лаборатории Якутского филиала СО АН СССР в Ботанический сад. Директором назначена кандидат биологических наук З. Е. Чугунова.

Октябрь, 29. Фармакологический комитет Минздрава СССР разрешил применение созданного в Институте цитологии и генетики СО АН СССР противовирусного препарата ДНК-азы при лечении аденовирусных заболеваний глаз и дыхательных путей. Совместно с Институтом органической химии СО АН СССР организовано производст-

во препарата и выпуск его для клинических целей.

Ноябрь, 19 — 23. На Пленуме ЦК КПСС, посвященном вопросам развития экономики СССР и партийного руководства народным хозяйством, выступил председатель Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев.

Декабрь, 1. Общее собрание Сибирского отделения утвердило планы научно — исследовательских работ, опытно — промышленной проверки и внедрения законченных работ на 1963 год, представленные председателями объединенных ученых советов по наукам и заслушало научный доклад члена — корреспондента АН СССР Н. Н. Некрасова «Генеральная схема использования природных ресурсов оз. Байкал».

Декабрь, 27. Общее собрание Сибирского отделения обсудило доклад академика М. А. Лаврентьева о научной и научно — организационной деятельности отделения за 1962 год и заслушало научный доклад С. П. Габуды «Исследование твердых тел методом магнитного и квадрупольного резонанса».

Декабрь. Институтом геологии и геофизики СО АН СССР завершено создание региональной постоянно действующей сети сейсмических станций на территории Юго-Западной Сибири.

чественной войне. Показано участие сформированных в Казахстане воинских соединений и частей в главных битвах войны. Раскрыты роль казахов в партизанском движении, трудового подвига шахтеров, горняков, нефтяников, железнодорожников, полеводов и животноводов, превращение республики в один из арсеналов Отечественной войны.

Важнейшее место в многоотомнике занимает история развития социалистического общества, характерные черты которого присущи всем сторонам экономической, политической, социальной и культурной жизни республики. Авторы показали, как количественно и качественно изменялся экономический потенциал Советского Казахстана, как рос его вклад в единый народнохозяйственный комплекс Союза ССР, неразрывной частью которого он является; как улучшалось размещение производительных сил, родились новые современные отрасли промышлен-

ные металлургические центры Сибири, а Соколовско-Сарбайский комбинат сегодня — железной рудой. Выдающийся советский ученый, академик К. И. Сапгав стал геологом в томской геологической школе. Являом с сибиряками в 1941 г. под Москвой сражались казахстанцы-павловоцы. Непрерывно растут в советскую эпоху этнокультурные контакты казахского народа с русским, в частности, живущим в Сибири. Массовое освоение целинных земель означало новый этап в развитии этих контактов.

Здесь названы лишь некоторые вопросы, могущие стать предметом совместных исследований или обсуждений. Думается, настала пора сделать конкретные шаги по координации исследований историков.

Г. ДАХШЛЕЙГЕР,
заместитель директора
Института истории, археологии
и этнографии им. Ч. Ч. Валиханова АН КазССР, член-корреспондент АН КазССР.

Высокой наградой отмечено

стана, как рос его вклад в
ный народнохозяйственный
лексы Союза ССР, неразр
частью которого он является
улучшалось размещение про
дительных сил, родились
современные отрасли промыш

Г. ДАХШЛЕЙ
заместитель директора
института истории, археоло-
гии и этнографии им. Ч. Ч. В.
ханова АН КазССР, член-
корреспондент АН КазССР

ский
ру-
уче-
стал
еской
ти в
ались
епре-
поху
заха-
стно-
ассо-
ь оз-
витии
орые
едме-
или
стала
ные
дова-
ЕР,
Ин-
иш
ли-
лен-
.



Академик Базанова

Сорок пять лет научно-педагогической и общественной деятельности отметила заслуженный деятель науки Казахской ССР, директор Института физиологии АН КазССР, академик АН КазССР Найля Уразгуловна Базанова. Она принадлежит к тому первому поколению женщин-ученых, перед которыми Советская власть открыла широкую дорогу. Школа, техникум, академия наук — вот путь Н. У. Базановой. Своим трудом, упорством, пылкостью достигла она цели в жизни. Очень образно сказал о ней академик К. И. Сатпаев: «Для нас Найля Базанова не просто видный ученый, первая казашка, удостоенная высокой степени доктора наук. В ней мы видим отражение непреложного закона советского бытия».

Научная деятельность Найли Уразгуловны многогранна. Ее перу принадлежит три монографии, учебники по физиологии сельскохозяйственных животных и более ста научных статей, опубликованных во всеююзных и республиканских журналах. Новые поиски Н. У. Базановой всегда базировались на достижениях классической физиологии. Свидетельством тому является то, что вся научная деятельность ее направлена на развитие творческого наследия академика И. П. Павлова. Она пропагандировала и внедрила в научных учреждениях Казахстана павловскую фистульную методику исследования, модифицировав ее применительно к физиологии пищеварения сельскохозяйственных животных.

Фистульные методы исследования успешно развиваются в совместной работе с Институтом физиологии сельскохозяйственных животных Словацкой Академии наук в условиях двустороннего сотрудничества чешских и казахстанских ученых.

Н. У. Базанова всегда уделяет большое внимание усилению связи науки с производством. Свидетельством тому является внедрение результатов исследований по применению пропонионокислой закваски в силосовании кукурузы и других культур, способствующей получению умеренно кислого, хорошо сохраняющегося силоса, обогащенного ценными биологически активными метаболитами. Скармливание такого силоса животным увеличивает удой и жирность молока, повышает привесы молодняка, а также стимулирует яйценоскость кур и уток. Приказом по Министерству сельского хозяйства Казахской ССР силос рекомендован к широкому внедрению в животноводческих хозяйствах.

В республике и далеко за ее пределами Н. У. Базанова известна как активный общественный деятель. Она избиралась депутатом Верховного Совета СССР, является членом Советского комитета защиты мира и членом его Президиума, председателем Казахского комитета защиты мира.

Научно-педагогическая и общественная деятельность Н. У. Базановой высоко оценена партией и правительством. Она награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями и Почетными грамотами Верховного Совета Казахской ССР, почетной медалью борца за мир.

Р. КАРАГУЛОВА,
младший научный сотрудник.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ МОЖНО ПРЕДСКАЗАТЬ

Одно из самых страшных стихийных бедствий на нашей планете — землетрясение. Территория Китая — наиболее опасная в сейсмическом отношении зона земного шара. Так, шесть лет назад необузданная внутренняя мощь земли грозно заявила о себе. За 20 секунд был почти полностью разрушен миллионный город Тяньшань. Погибло более 600 тысяч человек...

На континентальной территории Советского Союза район города Алма-Аты сейсмоопаснее других густонаселенных зон. За 26 лет (с 1885 по 1911 гг.) здесь произошло несколько сильных землетрясений силой до 10 баллов. После печально известной девятибалльной вернинской (Верный — прежнее название Алма-Аты) катастрофы 1887 года из двух тысяч каменных зданий города уцелело только одно...

Алма-Ата, проспект Абая, 31 — это адрес Института сейсмологии Академии наук Казахской ССР. Мы беседуем с директором молодого НИИ академиком АН КазССР Жақаном Сулейменовичем ЕРЖАНОВЫМ.

Известный ученый — механик, один из организаторов Института математики и механики АН КазССР Ержанов многие годы увлекался геологией. Особенно его занимала природа происхождения землетрясений и возможность их предсказания. Этот поначалу «любительский» интерес незаметно для самого Жакана Сулейменовича вскоре перерос в профессиональный. Он посвятил расшифровке сейсмических предвестников землетрясений ряд интересных научных работ. Не случайно поэтому в 1976 году на базе возглавляемого им отдела механики Института математики и механики и отдела сейсмологии Института геологии АН КазССР было создано новое академическое учреждение республики — Институт сейсмологии, директором которого был назначен Ержанов.

А уже через год молодой немногочисленный коллектив подготовил долгосрочный (на двадцать лет) прогноз землетрясений для территории Казахстана. Степень точности его оказалась достаточно высокой. Это подтвердили пяти—шестибалльные толчки 1978 и 1979 годов с эпицентрами (8—10 баллов) вдали от Алма-Аты. Не удалось предсказать лишь землетрясение в Южном Прибалхашье. Однако можно было считать, что

начало перспективным исследованиям положено успешное.

Сейчас в Институте сейсмологии сформировался работоспособный коллектив. Из шестисот человек 230 — научные сотрудники и 370 — работники научно-методических партий. В силу специфики большая часть коллектива института распределена в различных уголках республики на обсерваториях, станциях, пунктах, профилях — их более тридцати. Данные с этих объектов поступают на центральную станцию (проспект Абая, 31). Кроме того, вокруг Алма-Аты расположены 8 гидрохимических станций для непрерывного замера пробы воды. Дело в том, что накануне землетрясения минеральный состав воды меняется. Это сигнализирует ученым о приближающейся опасности.

Институт развивает два основных направления: теоретическое (исследование механики тектонических и сейсмических процессов) и экспериментальное (изучение сейсмичности Казахстана). Оба они служат прогнозированию сильных землетрясений и обеспечению сейсмостойкого строительства. С вводом в строй центральной комплексной системы автоматизированного сбора данных со всех станций института значительно повысится качество прогноза землетрясений в районе Алма-Аты.

У казахских сейсмологов тесные контакты с учеными Сибири, в частности с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР. Кстати, свою докторскую диссертацию Жақан Сулейменович защищал в 1963 году в Новосибирске. А Институт оптики атмосферы СО АН СССР совместно с Институтом сейсмологии и Астрофизическим институтом КазССР с помощью лазерного зондирования изучают реагирование верхних слоев атмосферы на предвестники землетрясений, что не исключает возможность также и краткосрочного прогнозирования.

Словом, сотрудничество ученых Сибири и Казахстана позволяет вести — и довольно успешно — исследования, направленные на предотвращение внешних, а значит и губительных последствий, даже таких неуправляемых сил природы, как землетрясения.

Ю. ВОРОНЧИХИН,
наш спец. корр.

АЛМА-АТА —
НОВОСИБИРСК.

Эти чудесные кировы!

Все начинается с дороги. Можно смело утверждать: история стран и народов доказывает, что прогресс человеческого общества находится в прямой зависимости от наличия хороших дорог. Дороги связывали далекие страны, упрочили взаимный обмен культуры, знаний. Ныне самый отдаленный уголок нашей страны не чувствует себя захолустьем провинциальным селением, если имеются хорошие дороги. Значение дорог для нас возрастает с каждым годом.

Именно проблеме дорог был уделен круг вопросов, рассмотренных на первом всесоюзном совещании по комплексной переработке и использованию нефтесодержащих пород (киров), которое проходило в Алма-Ате в апреле прошлого года.

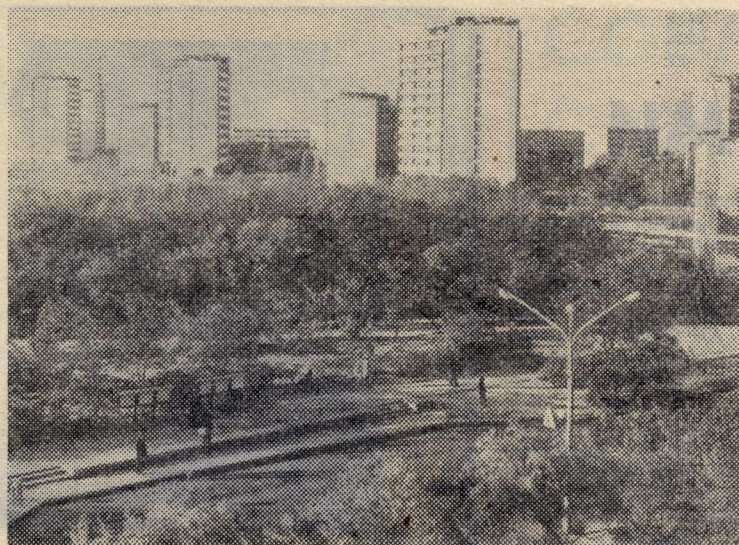
На территории Гурьевской, Актюбинской и Мангышлакской областей открыты значительные запасы битуминозных пород, так называемых киров. Кир — это рыхлые отложения, в основном мелкие пески, содержащие нефть и природные битумы.

При комплексной переработке киров, которую предусматривает разработанная по инициативе Академии наук КазССР и Министерства автомобильных дорог республики комплексная программа на 1980—1985 годы, можно получить строительные материалы, битум для гидроизоляции и для строительства автодорог, извлечь ценные цветные металлы, а также нефть.

На Мангышлаке уже построена первая 36-километровая дорога. Она помогла сбросить свыше тысячи тонн битума. Каждый километр дороги обошелся на полторы тысячи рублей дешевле обычного.

Совещание, в котором приняли участие свыше 200 ученых и специалистов от 45 организаций многих союзных республик, отметило, что изучение киров только начинается и предстоит еще многое сделать по проблемам их разведки, разработки, комплексной переработки.

Б. СЫДЫКОВ,
кандидат химических наук.



ОСВОЕНИЕ МАНГЫШЛАКА

Полуостров Мангышлак расположен на крайнем юго-западе Казахстана и с трех сторон омывается водами Каспия, а с четвертой, восточной стороны к нему прилежит плато Устюрт. По геоботаническому делению полуостров находится на стыке северных и южных пустынь. Климат резкоконтинентальный, аридный.

В шестидесятых годах началось интенсивное освоение природных богатств Мангышлака, вызвавшее бурное развитие промышленности, рост городов и рабочих поселков, что в свою очередь привело к необходимости проведения озеленительных работ. Суровость климата, бедность и засоленность почв значительно усложняют эту проблему. В 1961 г. были развернуты работы по ботаническому освоению Мангышлака комплексной экспедицией Института ботаники АН КазССР. А в 1971 г. в г. Шевченко на базе стационарной экспедиции был организован Мангышлакский экспериментальный ботанический сад АН КазССР. В северо-западной части города под ботанический сад была отведена территория площадью 40 га. В настоящее время здесь ведется строительство дренажной системы и производственно-хозяйственного блока.

Сотрудниками молодого учреждения с момента его организации успешно решаются вопросы по интродукции растений и разработке научно-методических основ зеленого строительства. В озеленении полуострова в настоящее время используются 32 вида деревьев и 34 вида кустарников. Кроме того, 69 видов древесных

и 45 декоративно-цветочных растений рекомендовано для производственного испытания.

В связи с решением вопросов пескозакрепления коллективом ботанического сада разрабатывается ассортимент соответствующих древесных и травянистых растений. Увеличение объема озеленительных работ и защитного лесоразведения определяет необходимость выращивания в большом количестве посадочного материала. Для решения этого вопроса разрабатывается ряд агротехнических приемов, позволяющих сократить сроки содержания сеянцев и саженцев в питомниках и расход поливной воды, что очень важно в условиях ее острого дефицита.

Получен положительный эффект при выращивании саженцев хвойных растений с закрытыми корневыми системами. Установлена эффективность применения капельного орошения в питомниках Мангышлака. Экономия поливной воды за вегетацию составляет при капельном орошении 6.760 кубических метров на гектар.

В одиннадцатом пятилетии предусматривается расширение и углубление исследований по интродукции и акклиматизации растений на Мангышлаке.

М. КОНГАНБАЕВА,
директор Мангышлакского
экспериментального ботанического сада АН КазССР, кандидат сельскохозяйственных наук.
В. ЛЮБИМОВ,
младший научный сотрудник.

На снимке: зеленый массив городского парка г. Шевченко.
Фото В. Любимова.

В ЧАСЫ ДОСУГА

В институтах Академии наук Казахской ССР активно работают коллективы художественной самодеятельности. В Институте геологических наук более двадцати лет существует народный хор. В Институте языкознания созданы ансамбль казахских народных инструментов и эстрадный оркестр. В институтах Горного дела и Гидрогеологии и Геофизики есть свои вокально-инструментальные ансамбли.

В скором будущем ученые республики получат прекрасный подарок. В Алма-Ате заканчивается строительство Дома ученых, что даст возможность вести работу самодеятельности на более высоком уровне.

На снимке: ансамбль народных инструментов из Института языкознания АН КазССР.

Фото А. Кусемисова.



КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Одному из старейших журналов нашей страны «Сибирским огням» исполняется шестьдесят лет. Его первый номер вышел 21 марта 1922 года в Новосибирске [тогда еще Новоиколаевске]. В маленькой комнатке Сибгосиздата на улице Потанинской началась его биография.

К рождению журнала оказались причастны люди высокой творческой энергии, общественной инициативы, духовной окрыленности. В состав первой редакции «Сибирские огни» вошли Е. Ярославский, Ф. Березовский, работники Сибгосиздата Д. Тумаркин, В. Правдухин, М. Басов, секретарем редакции была Л. Сейфуллина.

«Сибирские огни» с самого начала замыслились как «большой», «толстый» (по образцу «Красной нови») журнал, вооруженный определенной общественно-политической и литературно-художественной программой. Можно сказать, что журнал и возник из острого осознания огромных экономических, социальных и духовных возможностей Сибирского края, его многонациональной сущности, необходимости освоения его нераскрытых богатств, природных и человеческих. В первом номере редакция отмечала, что на страницах журнала «найдет себе место все, что художественно воспроизводит эпоху социальной революции и ее своеобразное отражение в Сибири, что «созвучно эпохе».

Уже в начале пути «Сибирские огни» отличала широта взгляда на жизнь. Звание «литературно-художественного и научно-публицистического журнала» обязывало осуществлять комплексный подход к освещению действительности, привлекать к участию не только литераторов, фольклористов, искус-

ствоведов, но и общественных деятелей, ученых по разным отраслям знания.

«Сибирские огни» явились мощным «конденсатором» духовной энергии огромного края, выступили организатором многих сторон его культурной жизни, взяли на себя миссию собирать его литературных сил. Разгорающийся из года в год костер «Сибирских огней» неудержимо притягивал к себе тех, чья творческая энергия была разбужена революцией, кто чувствовал настоятельную необходимость включиться в культурную работу края, кого увлекала мечта о литературном поприще.

В числе верных «огнелюбив», отдавших журналу много сил, энергии, организаторского и художественного таланта, нельзя сегодня не вспомнить Н. Чертову, В. Зазубрина, В. Итина, Г. Вяткина, С. Кожевникова.

Журнал стал школой художественного мастерства для большого отряда писателей, чье творчество закономерно вливалось в общее русло советской литературы и обогащало ее многими новаторскими чертами. Специально для этого журнала были написаны первые произведения Л. Сейфуллиной: «Четыре главы» (1922, № 1), «Правонарушители» (1922, № 2), «Ноев ковчег» (1922, № 4), «Перегной» (1922, № 5), роман «Путники» (1923—1924 гг.); но, будучи первыми в творчестве известной писательницы, они легли и в основание прозы сибирского журнала, оказались и у самых истоков молодой советской литературы. В журнале взросло творчество В. Зазубрина, здесь печатались главы его романа «Два мира», ставшего первым советским романом о гражданской войне, заложившего жанровые основы нашей романистики. Настоящим писательским университетом явился журнал для Л. Мартынова: здесь выступил он как поэт, очеркист, прозаик.

Благодаря «Огням» Сибирь стала «литературной родиной» для нескольких поколений наших писателей. Здесь начиналось творчество М. Н. Никитина, автора «Енисейской книги» и романа «Здесь жил Достоевский»; Н. В. Чертовой, известной по книгам «Огнеупор», «Горькая пена», «Пролегли в степях дороги»; Сергея Маркова, талантливого поэта и автора романа «Юконский ворон», Р. Фраермана, Н. Емельяновой и других писателей.

К «Сибирским огням» восходит начало творческого пути и многих известных ныне в стране литераторов другого поколения: С. Сартакова, плодотворно сотрудничавшего с журналом с конца 30-х до начала 60-х годов; М. Алексеева, в начале пятидесятых годов печатавшего здесь роман «Солдаты», С. Залыгина, опубликовавшего «Северные рассказы»; А. Иванова, чьи «Алканские песни», «Повести» и «Тени исчезают в полдень» пришли к читателю через журнал.

Последовательно ориентируясь на задачи современности, «Сибирские огни» никогда не умаливали значения исторических жанров: в разные годы появились на его страницах «Золотой ключ» А. Караваевой, «Ермак» Е. Федорова, «Хмель» А. Черкасова, «Здесь поселился кузнец» Е. Борщаговского. Особый простор для своего развития получил историко-революционный роман, и такие хорошо известные советскому читателю произведения, как «Строговы» Г. Маркова, «Даурия» К. Седых, «Хребты Саянские» С. Сартакова увидели свет на его страницах. Здесь впервые были напечатаны «Кража» В. Астафьева, «Деньги для Марии» В. Распутина, многие произведения В. Шукшина — «Любавины», «Я пришел дать вам волю», рассказы. Важный вклад внес журнал в общесоюзную художественную Лениниану трилогией А. Л. Коптелова «Большой зачин», «Возгорится пламя», «Точка

опоры», удостоенной Государственной премии за 1979 год.

Появление «Сибирских огней» было воспринято как событие, важное для культурной жизни не только в масштабах Сибири, но и всей страны. Едва ли не первым поддержал журнал своим вниманием А. В. Луначарский, признав его «за лучший из провинциальных». Дружескую руку помощи, поддержки и непосредственного участия неоднократно протягивал «огнелюбам» А. М. Горький. Он непоколебимо верил в то, что «культурная работа «Огней» разожжет жизнь грандиозной Сибири».

Верность своему изначальному принципу всестороннего и правдивого освещения жизни «Сибирские огни» подтвердили признанными успехами в разных жанрах — прозе, поэзии, драматургии, публицистике, критике. Даже бегло невозможно нарисовать картину идейно-эстетического движения каждого из этих жанров в рамках журнала, но его биография была бы искажена, не будь отмечена сегодня та особая роль, которую на протяжении всего шестидесятилетнего пути играл на его страницах очерк. В подлинном значении этого слова журнал стал боевым штабом сибирских очеркистов, коллективными усилиями которых непрерывно воссоздавалась «движущаяся панорама лет», грандиознейшая (при этом документально-обоснованная, достоверно-неопровержимая) картина сотворения мира на просторах некогда глухого и дикого края.

Превращение Сибири в передний край индустриализации страны отозвалось и новыми требованиями к журналу. Его «литературные посты» выставлены на самых горячих точках экономической, социальной, идеологической жизни. Живой, оперативный отклик получают здесь самые неотложные проблемы освоения природных ресурсов Сибири, в публицистическом плане анализируется потенциал ее промышленного, сельскохозяйственного и научного развития. В журнале постоянно идет серьезный раз-

говор об основных направлениях научно-технического прогресса, о работе ученых в содружестве с коллективами промышленных предприятий. «Сибирские огни» часто предоставляют свою трибуну ведущим ученым Сибирского отделения Академии наук СССР, общественным деятелям, партийным и советским руководителям, что несомненно помогает укрупнить масштаб зрения на текущие дела, за конкретными фактами и повседневными свершениями увидеть логику исторического движения.

С первых своих номеров до наших дней «Сибирские огни» полнятся духом высокого интернационализма. В самом их основании прочно заложены были идеи дружбы народов, интернациональной солидарности, взаимодействия и взаимообогащения национальных культур. Эта важная сторона их работы постоянно находит выход в самых различных формах, многие из которых носят подлинно новаторский характер. Журнал неизменно в своем стремлении знакомить читателя с лучшими образцами фольклора сибирских народов. На его страницах увидели свет многие произведения якутской, бурятской, хакасской, алтайской, тувинской и других национальных литератур Сибири. Напечатанные здесь «Слово арата» С. Тока, «Арина» Л. Кокышева, «В далеком аале» Н. Доможакова явились первыми произведениями романного жанра в младописьменных литературах Тувы, Горного Алтая, Хакасии. И во многом именно благодаря «Сибирским огням» определилась такая органическая черта творчества русских писателей Сибири, как их пристальное внимание к жизни ее народов, стремление к воссозданию национального характера бурята, якута, алтайца, эвенка, нанайца, чукчи, ненца, нивха и т. д. До сих пор не утратили своей эстетической притягательности такие произведения, как «Великое ючевье» А. Коптелова, «Большой аргиш» М. Ошарова, «Афанасий Олешек» Р. Фраермана, «Сайгалата» и «Повесть о Демжае-алтайце» И. Мухачева, «Чеглок» В. Корнакова, впервые дошедшие до читателя в журнальном варианте. Поистине журнал стал органом многонациональной советской литературы, институтом культурного сплочения народов.

Из круга «провинциальных» «Сибирские огни» выводит и постоянная забота его редакции о теоретическом осмыслении текущей литературной жизни. Журнал всегда стремился к привлечению в ряды своих авторов тех литераторов и критиков, чьи труды отмечены смелостью мысли, широтой обобщения, эстетическим вкусом. Нельзя не назвать здесь имен В. Правдухина, М. Азадовского, Б. Жеребцова, С. Кожевникова, Н. Яновского, В. Коржева, В. Шапошникова, Э. Шика.

Конечно, было бы заблуждением представлять большой путь журнала как сплошное триумфальное шествие, где нет места ошибкам, просчетам, заблуждениям, слабым и серым произведениям, но бесспорно одно: неизменным и неотступным было здесь стремление выражать дух Времени, служить Правде, нести ответственность за судьбы литературы Сибири.

Авторитет «Сибирских огней» сегодня высок, о чем свидетельствует необыкновенно высокий за последние годы их тираж. Читатель знает: алый отсвет журнальных обложек — он от внутреннего огня писательских поисков, неугасимых надежд на художественные открытия, от поэтических озарений...

Л. ЯКИМОВА,
заведующая сектором русской и советской литературы Института истории, филологии и филологии СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ПОИСКИ ДЕСЯТОЙ ПЛАНЕТЫ

За Плутоном, в холодной темной области космического пространства, должна находиться планета, которая по размерам в два или даже в пять раз больше Земли. Астрономы Военно-морской обсерватории США, используя ЭВМ, рассчитали возможные положения этой планеты и скоро начнут поиск ее с помощью телескопов.

Через 40 лет после открытия Урана было обнаружено, что его наблюдаемое положение не соответствует расчетному, и по отклонению Урана было рассчитано положение Нептуна, который был затем обнаружен. Но масса новой планеты не до конца объяснила искажения орбиты Урана, и начались поиски девятой планеты, которые привели к открытию Плутона.

Теперь вероятно говорить о существовании десятой планеты. Томас ван Фландерн считает, что масса этой планеты в 2—5 раз больше массы Земли, а расстояние ее от Солнца составляет 50—100 а.е. Его коллеги полагают, что эта планета имеет сильно вытянутую эллиптическую орбиту, плоскость которой наклонена к плоскости, в которой движутся остальные планеты, как и плоскость орбиты Плутона. Введя эти данные в ЭВМ «ИБМ-4341», ученые нашли области, в которых целесообразно вести поиски десятой планеты. Однако ученые считают, что рассчитывать на быстрое достижение успешного результата этих поисков не следует.

«Сайенс Ньюс» (США), том 89, № 11, 22 января 1981 г.

В СЕКУНДУ — 100 ГРОВОЗОВЫХ РАЗРЯДОВ

Каждую секунду на земном шаре происходит до 100 грозовых разрядов, которые всегда непредсказуемы и иногда приводят к катастрофическим последствиям. Температура в грозовых разрядах достигает 50 000 градусов по Фаренгейту, что в четыре раза выше температуры поверхности Солнца, а сила тока достигает 100 000 А.

«Сайенс Ньюс» (США), том 89, № 11, 22 января 1981 г.

О ДОЗИРОВКЕ АСПИРИНА

Д-р Г. Леви (университет штата Нью-Йорк, Буффало) отмечает, что обычную рекомендацию «принять две таблетки аспирина» не следует считать полезной во всех случаях, т. к. определить правильную дозу аспирина в каждом случае не просто.

При приеме одной и той же дозы реакция разных людей может разниться на 20—70 проц.

Особенно трудно установить правильную дозу при длительном курсе лечения аспирином, при котором может происходить отравление салицилатом.

Хотя аспирин используется уже более 80 лет, механизм его действия еще не выяснен. При приеме внутрь аспирин гидролизуется в кишечнике и печени до своего первичного метаболита, салициловой кислоты, которая оказывает противовоспалительное действие и может вызвать токсические эффекты. Хотя период полувыведения аспирина из организма составляет лишь 15—20 минут, содержание салициловой кислоты в плазме может оставаться высоким в течение нескольких часов.

Поскольку люди широко отличаются по способности метаболизировать аспирин, не может быть универсальной дозы для всех даже при одном и том же недуге.

Единственным способом определить, получает ли пациент оптимальную дозу аспирина (при длительном его применении), является регулярное измерение уровней аспирина в плазме крови, т. к. симптомы салицилизма обычно появляются при концентрации более 30 мг/100 мл.

Д-р Леви рекомендует дозу 60 мг/кг в день — приблизительно три таблетки через каждые шесть часов или четыре таблетки через каждые восемь часов. Если такая доза не вызывает облегчения симптомов, ее можно увеличить на 10 мг/кг в день постепенно до максимальной величины 100 мг/кг в день. После достижения постоянного уровня концентрации в крови аспирин можно принимать только раз в 12 часов.

«Медикал Трибьюн» (США), том 22, № 10, 1981 г.

КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

Фирма «Митр корпорейшн» создает экспериментальный автоматизированный комплекс управления воздушным движением с целью продемонстрировать возможность повышения степени автоматизации процессов управления воздушным движением для выбора оптимальных маршрутов полетов самолетов. По расчетам, автоматизация при внедрении в масштабах всей страны обеспечит экономию 6—10 проц. топлива.

«Эвизейшн Уик энд Спейс Технолоджи» (США), том 115.

№ 10, 7 сентября 1981 г.

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ИЗ КЕРАМИКИ

Двигатель внутреннего сгорания из керамики изготовила японская фирма «Спарк».

В этом двигателе поршни, коленчатый вал и другие детали, сообщает агентство Киодо Цусин, выполнены из высокопрочной керамики, способной выдерживать нагрев до 1500°С.

По сравнению с обычными двигателями керамический двигатель обладает такими преимуществами, как небольшой вес и невозможность перегрева.

Токио [ТАСС], 1 октября 1981 г.

КАМЕРА ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ

В Англии для пожарных разработана специальная камера, которая позволяет видеть сквозь густой дым и быстро достигать очага пожара, не наталкиваясь на такие скрытые препятствия, как обвалившиеся балки, и обходя проломы в полу. Будучи автономной, она непрерывно работает более часа от 12-вольтовой батареи.

«Сьенс э Ви» (Франция), том 131, № 770, 1981 г.

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕДИКОВ

Тренажер-робот, предназначенный для обучения медиков, разработали ученые Японского института физических и химических исследований, сообщает журнал «Сайенс энд технолоджи ин Джапан». В ЭВМ этого робота заложена информация о дыхании, сердцебиении и давлении крови в организме человека как в нормальном состоянии, так и при различных заболеваниях, и студенты могут непосредственно слышать «дыхание», определять «пульс».

Робот способен воспроизводить также сокращения лицевых мышц, соответствующие различным состояниям организма.

С помощью этого тренажера-робота, отмечает журнал, можно будет на практике отрабатывать методы лечения заболеваний и травм.

Токио [ТАСС], 24 января 1982 г.

Последний день февраля этого года отмечен ярким событием. Впервые в стране был проведен Всесоюзный день лыжника. Его девиз: из зрителей — в участники.

Трудно даже представить масштабы праздника. Везде, где только есть снег, начиная от самой северной лыжни России, проложенной на Земле Франца-Иосифа, — везде состоялись массовые старты лыжников, агитационные переходы, сдача норм комплекса ГТО. Так откликнулись миллионы советских людей на призыв газеты «Советский спорт» сделать день 28 февраля истинным праздником спорта для всех.

Активно поддержали это ценное начинание и сотрудники Сибирского отделения АН СССР, для которых занятия лыжами являются одним из лучших видов отдыха. Тысячи физкультурников, новичков лыжного спорта, спортсменов вышли на снежные трассы в Бурятском, Восточно-Сибирском, Краснояр-



КАЖДЫЙ СТАНЕТ УЧАСТНИКОМ

♦ ТЫСЯЧИ СОТРУДНИКОВ СО АН СССР ВЫШЛИ НА СНЕЖНЫЕ ТРАССЫ ВО ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ ЛЫЖНИКА

ском, Томском, Якутском филиалах Отделения, в «точках на карте СО АН», разбросанных по Западной и Восточной Сибири, в Забайкалье.

...Лыжный спорт — один из массовых видов, культивируемых спортклубом «СО АН» в новосибирском Академгородке. Ежегодно проводятся около 15 соревнований среди сборных команд коллективов физкультуры. Кроме того, каждое подразделение Отделения проводит свои массовые лыжные старты, сдачу нормативов комплекса ГТО. Очень популярны лыжи в коллективах физкультуры Института неорганической химии, Опытного завода, Вычислительного центра, Центральной автобазы и других.

В Институте ядерной физики, например, лыжный спорт называют в шутку «национальным йяфовским», желая подчеркнуть, что лыжами увлекается почти каждый сотрудник. Руководство, партийная организация и профсоюзный комитет постоянно заботятся об увеличении числа физкультурников. А директор института академик Александр Николаевич Скринский сам активный лыжник. Сборная команда ИЯФ (сильнейшая в спортклубе «СО АН») недавно преодолела агитационный лыжный переход Академгородок — совхоз «Искитимский» (Новосибирская область), посвятив его Всесоюзному дню лыжника.

Большая нагрузка легла в этот день на работников лыжной базы имени А. Тульского, коллектив которой сумел подготовиться к приему тысяч любителей Академгородка. Как всегда, в хорошем состоянии трассы на 2, 3, 5, 10, 15 километров, которые удачно проложены в самых живописных местах. К услугам отдыхающих — буфет.

Накануне — 27 февраля — база была предоставлена коллективам подразделений СО АН СССР для массового отдыха, сдачи норм ГТО. А на следующий день при отличной солнечной погоде прошли главные события Дня лыжника.

Гонки на 25 и 50 километров были посвящены памяти альпинистов О. Соболева и В. Терлецкого. В этом виде соревнований

приняли участие лыжники Академгородка и альпинисты Новосибирска. Стартовало около 200 человек. На дистанции 50 километров победил (со временем 2 часа 50 мин. 9 сек.) кандидат в мастера спорта Алексей Зеленцов (Институт ядерной физики). Лучшее время (2:44,33) показал выступавший вне конкурса мастер спорта Борис Прокопьев — член сборной команды Вооруженных Сил СССР по ориентированию. Гонку на 25 км (старше 45 лет) выиграл (1:31,00) Евгений Момот (Институт теоретической и прикладной механики). Дистанцию 12,5 км выиграла мастер спорта Ангелина Федорова (Институт ядерной физики). Ее время 49 мин. 25 сек. Женщины старше 40 лет соревновались на 5-километровой дистанции. Победительница — Светлана Климова. Гонку на 50 км среди альпинистов выиграл Владимир Карлинер (Институт ядерной физики; 3:20,25). Победители награждены медалями, грамотами, подарками.

Итак, около 5000 человек встали на лыжи в новосибирском Академгородке. Отметим активное участие сотрудников институтов Экономки и организации промышленного производства, Теплофизики, Органической химии, Опытного завода, Центральной автобазы и Центральной клинической больницы. Своими впечатлениями о Дне лыжника мы попросили поделиться некоторых его участников.

С. В. БОРИСОВ, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Института неорганической химии:

— Первый Всесоюзный день лыжника запомнится мягкой солнечной погодой, праздничной спортивной программой и тем, что в пятый раз, участвуя в мемориале Соболева и Терлецкого, я прошел 50 километров.

Вот уже седьмую зиму наша семья каждый выходной день приходит на лыжную базу имени Алика Тульского, и мы видим, что это самый массовый и самый любимый зимний стадион жителей и гостей Академгородка. Многие знают приветливую хозяйку базы — заведующую Т. М. Быскуп и других со-

трудников, создающих лыжные трассы, уют и порядок.

Но нельзя промолчать и о том, что давно пора расширить и обновить нашу лыжную базу. Уверен, что спортивная общественность готова принять в этом участие, дело — за организацией. А организатором мог бы стать Советский райком комсомола Новосибирска — ведь именно в комсомольском возрасте первые аборигены городка закладывали спортивные традиции СО АН.

К. С. ТЮРИН, первый значкист ГТО в Сибирском отделении АН СССР, персональный пенсионер республиканского значения:

— Отрадно отметить, что среди участников праздника было много детей. На лыжню выходили семьями. Соревнования прошли успешно, особенно массовыми стали старты на 25 и 50 километров.

Б. М. ФОМЕЛЬ, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института ядерной физики:

— О марафонах, которые сегодня стартовали на 25 и 50 километров, можно смело сказать словами песни, что они «настоящие мужчины». Вот где вырабатывается сильный характер!

День лыжника в городке показал, что по своей популярности, простоте и эффективности лыжный спорт занимает первое место. Увеличилась зрелищность: у лыжников появились красивые лыжи, яркие костюмы. А это все придает праздничность.

А. Я. ГЛАЗКО, начальник механической колонны, г. Целиноград:

— Давняя моя мечта — стартовать на снежных трассах Академгородка сбылась. 28 февраля вместе с лыжниками Сибирского отделения я стартовал на 50 километров. Прошел до конца и, как объявили судьи, не плохо. Большое спасибо организаторам за доставленное удовольствие!

В. ЛУКИН, Ю. СТЕПАНИН.

Фото А. Карабанова.

г. НОВОСИБИРСК.

СОХАТЫЙ

♦ О РАБОТАХ ПО ОДОМАШНИВАНИЮ ЛОСЯ

Лось (или сохатый) — огромный, горбоносый, нескладный на вид, но на самом деле быстрый и ловкий зверь — коренной обитатель леса. Длинные ноги с широко раздвигаемыми копытами позволяют лосю легко передвигаться по топкой болотистой почве, по глубокому снегу, среди бурелома. У лося — прекрасное мясо и шкура, поэтому с давних пор он служит объектом промысла. Особенно много лосей добывалось в XVII веке, начиная со времен Петра I, когда лосиная замша (лосины) шла на обмундирование для армии. К середине XIX века заготовка лосиных шкур была прекращена из-за резкого сокращения численности лосей.

Человеку давно хотелось приручить лося. Предполагают, что 4—5 тыс. лет назад лось был в числе одомашненных животных. Об этом свидетельствуют наскальные рисунки, найденные в Сибири, на которых лось изображен вместе с другими домашними животными. В Финляндии в XV веке лосей использовали вместо лошадей. В настоящее время интерес к одомашниванию лосей все больше возрастает. С 1948 г. начаты работы по одомашниванию лосей в Печеро-Ыльчском заповеднике. В 1974 г. на Костромской сельскохозяйственной опытной станции организована лосеферма. Занимаются одомашниванием лосей и в Башкирии.

Лось — «скоропелое» животное. Лосенок растет очень быстро, за 6 месяцев его вес увеличивается в 10 раз. Как правило, в помёте бывает 2 лосенка. В природе лосиха кормит малышей до 3-х месяцев, на ферме лосиху доят до 6-ти месяцев. За этот период получают более 500 кг молока. Лоси-

ное молоко густое, содержит 12—14% жира, 9% белка и 5% сахара. Оно обладает бактерицидными свойствами и поэтому может использоваться как лечебное средство при желудочно-кишечных заболеваниях. Панты — молодые рога лосей содержат биологически активные вещества, аналогичные веществам из рогов пятнистых оленей и маралов. Мясо лосей считается диетическим. В 100 граммах его содержится суточная потребность в витаминах и микроэлементах. Лосей можно использовать и как транспортное животное. Он может нести по бездорожью выюк весом в 80—120 кг, а в сани — и до 500.

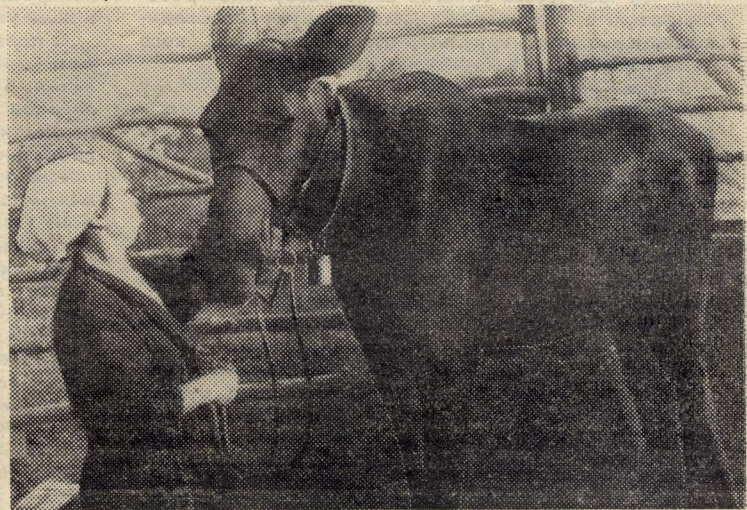
Летом лось питается травянистой растительностью, особенно любит крахмалистые корни кубышек, кувшинок (водяных лилий), а также веточным кормом, зимой — ветвями и корой ивы и осины, молодыми веточками сосны. Летом лось съедает около 40 кг корма, зимой — до 20 кг, т. е. зимний корм более концентрированный. Круглый год звери находятся на подножном корме.

На трассе БАМа в недалеком будущем вырастет много поселков, где разведение домашних сельскохозяйственных животных затруднено или даже невозможно. Здесь и следует создавать лосефермы. Костромская лосеферма готова выделить племенной молодняк.

В. ТЕЛЕГИН, Н. ИВЛЕВА,

зоологи лесозащитной опытной станции Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР, кандидаты биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.



Домашний лось на Костромской лосеферме.

Фото В. Телегина.

♦ ЧТО! ГДЕ! КОГДА!

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

20 марта — Новосибирский театр музыкальной комедии. А. Греховодов. *Кощеева загадка* (комедия-сказка в 2-х действиях) — 14 ч. И. Кальман. *Фиалка Монмартра* (оперетта в 3-х действиях) — 20 ч.

21 марта — Симфонический концерт. Дирижер — Дмитрий Орлов. Солистка — народная артистка СССР Тамара Синявская — 20 ч.

22 марта — Концерт. Ансамбль современной джазовой музыки — 20 ч.

24 марта — Литературный концерт. Читает заслуженный артист РСФСР Вячеслав Сомов. В программе: Блок, Ахматова, Цветаева, Пастернак — 20 ч.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

19 марта — Доктор Франсуаза Гайян. 20 марта — Двое в городе — 11, 13, 15, 17, 19, 21 ч.

21 марта — Смерть негодяя (2 серии) — 11, 14, 17, 20 ч.

23—24 марта — Кольцо из Амстердама — 11, 13, 15, 17, 19, 21 ч.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

При объединенном совете ВОИР СО АН СССР создан консультационный пункт для изобретателей и рационализаторов Новосибирского научного центра СО АН СССР.

Заявки на консультации, с целью приглашения соответствующего специалиста, можно подавать еженедельно до пятницы руководителю консультационного пункта. Постновой Фаине Федоровне. Тел. 65-11-68.

Консультации будут проводиться каждую пятницу с 16-00 до 20-00 часов по адресу: 630090, Новосибирск-90, ул. В. Терешковой, 30, комн. 211-А.

Редактор
В. Б. МАТВЕЕВ.