

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

К обмену
партийных
документов

ИЗ
ИСТОРИИ
ПАРТБИЛЕТА

стр. 1, 2

Премия
АН СССР
по энергетике:

В
ЧЕТВЕРТЫЙ
РАЗ — У СЭИ

стр. 2

Жизнь
замечательных
ученых:

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭПОПЕЯ ЛУИСА
ЛИКИ В АФРИКЕ

стр. 4, 5

Совещания,
конференции
стр. 4, 5

ХРОНИКА
КУЛЬТУРНОЙ
ЖИЗНИ

стр. 8



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

№ 3 (584).

17 января 1973 г.

СРЕДА.

Цена 4 коп.

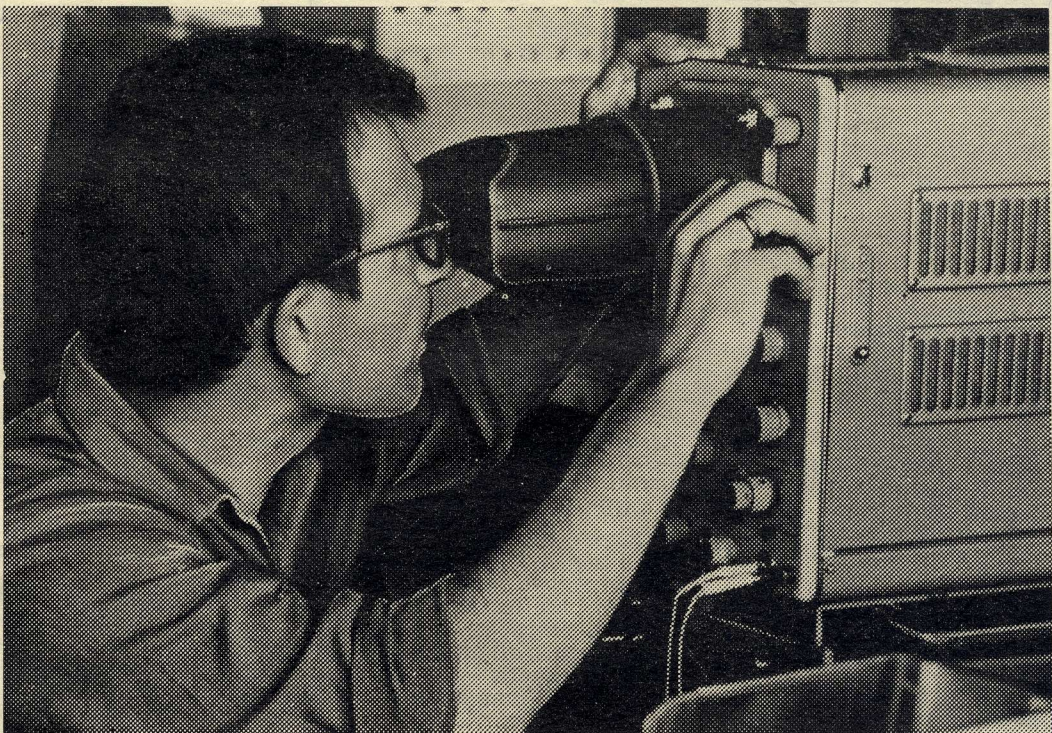
Твой партийный билет

В соответствии с решением XXIV съезда партии майский Пленум ЦК КПСС постановил провести в 1973 — 1974 годах обмен партийных документов членов КПСС. В Постановлении Пленума указано: «Обмен партийных документов провести как важное организационно-политическое мероприятие, подчинив его задачам дальнейшего укрепления партии, повышения активности и дисциплины коммунистов. Он должен способствовать улучшению деятельности всех партийных организаций, усилению их работы по выполнению задач хозяйственного и культурного строительства, поставленных XXIV съездом КПСС. Обмен партдокументов необходимо в полной мере использовать для дальнейшей активизации внутрипартийной жизни, совершенствования методов партийного руководства, повышения уровня идейно-воспитательной и организаторской работы в массах».

ЦК КПСС утвердил образцы новых партийных документов. В соответствии с указаниями XXIV съезда КПСС и пожеланиями коммунистов на новых партийных билетах будет портретное изображение основателя и вождя нашей партии В. И. Ленина. Партбилет нового образца рассчитан на 22 года.

Успешное проведение обмена будет способствовать дальнейшему укреплению рядов нашей партии.

см. стр. 2



Сибирский энергетический институт СО АН СССР. В вычислительном центре.

Фото Г. Кустова.

Коллектив Иркутского научного комплекса Сибирского отделения АН СССР, как и все советские люди, встретил пятидесятилетний юбилей СССР новыми достижениями в труде.

ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ученого сложно сравнивать с показателями специалистов-практиков. Достижения здесь возникают в результате творческого вдохновенного и упорного, планомерного труда, в результате озарения и логического мышления. У всех достижений, в том числе и научных, безусловно, есть предтеча. Они не могут возникнуть на пустом месте, а всегда подготовлены опытом предшест-

РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ В ИРКУТСКЕ

венников.

Вот почему невозможно рассматривать сегодняшние успехи иркутской науки без взгляда на историю. С конца 20-х годов настойчиво ставился вопрос о создании на периферии стационарных учреждений Академии наук. Первое такое учреждение — Байкальская биологическая станция АН СССР — организовано в 1919 году в с. Большие Коты, позднее оно было передано Иркутскому университету. В 1928 году в с. Лист-

венном открылась Байкальская лимнологическая станция.

Все острее вставал вопрос о создании комплексных научных учреждений в Восточной Сибири. Это было вызвано проектированием Ангарского каскада ГЭС и другими важными народнохозяйственными проблемами. Именно тогда на Ангару устремились комплексные научные экспедиции, возглавляемые крупными учеными (Ф. Ю. Левинсон-Лессингом, А. А. Григорьевым, В. Н.

Сукачевым, А. Е. Ферсманом и др.).

Уже в первый послевоенный год (1946) Иркутский обком партии выступил с инициативой — обсудить назревшие проблемы экономического развития Восточной Сибири и подвести итоги выполнения научных исследований. Для проведения научной конференции создали оргкомитет во главе с вице-президентом АН СССР академиком И. П. Бардиным. Конференция состоялась в августе 1947 года. Ее участ-

ники единодушно высказались за необходимость организации в Иркутске филиала Академии наук, и в феврале 1949 года Совет Министров СССР и Президиум Академии наук приняли такое постановление. Тогда в филиале работало 44 человека.

Уже тогда ученые филиала выполнили серьезные исследования, направленные на разработку научных основ химических производств, (Окончание на 4, 5 стр.).

ОТЧИТЫВАЕТСЯ РК КПСС

Подводя итоги за отчетный период, РК КПСС Советского района г. Новосибирска проводит кустовые собрания в партийных организациях. На днях в малом зале Дома ученых состоялось партийное собрание производственно-хозяйственных и культурно-бытовых служб Сибирского отделения.

С информационным докладом о работе Советского РК КПСС за 1971—1972 гг. выступил член бюро райкома, заместитель председа-

теля СО АН СССР Л. Г. Лавров. И докладчик, и выступавшие в прениях отметили мобилизующую и руководящую роль Советского РК КПСС в деятельности партийных организаций района. Большую политико-воспитательную работу провел райком в юбилейном году.

Кустовое собрание приняло соответствующее постановление, которое призывает партийные организации производственно-хозяйственных и культурно-бытовых служб СО АН улучшить свою деятельность в 1973 году — решающем году пятилетки.

(Наш корр.).

ТЕМА ЛЕКТОРИЯ — «МИР СЕГОДНЯ»

«Мир сегодня» — так называется лекторий иркутской областной организации общества «Знание», открывшийся для сотрудников комплекса академических институтов.

Лекторы — международники Москвы и Иркутска прочтут здесь семь лекций, в том числе на темы «СССР и мировой революционный процесс», «Президентские выборы в США», «Китай в 1973 году» и другие.

Лекторий продлится до ап-

реля 1973 года. Абонементы на посещение лекций распространяются во всех институтах и подразделениях Иркутского научного центра СО АН СССР.

(Наш корр.).

г. ИРКУТСК.

МЕТАЛЛОЛОМ —
МАРТЕНАМ!

ИФП —

В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ

Тонна металла, выплавленная из металлолома, в 15 раз дешевле, чем из добытой в шахте руды. Вот почему вопросам заготовки и по-

ставке промышленными и предприятиями и учреждениями вторичных металлов придается у нас в стране большое значение.

В заготовке лома и отходов металлов хороших результатов среди научно-исследовательских институтов СО АН СССР добился коллектив Института физики полупроводников. За 11 месяцев 1972 года этим институтом сдано 35,45 тонны лома и отходов черных металлов при плане 28,1 тонны.

Д. ЯКОВЛЕВ,
уполномоченный Новосибирского объединения «Вторчермет» по Советскому району.

(Окончание. Начало на 1 стр.).

НАЗНАЧЕНИЕ ПАРТБИЛЕТА

Партбилет — это основной документ, определяющий партийную принадлежность коммуниста. Выдается он на руки не позднее чем в декадный срок со дня утверждения бюро райкома решения первичной парторганизации о приеме в члены КПСС.

В билете регулярно отмечается уплата членских взносов. Достаточно взглянуть на соответствующие странички этого документа, и сразу станет ясно, насколько аккуратно ты поддерживаешь связь с партийной организацией, дисциплинирован ты человек или нет.

Обязательным приложением к партбилету является учетная

После выхода партии из подполья Выборгский райком успел уже выдать 599 билетов, когда работников райкома осенила мысль: Ленина можно ждать в Петрограде со дня на день. Партийный билет № 600 надо сохранить для него.

Так 3 апреля 1917 года на площади Финляндского вокзала в Петрограде Ленину был вручен партийный билет.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции сделала ленинскую партию правящей. Авторитет ее неизмеримо вырос. Это резко увеличило приток в ряды партии новых членов. Сама жизнь поставила вопрос об упорядочении учета коммунистов.

Мы уже сказали, что партийные билеты (членские карточки) 1917—1919 годов не были

ТВОЙ ПАРТИЙНЫЙ БИЛЕТ

карточка, в которой содержатся основные данные о коммунисте. На руки она не выдается, а хранится в том партийном органе, где коммунист состоит на учете. Учетная карточка и билет имеют одинаковый номер. Это позволяет всегда проверить, действительно ли билет принадлежит тому, кто его предъявляет. Таким образом, партийный билет служит важнейшим звеном в системе учета фактического состава партии.

Основой учета личного состава партии является сейчас так называемая система единого партийного билета, в которую входит ряд документов, удостоверяющих принадлежность к КПСС, и единый для всех парторганизаций порядок их учета, оформления, выдачи, погашения и представления отчетности.

Но эта система существовала не всегда. В первые годы жизни и деятельности нашей партии никаких билетов не было.

СНАЧАЛА БЫЛО СЛОВО

В годы царизма письменные документы, подтверждающие принадлежность человека к большевистской партии, не выдавались. Партия находилась в глубоком подполье, коммунисты работали нелегально, соблюдая строжайшую конспирацию. Профессиональные революционеры, переезжая из одной партийной организации в другую, пользовались паролями и партийными кличками.

После февральской революции 1917 года в стране начался бурный рост большевистских организаций. Существовавший в подполье порядок учета партии стал непригодным. Тогда и был поставлен вопрос о введении партийных билетов. ЦК разработал образец членских книжек и разослал его в местные организации.

В петроградской партийной организации билеты членам партии выдавались уже в марте 1917 года.

Мы хотим рассказать вам подробнее об одном из тех билетов.

ПОД НОМЕРОМ 600

Люди, которым посчастливилось встретить В. И. Ленина на Финляндском вокзале в знаменательный день его возвращения из эмиграции в Россию, сохранили в памяти один из самых волнующих эпизодов исторического события: Ильичу, приветствуемому многочисленными делегациями рабочих, красногвардейцами, солдатами, матросами, вручают партийный билет № 600 Выборгской районной организации большевиков Петрограда.

Известны и обстоятельства, при которых партийный билет № 600 был выписан на имя Владимира Ильича.

У каждого райкома Петроградской организации была своя нумерация документов.

единого образца. В каждом городе, губернии они имели свою нумерацию, цвет, размер, содержали разное количество сведений. Это мешало централизации учета и распределению сил, создавало условия для нарушений партийной дисциплины.

На VIII съезде партии (март 1919 года) было принято решение о перерегистрации всех членов партии. Фактически это была первая чистка партии. В ходе перерегистрации примазавшиеся к партии после Октября 1917 года спекулятивные антипартийные элементы из ее рядов были вычищены. Всем остальным членам партии старые партийные билеты заменили новыми.

ЕДИНОГО ОБРАЗЦА...

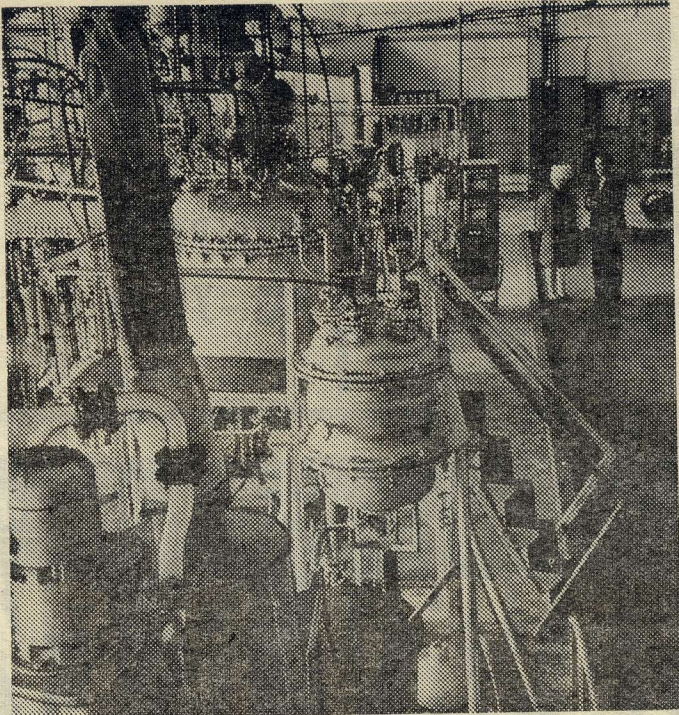
Эта работа была закончена уже в конце 1920 года. Новые билеты отличались от старых тем, что все они были единого формата, содержали одинаковые сведения о коммунистах. В старые билеты включались Программа, Устав партии, в новых их не было.

Новый билет имел вид книжечки из 33 страниц. В нем были изложены биографические данные коммуниста, ежемесячно делались отметки о его общественной деятельности, передвижениях, командировках, взысканиях.

После X съезда партии ЦК РКП(б) принял постановление о проведении генеральной чистки партии, которая, по словам В. И. Ленина, должна была очистить партию от мазуриков, от бюрократившихся, от нечестных, от нетвердых коммунистов и от меньшевиков, перекрашенных «фасад», но оставшихся в душе меньшевиками. Закончив эту чистку, партия провела в 1922 году обмен партбилетов.

Партбилеты образца 1922 года значительно отличались от предыдущих. Они имели печатную нумерацию, были меньше по формату, потому что содержали только основные сведения — фамилию, имя, отчество, год рождения коммуниста, время его вступления в партию, название организации, выдавшей билет, подпись коммуниста и секретаря укома (райкома), печать и дату выдачи документа, а также данные об уплате членских взносов. Все остальные сведения о члене партии были перенесены в личное дело, которое имело одинаковый с партбилетом номер и хранилось в той организации, где он состоял на партийном учете.

В 1927 году проведены очередная перепись коммунистов и обмен партийных билетов. Форма билета не изменилась, но вместо личных дел была введена единая учетная карточка. Здесь нам хочется воспроизвести рассказ старого большевика Иосифа Ицкова.



В опытном цехе Новосибирского Института органической химии СО АН СССР.

Фото Н. Агафонова.

ПАРТБИЛЕТ № 0000001

В 1927 году производился обмен партийных документов. Я тогда работал в Замоскворецком райкоме Москвы.

На заседании бюро райкома один из старейших большевиков-ленинцев Александр Митрофанович Стопани предложил закрепить навечно за Владимиром Ильичем Лениным партийный билет номер один.

Все горячо одобрили эту идею.

Как известно, Центральный Комитет партии учел просьбу замоскворецких коммунистов и выдал Замоскворецкому райкому партийный билет № 0000001 члена Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков). В нем указано: Фамилия — Ульянов (Ленин). Имя, отчество — Владимир Ильич.

Год рождения — 1870. Время вступления в партию — 1893.

В дальнейшем обмен партийных билетов проводился в 1935—1936 годах. Последний обмен был в 1954 году, после того, как по решению XIX съезда партия стала называться Коммунистической партией Советского Союза. Но при каждом очередном обмене членский билет № 1 никому не выдается. Этот номер навсегда закреплен за партийным билетом основателя и вождя партии. Билет В. И. Ленина хранится в центральном партийном архиве Института марксизма-ленинизма.

С ПОРТРЕТОМ ЛЕНИНА

На XXIV съезде КПСС был поставлен вопрос об очередном обмене партийных документов. Чем это вызвано?

С момента последнего обмена партийных документов прошло 17 лет. Срок действия партбилетов, на который они были рассчитаны, закончился.

«Будет правильным, — сказал в Отчетном докладе Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, — если пойдем к обмену партийных документов не формально, а как к важному организационно-политическому мероприятию.

Можно было бы осуществить и многочисленные пожелания коммунистов о том, — сказал далее Л. И. Брежнев, — чтобы на партбилете имелось изображение основателя и вождя Коммунистической партии Советского Союза Владимира Ильича Ленина».

Это предложение было встречено бурными, продолжительными аплодисментами делегатов и гостей съезда.

Итак, в заключение нам хотелось бы еще раз напомнить: партийный билет — твой главный документ. Береги его и оправдай право на владение им своими делами и поступками. Будь, как говорил М. И. Калинин, коммунистом с билетом, а не при билете.

Премия имени Г. М. КРЖИЖАНОВСКОГО — сотрудникам СЭИ

Накануне нового года в Сибирский энергетический институт пришла из Москвы телеграмма: решением Президиума Академии наук СССР сотрудникам института Л. С. Попырина и С. М. Каплуну присуждена премия имени Г. М. Кржижановского. О работах, удостоенных этой высокой награды, рассказывает ученый секретарь института кандидат технических наук А. А. КОШЕЛЕВ.

В Сибирском энергетическом институте СО АН СССР появились обладатели уже четвертой по счету премии имени Г. М. Кржижановского.

В 1960 году главную академическую премию в области энергетики получил профессор Л. А. Мелентьев (ныне — академик, директор института) за книгу «Экономика энергетики СССР», написанную совместно с профессором Е. О. Штейнгаузом.

В 1966 году за цикл исследований в области теории и методов управления процессами в объединенных электроэнергетических системах в нормальных условиях работы премию Г. М. Кржижановского получили кандидаты наук Л. А. Крумм, А. З. Гамм, И. А. Шер.

В 1970 году лауреатом этой премии стал доктор экономических наук А. А. Макаров — за участие в серии работ по теории и методам оптимизации топливно-энергетического хозяйства страны, которые позволили, в частности, выдать рекомендации Госплану СССР для использования их при составлении ближайших и перспективных планов развития народного хозяйства.

И вот теперь — новые лауреаты — доктор технических наук Л. С. Попырин и кандидат технических наук С. М. Каплун.

Цикл премированных работ, выполненных за период с 1963 по 1972 годы, обобщает результаты исследований авторов по разработке оригинальных методов термодинамического и технико-

экономического анализа и комплексной оптимизации теплоэнергетических установок с учетом многообразия внешних и внутренних влияющих факторов.

В качестве основного инструмента исследования авторами использованы методы математического моделирования и методы решения многофакторных экстремальных задач. Использование этих методов, их реализация на электронных цифровых вычислительных машинах позволили не только описать основные связи, характеризующие изучаемые энергоустановки, но и выявить ряд качественно новых связей и закономерностей. В итоге доказано, что математическое моделирование в данной области является не только результативным инструментом для научных исследований, но может успешно применяться для многофакторного анализа при выборе конкретных инженерных решений проектного характера. Кроме

того, авторами дан анализ природы и свойств исходной информации, определены наилучшие формы ее представления, успешно использованы достижения в области нелинейного математического программирования для решения задач оптимизации теплоэнергетических установок.

Другая важная сторона выполненных работ — применение результатов теоретических исследований для решения целого ряда важных научно-методических вопросов совершенствования конкретных установок. В их числе — исследования по выбору оптимальных параметров мощных конденсационных блоков, парогазовых установок при их работе на природном газе и высокосернистом мазуте, парогазовой установки для пиковой и полупиковой частей графика нагрузки электроэнергетических систем, определение характеристик и взаимосвязей параметров магнетогидродинамических генераторов, оптимизация теплообменной части атомной электростанции с водоохлаждаемыми реакторами и с диссоциирующим рабочим телом.

Методы и программы, разработанные с участием и под руководством Л. С. Попырина и С. М. Каплун, успешно используются в целом ряде организаций и предприятий, среди которых — Институт высоких температур АН СССР, Институт ядерной энергетики АН БССР, Центральный котлотурбинный институт, Всесоюзный теплотехнический институт, Промэнергопроект, Теплоэлектропроект, Ленинградский металлический завод.

Присуждение премии имени Г. М. Кржижановского — большая честь и свидетельство всеобщего признания достижений Сибирского энергетического института СО АН СССР, отмеченного в числе победителей социалистического соревнования предприятий Иркутска в честь 50-летия СССР.

г. ИРКУТСК.

ПРОКЛАДЫВАЯ ГЕОЛОГУ ПУТЬ

Свыше 130 месторождений нефти и газа открыто в Западной Сибири (Тюменская область), начиная с 1953 года. Только одно, Березовское, нашли случайно. Остальные — с помощью геофизических методов разведки. Благодаря этим методам выявлены основные черты геологического строения низменности, определено местоположение и залегания. Главный геофизик Тюменского геологического управления Лев Цибулин по просьбе АПН рассказывает о методах разведки новых нефтяных и газовых месторождений.

ПОЛУЧЕННЫЕ данные дали возможность заложить скважины, вывести наружу жидкое и газообразное топливо. Не будь такой науки — геофизики, гораздо тяжелее и сложнее давались бы открытия, потребовались бы значительно большие затраты труда, средств и времени.

После того, как был обнаружен первый газ в поселке Березово, понадобилось еще восемь лет, прежде чем За-

падная Сибирь стала называться «открытием века».

Требовалось в кратчайшие сроки изучить геологическое строение Западной Сибири, выделить самые перспективные, первоочередные районы. Эту задачу успешно решили сочетанием мелкоштатной гравиметрической и аэромагнитной съемки, сейсмического зондирования и речной сейсморазведки — новых способов, рожденных тюменскими геофизиками.

Все это позволило быстро составить структурно-тектоническую схему недр, которая не устарела на протяжении десяти лет, претерпевая изменения лишь в деталях. Оказалось правилом, что на большей части низменности крупным по площади (тысячи квадратных километров) отрицательным гравитационным аномалиям соответствуют крупные поднятия поверхности фундамента, ото-

браженные в осадочном чехле. Последующее изучение подтвердило предварительный вывод.

РЕЗКО УСКОРИЛИСЬ геологоразведочные работы, когда в пределах выделенных сейсмологами крупных структурных единиц открывались нефтяные месторождения. Стало ясно, куда надо направить поиск. И если до 1961 года в Тюменской области обнаружили одиннадцать месторождений нефти и газа, то в последующие годы — восемьдесят девять!

Однако, чтобы привлечь серьезное внимание к Тюменской области с ее трудными физико-географическими условиями, удаленностью от промышленных центров страны, как к будущей нефтегадобывающей базе, нужны не просто запасы, а концентрированные, то есть сосредоточенные в уникальных по размерам залежах.

Естественно, что открытий в первую очередь можно было ожидать на крупных по масштабам структурах. Поэтому геофизические работы планировались на поиски больших структур. Широко использовалось авиасейсмозондирование на поисковом этапе, из года в год возрастающая исследованная площадь.

Приведу в качестве сравнения несколько цифр. Если с 1951 по 1962 год изученная площадь составила 103 тысячи квадратных километров, подготовленные структуры — 4000 квадратных километров, то за один 1970 год удалось «допросить» соответственно 58.000 и 7000 квадратных километров, а средняя площадь одной структуры увеличилась с 32 до 250 квадратных километров.

В результате появились нефтяные и газовые гиган-

ты, такие, как Самотлорское и Мамонтовское нефтяные, Уренгойское, Заполярное, Медвежье и Ямбургское газозовые.

Проведенные геофизические съемки на просторах Западной Сибири потребовали увеличить производительность труда в сейсморазведке.

СЕЙЧАС геологоразведочные работы ведутся преимущественно в самых перспективных районах. Поиск осуществляется в структурных антиклинальных ловушках, а их положение успешно определяется сейсморазведкой.

Около 50 процентов колоссальных запасов нефти и газа Западной Сибири расположены на землях, обладающих меньшими плотностями запасов, а значит, менее перспективных, по оценкам ученых. Тут эффективность, как показывают проданные работы, немного ниже.

Л. ЦИБУЛИН,
Герой Социалистического Труда, главный геофизик Тюменского геологического управления.

КРУПНЕЙШИЙ МИКРОПАЛЕОНТОЛОГ СТРАНЫ

Наши юбиляры

18 января 1973 года исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет научной и научно-организационной деятельности выдающегося микропалеонтолога, члена-корреспондента БССР, профессора Александра Васильевича ФУРСЕНКО.

Становление А. В. Фурсенко как ученого связано с его десятилетним пребыванием вначале как студента, а затем аспиранта в Ленинградском государственном университете, где он прошел превосходную школу на известной кафедре зоологии беспозвоночных под руководством члена-корреспондента АН СССР профессора В. А. Догеля. К этому времени относятся и первые успехи молодого ученого в области протозоологии, выдвинувшие его сразу же в ряд наиболее талантливых учеников А. В. Догеля. Ставшее теперь классическим крупное исследование А. Ф. Фурсенко по жизненному циклу и морфологии инфузорий было удостоено научной премии.

Важным рубежом в дальнейшем направлении научно-исследовательской деятельности А. В. Фурсенко явился 1930 год, когда он был приглашен на роль организатора первой советской микропалеонтологической лаборатории в Нефтяном геолого-разведочном институте (Ленинград). Программа индустриализации страны и задачи первого пятилетнего плана поставили нефтяную геологию на особое место. Она остро нуждалась в научных основах дробной и точной стратиграфической корреляции, которую могло обеспечить в широком масштабе только применение микропалеонтологического метода. Лаборатория, созданная А. В. Фурсенко, стала ведущей среди аналогичных учреждений страны и родоначальной для всех других, многие из которых непосредственно организовались Александром Васильевичем (Грозный, Эмба, Ухта и др.).

Имя А. В. Фурсенко стало широко известным в СССР и за его пределами, как одного из ведущих советских специалистов в области микропалеонтологии и нефтяной биостратиграфии. Ему было присвоено звание профессора. В 1933 году он был приглашен в Московский геологоразведочный институт для чтения первого в СССР курса микропалеонтологии, который с тех пор вошел в про-

грамму многих вузов СССР. Свои лекции А. В. Фурсенко блестяще читал в Ленинградском и Белорусском университетах (наряду с другими геологическими курсами) и на соответствующих семинарах-съездах советских микропалеонтологов.

Великая Отечественная война прервала научную деятельность А. В. Фурсенко ушел на фронт добровольцем. Но он сразу же возобновил свои исследования, как только представилась к тому возможность. Поиски нефти и работы по оценке перспектив на поиски осадочных полезных ископаемых в послевоенные годы получили новую фундаментальную основу в нашей стране — опорное бурение. А. В. Фурсенко принял на себя роль руководителя сектора опорного бурения самого крупного в стране Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геолого-разведочного института (ВНИГРИ).

В 1951 году А. В. Фурсенко был избран членом-корреспондентом Академии наук БССР и с тех пор на многие годы посвятил себя изучению геологии и стратиграфии территории Белоруссии. Переход на работу в Белоруссию был вполне закономерен: в геологическом отношении закрытая территория этой западной республики представляла почти «белым пятном», и только глубокое опорное бурение позволило геологам сделать целый ряд крупных открытий (калийные соли, нефть). За 12 лет работы в Белоруссии А. В. Фурсенко была создана стратиграфо-палеонтологическая лаборатория в геологическом институте АН БССР, организована кафедра геологии в Белорусском университете, воспитаны новые для республики кадры геологов и палеонтологов, написана серия работ по палеонтологии и биостратиграфии девона, мела, палеогена и по общим вопросам микропалеонтологии.

Постоянное стремление А. В. Фурсенко быть там, где он нужнее всего, заставило его еще раз обратиться к новому полю деятельности. Сибирское отделение и его ведущий геологический институт нуждались в опытном и авторитетном организаторе микропалеонтологической лаборатории, который мог бы возглавить микропалеонтологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Александр

Васильевич сразу же откликнулся на приглашение СО АН СССР и перешел на постоянную работу в Новосибирск, в Институт геологии и геофизики. С 1964 года он возглавляет самую квалифицированную в научных учреждениях Азиатской части СССР микропалеонтологическую лабораторию. Александр Васильевич стал основным консультантом целого ряда сибирских геологических организаций по вопросам микропалеонтологии и детальной биостратиграфии. По поручению объединенного Ученого совета по наукам о Земле он курирует теперь все стратиграфо-палеонтологические исследования по мезозою и кайнозою Дальнего Востока.

Совершенно новый характер приобрели его собственные научные исследования. Восточная часть континента и прилегающие акватории Тихого океана открыли огромные возможности для сравнительных исследований в палеоэкологии и экологии, тафономии и процесса эволюции в целом. На основе цикла работ последних лет, выполненных в тесном сотрудничестве с нашими дальневосточными научными учреждениями, А. В. Фурсенко удалось значительно расширить возможности палеоэкологических и палеобиогеографических реконструкций в рамках всего дальневосточного кайнозоя. Эти работы, стоящие на рубеже геологии и биологии, особенно важны для осуществления предстоящей программы освоения шельфов и постановки в их пределах нефтепоисковых работ. Это в равной мере относится как к Дальнему Востоку, так и к области северного погружения Западно-Сибирской низменности.

Обобщения А. В. Фурсенко по микропалеонтологии, теоретическая разработка проблемы этапности в эволюции фораминифер, создание дробных биостратиграфических схем, исследования по эволюции ставят его в один ряд с крупнейшими отечественными биостратиграфами, именами которых справедливо гордится наша геологическая наука.

За большие заслуги в этой области и крупный вклад в развитие науки на Востоке страны А. В. Фурсенко в 1971 году награжден орденом Ленина.

Многочисленные ученики, друзья и коллеги А. В. Фурсенко выражают ему самые сердечные чувства в связи с 70-летием со дня рождения и желают многие годы видеть его своим заботливым наставником и строгим критиком, выдающимся исследователем и многоопытным организатором.

Академик Б. С. СОКОЛОВ,
Е. Н. ПОЛЕНОВА,
старший научный сотрудник,
г. НОВОСИБИРСК, Институт геологии и геофизики СО АН СССР.

СОН ПО ЗАКАЗУ

В Советском Союзе создан аппарат, позволяющий избавиться от бессонницы, стабилизировать естественный сон, сделать его полноценным.

ПРИ НАРУШЕНИИ сна человек обычно ждет помощи от снотворных средств, которые, хотя и помогают, все же оказывают на организм вредные побочные воздействия. В медицинской практике широко распространен метод электросна. Но и он имеет свои неудобства.

Новый метод — ритмосон и вся необходимая аппаратура разработаны в одном из научно-исследовательских институтов Академии медицинских наук СССР.

Основная идея метода — ускорение наступления сна. Чтобы пациент заснул, достаточно одного-двух источников воздействия, например, звука и света. Прерывистый звуковой сигнал, напоминающий падение капель дождя, либо мелькающий свет вызывают утомление, расслабляют мышцы, в итоге приходит сон. Звуковые и световые сигналы подаются аппаратом ритмосна. Сам аппарат (пока еще экспериментальный) не больше телефонного. Звук издает миниатюрный громкоговоритель, свет — два глазка-светофильтра.

Параметры звукового и светового сигналов на протяжении всей процедуры меняются в соответствии с состоянием пациента, определяемым по таким физиологическим показателям, как биотоки мозга и мышцы, движения глаз, частота дыхания и пульса. При углублении сна амплитуда биотоков мозга возрастает, частота их постепенно уменьшается. Мышцы расслабляются, их биоэлектрическая активность падает, дыхание и пульс становятся реже, движения глаз замедляются.

Все изменения физиологических показателей регистрируются, и по принципу обратной связи автоматически регулируются сила звука и яркость света, а также частота следования сигналов.

Одновременно в соответствии с состоянием пациента постепенно изменяются и оттенки цвета: от голубых и фиолетовых до темно-зеленых.

Ритмосон оказывает на человека такое воздействие, которое в данный момент лучше всего способствует

мягкому физиологическому погружению в сон.

Прибор может работать и без обратной связи. Тогда его действие заранее программируется в соответствии с глубиной сна при естественном засыпании. В этом случае действие ритмосна на протяжении всей процедуры будет наиболее «мягким» и физиологичным лишь при правильной установке исходных величин, в частности частоты прерываний звуковых и световых сигналов. Экспериментально установлено, что для каждого человека эта исходная частота практически не меняется. Ее разброс для разных людей невелик и в среднем не превышает пяти процентов. Важно определить оптимальную частоту. Уже при небольшом отклонении от этой частоты (на 2—3 процента) время засыпания будет увеличиваться. При неправильном подборе исходной частоты сон может вообще не наступить.

Ритмика воздействия прибора на человека приспособлена к ритмам жизнедеятельности его организма. А длительное воздействие к тому же позволяет перестраивать ритмы организма, нормализуя их.

КАК ПОКАЗАЛИ исследования в Кишиневской республиканской больнице, ритмосон пригоден для лечения и таких заболеваний, как гипертония, различного рода неврозы, язвенная болезнь, заикание. Полезен прибор и для здоровых людей: он успокаивает, снимает утомление.

Прибор начали использовать и спортсмены. Спортивный врач Всесоюзного научно-исследовательского института физкультуры психоневролог Анатолий Алексеев использует ритмосон в период между тренировками, когда спортсмен должен максимально расслабиться и отдохнуть.

Основное преимущество ритмосна — его абсолютная безвредность. На одном из московских заводов начато производство опытной партии миниатюрных аппаратов, изготовляемых на основе так называемых интегральных схем, что позволяет уменьшить размеры аппарата в 10 раз по сравнению с изготовленным по обычным схемам на полупроводниках.

Л. КУПРИЯНОВИЧ,
инженер (АПН).



ИРКУТСК АКАДЕМГОРОДОК.

Фото Г. Кустова.

(Окончание. Начало на 1 стр.)

исследования по региональной экономике и выяснению закономерностей формирования и размещения месторождений полезных ископаемых в Восточной Сибири.

В 1957 году, когда было создано Сибирское отделение Академии наук СССР, начался новый этап в развитии науки Восточной Сибири. Потребовалась перестройка организационной структуры и всей работы Восточно-Сибирского филиала. Были созданы самостоятельные институты Сибирского отделения. Сейчас в Иркутске восемь институтов: земной коры, Сибири, геологии, географии Сибири и Дальнего Востока, лимнологический, энергетический, органической химии, физиологии и биохимии растений. Кроме того, здесь есть большой отдел региональной экономики и размещения производительных сил Восточной Сибири.

Соответственно изменились и задачи Восточно-Сибирского филиала, который из комплексного научно-исследовательского учреждения превратился в орган, осуществляющий координацию работ иркутских институтов, строительство жилья и об-

РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ В ИРКУТСКЕ

ектов науки, подготовку аспирантов и соискателей по философии и иностранным языкам, обслуживание научной библиотеки и т. д.

СЕЙЧАС В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ ИРКУТСКА трудятся более 4 тысяч человек, в том числе около 1000 научных работников, из них 2 академика, 8 членов-корреспондентов АН СССР, 42 доктора и около 400 кандидатов наук. Здесь трудятся русские и белорусы, украинцы и армяне, литовцы и эстонцы, бураты и туземцы, представители многих национальностей СССР.

О достижениях сегодняшней науки в Иркутске говорит и такой факт, что совсем недавно состоялось награждение большого отряда ученых медалями ВДНХ и премиями Академии наук СССР.

Но следует коротко рассказать об успехах всех институтов. Главнейшим достижением Института земной коры СО АН СССР являются исследования в области геологии и энергетических ресурсов Сибири.

В Иркутске ведутся работы по изучению геологии, географии, геохимии, геологической истории Сибири и Дальнего Востока, лимнологии, энергетике, органической химии, физиологии и биохимии растений. Кроме того, здесь есть большой отдел региональной экономики и размещения производительных сил Восточной Сибири.

Соответственно изменились и задачи Восточно-Сибирского филиала, который из комплексного научно-исследовательского учреждения превратился в орган, осуществляющий координацию работ иркутских институтов, строительство жилья и об-

служивание научной библиотеки и т. д.

СЕЙЧАС В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ ИРКУТСКА трудятся более 4 тысяч человек, в том числе около 1000 научных работников, из них 2 академика, 8 членов-корреспондентов АН СССР, 42 доктора и около 400 кандидатов наук. Здесь трудятся русские и белорусы, украинцы и армяне, литовцы и эстонцы, бураты и туземцы, представители многих национальностей СССР.

О достижениях сегодняшней науки в Иркутске говорит и такой факт, что совсем недавно состоялось награждение большого отряда ученых медалями ВДНХ и премиями Академии наук СССР.

Но следует коротко рассказать об успехах всех институтов. Главнейшим достижением Института земной коры СО АН СССР являются исследования в области геологии и энергетических ресурсов Сибири.

ки очагов землетрясений для Байкальской рифтовой зоны с определением направления движения масс как для сильных, так и для слабых землетрясений. На основе теоретических разработок начаты исследования по прогнозу землетрясений, предварительные результаты дают положительный эффект.

Впервые в мировой практике поставлены исследования по инженерной сейсмологии мерзлотных районов и разработана методика сейсмического районирования на вечномерзлотных грунтах.

Говоря об этом институте, следует назвать одного из его создателей, организатора геологической науки в Восточной Сибири, члена-корреспондента АН СССР М. М. Одинова. В соответствии с прогнозами, которые независимо друг от друга дали А. Р. Буров, академик В. С. Соболев и член-корреспондент АН СССР М. М. Одинов, были открыты алмазы на Сибирской платформе. В последние годы М. М. Оди-

нов возглавляет поиски и геологические съемки в этом районе совместно с геологической службой.

Комплексные географические проблемы, вопросы региональной и прикладной географии, формирования населения, оценки природных ресурсов — вот, коротко, чем занимается Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. На физико-географических станциях институт ведет экспериментальные исследования природной среды. Разрабатываются принципы и методы математического картографирования, составляются карты для перспективного планирования и прогнозирования производительных сил Сибири.

В минувшем году институтом подведены итоги многолетних исследований южно-таежных ландшафтов, разработаны вопросы современного развития геосистем, нового геоботанического районирования Западной Сибири, составлены макеты карты, а также серия медико-географических карт.

Коллективом института со дня его основания руководит крупный ученый-геоботаник и географ широкого профиля академик В. В. Сочава.

Детальная батиметрическая съемка Байкала и новая навигационная карта моря-озера выполнены в Лимнологическом институте СО АН СССР. Установлены закономерности формирования радиационной и светового режима водной толщи Байкала, рассчитан тепловой баланс поверхностных вод озера, составлена геоботаническая карта побережья Северного Байкала.

В связи с принятыми в последние годы постановлениями о рациональном использовании

и сохранении природных богатств бассейна озера Байкал институт выполняет ряд важных народнохозяйственных тем по заданию Комитета по науке и технике при Совете Министров СССР.

Здесь осуществляется широкое сотрудничество с производственными предприятиями. Реализованы предложения и заключения института о возмозможности влияния строительства Байкало-Амурской железной дороги на рыбное хозяйство Северного Байкала, о введении запрета на промысловый лов желтокрылого бычка, о нормах добычи байкальской нерпы и т. д.

Сибирский энергетический и институт СО АН СССР, выпол-

нил работы научно-технического характера по решению ряда конкретных вопросов разработки топливно-энергетического баланса нашей страны, а также теоретических основ и алгоритмического обеспечения для создания и управления Единой электроэнергетической системы страны.

Этот коллектив трудится в деловом контакте с 40 организациями, институт внедрял в народное хозяйство свыше 100 крупных работ. Годовой эффект от внедрения отдельных работ — от десятков тысяч до миллионов рублей. Руководит СЭИ Герой Социалистического Труда, депутат Верховного Совета СССР, лауреат премии АН СССР им. Г. М. Крижановского, академик Л. А. Мелентьев.

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР заслуженно обрел хорошую репутацию у практиков сельскохозяйственного производства. Его работы находят отклик и применение у

тружеников села. Институт издал 28 монографий, освещающих актуальные проблемы физиологии растений и ботаники. Многие из них получили признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Метод выращивания овощей под пленкой используется сейчас во многих хозяйствах Иркутской области. Директор этого института — крупный ученый член-корреспондент АН СССР Ф. Э. Реймерс.

Химия элементарных соединений — такова основная направленность сегодняшнего Иркутского института органической химии СО АН СССР. Институт является единственным научным учреждением, где впервые в мире ведутся комплексные исследования биологически активных соединений. Эти исследования позволяют надеяться, что будут получены новые лекарственные препараты. Все это имеет важное значение для сельского хозяйства и медицины. Возглавляет коллектив иркутских органиков член-корреспондент АН СССР и член-корреспондент АН Латвийской ССР М. Г. Воронков, награжденный премией имени Д. И. Менделеева Академии наук СССР.

Изучением геохимии эндогенных процессов, основами геохимических методов скрытого оруднения занимается Институт геохимии СО АН СССР. Здесь разработаны конкретные прогнозы по поискам рудных тел в Кличинском рудном поле, в районе Хапчарган и других мест. В районе Хапчарган, например, определены перспективы глубоких горизонтов действующих предприятий. Выделены новые перспективные площадки для поисковых работ и новый тип оловянного орудения.

Несколько слов о Сибирском институте земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн. Учеными этого института созданы новые математические модели ионосферы и магнитосферы, физи-

ческие модели солнечных пятен и вспышек. Полученные данные позволяют обеспечить значительное улучшение диагностики и прогнозирования состояния ионосферы, необходимые для устойчивой наземной и космической радиосвязи.

Собраны и введены в действие три экспериментальные плазменные установки, с помощью которых осуществляется моделирование различных космических процессов.

Несколько солнечных магнетрографов полного вектора, макеты которых разработаны в институте, установлены в различных обсерваториях нашей страны и за рубежом. Оснащение обсерваторий магнетрографами позволяет наблюдать за изменениями магнитных полей на Солнце почти круглые сутки.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ следует отметить, что перспективы развития науки в Иркутске огромны. Через два года исполнится четверть века с того момента, как были приняты постановления об организации комплекса научных учреждений Академии наук в Иркутске. А мы уже видим будущее науки и производства в Иркутске. И — в первую очередь — речь идет о создании крупного вычислительного центра с институтом математики, а также института экономики.

Иркутская академическая наука развивается и крепнет быстрыми темпами. Задача состоит в том, чтобы не снижать их.

В. СТЕПАНОВ, член-корреспондент АН СССР, председатель Президиума ВСФ СО АН СССР.

Н. КЛИМОВА, ученый секретарь Президиума ВСФ СО АН СССР, г. ИРКУТСК.

кального навеса Гамбл он открыл четырнадцать горизонтов с находками, причем необычная последовательность культур позволила впервые сделать неверный по неожиданности вывод — человек разумный, возмозможное какое-то время сосуществовал с обезьяночеловеком типа неандертальца. Около озера Виктория в местности Карнандус Лики открыл стояние обезьяночеловека, живших в восточной Африке около двухсот тысяч лет назад.

Найденные здесь 2000 орудий, главным образом ручные топоры, являющиеся вперемежку с раздробленными костями убитых животных, выглядели

браннику — каждое из упомянутых открытий могло составить нм и удовлетворение любому другому... кроме Луиса Лики, который не замечал шума и суеты, поднятых вокруг его персоны. В 1931 году он начал поистине марафонское по длительности (около 40 лет!) исследование в Танганьике знаменитого теперь Олдовейского ущелья. Сюда он прибыл с профессором геологии Бернского университета вулканологом Гансом Рекем, который вел изучение Олдовая 18 лет назад.

На 40 км протиснувшись каньоном Олдовей, разрезав на стометровую глубину окраину высочайшей долины степи Серенгети. Крутые обрывы, переливающиеся всеми цветами радуги, напоминали собой причудливый слоеный пирог, состряпанный гигантами — поварами. Окаменевшие и рыхлые отложения перекрывали друг друга в замысловатой по беспорядочности цветовой гамме. Сверху к краю ущелья подступала зеленоватожелтая степь, а линию горизонтов разрывал эффектный пирамидальный вулкан Нгоронгоро, плавающий в холодном голубом мареве раскаленного воздуха. Лики потрясенно смотрел на это удивительное явление. Вот оно место, достойное открытия самого древнего на Земле человека и, конечно же, «недостающего звена» — связующего в единую цепь мир антропических обезьян и человека. Рек, подзадорив молодого археолога, сказал:

— Готов держать пари — вы, Луис, вряд ли найдете здесь хотя бы один обитый камень! — Хорошо, я заключаю с вами пари, профессор, — ответил Лики. — Более того, Олдовей нравится мне настолько, что я убежден — не пройдет и 24 часов, как вы будете осматривать не что-нибудь, а настоящее ручное рубило.

Луис выиграл пари — через 7 часов он вручил изумленному Реку ручное рубило, возраст

который намечено в августе 1974 года в Японии. Предыдущий XIII конгресс состоялся в Москве в 1971 году.

Безусловно, эта встреча ученых — представителей союзных и автономных республик, краев областей страны — является важным событием в научной жизни. Она поможет исследователям науки в практической работе по решению задачи, о которой на XXIV съезде КПСС Л. И. Брежнев говорил: «Все более решительный поворот общественных наук в сторону разработки проблем, актуальных для настоящего и будущего, — вот что нам нужно».

В. ЛАМИН, ученый секретарь Новосибирского отделения Советского национального объединения истории и философии естествознания и техники.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.

РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА —
В ДЕЛАХЗеленый
остров
Сахалин

Сахалин — естественный огромный ботанический сад, где природа высадила 1.400 различных видов растений. Полярная береза и тис, дуб и ясень, саянская ель и даурская лиственница, кедровый стланник и бархатное дерево...

Сорок три тысячи квадратных километров, или более половины всей территории острова, занимают леса. Ученые подсчитали, что с каждого гектара леса можно без ущерба для будущих поколений заготавливать 200 кубометров древесины для новостроек, производства бумаги и целлюлозы, для изготовления мебели, фанеры.

...БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ населения Сахалина живет на юге острова. Здесь находятся семь целлюлозно-бумажных комбинатов, десять угольных шахт, сконцентрированы рыбообрабатывающие предприятия. На юге идет интенсивное жилищное строительство. Вроде бы и лес кругом, но большинство лесоматериалов поступает из северных районов. На Южном Сахалине рубку леса практически не производят. Четыре действовавших здесь лесопромышленных предприятий: Анивский, Холмский, Томаринский и Долинский — ликвидированы. У других — резко снижены объемы лесозаготовок.

— Наша главная забота, — говорит главный инженер комбината «Сахалинлес» Иван Улиганец, — сохранить зеленые зоны вокруг городов и сел, не допустить эрозии почвы, не нарушить природного баланса.

Центр развития лесной промышленности Сахалина переместился к 50-й параллели. В девятой пятилетке здесь будут построены три новых мощных лесопромышленных предприятия: Пограничный, Нышский и Пильвенский.

В нехоженой тайге предстоит проложить 200 километров магистральных автомобильных дорог. Они позволят вывозить древесину с дальних лесосек к железнодорожным станциям. Можно было, разумеется, использовать для сплава леса реки в этих районах. Но почти все реки на Сахалине нерестовые и сплав на них категорически запрещен.

Разработку новых таежных массивов ведут по рекомендациям ученых. Созданная четверть века назад в Долинске лесная опытная станция дает указания, какие полосы следует оставить вдоль берегов рек и по водоразделам, как избежать эрозии почвы, где именно вести заготовки леса. Эти рекомендации равносильны закону. За их выполнением строго следят не только государственные органы лесной охраны, но и Общество охраны природы — организация, которой правительство также предоставило контрольные функции. Без их разрешения невозможно срубить даже елку для новогоднего праздника.

Механизация и автоматизация привели к увеличению производительности труда и повышению заработной платы сахалинских лесорубов. До конца нынешнего года в соответствии с Директивами XXIV съезда КПСС зарплата лесорубов возрастет на 25—30 процентов.

ЛЕС РУБЯТ, но он не скудеет. Каждый год лесистость острова увеличивается на 50 процентов. Каждый год лесоводы высаживают 42 миллиона новых деревьев.

К. РЕНДЕЛЬ.

г. ЮЖНО-САХАЛИНСК.

В АКАДЕМИЯХ НАУК СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК

ВЫСОКОГОРЬЕ И ЧЕЛОВЕК



В наш век стремительного развития науки и техники нередко возникает необходимость пребывания человека в необычных условиях, требующих специальной подготовки для жизнедеятельности и работы. Поэтому в новейших исследованиях советских ученых проблема адаптации человека к различным природным и специальным условиям занимает видное место.

Неповторимые природно-климатические условия Таджикистана открывают для подобных исследований широкие возможности. И ученые республики стремятся всестороннее использовать их.

ЕЩЕ В КОНЦЕ IX ВЕКА мусульманский писатель Ибн Хордадбех, перс по происхождению, в своей «Книге путей и государств» описывал условия подъема на некоторые горы, расположенные на территории нынешнего Таджикистана: «Тюрки, называемые шикина, снаряжаются в городе Хутталян. Затем они направляются в горы по берегу большой реки (это река Вахш — В. Б.), но никто не в состоянии подняться на эти горы, кроме специально подготовленных и привычных к этому делу молодцов».

Указаний на плохое состояние людей в горах так много, что было выделено такое заболевание как «горная болезнь», связанная, по мнению ученых, с понижением парциального давления кислорода в окружающем воздухе. Что же, подобный интерес медиков к горам вполне естествен, так как к настоящему времени на высотах свыше 3000 метров над уровнем моря постоянно проживает около 25 млн. человек.

В ОСОБОМ ПОЛОЖЕНИИ находится Таджикистан, 93 процента территории которого занимают горы. Значительная часть населения республики проживает на высокогорье. На больших высотах проходят крупные автомобильные трассы, добываются полезные ископаемые, прокладываются линии электропередач, расположены пастбища, заповедники. Бурное развитие народного хозяйства способствует проникновению в высокогорные местности большого числа трудящегося населения. Естественно, что при подобной постановке дела, необходимо четко представлять себе влияние на живой организм такого фактора географической среды, как высокогорье. Необходимо выяснить закономерности процесса адаптации живого организма к необычным для него условиям, а также пределы этой адаптации.

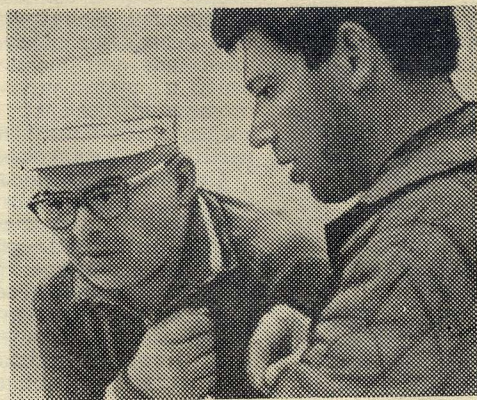
Следует отметить, что проводимые на лабораторных животных, альпинистах, добровольцах эксперименты по ступенчатой акклиматизации, к сожалению, в данное время не могут дать четких рекомендаций и представить в достаточной степени процесс развития стойкой акклиматизации к высоте. В особенности к высотам, превышающим 6000 метров над уровнем моря. Одно из первых мест в числе причин, способствующих неправильной оценке степени акклиматизации и адаптации живого организма к факторам высоты, по нашему мнению, занимает отсутствие сведений о морфо-функциональных параллелях, достаточно характеризующих если не все стороны процесса адаптации, то хотя бы его общую динамику. Уже сейчас появились определенные указания на то обстоятельство, что, несмотря на нормализацию физиологических и биохимических показателей, организм на высоте работает не в своем нормальном ритме. В строении внутренних органов (т. е. в их морфологии) очень долго сохраняются отклонения от нормы. Данные нуждались в проверке.

В СВЯЗИ С ЭТОЙ ЗАДАЧЕЙ под руководством члена - корреспондента АН Таджикской ССР, профессора Я. А. Рахимова в 1966-67 годах были организованы экспедиции морфологов на перевал Анзоб. Перевал этот лежит на высоте 3375 м и место это тем удобно, что за несколько часов до него можно доехать на автомашине из Душанбе.

Результаты многочисленных экспериментов, проведенных на Анзобском перевале, показали, что в органах животных имеют место существенные перестройки, происходящие в динамике по мере длительности пребывания на высоте. Другими словами, полученные данные косвенным образом, свидетельствуют о том, что даже простой переезд из одной местности в другую, связанный с преодолением горных районов, должен быть предварительно санкционирован врачами. Особенно это касается людей, страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы, так как наиболее сложные изменения, обнаруженные на высоте, касались строения капилляров, артерий, вен и лимфатических сосудов.

В дальнейшем перед научной группой встал вопрос: как выявить момент наступления изменений в органах и тканях, как различить обычные приспособительные реакции от необратимых патологических изменений?

Необходимо было выбрать такой климато-географический район, условия которого позволяли бы изучить процессы



адаптации и акклиматизации организма к факторам высокогорья как на неадаптированных животных, так и в процессе их ступенчатой акклиматизации с постепенным подъемом на большие высоты (свыше 5000 м). Уникальным в этом отношении является Памирское фирновое плато, расположенное в высокогорной части Джиргитальского района, у подножья пика Коммунизма. Площадь плато достигает двадцати квадратных километров, а высота около 6000 метров над уровнем моря.

ОРГАНИЗОВАННАЯ В 1971 ГОДУ первая медико-биологическая экспедиция АН Таджикской ССР на Памирское фирновое плато, под руководством профессоров Я. А. Рахимова и Л. Е. Этингена с группой альпинистов, возглавляемых мастером спорта СССР по альпинизму, врачом В. С. Машковым, провела ряд экспериментов на высоте 6000 м. Однако, основным результатом этой экспедиции было то, что научная группа доказала возможность проведения научных исследований на столь больших высотах. Правда, в исследованиях наряду с учеными обязательно должны участвовать хорошие альпинисты, да и самим исследователям необходимо обладать альпинистскими навыками.

В 1972 году вторая медико-биологическая экспедиция состояла из медиков и биологов различных профилей. Природа позаботилась создать оригинальную ступенчатую лабораторию на леднике Фортанбек (4000 м). Здесь построен домик, установлены каркасные палатки, необходимые службы. А двумя тысячами метров выше, на фирновом плато, построена, вернее высечена в снегу «трехкомнатная квартира» — пещера, рассчитанная на 10—12 человек. Были поставлены и промежуточные лагеря. Сотрудники экспедиции работали бригадами по 5—6 человек, меняясь каждую декаду, что поддерживало их работоспособность. Под наблюдением находилось более 600 животных. В различных экспериментах были использованы различные морфо-функциональные методики, позволяющие изучать сосудистые и тканевые сдвиги во внутренних органах подопытных животных, находящихся на разных высотах.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ. Однако уже сейчас в известной степени можно отметить, что на уровнях в пять тысяч метров и выше приспособительные реакции организма резко падают, а нормализация их возможна только с понижением высоты. Каковы критерии нарушений процессов адаптации, в чем биологический смысл наблюдаемых реакций и каков морфологический субстрат приспособления организма к условиям больших высот — это задачи, стоящие перед организуемой сейчас при АН Таджикской ССР лабораторией высокогорных медико-биологических исследований.

В. БЕЛКИН, заместитель руководителя I и II медико-биологических экспедиций АН Тадж. ССР на Памирское фирновое плато, кандидат медицинских наук, кандидат в мастера спорта СССР по альпинизму.

г. ДУШАНБЕ.

НА СНИМКАХ: профессор Я. А. Рахимов с автором статьи (фото В. Семина); Памирское фирновое плато — вид сверху с пика Куйбышева (фото В. Белкина).

Ледокол „СИБИРЬ“ меняет профессию

Ветеран советского ледокольного флота ледокол «Сибирь» сменил профессию. Отныне он становится плавучей технической базой сахалинских геологоразведчиков.

С именем этого корабля связаны многие важные события в летописи освоения советскими людьми Арктики. Впервые в истории арктического мореплавания ле-

докол в течение одной навигации провел караван судов с запада на восток и вернулся в Мурманск. Тем самым было положено начало превращению Северного морского пути в нормально действующую магистраль.

В суровые годы войны с фашистской Германией ледокол был в одном строю с боевыми кораблями Северного флота. Потопить ле-

докол, сорвать проводку через Арктику судов с военными грузами врагу не удалось.

Тысячи караванов провел корабль Северным морским путем и после войны.

Корабль-ветеран прощается с морским флотом, но не уходит в отставку. Ледокол будет участвовать в исследованиях континентального шельфа, в разведке нефтяных месторождений под

дном Охотского моря. На его борту разместятся лаборатории геофизиков и оборудование для бурения со льда. Решено также увеличить энергетические мощности корабля. Это позволит ему в будущем снабжать электроэнергией буровые установки в море, на отдельных островах и на берегу Сахалина в труднодоступных местах.

(АПН).

М. ТАЙГА

ЕГО ЖДУТ

РАССКАЗ

Михаил Петрович отошел к окну и посмотрел на улицу. Резкие порывы ветра гнали по асфальтированному шоссе пыль, как-то неуместно выглядывшую на фоне заснеженного города. Деревья стояли голые, еще по-зимнему мертвые. Пригнувшиеся от ветра люди, подняв воротники пальто, торопливо проходили по нешироко расчищенным тротуарам. Однако весна уже чувствовалась и в высоко и ярко сиявшем солнце, и в птичьей оживленности, и в том необъяснимом возбуждении, которое охватывало студентов.

Он давно привык связывать свои мысли, подтверждать или отвергать их, с этим шумливым народом. Вот и теперь их беспокойство передалось ему и привело в то настроение, которое друзья называли «шалым».

— Михаил Петрович! Краснов! — окликнул его зам. декана Гусельников. — Освободился уже?

— Да, последняя пара.

— Тогда зайти в партком. Звонили, что-то.

В парткоме Роза Давыдовна, улыбаясь протянула ему письмо.

— Снова просят тебя, Петрович. Не хотелось бы, конечно, отпускать... Нагрузка у всех, сам знаешь какая, а кому-то придется еще добавить. Но и отказать неловко. Пишут, что люди тебя с прошлого раза помнят и хотели бы послушать еще. Мы тут посоветовались и решили, что, если ты готов, институт против не будет. Пропаганда — дело важное. К тому же это и лестно, когда нашего преподавателя приглашают читать лекции даже с Дальнего Востока...

Она помолчала.

— Тут Елистратов, когда спорили, целую теорию выдвинул, что сейчас государство ставит вопрос о выходе науки в практику. У физиков, химиков и механиков — это, мол, строительство конструкторских бюро, опытных заводов, прямое внедрение, ну и так далее. А у нас, гуманитариев, один из способов выхода в практику — это качественные лекции по экономической и политической тематике в массовой аудитории. Там — развитие и модернизация производства, здесь — человеческого сознания. Интересная мысль...

Роза Давыдовна взяла со стола листок и протянула ему.

— Вот решение ректората. Можешь выписывать командировку.

Выйдя из канцелярии, где улыбая Мария Федоровна быстро оформила все необходимые документы, он взглянул на часы. До открытия кассы, в которой ему предстояло получить командировочные, оставалось еще два с половиной часа.

— Ни туда, ни сюда, — подумал Михаил Петрович и неожиданно вспомнил, что он не закончил разработку по новой теме, которую должен был представить к следующему заседанию кафедры.

— Вот и хорошо, — обрадовался он, — пожалуй, как раз успею. Заодно не мешает посидеть часок-другой на кафедре, а то уже пошли разговоры, что Краснов сторонится кол-

лектива, редко бывает среди преподавателей.

В комнате было многолюдно. В уголке молодые ассистенты обсуждали вчерашний хоккейный матч, вспоминали разные подробности и иногда, когда мнения разделялись, переходили почти на крик. При этом стоящий у выдвинутых каталожных ящичков профессор Зайцев отстранял карточки от близоруких глаз и болезненно кривился. За одним из столов пожилая доцентша, сухопарая и юркая Виктория Эммануиловна что-то быстро писала. Временами она поднимала голову и, смотря перед собой невидящим взглядом, беззвучно шевелила губами: опять пишет письмо сыну.

Михаил Петрович поздоровался со всеми и подошел к свободному столу. Он разложил бумаги, взялся было за ручку, но затем положил ее и, ни к кому не обращаясь, сказал:

— А я еду в командировку. Лекции читать. Просьба в партком пришла.

На миг в комнате наступила тишина, затем все вернулось к своим занятиям. Только Виктория Эммануиловна, взглянув на него, спросила.

— А куда?

— На восток.

— А... — не то безразлично, не то сожалеюще протянула она и снова зашевелила губами.

Михаил Петрович обвел взглядом комнату и задумался, склонившись над столом. Затем он, словно вытирая лицо, провел ладонью сверху вниз, и, вздохнув, принялся за дело.

Продолжая что-то обдумывать, он вдруг забеспокоился и, приходя в себя, понял, что бессознательно считает удары часов и что они бьют пять. Михаил Петрович откинулся на спинку стула, слегка напрягся и, положив ручку, расслабил руки и несколько раз сжал и разжал пальцы. Он всегда сбрасывал так напряжение после интенсивной работы, и сейчас, в конце рабочего дня, с удовольствием размял затекшие ладони.

Конечно, было бы приятнее потянуться, с хрустом выгнув спину и вытянув руки, как это делали иногда молодые ассистенты, но он даже представить себе не мог, чтобы позволить такое на работе.

Коллеги нередко подтрунивали над его щепетильностью и подчеркнутой корректностью, да и сам он, наблюдая за окружающими, бывало задумывался: не легче ли было бы жить, поступай и он так.

— Будь ты, Петрович, чуть проще и сговорчивей, — говорили ему знакомые, — быть бы тебе в чинах.

Он понимал, что это, в общем-то, искренние советы, но принять их не мог. Что значит простота и сговорчивость? Развязность, вернее даже нахальство и беспринципность... Тыкать всем, от

кого не зависишь, и угадывать малейшее желание шефа. Выдавать моду за собственные взгляды, а приказы — за свое мнение...

Пусть чины достаются другим...

— Ну, что, идешь домой? — около него стоял Игорь Фетисов, который вел семинары за его лекциями. Он нетерпеливо перебирал ногами и жевал яблоко. «Как лошадь», — подумал Михаил Петрович и, сложив бумаги в аккуратную стопку, поднялся из-за стола.

— Мне еще в кассу зайти надо, командировочные получить.

— Ну, ладно. Я подожду.

В вестибюль спустились с большой группой оживленно разговаривающих молодых людей, видимо, с соседнего факультета. Смеясь и жестикуюлируя, они обсуждали чье-то выступление на семинаре.

— Как это он, — говорил вихрастый парень в ковбойке и потертанных светлых брюках. — «Разрешите заверить вас, что мы не отступим от начатого дела!»

— Причем тут разрешение, когда Фомич делает, что хочет и не считается ни с кем, ни как с ученым, ни как с человеком.

— А насчет «начатого дела» и вовсе смешно, — откликнулась невысокая милотвидная девушка с большим портфелем, почти волочившимся по земле. — Он на этом «деле» уже заработал доктора, должность, а кому все это нужно — до сих пор не ясно. — Ткнув портфелем в стеклянную дверь, девушка, а за ней и вся ватага выпорхнула на улицу и побежала к общежитию.

Игорь и Краснов, подождав, пока с силой раскрытая дверь, вернувшись с размаху в вестибюль, снова открылась наружу, вышли тоже и какое-то время шли молча, думая каждый о своем.

— Так ты надолго? — прервал молчание Игорь.

— Недели на две.

— Да, придется попынтеть. Наверно, опять мне твою нагрузку свалят. Ну, ничего. А ты сообрази там что-нибудь насчет рыбьего племени и его потомства.

Он щелкнул пальцами и улыбнулся:

— Ну, ни пуха... — протянул руку и исчез в том же общежитии, куда забежала встретившаяся компания.

Домой Михаил Петрович шел уже весь погруженный в мысли о предстоящей поездке. Прикидывал, что надо еще прочитать из пропущенных статей в журналах, какие подобрать цифры, как скомпоновать материал для публичных лекций.

Три дня — время, конечно, небольшое, но если посидеть как следует, то хватит. Хорошо, что в самые загруженные дни, когда времени, казалось, не хватало на текущую работу, он все же находил его, чтобы просмотреть газеты и международную периодику, сделать необходимые выписки. Иначе потребовалось бы не меньше двух недель самой интенсивной работы.

Михаил Петрович усмехнулся, вспомнив, как недовольно ворчала жена, когда он засиживался до часу, а то и до двух ночи.

— Ну, кому это надо! Бросил бы ты, Миша, тратить попусту время. Вон, Коханов, уже докторскую кончает, седьмую статью за год публикует, а ты все со своей политикой...

Может оно и так, но к Коханову на лекции студентов загоняет деканат, а его вот за пять тысяч километров просят приехать. Неизвестно, что нужнее.

«Почему неизвестно?» — возмутился он вдруг своим же мыслям. — «Хорошо известно! Уверен, что людям и государству, в конце концов, нужнее такие вот лекции, чем пустопорожние статьи Коханова...»

Вера Николаевна уже давно привыкла к быстрым и неожиданным решениям мужа, к резким поворотам в его и своей жизни, но когда он объявил ей, что через три дня уезжает на полмесяца на Дальний Восток, она недовольно поморщилась. Вот так всегда. Думала сходить всей семьей в цирк, куда уже давно просились ребяташки, а теперь придется отложить. Кроме того, до отъезда, как обычно, он будет сидеть у себя целыми днями, и его даже к столу не дозовешься. А придет такой усталый, что еще неделю будет отсыпаться и вообще «отходить», как он сам о себе говорит.

— И охота ему мотаться, — говорили соседи. — Лучшее старался бы больше в институте быть на виду. Заполучить, например, какую-нибудь перспективную, общественную работу. В местное, там, или в редколлегии стенгазеты. Глядишь, стал бы, наконец, доцентом. А то шестой год кандидат, а в старших преподавателях ходит. А все почему? Не умеет жить.

Дом, в котором жили Красновы, был институтский, все друг друга и все друг о друге знали досконально. К Михаилу Петровичу долго приглашались, не в силах вынести категорическое суждение.

Лекции читал блестяще, а на собраниях, конференциях выступал редко. («Мне бы та-

кой язык, я бы за два года карьеру сделал...»).

Когда требовали статью в институтскую газету, она получалась у него легко и быстро, поднимала новые интересные проблемы и была в русле самых передовых идеологических веяний. («Мне бы так писать, я бы установил связь с большой прессой, со мной сам ректор за ручку бы...»).

Далеко не все, конечно, так думали. Но те, другие, молчали, а подобные высказывания ходили по дому, институту, дополнялись, и, в конце концов, мнение сложилось.

Перед самым отъездом, когда Михаил Петрович собрался уже выходить из дому, к нему подошел Вовка.

— Пап, а пап! Привези мне морскую звезду, хоть сушеную, хоть какую. Говорят они сейчас с руль вырастают.

— А мне ягодку актинидии попробовать. И еще росток чтобы посадить, — затеребила его за рукав маленькая Наташа. — В ней витаминов в десять раз больше, чем в черной смородине.

Он шагнул к двери.

— Ну, братцы-кролики, бывайте здоровы!

— Ты, Миша, смотри, на заставах будешь, и вообще в тех краях, старайся поосторожнее... — с тревогой сказала жена.

«Вот тебе и первая поправка на местность, — думал он, сидя в самолете. — Если уж Вера такое говорит, значит, бродят в народе разные слухи и пересуды».

Сразу же вспомнилась одна из поездок на восток несколько лет назад в разгар хунвейбиновских налетов. Как ясно чувствовал он необходимость своих лекций людям, взволнованным неожиданными событиями вблизи от своего дома. Михаил Петрович с удовольствием вспомнил слова из официального отзыва, подытожившего командировку: «Мы благодарны Михаилу Петровичу за предоставленную им очень нужную и своевременную работу». Вот из таких строчек и складывается конечная оценка дел человека, его полезности обществу.

Он смотрел в иллюминатор и вдруг до его слуха донеслось: «Военный переворот в Гане. Вчера вечером...» — соседи держали в руках свежие газеты.

Мысли снова вернулись в привычное для последних дней русло. «Население около 8 млн. человек. До переворота 1966 г. президент — Кваме Нкрума. Затем Национальный совет освобождения — Агрифа, Бусиа. Вывозит бобы, какао, алмазы, золото...» Вот и опять важная новость застала в дороге. Сегодня же наверняка об этом будут вопросы. Что же, он готов ответить на них.

Самолет пошел на посадку. Где-то там, внизу, в городах и поселках, уже висят объявления о его лекциях. Его ждут.

г. НОВОСИБИРСК.

Декада науки и культуры на «Сибсельмаше»

Совсем недавно родилась еще одна новая, перспективная форма творческого сотрудничества сотрудников Сибирского отделения АН СССР с производственными коллективами Новосибирска. «ДЕКАДА НАУКИ И КУЛЬТУРЫ» — так называется эта форма сотрудничества, которая активно реализуется общественными организациями, Домом культуры «Академия» и другими учреждениями культуры Советского района.

Праздничным концертом в ДК им. Клары Цеткин закончилась декада науки и культуры на заводе «Сибсельмаш», посвященная 50-летию образования СССР. В нем прозвучали лучшие произведения советской, русской и зарубежной классики в исполнении струнной группы Народного коллектива симфонического оркестра ДК «Академия».

Порадовала зрителей и встреча с Народным коллективом оркестра народных инструментов Дома культуры «Академия».

Песни народов братских республик СССР в исполнении солисток Антонины Шунько, Татьяны Романенковой и вокальной группы хора прозвучали тепло и профессионально.

В заключение концерта гости и хозяйка обменялись сувенирами.

«Восхищены!» — написали от имени зрителей директор завода «Сибсельмаш» Ф. Я. Котов, председатель заводского комитета профсоюза Н. Я. Кривонос, заместитель директора парткома В. Д. Кондраков.

В. ЮРЬЕВ.

Встреча автолюбителей

С первого дня нового года в нашей стране начали действовать новые правила дорожного движения.

В СВЯЗИ С ЭТИМ в малом зале Дома ученых СО АН СССР состоялась встреча автолюбителей Новосибирского Академгородка с сотрудниками областной и районной Госавтоинспекции.

О преимуществах новых правил, о безопасности движения автотранспорта рассказали собравшимся начальник ГАИ Новосибирской области подполковник В. В. Семенов и начальник ГАИ Советского РОВД Новосибирска капитан Ю. П. Бойцов.

На вопросы автолюбителей по уходу и эксплуатации личных транспортных средств в зимних условиях отвечали специалисты автотранспортной службы.

Участникам встречи были предложены новые издания «Правил дорожного движения СССР» и пособия автолюбителям. В заключение была организована демонстрация тематических кинофильмов.

Э. ЕРМАКОВ.

РОДИТЕЛЬСКОЕ СПАСИБО, УЧИТЕЛЯ!

Более двух недель в школе № 25 г. Новосибирска проводился фестиваль, посвященный 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик. На заключительный

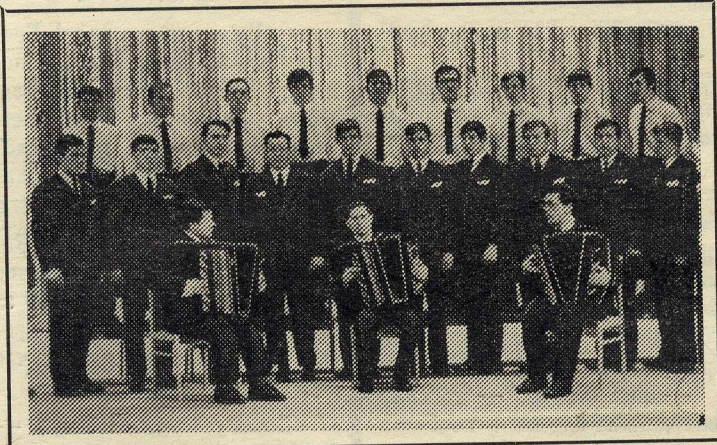
торжественный вечер были приглашены родители. Вечер открыл директор школы Л. Н. Паршенков.

Зал был оформлен гербами и флагами всех союзных республик, на стенах вывешены монтажи, картины, стенные газеты.

Каждый класс представлял одну из пятнадцати республик Страны Советов. Выступления самодеятельных артистов в национальных костюмах были массовыми и красочными. И все это сделано стараниями учителей, родителей. Три часа шел концерт.

Мы, родители, хотим через газету выразить признательность учителям, поблагодарить дирекцию школы № 25, а также родительский комитет за организацию такого интересного вечера.

Родители Т. И. КАШИНА, Н. Н. МЯКШИНА, А. П. ПИЛИШИНА, О. В. КОВАЛЕВА.



НА СЦЕНЕ — СЕЛЬСКИЕ ТАЛАНТЫ

Праздником народного творчества стал недавно прошедший в Доме ученых СО АН СССР концерт художественной самодеятельности подшефных коллективов Черепановского и Маслянинского районов Новосибирской области — участников областного фестиваля самодеятельного искусства.

БОЛЬШИМИ УСПЕХАМИ в труде славятся труженики этих районов. Теперь же, в праздничные дни юбилея нашей Родины, они показали, что умеют не только хорошо работать, но и от души веселиться. Свыше двухсот самодеятельных артистов собрал фестиваль на сцене Дома ученых.

Слушая русские народные песни в исполнении хора Маслянинского Дома культуры, убеждаешься, что солистам этого хора доступно настоящее самобытное искусство.

В красочных русских сарафанах, расшитых цветами, и ярких косоворотках выступал хор Шурыгинского

Дома культуры Черепановского района. Гордо и величественно прозвучала в их исполнении песня «Советская держава». Большое впечатление на зрителей произвело выступление мужского хора Посевнинского Дома культуры, исполнившего о песню Туликова «Не стареют душой ветераны».

Песни сменялись задорными танцами народов СССР. Танцевальная группа Черепановского Дома культуры вызвала заслуженные аплодисменты зрителей за отличное, жизнерадостное исполнение современных нецарского и гуцульского танцев. Не уступают взрослым в мастерстве и маленькие танцоры из детской балетной группы Черепановского ДК.

В заключение все участники концерта собрались на сцене. В память об этой встрече артистам сельской самодеятельности были вручены сувениры Академгородка.

Будем надеяться, что такие концерты станут хорошей традицией.

Г. БЛИННИКОВА,

наш обществ. корр.



«АЙБОЛИТ-73»

«Коль игрушки заболели, обращайтесь срочно в КЮТ. Здесь для них открыты двери, доктора давно их ждут!»

Необычный вид принял холл первого этажа клуба юных техников 6 января. Белые столы, халаты, шапочки с красными крестами, над столом надпись: «Регистратура «Доктора Айболита».

Так начался традиционный праздник малышей Академгородка. Уже в 11 часов 30 минут к регистратуре выстроилась очередь дошколят с «больными» игрушками: у самосвала отвалилось колесо, слон перестал пускать пузыри, никак не собираются часы — конструктор, у космического корабля недостает деталей — словом, множество проблем, которые можно решить только здесь, в КЮТе, в день «Доктора Айболита».

Прием в регистратуре ведет настоящий доктор — Владимир Александрович Сазонов — главный окулист поликлиники СО АН, который любезно согласился принять участие в ютовском празднике. Он выписывает направления в кабинет «электротерапии», «операционную», «механико-хирургический», «косметический» — специально для кукол и мягких игрушки — и другие ка-

бинеты, где организовано «лечение».

«Лечат» игрушки наиболее опытные кружковцы из лабораторий экспериментальной механики, конструирования малогабаритной техники, автоматики и технической кибернетики, судомоделизма и многих других под руководством руководителей лабораторий А. М. Терских, Н. И. Корниченко, В. Г. Тамбовцева, сотрудников Института автоматики и электротехники СО АН инженеров — конструкторов В. Н. Микулина, А. Ф. Леоненко, А. И. Митрофанова.

В актовом зале были организованы игры и развлечения для малышей. Их проводили Р. Ф. Соколова вместе с баянистом из Дома пионеров Советского района.

В заключение были показаны мультипликационные фильмы.

Всего в празднике участвовало свыше 300 дошколят Академгородка, представлено к ремонту 90 игрушек, все отремонтированы. Думаем, что подобные мероприятия сделают клуб юных техников еще более популярным среди нашего юного населения.

В. ШОЛОХОВ,
заместитель директора
КЮТа по учебно-методической работе.



А ИМ ВСЕ РАВНО...

Ёлочку под корешок

Ёлочкам — провинция а л к а м, тем, что в лесу растут, в тайге, спокойно живет. Бояться им нечего и некого. Капризы стихии они сносят благополучно. Сердитый волк рысцой пробегает мимо, а трусишка зайка sereneйший даже защиту находит под мохнатыми зелеными ветками. Лесник, охотник или турист пальцем не тронут таежную красавицу. Вот и вырастают в лесу ели сильные, стройные, живут долго.

Положение ёлочек-горожанок покажется, на первый взгляд, предпочтительней. Но это не так. В городе нет стихийных бедствий, нет дикого зверя. В городе люди живут. А люди бывают разные. Одни любовно и бережно ухаживают за

саженцами на улицах и в парках. А другие... Другим-то, оказывается, все равно.

Завелся такой человек за рулем собственного автомобиля, — наехал на ёлочку.

— Подумаешь, ветку сломал...

Расчищают такие люди стройплощадку под новый объект.

— Ну и что, что на десять елей больше срубили? Не убьют...

Но самая опасная пора в жизни городских ёлочек — конец декабря каждого года. Тут уж держись! Пожары не жди. И старый 1972 год не стал исключением.

Сотрудники охраны Лесоза-

щитной опытной станции Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР не смыкали глаз в предновогодние ночи, потому что не спали и те — «равнодушные».

Старший инженер Вычислительного центра В. Г. Старовойтов облюбовал и срубил ёлочку на улице Университетской. Электросварщик СМУ-1 В. Д. Мельничук оказался более разборчив. На улице Пирогова свалил три ели, а забрал лишь две. Всех перехитрить собирався лаборант Института ядерной физики Б. Н. Максименко. Вместо топора он взял... рюкзак и прошёл с ним, по улице Жемчужной. Его путь легко определить по елям с обломанными ветками.

В эти предновогодние ночи охотников за елями, конечно, было куда больше. Задержать удалось лишь троих. Двое из них будут привлечены к уголовной ответственности. Кроме того, за каждую уничтоженную ёлочку они заплатят по 210 рублей 96 копеек. Но разве восполнить деньгами тот ущерб, который они наносят ежегодно, ежедневно зеленому наряду городка науки? Ведь каждой срубленной ёлочке было по 15—17 лет. А теперь на их месте... пеньки.

А если сделать так: предложить каждому из этих «лесорубов» визу на выезд в места, не столь отдаленные, выделить им делянку, и пусть они занимаются лесозаготовкой в соответствии с народнохозяйственным планом... Им же все равно. Зато Академгородку будет хорошо, и ёлочки-горожанки будут целы.

А каково мнение коллектива, где работают виновники?

Егор СИБИРЯКИН.

г. НОВОСИБИРСК,
Академгородок.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Дирекция, партбюро и местный комитет Института неорганической химии СО АН СССР выражают глубокое соболезнование заместителю директора института В. С. Касаткину в связи со смертью его жены Ирины Алексеевны КАСАТКИНОЙ.