



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 50 (731).
26 декабря 1975 г.
ПЯТНИЦА.
Газета выходит
с 4 июля 1961 г.
Цена 4 коп.

С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

ПРОГРАММА ДАЛЬНЕЙШЕГО РОСТА

...Опубликованы Постановления Центрального Комитета КПСС о Проекте ЦК КПСС к XXV съезду Коммунистической партии Советского Союза «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» и сам проект. ЦК постановил провести его обсуждение в партийных организациях, на собраниях трудящихся и в печати.

Этот глубоко научный, всесторонне разработанный и обоснованный документ имеет огромное значение. Воплощая в себе ленинскую генеральную линию партии, принципиальные установки ее экономической политики на современном этапе, он содержит развернутую реалистическую программу дальнейшего прогресса страны, полностью отвечающую коренным жизненным интересам народа.

«Главная задача десятой пятилетки состоит в последовательном осуществлении курса Коммунистической партии на подъем материально-

го и культурного уровня жизни народа на основе динамичного и пропорционального развития общественного производства и повышения его эффективности, ускорения научно-технического прогресса, роста производительности труда, всемерного улучшения качества работы во всех звеньях народного хозяйства», указывается в Проекте ЦК КПСС к XXV съезду партии.

Исходя из этого, партия считает необходимым: обеспечить устойчивый рост и совершенствование структуры общественного производства; осуществить систему мер по дальнейшему повышению народного благосостояния; обеспечить всемерный рост эффективности и интенсификацию общественного производства, усилить режим экономики в народном хозяйстве; ускорить темпы научно-технического прогресса; совершенствовать управление народным хозяйством; разрабатывать и осуществлять мероприятия по охране окру-

жающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; последовательно развивать и углублять всестороннее сотрудничество с социалистическими странами, способствовать укреплению мировой системы социализма.

В неразрывной связи с плановыми заданиями проект ЦК КПСС определяет дальнейшее повышение роли советской науки в исследовании закономерностей природы и общества, ее вклада в общее дело строительства материально-технической базы коммунизма, ускорения научно-технического прогресса и роста эффективности производства, повышения благосостояния и культуры трудящихся, формирования их коммунистического мировоззрения.

(Из передовой статьи «Новый важный этап строительства коммунизма» газеты «Правда» от 15 декабря 1975 г.).

ИЗ ПРОЕКТА ЦК КПСС К XXV СЪЕЗДУ

РАЗВИТИЕ НАУКИ

Основной задачей советской науки является дальнейшее расширение и углубление исследований закономерностей природы и общества, повышение ее вклада в решение актуальных проблем строительства материально-технической базы коммунизма, ускорения научно-технического прогресса и роста эффективности производства, повышения благосостояния и культуры народа, формирования коммунистического мировоззрения трудящихся.

Обеспечить дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области общественных, естественных и технических наук.

Сосредоточить внимание ученых на важнейших проблемах научно-технического и социального прогресса, от решения которых в наибольшей степени зависит успешное развитие экономики, культуры и самой науки. Предусмотреть дальнейшее развитие исследований, открывающих принципиально

новые пути и возможности для преобразования производительных сил страны, создания техники и технологии будущего.

Повысить эффективность и качество научных исследований. Обеспечить дальнейшее совершенствование форм связи науки с производством. Ускорить внедрение научных достижений в народное хозяйство.

Совершенствовать организацию и повышать эффективность труда научных работников. Повысить ответственность научных коллективов и их руководителей за уровень и качество исследований, обоснованность предлагаемых рекомендаций. Усилить заинтересованность коллективов и работников научных учреждений в повышении результативности их деятельности.

Улучшить систему управления научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями, планирование и финансирование научных исследований.

Совершенствовать подготовку и аттестацию научных и научно-педагогических кадров.

Укреплять материальную базу научных, проектных и конструкторских организаций путем улучшения их оснащения приборами, оборудованием, материалами, средствами вычислительной и организационной техники, а также развития научно-экспериментальных подразделений. Совершенствовать работу в области научной информации.

Усилить взаимосвязь общественных, естественных и технических наук.

Определить следующие важнейшие направления развития научных исследований.

В области общественных наук: продолжить работу по научно-обобщению всемирно-исторического опыта КПСС;

исследовать теоретические проблемы развитого социализма, закономерности его перерастания в коммунизм, механизм их действия и использования.

(Окончание на 2 стр.).

Ученым, инженерам, техникам,
рабочим и служащим СО АН СССР,
студентам и преподавателям НГУ,
трудящимся Советского района г. Новосибирска

Дорогие товарищи!

С добрым чувством провожаем мы 1975 год. Это был год 30-летия Победы над фашистской Германией, 250-летия Академии наук СССР, Международный год женщины. В результате крупных успехов во внешней политике, разработанной XXIV съездом партии, укрепились международные позиции Советского Союза. Успешно завершается выполнение плановых заданий текущего года и девятой пятилетки в целом, чему способствовало выполнение высоких социалистических обязательств, взятых коллективами Сибирского отделения АН СССР, предприятиями, организациями и учреждениями Советского района г. Новосибирска. В замечательные достижения экономики, науки и культуры вложен и ваш труд.

Высокие патриотические чувства вызывает новый программный документ нашей партии — Проект ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Советские люди полны стремления настойчиво добиваться, чтобы десятая пятилетка стала пятилеткой эффективности, пятилеткой качества во имя дальнейшего роста народного благосостояния. Большие задачи поставлены по повышению производительности научного труда.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, счастья, творческих открытий! Сердечно поздравляем вас с наступающим Новым 1976 годом!

СОВЕТСКИЙ РАЙКОМ КПСС.
СОВЕТСКИЙ РАЙСПОЛКОМ.
ПРЕЗИДИУМ СО АН СССР.
МЕСТКОМ ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.
СОВЕТСКИЙ РАЙКОМ ВЛКСМ.



СИБИРЯЧКИ.

Фото Р. Ахмерова.



Решением XXVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН 1975 год был провозглашен Международным годом женщины — столь важен и велик вклад женщин в прогресс человечества, в дело мира и борьбы за социальную справедливость.

За год немало добрых слов сказано было в адрес Женщины. Но прощаясь с уходящим 1975-м, мы хотим еще раз отдать дань восхищения нашим прекрасным современницам.

РАЗВИТИЕ НАУКИ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

продолжить разработку теории создания материально-технической базы коммунизма, совершенствования общественных отношений, формирования нового человека, развития социалистического образа жизни;

всемерно развивать исследования по проблемам научно-технической революции, повышения эффективности и интенсификации общественного производства, совершенствования управления и планирования народного хозяйства, а также прогнозирования социально-экономических процессов;

расширить исследования по вопросам развития социалистической экономической интеграции СССР со странами—членами СЭВ, внешне-экономических связей с другими зарубежными государствами, проблем современного мирового развития.

В области естественных и технических наук:

расширить исследования по теоретической и прикладной математике. Развивать научные работы, направленные на широкое и эффективное применение в народном хозяйстве электронной вычислительной техники;

развивать теоретические и экспериментальные исследования в области ядерной физики, физики плазмы, твердого тела, низких температур, радиофизики и электроники, квантовой электроники, механики, оптики, астрономии в целях ускорения научно-технического прогресса, в особенности развития атомной энергетики, совершенствования существующих и разработки новых способов преобразования энергии, создания и широкого внедрения принципиально новой техники, новых конструктивных, магнитных полупроводниковых,

сверхпроводящих и других материалов, технически ценных кристаллов;

расширить исследования в области синтеза химических соединений для получения веществ и материалов с новыми свойствами. Создавать новые химические процессы с высокоэффективными каталитическими системами, обеспечивающие значительное ускорение химических реакций, разрабатывать научные основы технологии с преимущественным использованием замкнутых циклов;

усилить исследования в области молекулярной биологии, физиологии-биохимических основ жизнедеятельности человеческого организма с целью ускорения решения важнейших медико-биологических проблем борьбы с сердечно-сосудистыми, онкологическими, вирусными и профессиональными заболеваниями, болезнями нервной системы. Продолжить исследования проблем улучшения и оздоровления условий труда;

обеспечить дальнейшую разработку теории и методов генетики для создания но-

вых ценных сортов растений, пород животных и культур микроорганизмов, а также способов получения физиологически активных веществ для медицины, сельского хозяйства и ряда отраслей промышленности;

развивать научные основы рационального использования и охраны почв, недр, растительного и животного мира, воздушного и водного бассейнов. Расширить комплексные исследования Мирового океана. Осуществлять дальнейшую разработку методов прогнозирования погоды и стихийных бедствий;

расширить изучение земной коры и верхней мантии Земли в целях исследования процессов формирования и закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых;

продолжить изучение и освоение космического пространства, расширить исследования по применению космических средств при изучении природных ресурсов Земли, в метеорологии, навигации, связи и для других нужд народного хозяйства.

(Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы). «Правда», 14 декабря 1975 г.).



УЧЕНЫЕ СО АН СССР ПОДВОДЯТ ИТОГИ

Институт земной коры:

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫ

В преддверии XXV съезда коллектив института, как и все ученые Сибирского отделения, подводит итоги научных исследований. За период между двумя съездами сотрудниками института разработаны научные основы поисков и выявления закономерностей месторождений золота, алмазов, редких элементов, бокситов и других полезных ископаемых на территории Восточной Сибири, в результате чего геологам-производственникам даны конкретные рекомендации по проведению поисковых и поисково-разведочных работ.

Завершены фундаментальные исследования глубинного строения Байкальской рифтовой зоны, ее неотектоники и древней тектоники и соотношения разновозрастных тектонических элементов.

Оценены естественные ресурсы пресных подземных вод юга Восточной Сибири. Созданы новые методические приемы для оценки величины подземного стока и темпа водообмена в глубоких горизонтах. Заинтересованным организациям рекомендованы наиболее перспективные для поисков участки.

Получена детальная характеристика основных типов минеральных вод Прибайкалья и даны рекомендации по их практическому использованию.

Завершены исследования инженерно-геологических условий территории Усть-Илимской ГЭС и зоны ее влияния. Разработан прогноз развития экзодинамических процессов в условиях заполнения водохранилища и оценена степень сложности инженерно-геологических условий для целей строительства в прибрежной зоне Усть-Илимского водохранилища. Завершены исследования

территории водохранилища Богучанской ГЭС, материалы переданы для использования в проекте строительства гидроэлектростанции.

Выполнено районирование Восточного Саяна и Южного Прибайкалья по сеопасности. По рекомендациям института местными исполнительными комитетами приняты меры по защите городов и поселков от селей.

На палеосейсмогеологической основе с использованием комплекса геолого-геофизических данных разработан улучшенный вариант карты сейсмического районирования Восточной Сибири. Она включена как составная часть в подготавливаемую к изданию карту сейсмического районирования СССР.

Создана методика прогноза изменений сейсмических свойств мерзлых грунтов для районов развития сплошной и островной мерзлоты в условиях воздействия природных и искусственных факторов для целей сейсмического микрорайонирования. Методика использована на территории ряда городов Восточной Сибири и Зейской ГЭС.

Карты сейсморайонирования Восточной Сибири и микросейсморайонирования отдельных районов используются Госстроем РСФСР и различными проектными организациями.

Сверх плана развернуты работы по изучению сейсмических и геологических условий трассы БАМ и материалы передаются проектным организациям.

М. ОДИНЦОВ,
директор института,
член-корреспондент АН СССР.

Н. НОВОСЕЛОВА,
ученый секретарь института, кандидат геолого-минералогических наук.
г. ИРКУТСК.

ПРОПАГАНДИСТЫ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

Состоялся очередной семинар пропагандистов Советского района г. Новосибирска. Он был посвящен вопросам методики подготовки пропагандиста к занятиям.

О методике подготовки лекции на общественно-политические темы рассказал в своем докладе консультант областного Дома политического просвещения Г. Г. Пронин. «О культуре речи пропагандиста» — так называлось выступление доктора филологических наук, профессора А. И. Федорова, вызвавшее большой интерес у слушателей.

Пропагандисты поделились опытом работы в школах основ марксизма-ленинизма и на теоретических семинарах. В. Ф. Комаров (НИИ систем), В. И. Яковлева (Центральная клиническая больница СО АН СССР), Л. Ф. Каширина («Сибкалемстрой») и член методического совета Новосибирского завода конденсаторов Т. Н. Верткова рассказали о различных вопросах подготовки и ведения занятий, об использовании практических заданий, технических средств и наглядных пособий в партийной пропаганде.

К этому занятию были подготовлены два сборника учебно-практических заданий по курсам «Основы экономики и управления производством» и «Основы эконо-

мических знаний». Методические рекомендации по использованию технических средств в системе партийного просвещения, врученные пропагандистам, содержат перечень документальных кинофильмов, диафильмов и диапозитивов, которые можно использовать на занятиях со слушателями партийной сети.

В заключение лектор П. С. Полевой прочитал лекцию «Проблемы коллективной безопасности в Азии».

В тот же день политинформаторы района на своем семинаре прослушали лекцию доктора исторических наук, профессора Б. М. Шерешевского «Международные отношения и современная идеологическая борьба» и выступление начальника районного отдела внутренних дел Н. М. Хоменко.

Семинар закончился просмотром документального кинофильма «Подвиг» о Ф. Э. Дзержинском.

ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ПРОПАГАНДИСТОВ

На проходившей недавно XII отчетно-выборной партийной конференции Советского района г. Новосибирска в фойе Дома ученых СО АН СССР была вывешена доска Почета лучших пропагандистов и политинформаторов. Среди них был портрет и врача-хирурга Центральной клинической больницы СО АН СССР П. Д. Филипповой.

Пять лет Прасковья Даниловна руководит кружком в сети комсомольского политпросвещения.

Филиппова — требовательный руководитель. Слушатели аккуратно посещают ее занятия и тщательно готовятся к ним. Такое отношение к политобразованию обеспечивает высокую активность занимающихся.

Решением Советского РК КПСС П. Д. Филиппова признана одним из лучших пропагандистов района. (Наш корр.).



Навстречу XXV съезду КПСС

Институт химической кинетики и горения: ЛУЧШИЕ РАБОТЫ ГОДА

Ежегодно в Институте химической кинетики и горения СО АН СССР проводятся традиционные научные конференции, которые подводят итог творческой деятельности коллектива.

Конференция этого года посвящалась XXV съезду партии. Ей предшествовали годовая подготовка, тщательный отбор — конкурс работ во всех научных подразделениях института. На рассмотрение жюри конференции, в которое вошли ведущие ученые по основным научным направлениям института, было представлено около двадцати работ.

Среди них была единодушно выделена как самая лучшая монография К. М. Салихова, А. Г. Семенова и Ю. Д. Цветкова «Элементарное спиновое эхо и его применение».

Трем работам присуждены первые места, пяти — вторые, семи — третьи места.

Следует отметить работы, названные жюри первыми: «Флотол-7,9» (авторы: И. С. Альферьев, И. Л. Котляревский, А. В. Краснухин. Разработка велась этой груп-

пой совместно с коллективами проектных институтов ЦНИИОлово и Гидроцветмет. Получен флотореагент для флотации медных и оловянных руд, налажен промышленный выпуск этого реагента на Ангарском заводе химических реактивов.

Экономический эффект применения флотореагента «Флотол-7,9» составляет 127 тыс. рублей в год). Большая теоретическая и экспериментальная работа — «Влияние размера аэрозольных частиц иодистого серебра на их льдообразующую активность» (авторы: А. М. Бакланов, Б. М. Гольдман, В. З. Горбунов, Н. А. Какуткина, К. П. Куценкогий и др.); «Химическая полимеризация ядер в слабых магнитных полях» (авторы: Р. З. Сагдеев, К. М. Салихов, Т. В. Лешина, А. В. Душкин).

По сравнению с докладами конференций предыдущих лет, отметило жюри, работы этого года отличает более высокий теоретический и экспериментальный уровень.

(Наш корр.).

г. НОВОСИБИРСК.



Гости с Острова Свободы

С 10 по 13 декабря в Новосибирском Академгородке находились ответственные работники Национального совета по науке и технике Кубы во главе с генеральным секретарем Национального совета Мигелем Льянерасом. В составе делегации были директор отдела общего планирования Национального совета Педро Эррера, ученые секретари Фавио Гробарт, Марио Фернандес, Германико Окампо, руководитель группы советников в области научно-технической информации Фауста Сарса.

Первый заместитель председателя Президиума СО АН СССР А. А. Трофимук познакомил кубинцев с деятельностью ученых Сибирского отделения, достижениями сибирской науки. Гости побывали в институтах катализа, теплофизики, экономики, ядерной физики, геологии и геофизики, цитологии и генетики, Вычислительном центре СО АН СССР.

НА СНИМКЕ: директор Института цитологии и генетики СО АН СССР академик Д. К. Беляев (в центре) беседует с сотрудниками Национального совета по науке и технике Кубы.

Фото Р. Ахмерова.

Встречи в Иркутске

Иркутск посетила делегация Американского союза молодых политических деятелей, состоящая в основном из представительниц прессы.

Американские журналисты имели ряд встреч с представителями общественности города на Ангаре, ознакомились с его достопримечательностями.

В частности, в вечернем кафе Сибирского энергетического института гости из США встретились с учеными Иркутского научного центра СО АН СССР; состоялся обмен мнениями по широкому кругу вопросов.

(Наш внешт. корр.).

Зарегистрировано открытие

Впервые Е. В. Соболев из Новосибирского института неорганической химии и сотрудник Московского технологического института В. А. Мионов доложили о своей оригинальной работе «Некоторые общие закономерности в ряду замещенных циклопентадиенов» в 1962 году на конференции молодых ученых Сибирского отделения АН СССР. Этот доклад вызвал громадный интерес.

Обнаруженные учеными закономерности легли в основу их дальнейшей работы. И вот, через 13 лет — 30 октября этого года в Государственном комитете по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР зарегистрировано открытие «Подвижность двойных связей в циклических диеновых системах при определенных условиях». Его авторы: директор Института биоорганической химии АН БССР академик А. А. Ахрем (Минск), доктор химических наук В. А. Мионов (Москва) и кандидат физико-математических наук Е. В. Соболев (Новосибирск).

Открытие позволило пересмотреть ряд важных положений органической химии и стало основой для новой, интенсивно развивающейся области науки по изучению «поведения» диенов. На основании открытия сделано несколько изобретений, успешно внедренных в промышленность и дающих большой экономический эффект.

(Наш корр.).

г. НОВОСИБИРСК.

Ее призвание — химия

— Есть такие проблемы в науке, которые, по-видимому, невозможно решить без участия женщин. — Так считает старший научный сотрудник Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР кандидат химических наук Н. П. Коцупало. — В первую очередь это относится к проведению экспериментов, в которых требуется особая тщательность и даже — деликатность. Некоторые виды работ, как правило, женщины проводят более аккуратно. Например, разработка тонких методик лучше удается женщине.

* * *

Женщина-ученый... Было ли трудно? Несомненно. Особенно трудным было начало работы в академическом институте, но увлечение любимой наукой — химией — было сильнее этих трудностей, которые, конечно же, есть у каждой женщины — ведь на ней лежат дополнительные заботы о доме, семье, детях. И всегда помогала преодолевать эти трудности увлеченность.

Увлеченность наукой, первые успехи оказали сильнее убеждения отца Натальи Павловны, считавшего, что призвание женщины — в воспитании детей и потому видевшего преподавание иностранных языков для своей дочери не просто приемлемым, а даже красивым. По совету отца, Н. П. Коцупало поступила сначала на факультет иностранных языков, но после года учебы поняла, что ее призвание — химия.

Химия завожила Наталью Павловну еще в школе, когда учительница демонстрировала опыты с чудесными превращениями и рассказывала об удивительных возможностях этой науки. Первые научные статьи были опубликованы Натальей Павловной еще в студенческие годы. Начало

работы над диссертацией совпало с поступлением сына в первый класс, а когда сын пошел в пятый, диссертация была с успехом защищена.

Научная деятельность Н. П. Коцупало посвящена химии соединений и технологии извлечения из различных видов природного сырья редких щелочных металлов. Круг ее научных интересов широк: как исследования химического плана (изучение равновесных состояний и процессов взаимодействия в системах с участием соединений редких металлов, состава и свойств этих соединений), так и разработка новых технологических схем для конкретных сырьевых источников, в том числе и пока не используемых в отечественной технологической практике.

Основной задачей своей научной деятельности Наталья Павловна считает внедрение создаваемых ею новых технологических схем в практику. В своем убеждении Н. П. Коцупало категорична:

— Работа с природным сырьем требует непереносимого внедрения результатов в народное хозяйство. И для этого делаем все зависящее от тебя.

Видимо, благодаря именно убежденности в этом, за пятнадцать лет работы в институте Натальей Павловной получено семь авторских свидетельств (с внедрением работ на различных предприятиях Сибири), опубликовано 58 научных статей.

Сейчас научный коллектив, которым руководит Н. П. Коцупало, состоит из семи человек. Этап становления коллектива завершен, а значит позади еще одна трудность — организационная. В коллективе вырастают свои научные кадры — одна диссертация представлена к защите, над другой завершается работа.

В последнее время все чаще дискутируют о том, надо ли защищать диссертацию, полагая, что если это не отживший, то — отживающий процесс формального отчета о проделанном труде. Наталья Павловна Коцупало с такой точкой зрения не согласна.



на. По ее мнению, подготовка кандидатской диссертации — необходимая школа становления ученого...

Сама Наталья Павловна получает интересные результаты и находит перспективные пути их практического приложения не только благодаря большой увлеченности разработываемыми проблемами, но и предельной самоотдаче, постоянному критическому анализу собственных данных. Поэтому ее работы, даже поискового характера, редко кончаются «тупиком».

* * *

Двадцать лет в науке. Пройденный путь — сложен, не лишен конфликтов. Ежедневный упорный труд. Поиски, удачи. Беззаветное служение делу.

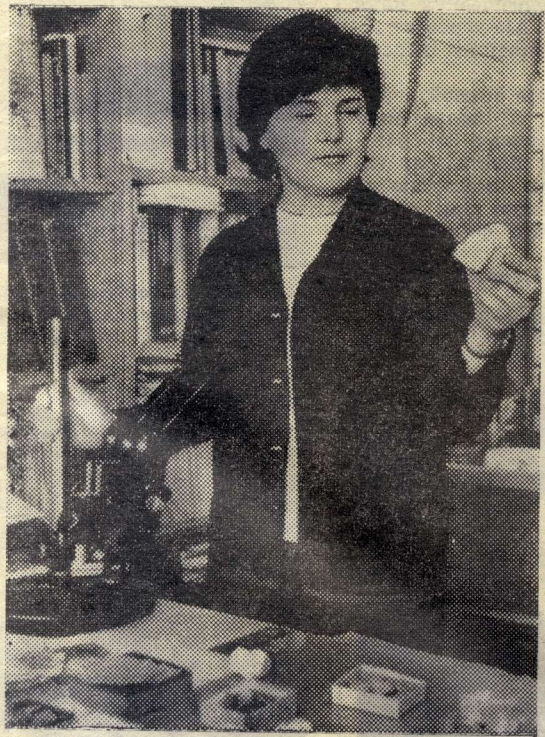
— И в то же время, — по свидетельству сотрудников, — Наталья Павловна и современная женщина, и гостеприимная хозяйка; в ее уютной квартире приятно бывать: выпить чаю с домашним тортом или пирогом, посмотреть слайды, снятые ею вместе с мужем во время отпуска...

Л. КУЛЫГИНА.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГОД ЖЕНЩИНЫ

Даже если все сначала



— Лада Николаевна Репина? Это один из лучших палеонтологов и знатоков трилобитов, ведущий специалист по стратиграфии кембрийской системы. Советский эксперт по этим вопросам в международных организациях. Имя Лады Николаевны широко известно и в нашей стране и за рубежом. Она связана с учеными Западной Европы, Северной Америки, Австралии, Северной Африки.

Характерные ее черты? Деловитость, обязательность. Высокое чувство ответственности. Если поручишь ей что-либо, то знаешь заранее — все будет сделано точно, вовремя и в лучшем виде! (Из беседы с академиком Б. С. Соколовым, заведующим лабораторией палеонтологии и стратиграфии палеозоя).

...Для научной биографии Лады Николаевны характерно удивительное постоянство. Не было трудного периода, поисков темы, отступления и очередного завоевания позиций. С самых первых дней — трилобиты кембрия, группа древнейших организмов, которая имеет огромное значение для стратиграфии как кембрийского, так и более «молодых» периодов. По трилобитам ею написаны многочисленные статьи, монографии, защищена кандидатская диссертация. Эти древнейшие организмы привлекают внимание многих исследователей.

Каждая экспедиция, очередной полевой сезон — это новый мате-

риал, часто неизвестные еще сведения и факты. В жизни Лады Николаевны было много экспедиций. Ее поле — вся Сибирь с севера до юга: Алтай, Саяны, Горная Шория, Якутия. Никогда ученый не делала себе скидку на то, что женщина. Не раз попадала в условия, где по ее словам «гораздо уместнее был бы мужчина»...

С полевых работ Лада Николаевна привозит множество уложенных в ящики штурфов породы с частично открытыми остатками трилобитов — не одну тысячу штук. Потом следует длительный период камеральной обработки, окончательное выделение объектов исследования — филигранная, ювелирная работа. Начинается она с молотка и зубилец, а заканчивается — препаровальными иглами под бинокулярной лупой.

И вновь материалы исследования ложатся на бумагу...

Ну, а какие задачи на сегодня ставит перед собой кандидат геолого-минералогических наук Лада Николаевна Репина.

— Прежде всего, — говорит она, — нужно завершить то, что начато, что сумела накопить. Сделать выводы, заключения. Внести свой вклад в решение вопросов, которые тормозят дальнейшее развитие биостратиграфии, стратиграфии, палеонтологии кембрия и которые выдвинуты на повестку дня международными геологическими организациями. Чтобы исследователи могли разговаривать на одном языке, необходимо провести ярусное расчленение кем-

брийской системы в международном масштабе. В настоящее время такого деления для кембрия нет. А оно должно быть единым для земного шара. В скором времени в Москве будет проходить коллоквиум. Специалисты привезут свои коллекции трилобитов, на основании которых будут сделаны соответствующие выводы.

И второе. Вопрос о границах кембрийской системы и ее отделов. По какому принципу проводить их?..

Ну и, конечно же, — заключает Лада Николаевна, — я буду продолжать изучение богатых коллекций сибирских трилобитов и среди них в первую очередь — представителей надсемейства оленеллоидеа, которые являются древнейшими трилобитами земля и имеют огромное значение для корреляции кембрийских отложений разных стран.

...Как уверяют некоторые (позволю себе сослаться на авторитеты), «активное занятие женщин наукой вполне совместимо с полноценной личной жизнью, семьей и детьми. Нужно только хорошо рассчитывать свое время, никогда не тратить его попусту». Как показывает практика — у Лады Николаевны это получается. Знающие люди говорят, что она, вдобавок ко всему, прекрасная жена, мать и бабушка.

...Я не стала задавать Ладе Николаевне традиционного вопроса. Из всего ее рассказа было ясно, что даже если бы пришлось начать жизнь сначала, она бы повторила все. Как было. Как есть.

Л. ЮДИНА.
Фото Р. Ахмерова.



С вопросами новогоднего интервью наш корреспондент И. Алисова обратилась к сотруднице Института химической физики и горения, кандидату наук Т. В. Лешин. Татьяна Викторовна с легкой улыбкой согласилась ответить, предупредив при этом, что не все из того, что она скажет, надо воспринимать «близко к сердцу». Веселый от природы человек, она и в своих ответах кое-где предлагает нам по-доброму улыбнуться.

— Татьяна Викторовна, расскажите, пожалуйста, коротко о той области науки, в которой Вы работаете?
— Можно, я начну с лирического отступления?
Несколько дней назад исполнилось одиннадцать лет с тех пор, как я защитила диплом на факультете естественных наук Новосибирского университета. И вот! Помню, как у Леонова Карла: «Ты многого не знаешь, девочка». — это факт, — категорически заявила героиня, но самое главное, что в этой стране необходимо точно представить себе глубину своего невежества». Так вот я — теперь, как и много лет назад, когда впервые переступила порог Института органической химии, чувствую себя Алисой в Стране чудес. Каждый день — так, наверное, будет всегда — при-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ЖЕНЩИНЫ

Немало женщин — кандидатов и докторов наук — трудятся в Иркутском академическом комплексе. Только в Институте геохимии СО АН СССР их 203 женщины — 45 научных сотрудников, а 15 из них — кандидаты наук.

Более 500 женщин работают в детских учреждениях, в поликлинике, больнице, библиотеке и других подразделениях Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Среди женщин-ученых Иркутского научного центра СО АН СССР — лауреат премии имени Ленинского комсомола, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института земной коры СО АН СССР Светлана Васильевна Лысак.

Заслуженным авторитетом в коллективе Сибирского филиала ГИДРОНИИ и биохимии растений СО АН СССР пользуется младший научный сотрудник лаборатории метаболической активности белков Нина Николаевна Пугачева. В нынешнем году она и третий раз избрана депутатом Свердловского районного Совета депутатов трудящихся.

Один из важнейших итогов Сибирского энергетического института СО АН СССР в текущей пятилетке — создание, проверка и внедрение методов и моделей для задач оптимизации топливно-энергетического комплекса страны в Госплане СССР. Весомый вклад в эту разработку внесли старшие научные сотрудники кандидаты экономических наук А. С. Макарова и В. И. Хамаева.

Старший научный сотрудник Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, кандидат географических наук Нина Петровна Дружинина принимает участие в международном конкурсе стран Советского Экономического

идей. Вот тогда-то и возникает камень преткновения — пресловутая женственность. Основной козырь мужчины в спорах: она (женственность) мешает беспристрастности. Но как только женщина попросту отбрасывает свой классический шит — «сила женщины в ее слабости» — и принимается полемизировать с мужчиной на их языке, сейчас же следуют упреки в отсутствии женственности («амазонка», «слишком чуждо» и т. д.). Выход, очевидно, один — в достижении гармонии: оставаться женщиной (персональ, обаятельной, вызывающей восхищение) и быть ученым (тепловой, объективной, беспристрастной).

В этом плане Год женщины оказался очень своевременным: он позволил нам целый год блистать всеми возможными нареканиями коллег-мужчин. Хорошо, однако, и то, что праздник длился всего один год, ибо чувство меры — один из главных принципов в науке, а его-то чувства меры — чашечкой не хватает нам, женщинам. И тогда средство грозит превратиться в цель.

Женщина должна и может быть в науке равноправным работником.

«Чувствую себя Алисой в Стране чудес...»

— Ваш конкретный вклад в общее дело науки?

Совместными усилиями нашей группы и теоретиков сформулированы и подтверждены экспериментально основные пути влияния магнитного поля на ход химических реакций. Наши работы получили первую и вторую премии на институтском конкурсе научных работ.

Существует ли, на Ваш взгляд, так называемый «женский вопрос» в науке? И чем был примечателен минувший год — Международный год женщины?
— Я считаю, что «женский вопрос» в науке действительно существует. Пока что он нашел отражение лишь в нескольких художественных произведениях в частности, в повести Н. Давыдовой «Вся жизнь плюс еще два часа» и в уже упомянутой «Ольге Сергеевне». В последнем, на мой взгляд, особенно четко сформулирована основная проблема. Дело в том, что с уравнением исследований, женщина справляется, по-моему, вполне успешно. Трудности начинаются в сфере межличностных отношений, в сфере отставания своих результатов и от мужчин.

Взаимоотношения по проблеме «Моделирование элементарных геосистем с целью их оптимизации».

Более двадцать лет работает на полярной станции Сибирского института

ХРОНИКА



Доктор химических наук, профессор Галина Георгиевна СКВОРЦОВА — заместитель директора Иркутского института органической химии СО АН СССР. За большую научную и общественную работу она награждена орденом Трудового Красного Знамени.

На счету Галины Георгиевны — более 250 научных трудов и около 100 авторских патентов. Свой опыт Г. Г. Скворцова щедро передает начинающим исследователям, 15 кандидатов наук защитили диссертации под ее руководством.

идей. Вот тогда-то и возникает камень преткновения — пресловутая женственность. Основной козырь мужчины в спорах: она (женственность) мешает беспристрастности. Но как только женщина попросту отбрасывает свой классический шит — «сила женщины в ее слабости» — и принимается полемизировать с мужчиной на их языке, сейчас же следуют упреки в отсутствии женственности («амазонка», «слишком чуждо» и т. д.). Выход, очевидно, один — в достижении гармонии: оставаться женщиной (персональ, обаятельной, вызывающей восхищение) и быть ученым (тепловой, объективной, беспристрастной).

В этом плане Год женщины оказался очень своевременным: он позволил нам целый год блистать всеми возможными нареканиями коллег-мужчин. Хорошо, однако, и то, что праздник длился всего один год, ибо чувство меры — один из главных принципов в науке, а его-то чувства меры — чашечкой не хватает нам, женщинам. И тогда средство грозит превратиться в цель.

Женщина должна и может быть в науке равноправным работником.

— В чем проявляется Ваше небрежение к общественной жизни коллектива?

Всю свою сознательную жизнь (университет, затем работа в институте) творчествовала в отделе юмора стенограмм, утверждая свой любимый девиз: «Сколько перефразированные строчки из хорошей детской песни: «С голубого ручейка начинается река, а наука начинается с улыбки...».

Как бы Вы распределили свой день, если бы он стал бесконечным?
— Мой день начинается очень рано, с почти часовой езды в автобусе. И, может быть, поэтому для меня жизнь — это действительно движение. (В автобусе как-то особенно остро ощущаешь, что мир сугубо материален). А если серьезно, то, если бы времени было больше, я бы сошла как можно дальше, поскольку мир прекрасен (даже из окон восьмого автобуса). Запасы новых впечатлений и положительных эмоций совершенно необходимы для успешного проведения исследований в любой области науки.

Фото Н. Маслова.

земного материка, новосферы и расширения радиомая СО АН СССР старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Татьяна Борисовна Шуклина. Ее научные интересы лежат в области физики ионосферной плазмы. Выполненные ею исследования по определению скоростей фотохимических реакций в систематическом развитии методов решения систем кинетических уравнений явились в свое время новаторскими и цитируются по сей день.

г. ИРКУТСК.

Лауреат премии Ленинского комсомола кандидат геолого-минералогических наук Светлана Васильевна ЛЫСАК успевает вести науку с научной и большой общественной работой.

Член местного Института земной коры, она творчески подходит к подведению итогов сосоренования между лабораториями. Помогая Светлане Васильевне, работали в межинститутской комиссии по сосореннованию, созданную при президенте Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Фото В. Короткокурок.



Доктор химических наук, профессор Галина Георгиевна СКВОРЦОВА — заместитель директора Иркутского института органической химии СО АН СССР. За большую научную и общественную работу она награждена орденом Трудового Красного Знамени.

На счету Галины Георгиевны — более 250 научных трудов и около 100 авторских патентов. Свой опыт Г. Г. Скворцова щедро передает начинающим исследователям, 15 кандидатов наук защитили диссертации под ее руководством.

ФОТОПРИЗМА-75



С большим подъемом встречались в Сибирском отделении АН СССР 30-летие Великой Победы.



Новосибирск посетили экипажи космических кораблей «Союз» и «Аполлон». Почетные гости осмотрели Академгородок, встретились и беседовали с учеными.



Крепнет и развивается творческое сотрудничество одного из крупнейших центров в стране — Сибирского филиала СО АН СССР.



25 января состоялось торжественное открытие еще одного сибирского Академгородка — Томского научного центра СО АН СССР.



Исполнилось 15 лет со дня открытия Новосибирского государственного университета. За это время вузом подготовлено около 2000 специалистов — главным образом для науки.

ЖЕНЩИНА И СОЦИАЛИЗМ

Секретариат Совета Экономической Взаимопомощи напущен сборник «Женщина в социалистическом обществе». Авторы книги — руководители женского движения и журналисты стран социалистического содружества — на обширном фактическом материале рассказывают о том, что дал женщине новый общественный строй.

Страны — члены СЭВ, отмечая в сборнике, осуществляют мероприятия, способствующие планомерному вовлечению женщин в трудовую деятельность и гарантирующие реальное претворение в жизнь их равного права на труд. В Болгарии, например, свыше 80 процентов в ГДР — 84, в СССР — около 90 процентов женщин трудоспособного возраста занято в общественном производстве или обучаются с отрывом от производства. Печально, в ряде важных отрас-

лей народного хозяйства, таких, как здравоохранение, просвещение, культура, искусство, женщины стран СЭВ занимают ведущее положение. Они все активнее осваивают такие перспективные профессии. Данные последних десяти лет показывают, что число занятых женщин быстрее всего растет в таких важных отраслях, как радиоэлектроника, приборостроение, электротехника.

Постоянно возрастает образовательный и профессиональный уровень женщин. Так, по данным статистики, в 1974 году количество женщин среди специалистов с высшим и средним образованием составило в Болгарии 51 процент, Венгрии — около 50, ЧССР — свыше 49, Польше — 47 процентов. В СССР в 1974 году доля женщин только с высшим образованием в общей численности специалистов составила 52 процента.

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.

Ценность сборника состоит в том, что его авторы обобщили богатый опыт стран — членов СЭВ в решении задач женского движения, имеющих большое международное значение.

Н. ОСИПОВ (АПН).

Важным показателем возросшей роли женщины в социалистическом обществе является их участие в органах государственного управления. В частности, доля женщин в общей численности депутатов местных Советов составляла в прошлом году: в Болгарии — 36 процентов, Венгрии — свыше 25, ГДР — почти 34, Польше — свыше 23, СССР — 48 процентов. Большое количество и сферу обслуживания. Оно касается улучшения качества и увеличения количества бытовых приборов и машин, продуктов детского питания и химических товаров, значительно облегчающих домашний труд женщин.



Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР ведет стационарные и экспедиционные работы в различных районах Сибири. Собранный материал обрабатывается в лабораториях института. НА СНИМКЕ: младший научный сотрудник лаборатории микробиологии ландшафта Е. В. Самбунова обрабатывает на электронном микроскопе микробиологические пробы.

Фото В. Короткоручко.



НОВОМУ — КРЫЛЬЯ!

ОХРАНА

И ВОСПРОИЗВОДСТВО

ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

В последнее время все чаще обращается внимание на большое влияние, оказываемое на животных различными формами деятельности человека. Значительное снижение численности, а подчас и полное исчезновение некоторых зверей и птиц по вине человека, особенно из-за неограниченной охоты и общего изменения ландшафта, вызвали необходимость специальных мер по охране и реинтродукции ценных видов. Ведь даже с чисто экономической точки зрения правильное, хозяйское отношение к природе подразумевает не только эксплуатацию, но — сохранение и даже восстановление ее живых объектов. Именно это и называется рациональным использованием природных ресурсов. В частности, в Советском Союзе, благодаря своевременно принятым мерам (главным образом — полному запрету охоты на несколько лет), была восстановлена численность соболя, лося и отчасти — речного бобра. Эта тема нашла отражение на одном из стендов, представленных на ВДНХ и показывавших деятельность лаборатории териологии Биологического института СО АН СССР.

Проблема спасения и восстановления исчезающих и редких видов животных приняла сейчас международный характер, ей уделяется

все больше внимания и в ее решении принимают участие многие страны, в том числе и СССР. В качестве первого шага Международным союзом охраны природы взяты на учет животные и растения, нуждающиеся в охране. Они внесены в так называемую «Красную книгу» (книгу с описанием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений). По ее образцу созданы национальные «Красные книги» в отдельных странах. Создается такая книга и в СССР. В настоящее время составлен список млекопитающих, составляются списки птиц и растений. Кроме того, решено создать «Красные книги» в союзных республиках. Туда будут внесены виды, входящие в общесоюзные списки, а также виды и подвиды, имеющие статус редких или исчезающих для территории данной республики. Например, для Украины — обыкновенный сурик, для РСФСР — тувинский бобер и т. д.

Для охраны мелких видов животных с небольшим ареалом предлагается охрана их местобитания, то есть охрана ландшафта в форме заповедников или заказников. Как часть этой работы рассматривается организация новых заповедников. В частности, в Сибири в настоящее время рассматривается во-

прос о создании новых заповедников на полуострове Таймыр и в междуречьях рек Томи и Оби, в Кежемском районе Томской области. Есть все основания надеяться, что в ближайшее время этот вопрос получит позитивное решение.

Одно из конкретных мероприятий по охране исчезающих видов, в котором участвовали сотрудники лаборатории териологии Биологического института СО АН СССР, — спасение русской выхухоль. Этот один из самых древних видов млекопитающих сейчас сохранился только в Восточной Европе. В настоящее время в условиях быстро меняющегося ландшафта русская выхухоль стала исчезать и в этой части своего ареала. Поэтому делаются попытки акклиматизировать ее в Западной Сибири, где до этого она никогда не обитала. Под руководством кандидата биологических наук Б. С. Юдина в течение последних 15 лет проводился подбор водоемов, пригодных для обитания выхухоли в южных областях Западной Сибири. В некоторых районах Томской и Новосибирской областей уже сделаны первые выпуски животных и получены положительные результаты. Доказано, что выхухоль может жить в условиях Западной Сибири, но испытывает необходимость в строгой охране.

Благоприятные для выхухоли условия есть и в равнинной части Алтайского края. Там намечены некоторые водоемы, в которых по решению Главохоты РСФСР с 1976 года начнется акклиматизация этого ценного животного.

Изучение и охрана животных нашей страны, и в частности, Сибири, расширяются, приобретают новые формы. В ближайшее время нам предстоит работать в районах строительства Байкало-Амурской магистрали.

Ю. ШВЕЦОВ,
старший научный сотрудник лаборатории териологии с зоологическим музеем Биологического института СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

Зарубежные ботаники в Сибири

Все международные ботанические конгрессы обычно сопровождаются научными экскурсиями, которые устраиваются или перед их официальным открытием, или после окончания работы. Эта традиция была соблюдена и на XII Международном ботаническом конгрессе (МБК), который состоялся нынешним летом в Ленинграде.

Оргкомитет предусмотрел проведение ряда экскурсий в Закарпатье, Крым, на Кавказ, в Среднюю Азию и другие места Советского Союза. Для региона Сибири и Дальнего Востока была запланирована поездка из Иркутска в Восточные Саяны и на озеро Байкал. Ее подготовили Лимнологический институт и Сибирский институт физиологии и биохимии растений (СИФИБР) Сибирского отделения АН СССР.

Разработку маршрута начали еще в 1973 году. При его выборе учитывалось пожелание оргкомитета показать участникам экскурсии не только флору и растительность, но и районы, особо интересные в культурном, историческом или общеполитическом отношении.

Накануне конгресса в помощь экскурсантам была издана брошюра на русском и английском языках «Путеводитель ботанической экскурсии на озеро Байкал», которую составили Г. И. Галазий и Л. И. Малышев при участии Н. С. Водопьяновой и Л. Н. Тюлиной.

В экскурсии по Байкалу приняли участие двадцать зарубежных гостей из Австралии, Бразилии, ГДР, Канады, Польши, США, Финляндии, ФРГ и Японии. Среди них — почетный вице-президент XII МБК профессор Хара (Япония), один из ведущих ботанико-географов мира профессор Мейзель (ГДР), журналист из Лондона Джон Стюарт.

Экскурсию проводили член — корреспондент АН СССР Г. И. Галазий (руководитель тура), Л. И. Малышев, В. Н. Моложников и сотрудники Ботанического института АН СССР М. С. Боч и Н. В. Ловелиус (Ленинград). Радужный прием участникам экскурсии оказал на биологической станции близ села Зун-Мурино коллектив лаборатории энтомопатологии древесных растений под руководством профессора А. С. Рожкова. Вторую часть маршрута (по озеру Байкал) обслуживал Лимнологический институт, предоставивший в распоряжение экскурсантов теплоход «Г. Ю. Верещагин».

В Иркутске группа экскурсантов посетила академгородок. В СИФИБРе гости по-

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

знакомились с гербарием имени М. Г. Попова и станцией искусственного климата для выращивания подопытных растений; в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР — с работами по тематическому картографированию, выполняемыми под руководством академика В. Б. Сочавы.

Полевая часть экскурсии длилась семь дней. Была совершена поездка в Восточные Саяны с остановкой на биологической станции близ села Зун-Мурино. Особый интерес представляла таежная флора и растительность Приморского хребта, поясность растительного покрова в закреплении дюн, возникших под влиянием ветровой эрозии и пастбищной депрессии, флора лесных и болотных массивов Тункинской долины. А. С. Рожков ознакомил участников экскурсии с исследованиями возглавляемой им лаборатории.

Экскурсанты совершили поездку на теплоходе из поселка Култук на север. Маршрут проходил вдоль западного побережья Байкала. Первая остановка была в поселке Листвничное, где гости посетили Лимнологический институт и созданный при нем байкальский музей. Гости имели возможность познакомиться с вертикальными полосами горно-таежной растительности, скально-лесной растительностью, лесостепью, девственной степной растительностью на необитаемом острове Зумугой в Малом море. Всеобщий интерес привлекли реликтовые растения ледникового периода и комплекс эндемичных и редких видов на степных склонах близ мыса Зугдук.

Обратный путь был совершен на теплоходе со стороны наружного берега острова Ольхон.

За сравнительно короткий срок зарубежные гости познакомились с типичными представителями флоры и растительности Центральной Сибири. Участники экскурсии открыли для себя Сибирь с ее просторами, своеобразной природой и богатыми растительными ресурсами. Они узнали о научных и хозяйственных достижениях этого далекого края. Судя по отзывам и письмам, зарубежные ботаники покидали Советский Союз с чувством признательности и симпатии к советским коллегам.

Л. МАЛЫШЕВ,
доктор биологических наук.

г. ИРКУТСК.

На снимке: посещение зарубежными ботаниками биологической станции искусственного климата СИФИБРа СО АН СССР.

Фото А. Румянцев.



Го — в Академгородке

На днях в Новосибирском государственном университете состоялась встреча любителей игры го.

Об этой популярной игре, захватившей миллионы людей многих стран мира, интересно рассказал мастер международного класса, игрок 3 дана, член жюри конкурса решения задач го, организованного журналом «Наука и жизнь», Г. И. Нилов. Большая часть его выступления была посвящена перспективе развития го в СССР.

Вечер закончился показательной встречей Нилова с гостем из Японии игроком 1 дана, доктором Масахиро Миякавой, работающим в одном из академических институтов Новосибирского Академгородка по плану научного обмена.

В заключение Г. И. Нилов провел сеанс одновременной игры на 6 досках, дав противникам максимальную фору (9 камней гандикапа).

В. ЗАБЕЛИН,
сотрудник НГУ.

Для вас, шахматисты

После перерыва вновь открыт шахматный клуб СО АН СССР (по адресу: Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 7, кв. 10). 24 декабря начинает свои выступления на областной спартакиаде сборная команда шахматистов СО АН (игры проходят в городском шахматном клубе по средам с 18 часов).

28 декабря в 12 часов в помещении шахматного клуба СО АН состоится новогодний турнир. Приглашаются все желающие.

А. КРАДИНОВ,
член правления Спортклуба СО АН СССР.

Вышел из печати очередной, пятый, номер журнал «ЭКО». Он открывается подборкой статей под рубрикой «Качество работы руководителя — условие эффективности производства».

«Организация труда руководителя предприятия» — так озаглавлена статья доктора экономических наук Г. Э. Слезингера. Деятельность руководящих работников требует не только глубоких знаний производства, но и искусства руководства, умения находить правильные решения в тех случаях, когда наука не дает рекомендаций и приходится ориентироваться на личный опыт, интуицию. Об этой связи — между наукой и искусством в деятельности руководителя — идет речь в статье. Прочитав ее, можно получить ответы на вопросы: как добиться высокого уровня организации труда всего коллектива? Что подразумевается под культурой труда руководителя?

Как отмечалось на декабрьском Пленуме ЦК КПСС 1973 года, сейчас решающее значение приобретают такие черты хозяйственника, как инициатива, деловитость. Об этих качествах характера размышляет автор.

Своими мыслями о подготовке руководителей делится известный журналист В. Моев. Он рассказывает о руководителях времен становления индустрии советской республики: И. Ф. Тевосяне, А. П. Завенягине, И. А. Лихачеве. Чтобы предприятие было передовым, недостаточно только научной образованности и социальной зрелости хозяйственного руко-

«ЭКО»: очередной номер

водителя. Не меньший интерес представляет и то, как он управляет, какими методами? Живое, интересно В. Моев рассказывает о встречах с руководителями на Череповецком металлургическом заводе — начальником мартеновского цеха Алымовым, начальником ремонтно-механического цеха Дорониным. И хотя биографии у них схожи, — разные их натуры, неодинаков подход к людям. Совмещая в своем характере требовательность и чуткость, Доронину удалось нащупать тот стиль в руководстве, который по-настоящему привлекает нас в командирах производства. Не менее интересно автор рассказывает также о своих встречах с руководителями одного из объединений в Венгерской Народной Республике. Используя конкретные примеры, он пишет о процессах специализации и кооперирования.

Чем определяется авторитет руководителя? — с этой темой выступает на страницах журнала А. А. Горбовский. Отношения руководителя и подчиненного находятся в центре внимания многих исследователей в области управления. Об итогах массового обследования, проведенного на предприятиях, в НИИ электротехнической промышленности, о выборе стиля руководства, при котором можно добиться успеха, — вы узнаете, прочитав эту статью.

В. В. Волостных и Т. С. Иванкевич рассказывают об эффективности работы линейных командиров производства. На эффективность работы этой категории руководителей прежде всего влияет уровень образования и опыт, но проведенные исследования показывают, что эффективность труда мастеров с высшим образованием ниже, чем у имеющих среднее техническое профильное образование. Чем объясняется этот феноменальный факт — можно узнать, прочитав статью «Эффективность работы линейных командиров производства».

Не менее интересной представляется и беседа «За круглым столом «ЭКО»: «Еще раз о том, что надо знать и чему учиться директорам» под рубрикой «Специалист и эпоха». В беседе принимают участие заместитель министра электротехнической промышленности Г. Н. Бочкарев, начальник управления кадров и учебных заведений министерства С. В. Королев, директор отраслевого Всесоюзного научно-исследовательского института В. И. Адашью, декан факультета АСУ учебного центра В. М. Пушкар. Из беседы можно узнать, что такое учебный центр, почему он создан на базе НИИ, в чем его преимущества, что стимулирует руководителя к учебе, о перспективах этого учебного процесса.

Под рубрикой «Отрасль: со-

стояние и перспективы» в журнале выступает доктор экономических наук В. А. Смирнов (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР). Его статья «Газовая промышленность» иллюстрирована таблицами, рисунками, из которых узнаете об опережающих темпах развития этой промышленности. Об экономике сжиженного природного газа рассказывает доктор технических наук, лауреат Ленинской премии О. М. Иванцов.

Е. И. Будник, заместитель директора универмага в Новосибирском Академгородке, пишет о хозяйственных связях розничной торговли с промышленностью, предлагает способы их улучшения. Его статья подготовлена по материалам анкет, которые обсуждались в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Привлекает внимание заголовок «Автомобиль в рассрочку?». Удивительно, не правда ли? Ведь пока еще в нашей стране автомобили можно приобрести лишь в порядке очереди. Зачем же призывать к мере, которая будет стимулировать еще больший спрос? Прочитав статью, убеждаетесь: целесообразно продавать этот товар в кредит. Во-первых, удовлетворяются потребности всех категорий покупателей, во-вторых, предотвращается потен-

циальный рост спекуляции, в-третьих, этот способ продажи выгоден государству экономически, так как позволяет в течение ряда лет получать дополнительные доходы: от процентов за пользование кредитом, от коммерческих надбавок к розничным ценам. Продажа автомобилей в рассрочку имела бы не только значительный социально-психологический эффект, но и могла бы стать действенным средством экономического и морального стимулирования трудящихся.

О результатах научной командировки в США рассказывает в журнале доктор экономических наук Ю. П. Васильев, знакомящий читателей с информационно-вычислительными системами в управлении производством. А материал сотрудника Всесоюзного научно-исследовательского и проектного института отраслевых АСУ Т. Н. Калиновской посвящен организации складского хозяйства в промышленности США.

В вышедшем очередном номере журнала речь идет также об экономическом всеобщем, о новых формах социального соревнования — личных творческих планах ИТР и о других актуальных вопросах.

Научные сотрудники, преподаватели, студенты, все те, кто изучают экономику, найдут здесь различные статьи по интересующим их вопросам.

Е. ПЕЧЕНКИНА.

г. НОВОСИБИРСК.

Предлагаем вниманию наших читателей один из материалов пятого номера «ЭКО».

ПРОСИМ КРИТИКОВАТЬ ДИРЕКТОРА!

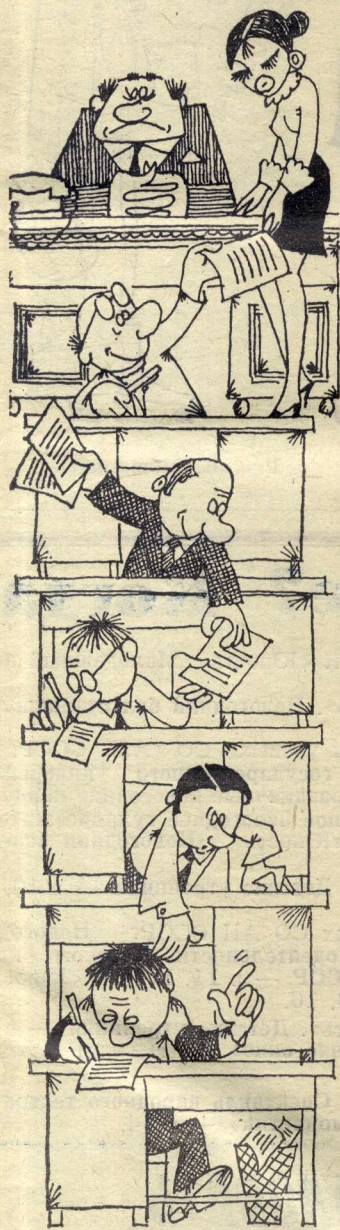


Рис. К. Мошкина.

«Наступит день, когда я скажу моему шефу все, что о нем думаю!» Многие из нас мысленно давали себе такую клятву, но многие ли выполняли ее? Ведь возможные последствия такого поступка слишком очевидны и каждый, кто заинтересован в сохранении своего нынешнего места, предпочитает молчать...

А между тем за последние годы многие фирмы осуществляют специальные программы, цель которых — усилить критику руководящих работников снизу. Иногда при этом сохраняется полная анонимность, что позволяет сотрудникам подавать жалобы сразу главному руководству, минуя непосредственного шефа. В некоторых фирмах проводится оценка деятельности руководящего персонала их подчиненными в рамках разработки и анализа планов. Многие фирмы стремятся сделать критику составным элементом повседневных служебных отношений.

Возможность критической оценки деятельности шефа — своего рода предохранительный клапан в системе управления. Она позволяет руководителю осознать, в какой степени его работа помогает или, наоборот, мешает подчиненным в выполнении их служебных обязанностей. Исходя из этого, руководитель может либо объяснить своим подчиненным, почему он ведет себя именно так, а не иначе, либо изменить свое поведение.

Как свидетельствует опыт, на первых порах критика снизу создает напряженность в отношениях между руководителем и его подчиненными. Однако затем взаимоотношения улучшаются, в коллективе устанавливается более здоровый микроклимат, а это повышает эффективность совместной работы. Бывают, правда, случаи, когда избыточная откровенность приводит к катастрофическим последствиям для коллектива, разрушая его. Поэтому фирмы, которые стараются узаконить критику снизу, проводят очень эластичную политику.

Приведу несколько примеров. В британском филиале американского химического концерна «Дюпон де Немур» сотрудник получает возможность высказаться начистоту лишь после того, как он ознакомится с оценкой собственной работы. Его спрашивают, какие препятствия более эффективному выполнению своих служебных обязанностей он встречает. В такой ситуации вопрос воспринимается служащим как возможность критически высказаться о действиях своего непосредственного начальника. Однако дело может быть спущено на тормозах, если окажется, что учет критических замечаний

сотрудника поведет лишь к склокам в коллективе.

Примерно такую же систему использует и британская фирма «Империал кемикал индустриэ». С недавних пор эта фирма ввела эластичную программу оценки сотрудников, при которой инициатива в равной мере может исходить как от шефа, так и от сотрудников, подчиненных ему.

Один из крупных американских бизнесменов — Хармон практикует более непосредственный подход, завершая каждую из встреч, посвященных оценке деятельности фирмы, вопросом: «Есть ли в моем поведении что-то, что мешает вам при выполнении служебных обязанностей?». Хармон утверждает, что предание гласности критических замечаний по поводу руководства само по себе не приносит ощутимого эффекта. Однако атмосфера служебных отношений, которая при этом возникает, стимулирует сотрудников высказывать критические замечания и в других вполне конкретных ситуациях, когда это может оказаться очень полезным.

За последнее время широкое распространение получили так называемые проблемные совещания, на которых, как правило, не только ставятся проблемы, но и находятся пути их решения. Обычно они проводятся в три этапа. Сначала собираются сотрудники одинакового уровня в служебной иерархии. На этих совещаниях представители высшего руководства получают представление о существующих проблемах и определяют, насколько обоснованы обычные жалобы рядовых сотрудников на те или иные действия своих руководителей. При этом почти полностью устраняется персональная критика, обычно резко снижающая эффективность совещаний, на которых встречаются сотрудники разных рангов. На основе полученных данных проводятся совещания второго этапа. На них собираются только руководители, и задача таких совещаний — обобщение конкретных проблем, которые стоят и будут стоять перед фирмой в перспективе. Затем собирается общее совещание фирмы, в котором участвуют сотрудники всех рангов. Здесь уже вырабатываются пути решения выявленных проблем.

Такая система, с одной стороны, позволяет избежать склок и сведения личных счетов, а с другой — устраняет препятствия для позитивной критики снизу.

Критика решения, принятого общим собранием, не допускается, все обязанности его выполнять. Для проверки хода работ

и достигнутых результатов сразу же устанавливается определенный срок.

Вот, например, эпизод, происшедший в Голландии на предприятии, принадлежащем фирме «Лакорэй С. А.». Руководители низшего уровня жаловались, что дирекция часто принимает решения без предварительной консультации с теми, кому эти решения потом приходится проводить в жизнь. Был выбран принцип, согласно которому любое решение принимает обязательный характер только после того, как о нем высказались непосредственные его исполнители.

Известная фирма «ИБМ», чтобы дать своим сотрудникам возможность критиковать непосредственное начальство, применяет «политику открытых дверей» и «письма начистоту».

«Политика открытых дверей» состоит в том, что каждый сотрудник получает право, минуя свое непосредственное начальство, обратиться с жалобой к кому-либо из высшего руководства, включая генерального директора предприятий «ИБМ» в данной стране. «Письма начистоту» дают возможность каждому сотруднику написать анонимное письмо с критическими замечаниями любому представителю высшего уровня и, несмотря на анонимность, получить личный ответ. Делается это так. Сначала письмо попадает к координатору, который перепечатывает его, кодирует фамилию автора и пересылает письмо тому из руководителей «ИБМ», который, по его мнению, наиболее компетентен в затронутой проблеме. Подписанный этим начальником ответ в течение 10 дней возвращается к координатору, который по номеру выясняет, кто автор «письма начистоту» и передает ему полученный ответ. После этого координатор уничтожает все данные о переписке.

Реагировать на такие письма нужно немедленно, волокита недопустима, считает начальник кадровой политики британского филиала «ИБМ» Аписмон. По его мнению, около 10% писем содержат позитивную критику, которая помогает улучшить работу фирмы.

Чем меньше коллектив, тем легче дирекции создать атмосферу откровенности, в которой сотрудники не будут испытывать страха перед критикой в адрес руководства.

Практика показала, что в атмосфере полной откровенности лучше всего чувствуют себя наиболее способные сотрудники, которые, как правило, выступают с творческой критикой.

Очень важным элементом при организации критики снизу является тактичность. Уже упоминавшийся Хармон писал: «Самое трудное — принять критику, когда она полностью заслуженна!».

Питер ШАМБЕРС.

Перевод И. Лисица.

Алеша и Наташа — ровесники. Им по два года. Они родственники. Но не брат и сестра, а дядя и племянница. Потому что Алеша — сын З. Ф. Платуновой, а Наташа — ее внучка. Два года назад Зинаида Федоровна стала матерью-героиней и бабушкой.

Сорокатрехлетних бабушек довольно много, но мать десяти детей, да еще городскую жительницу, — встретишь не часто. В Советском районе Новосибирска Платунова одна носит это почетное звание — «Мать-героиня».

В семье Платуновых, на первый взгляд, много необычного, а порой и удивительного. Например, в их доме две стиральные машины — на одной просто не управиться. Каждую весну они сажают гектар картошки, а осенью собирают с этого участка урожай до 100 мешков. Только не надо думать, что все это Платуновы съедают сами. У них свое маленькое подсобное хозяйство — огород и скотина. Корова Снежинка дает ребятишкам молоко, а ее дочь Белку и свинью Машку хозяева откармливают на мясо.

— В магазине мы берем только сласти да хлеб, — объясняет Зинаида Федоровна. И тут же строжится на дошколят Лену, Марину и Наташу, замечая, что они намереваются пойти гулять без пальто. Эти девочки — погодки, старшая из них Лена на будущий год пойдет в первый класс. А пока они и Алешка дома, при маме. А при маме — это значит, и веселые игры, и возня с кошками и собаками. И по хозяйству все делать научишься.

Своей семьей живет только старшая дочь Платуновых — Татьяна. Это ее Наташка — ровесница самого младшего Платунова — Алешки. Муж и свекровь Таней довольны: сноха готовит и стирает, шьет и вя-



МАТЬ-ГЕРОИНЯ

жет — на все руки мастерица. Ей 21 год, она работает в отделении связи № 57.

Девятнадцатилетний Геннадий Платунов — слесарь АТБ-7. Он призванник, готовится к службе в армии.

Продавцу продовольственного магазина Людмиле Платуновой — 17 лет.

А Сережа, Ира и Оля Платуновы — ученики седьмого, пятого и первого класса школы № 6. Сережа — картингист. Нынешним летом он особенно успешно защищал честь Клуба юных техников СО АН

СССР, став третьим призером среди юношей в областных соревнованиях, посвященных 30-летию Победы и в матчевой встрече городов Сибири и Урала на приз трижды Героя Советского Союза маршала авиации А. И. Покрышкина.

Соседи хорошо отзывались о Платуновых. Ребята скромные, не озоруют. Из школы жалоб нет — учатся неплохо, в поликлинику обращаются редко — здоровьем не обижены. Сестры и братья живут дружно меж собой и с соседскими ребятами. Часто собираются все

вместе. Тогда в доме шумно, как на школьной перемене.

Для родителей — Зинаиды Федоровны и Юрия Васильевича Платуновых большая семья естественна. Они сами воспитывались в таких условиях. Зина в 11 лет осталась за старшую с двумя сестренками и братишкой. Мать погибла в войну на лесозаготовках, а отец вернулся с фронта без глаз и вскоре умер в доме инвалидов. Юра был третьим ребенком из девяти в своей семье. Они родились, выросли и поженились в г. Уржуме Кировской области. Там началась их семья. В Новосибирск Платуновы приехали в 1959 году уже впятером. Юрий Васильевич с тех пор работает шофе-

ром на ремонтно-наладочном предприятии.

Месяц назад Платуновы переехали в более просторный дом — райисполком выделил. Обживаются на новом месте...

На будущий год Зинаида Федоровна собирается вновь после десятилетнего перерыва пойти работать на свое прежнее место — мотористкой на ЖБИ-7. Объясняет это просто: «Дети все уже подросли».

Они еще очень молодые — Платуновы. В январе 1976 года Зинаида Федоровна и Юрий Васильевич справят серебряную свадьбу, а у них уже 10 детей! Все разные — и все похожие.

Ю. ВОРОНЧИХИН.
Фото Н. Маслова.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГОД ЖЕНЩИНЫ

Приезжайте к нам, мужчины!

Сотрудники Ботанического сада (лаборатории геоботаники и низших растений), Института почвоведения и агрохимии СО АН, Института почвоведения им. Докучаева, Новосибирского пединститута, госуниверситета работают на комплексном стационаре «Карачи».

Здесь исследователями различных специальностей решаются важные биологические задачи. Успешно решаются.

Одно плохо — мало у нас мужчин. Некому поставить палатку, наколоть дров, починить сломавшийся прибор, и нет крепкого плеча, на которое можно опереться.

Если почвоведы иногда нас балуют — приезжает полная машина мужчин-почвоведов на 2—3 дня (в такие дни срочно закладываются «профессорско-доцентские» поч-

венные резервы, отбираются «аспиранские» монолиты), то о ботаниках этого сказать нельзя.

Вы не бойтесь, дорогие мужчины! Не только хозяйственными делами можем вас нагрузить.

На расстоянии двух километров вы можете проследить естественную смену растительных ассоциаций от аккатонозов, — болотные через луговые — до луговых степей и березовых колков. От болотных, луговых солонцово-солончаковых почв до зональных черноземных с промывным и десуктивно-выпотными водными режимами.

Мы можем познакомить вас с новой методикой определения прироста и разложения корней, скорости прироста зеленой фитомассы, перехода ее в ветошь и подстилку, скоростей разложения под-

стилки и образования гумуса; с методикой количественного и качественного определения увлажнения солей поверхностным, боковым, восходящим и нисходящим внутрипочвенными стоками, и т. д. и т. д.

Кроме того, вы сможете искупаться в уникальном озере третичного засоления.

А вечером на карачинской кухне вас угостят зажаренной уткой (ее можно подстрелить на наших многочисленных озерах), чаем «голубая мечта» и др. «казачьи блюда» из имеющегося в наличии продукта.

Приезжайте, к нам, дорогие мужчины!

От имени всех женщин стационара «Карачи» —

Н. ШАТОХИНА,
старший лаборант, геоботаник.

ПРЕДНОВОГОДНЯЯ УЛЫБКА

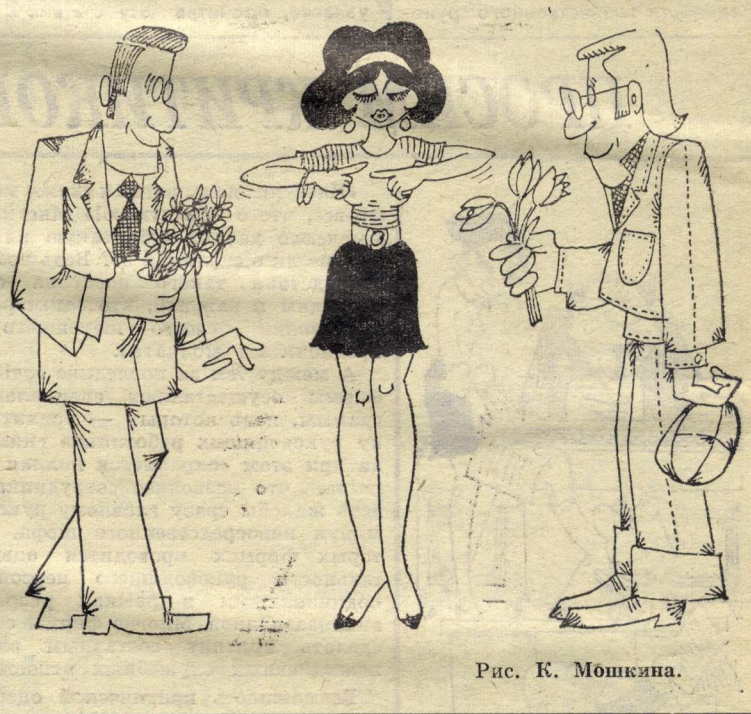


Рис. К. Мошкина.

Что? Где? Когда?

29 декабря 1975 года — ДК «Юность». Молодежный новогодний вечер-бал — в 20.

30 декабря — ДК «Юность». Новогодний бал старшеклассников — в 19.

1 января 1976 года — Дом ученых СО АН СССР. Новогодний бал Новосибирского государственного университета — в 22. ДК «Академия». Праздничные новогодние концерты — в 18, 19, 20, 21; традиционное новогоднее гуляние жителей Академгородка — в 20. ДК «Юность». Новогодний бал-карнавал — в 20.

2 января — ДК «Юность». Детские утренники — в 10, 13, 16.

3—5 января — Дом ученых СО АН СССР. Новогодние представления коллективов самодеятельности Детского клуба «Калейдоскоп» МКП СО АН СССР — в 11, 15. ДК «Юность». Детские утренники — в 10, 13, 16.

6—7 января — ДК «Юность». Детские утренники — в 10, 13, 16; кинолекторий «Волшебное окно» (по сказкам Г.Х. Андерсена) — в 16-30.

9 января — ДК «Юность». Спектакль народного театра балета ДК «Юность» «Цветик-самочетик» — в 14.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
НА НОВОГОДНЮЮ ЕЛКУ!**