



Наука в Сибири

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 7 марта 1985 г.

№ 10 (1191).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске
и в других городах восточных районов страны.

С Годичного общего собрания СО АН СССР

27—28 февраля в Доме ученых СО АН СССР прошло Годичное общее собрание Сибирского отделения АН СССР.

В первый день работы собрания состоялась научная сессия. Она была посвящена достижениям Отделения в области фундаментальных исследований (по итогам конкурса 1984 года).

Открыл научную сессию председатель СО АН СССР академик В. А. Коптюг.

Затем были прочитаны шесть научных докладов: доктор биологических наук И. И. Кикнадзе — «Структурная и функциональная организация политемных хромосом»; академик А. С. Алексеев — «Физико-технические основы вибрационного просвечивания Земли»; член - корреспондент АН СССР В. А. Сидоров — «Исследование легких векторных мезонов на встречных пучках»; академик Ю. Н. Молин — «Магнитные и спиновые эффекты в радикальных реакциях и развитие на их основе новых методов регистрации спектров магнитного резонанса промежуточных короткоживущих частиц»; доктор геолого-минералогических наук Е. В. Пиннер — «Теоретические проблемы гидрогеологии»; член - корреспондент АН СССР А. Г. Гранберг — «Система моделей для согласования народнохозяйственных отраслевых и региональных решений».

Во второй день работы собрания председатель СО АН СССР академик В. А. Коптюг сделал доклад «Итоги деятельности Сибирского отделения АН СССР в 1984 г.», и. о. главного ученого секретаря СО АН СССР член - корреспондент АН СССР Ю. Д. Цветков — «О научно-организационной деятельности Сибирского отделения АН СССР в 1984 г.», заместитель председателя Отделения А. И. Курбатов — «О выполнении плана капитального строительства в СО АН СССР за 1984 г.».

На вечернем заседании выступили: председатель Редакционно-издательского совета Отделения, директор Института теплофизики СО АН СССР академик С. С. Кутателадзе; председатель Томского филиала Отделения, директор Института оптики атмосферы СО АН СССР академик В. Е. Зуев; заместитель председателя Отделения, директор Института горного дела СО АН СССР академик Е. И. Шемякин; заведующий отделом Института математики СО АН СССР академик А. Д. Александров; заведующий лабораторией Биологического института СО АН СССР член - корреспондент АН СССР Ф. Э. Реймерс.

(Окончание на 3 стр.).



Надежда Ефимовна Абашева (снимок слева) — исполняющая обязанности директора Института биологии Бурятского филиала СО АН СССР. В этом академическом научном центре она работает с первых лет его организации — с 1959 года. Кандидат сельскохозяйственных наук Н. Е. Абашева — автор более сорока научных статей и двух монографий в области агрохимии. С момента организации Института биологии она работала заместителем директора института, продолжая заведовать лабораторией агрохимии. Коллеги по работе отмечают такие ее качества, как незаурядные творческие способности, ум и интеллигентность, чисто женскую мягкость, обаяние характера и одновременно — принципиальность и твердость в решениях, которые необ-



8 МАРТА

СНИМОК К ПРАЗДНИКУ

Из всех работников СО АН СССР почти половину составляют женщины. Среди научных сотрудников их около 30 процентов. 1 академик, 68 докторов, 1112 кандидатов наук... Большая часть материалов сегодняшнего номера нашей газеты посвящается славным женщинам СО АН СССР.

ходимы современному научному работнику.

В. ЖИГМЫТОВ.

Фото С. Подберезкина.
г. УЛАН-УДЭ.

Широкий круг актуальных вопросов стоит перед учеными-микробиологами Института леса и древесины СО АН СССР. Это — исследования активности ферментов, качественного и количественного состава микрофлоры почвы, установление сравнительной характеристики типов почв и другие. Многолетние наблюдения, на-

копленный значительный задел знаний, опыт обобщены в монографии «Биологическая активность почв горных лесов Сибири», которая готовится к изданию. Один из ее авторов — старший научный сотрудник Н. П. Рукосуева (снимок в центре).

О. ЗУБАРЕВА.

Фото В. Новикова.

г. КРАСНОЯРСК.

Рина Борисовна Бахшт (снимок справа) — заместитель заведующего отделом высоких плотностей энергии Ин-



ститута сильноточной электроники СО АН СССР, работает в этом коллективе с 1964 года.

Специалист по диагностике плазмы, вакуумному разряду, импульсной технике, она одновременно хороший организатор, руководит научной группой, пользуется заслуженным уважением.

Она из тех, кто умеет жить полной мерой. Так повелось со студенческих лет. Целинные просторы Казахстана, туристские горные маршруты, комсомольская работа в стенах политехнического института научила видеть главное, в сложных ситуациях не терять ритм.

Вся жизнь ее в научном поиске. «За эти двадцать лет у меня не было ни одного скучного дня», — сказала Рина Борисовна и улыбнулась.

А. РЕВАЗОВА.

Фото В. Новикова.

г. ТОМСК.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Сотрудники СО АН СССР — депутаты Советов
«Штурман Кембрийского моря»
Праздничный выпуск НИИ Юмора

стр. 2—3.
стр. 6.
стр. 8.

Случайность

и методы обновления

▼ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ:
ПО ИТОГАМ КОНКУРСА

Монография А. А. БОРОЕКОВА (Институт математики СО АН СССР) «Асимптотические методы в теории массового обслуживания получила первую премию на конкурсе фундаментальных работ институтов СО АН СССР.

Иногда легче решить много разнообразных и разоб-
щенных задач, чем одну,
обобщающую, которая несет
в себе обновление методов
исследования. Второй путь
более трудный, но именно с
ним связано продвижение в
науке. К этому второму пути
относится книга известного
математика, члена - корреспондента АН СССР Алек-
сандра Алексеевича Боровко-
ва «Асимптотические методы
в теории массового обслужи-
вания». Она явилась той «од-
ной задачей», которая позво-
лила не только привести в
систему многие накопившиеся
за последнее время разроз-
ненные результаты в теории
массового обслуживания, но

и получить новые, а главное
— найти общие методы и
подходы к решению целых
классов задач.

Теория массового обслужи-
вания — это ветвь математи-
ки, а точнее — теории ве-
роятностей, которая выдели-
лась в дисциплину, распола-
гающую сегодня большим ар-
сеналом собственных средств
исследований.

Беседуя с автором книги,
я попросила Александра
Алексеевича «расставить ак-
центы», чтобы предмет на-
шего разговора увидеть в све-
те развития всей теории ве-
роятностей и ее роли в про-
цессе познания.

(Окончание на 4—5 стр.).

Научное совещание специ-
алистов, изучающих язык и
фольклор народностей Се-
вера и Дальнего Востока, со-
стоялось недавно в Новоси-
бирском Академгородке.
Оно было проведено в рам-
ках подготовки к изданию
60-томной серии «Памятники
фольклора...». В 12-й пяти-
летке работа над двадцатью
четырьмя томами фольклора
народностей Севера и Даль-
него Востока станет основной
как для сотрудников Инсти-
тута истории, филологии и
философии СО АН СССР,
так и других институтов и
вузов, объединенных этой
серией.

На совещании был проана-
лизирован ход подготовки се-
рии, обсуждены теоретико-
методологические вопросы
ее научного издания, постав-
лены важнейшие задачи ав-
торских коллективов, участ-
вующих в составлении томов
фольклора народностей Се-
вера и Дальнего Востока, и
прежде всего — бережного
сохранения уникальной по-
этической системы фольклор-
ных произведений, ее соот-
ношения с аналогичными си-
стемами других народов Си-
бири и Дальнего Востока.

Большое внимание участ-
ники совещания уделили на-
учным принципам перевода
оригинальных национально-
художественных текстов в
максимально адекватном их
звучании на русском языке.
Были уточнены также со-

Совещание фольклористов

ставы авторских коллекти-
вов из числа ведущих спе-
циалистов по языкам, фольк-
лору, песенно-музыкально-
му творчеству народностей
указанных регионов. Их де-
ятельность должна быть наце-
лена на осуществление от-
бора лучших произведений
устно-поэтического творче-
ства; организацию и прове-
дение звукозаписей голосов
выдающихся народных ис-
полнителей с последую-
щим использованием
этих записей в приложениях
к томам в виде грампласти-
нок. Обращено серьезное
внимание на подготовку каче-
ственных научных фотоил-
люстраций, которые смогли
бы помочь читателям томов
войти в мир неповторимых
художественно-поэтических
образов, деталей быта, сю-
жетов, связанных с осмыс-
лением и поэтизацией tradi-
ционных видов хозяйственной
деятельности народностей
Севера и Дальнего Востока.

А. СОКТОЕВ,
заместитель главного
редактора серии «Па-
мятники фольклора на-
родов Сибири и Дальне-
го Востока», доктор фи-
лологических наук.

БЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР

ТРОФИМУК Андрей Алексеевич, 1911 года рождения, член КПСС, первый заместитель председателя Сибирского отделения Академии наук СССР, директор Института геологии и геофизики им. 60-летия Союза ССР — по Советскому избирательному округу № 552 Новосибирской области.

БУРЯТСКИЙ ФИЛИАЛ

ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ БАССР

МОХОСОВЕВ Маркс Васильевич, 1932 года рождения, член КПСС, председатель президиума филиала, директор Института естественных наук — по избирательному округу № 25.

Улан-Удэнский городской Совет

ДОБРЕЦОВ Николай Леонтьевич, 1936 года рождения, член КПСС, директор Геологического института — по избирательному округу № 225.

НАЙДАКОВ Василий Цыренович, 1928 года рождения, член КПСС, директор Института общественных наук — по избирательному округу № 257.

Октябрьский районный Совет

БЕЛОКОЛОДОВ Николай Максимович, 1939 года рождения, член КПСС, секретарь парткома филиала — по избирательному округу № 29.

МАНТАТОВ Вячеслав Владимирович, 1941 года рождения, член КПСС, заместитель директора Института общественных наук — по избирательному округу № 133.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ

Иркутский областной Совет
ДРУЖИНИН Игорь Петрович, 1929 года рождения, член КПСС, заместитель председателя президиума филиала по научной работе — по избирательному округу № 69.

РОДЧЕНКО Октябрина Павловна, 1928 года рождения, член КПСС, заведующая лабораторией Сибирского института физиологии и биохимии растений — по избирательному округу № 70.

Иркутский городской Совет
ФИЛЬШИН Геннадий Иннокентьевич, 1931 года рождения, член КПСС, заведующий отделом региональной экономики Института экономики и организации промышленного производства — по избирательному округу № 204.

БЕЛОВ Алексей Васильевич, 1938 года рождения, член КПСС, заведующий отделом Института географии — по избирательному округу № 275.

РУДЕНКО Юрий Николаевич, 1931 года рождения, член КПСС, директор Сибирского энергетического института — по избирательному округу № 277.

Свердловский районный Совет

ЗЕЛЕНОВА Людмила Федоровна, 1953 года рождения, беспартийная, старший лаборант Иркутского вычислительного центра — по избирательному округу № 155.

АПАНОВИЧ Татьяна Николаевна, 1961 года рождения, член ВЛКСМ, лаборант больницы филиала — по избирательному округу № 156.

ПРОКОПЬЕВА Татьяна Владимировна, 1960 года рождения, член ВЛКСМ, лаборант Института земной коры — по избирательному округу № 158.

РЯЗАНОВА Галина Алексеевна, 1956 года рождения, беспартийная, монтажник Иркутского филиала Опытного завода — по избирательному округу № 159.

ПЕВЗНЕР Ольга Матвеевна, 1935 года рождения, член КПСС, младший научный сотрудник Института географии — по избирательному округу № 160.

РУБЛЕВ Михаил Васильевич, 1928 года рождения, член КПСС, главный инженер филиала — по избирательному округу № 161.

НОВОРУССКИЙ

Владимирович, 1936 года рождения, член КПСС, заместитель директора Сибирского энергетического института — по избирательному округу № 163.

БОРОДУЛИН Сергей Евгеньевич, 1958 года рождения, член ВЛКСМ, токарь автобазы — по избирательному округу № 164.

ЦЫХАНСКИЙ Виктор Дмитриевич, 1935 года рождения, член КПСС, заведующий лабораторией Института геохимии им. А. П. Виноградова — по избирательному округу № 167.

ДОЛГУШИНА Галина Сергеевна, 1955 года рождения, беспартийная, старший лаборант Иркутского института органической химии — по избирательному округу № 168.

БАРАНОВ Иван Алексеевич, 1926 года рождения, член КПСС, водитель автобазы — по избирательному округу № 203.

КАРЫМОВА Надежда Саллизовна, 1958 года рождения, член ВЛКСМ, старший лаборант Сибирского энергетического института — по избирательному округу № 215.

КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ

Краевой Совет

АЛЕКСАНДРОВ Кирилл Сергеевич, 1931 года рождения, член КПСС, директор Института физики — по избирательному округу № 58.

Красноярский городской Совет

ШАЙДУРОВ Владимир Викторович, 1947 года рождения, член КПСС, секретарь парткома филиала — по избирательному округу № 278.

ХОЛЬКИН Анатолий Иванович, 1937 года рождения, кандидат в члены КПСС, директор Института химии и химической технологии — по избирательному округу № 279.

СЕМЕЧКИН Иван Васильевич, 1928 года рождения, член КПСС, заместитель директора Института леса и древесины — по избирательному округу № 280.

Октябрьский районный Совет
ГИТЕЛЬЗОН Иосиф Исаевич, 1928 года рождения, член КПСС, директор Института биофизики — по избирательному округу № 81.

РУДАКОВ Александр Иванович, 1945 года рождения, член КПСС, заместитель председателя президиума филиала — по избирательному округу № 82.

МАТРЕНИНА Рита Михайловна, 1940 года рождения, член КПСС, старший научный сотрудник Института леса и древесины — по избирательному округу № 83.

ГИРС Галина Ильинична, 1933 года рождения, беспартийная, заведующая лабораторией Института леса и древесины — по избирательному округу № 84.

ХАРЧЕНКО Галина Григорьевна, 1940 года рождения, член КПСС, председатель объединенного профсоюзного комитета филиала — по избирательному округу № 85.

НОВОСЕЛОВ Олег Владимирович, 1960 года рождения, член ВЛКСМ, старший лаборант Института физики — по избирательному округу № 86.

МАРЬЯСОВА Татьяна Витальевна, 1963 года рождения, член ВЛКСМ, аккумуляторщик автобазы филиала — по избирательному округу № 88.

КЛУСС Владислав Викторович, 1961 года рождения, член ВЛКСМ, сотрудник комбината коммунальных предприятий филиала — по избирательному округу № 89.

АДАМОВИЧ Владимир Анатольевич, 1960 года рождения, член ВЛКСМ, старший лаборант Института биофизики — по избирательному округу № 90.

ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ

Верховный Совет ЯАССР

МЕЛЬНИКОВ Павел Иванович, 1908 года рождения, член КПСС, директор Института мерзлотоведения — по избирательному округу № 174.

СОЛОМОНОВ

Никита Гаврилович, 1929 года рождения, член КПСС, заместитель председателя президиума филиала — по избирательному округу № 179.

Якутский городской Совет

УРЖУМЦЕВ Юрий Степанович, 1929 года рождения, член КПСС, директор Института физико-технических проблем Севера — по избирательному округу № 71.

Ярославский районный Совет

ДАНИЛОВ Владимир Петрович, 1951 года рождения, член КПСС, секретарь парткома филиала — по избирательному округу № 43.

ТОМСКИЙ ФИЛИАЛ

Областной Совет

ЗУЕВ Владимир Евсеевич, 1925 года рождения, член КПСС, председатель президиума филиала, директор Института оптики атмосферы — по избирательному округу № 39.

Городской Совет

САМОХВАЛОВ Игнатий Викторович, 1943 года рождения,

работки минерального сырья — по избирательному округу № 429.

Николаева Ирина Владимировна, 1935 года рождения, беспартийная, заведующая лабораторией Института геологии и геофизики — по избирательному округу № 434.

Курбатов Анатолий Иванович, 1937 года рождения, член КПСС, заместитель председателя СО АН СССР по строительству — по избирательному округу № 435.

Скринский Александр Николаевич, 1936 года рождения, кандидат в члены КПСС, директор Института ядерной физики — по избирательному округу № 437.

Фадеева Валентина Павловна, 1935 года рождения, член КПСС, заведующая лабораторией Института органической химии — по избирательному округу № 446.

Кулакова Валентина Федоровна, 1949 года рождения, беспартийная, аппаратчица тепловой станции Управления электрических и тепловых сетей

Васильевский

Руслан Сергеевич, 1933 года рождения, член КПСС, заместитель директора Института истории, филологии и философии — по избирательному округу № 7.

Козачек Ленина Кузьминична, 1932 года рождения, член КПСС, ученый секретарь Института органической химии — по избирательному округу № 8.

Пауков Игорь Елисеевич, 1933 года рождения, беспартийный, заместитель директора Института неорганической химии — по избирательному округу № 9.

Рыбакова Светлана Трофимовна, 1937 года рождения, беспартийная, старший научный сотрудник Института гидродинамики — по избирательному округу № 12.

Тихомиров Владимир Антонович, 1933 года рождения, член КПСС, шифровщик Института гидродинамики — по избирательному округу № 13.

Суспичин Сергей Алексеевич, 1947 года рождения, член КПСС, старший научный со-

СОТРУДНИКИ СО АН СССР — ДЕПУТАТЫ СОВЕТОВ

трудник Института экономики и организации промышленного производства — по избирательному округу № 15.

Колмогоров Вячеслав Вячеславович, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, инженер Института ядерной физики — по избирательному округу № 16.

Гусельников Юрий Евгеньевич, 1946 года рождения, беспартийный, регулировщик приборов в экспериментальном цехе Института теплофизики — по избирательному округу № 17.

Еремичев Александр Иванович, 1944 года рождения, член КПСС, токарь Института гидродинамики — по избирательному округу № 18.

Нохрина Татьяна Федоровна, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, младший научный сотрудник Института катализа — по избирательному округу № 19.

Цветков Юрий Дмитриевич, 1933 года рождения, член КПСС, исполняющий обязанности главного ученого секретаря СО АН СССР — по избирательному округу № 20.

Першина Лидия Александровна, 1947 года рождения, беспартийная, старший научный сотрудник Института цитологии и генетики — по избирательному округу № 25.

Кайдалова Людмила Михайловна, 1947 года рождения, беспартийная, инженер Главного производственного вычислительного центра — по избирательному округу № 27.

Фокин Михаил Валентинович, 1949 года рождения, член КПСС, младший научный сотрудник Института математики — по избирательному округу № 29.

Вагин Юрий Николаевич, 1948 года рождения, беспартийный, электромонтер Управления электрических и тепловых сетей — по избирательному округу № 30.

Некурячев Валерий Никандрович, 1939 года рождения, член КПСС, управляющий делами СО АН СССР — по избирательному округу № 32.

Иванова Валентина Павловна, 1946 года рождения, член КПСС, инженер-конструктор Института теоретической и прикладной механики — по избирательному округу № 33.

Карлова Ольга Витальевна, 1956 года рождения, беспартийная, аппаратчик Института катализа — по избирательному округу № 34.

Онин Владимир Васильевич, 1938 года рождения, беспар-

тийный, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института оптики атмосферы — по избирательному округу № 226.

МЕСЯЦ Геннадий Андреевич, 1936 года рождения, член КПСС, директор Института сильноточной электроники — по избирательному округу № 227.

Советский районный Совет
АКСЕНОВ Валерий Васильевич, 1952 года рождения, член КПСС, старший научный сотрудник Института оптики атмосферы — по избирательному округу № 1.

ЛУКИН Владимир Петрович, 1947 года рождения, беспартийный, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института оптики атмосферы — по избирательному округу № 2.

ЛОСКУТОВ Валерий Васильевич, 1955 года рождения, беспартийный, младший научный сотрудник Института сильноточной электроники — по избирательному округу № 3.

БОЛЬШАКОВ Геннадий Федорович, 1932 года рождения, член КПСС, директор Института химии нефти — по избирательному округу № 4.

НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Областной Совет

Шемакин Евгений Иванович, 1929 года рождения, член КПСС, заместитель председателя СО АН СССР, директор Института горного дела — по избирательному округу № 164.

Беляев Дмитрий Константинович, 1917 года рождения, беспартийный, заместитель председателя СО АН СССР, директор Института цитологии и генетики — по избирательному округу № 166.

Тураева Валерьяна Григорьевна, 1926 года рождения, беспартийная, заведующая неврологическим отделением Центральной клинической больницы — по избирательному округу № 174.

Городской Совет

Халко Сергей Петрович, 1957 года рождения, член ВЛКСМ, старший инженер-программист Опытного завода — по избирательному округу № 176.

Ганчуков Евгений Николаевич, 1957 года рождения, член ВЛКСМ, регулировщик радиоаппаратуры Опытного завода — по избирательному округу № 428.

Болдырев Владимир Вячеславович, 1927 года рождения, член КПСС, директор Института химии твердого тела и пере-

работки минерального сырья — по избирательному округу № 429.

Николаева Ирина Владимировна, 1935 года рождения, беспартийная, заведующая лабораторией Института геологии и геофизики — по избирательному округу № 434.

Курбатов Анатолий Иванович, 1937 года рождения, член КПСС, заместитель председателя СО АН СССР по строительству — по избирательному округу № 435.

Скринский Александр Николаевич, 1936 года рождения, кандидат в члены КПСС, директор Института ядерной физики — по избирательному округу № 437.

Фадеева Валентина Павловна, 1935 года рождения, член КПСС, заведующая лабораторией Института органической химии — по избирательному округу № 446.

Кулакова Валентина Федоровна, 1949 года рождения, беспартийная, аппаратчица тепловой станции Управления электрических и тепловых сетей

трудник Института экономики и организации промышленного производства — по избирательному округу № 15.

Колмогоров Вячеслав Вячеславович, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, инженер Института ядерной физики — по избирательному округу № 16.

Гусельников Юрий Евгеньевич, 1946 года рождения, беспартийный, регулировщик приборов в экспериментальном цехе Института теплофизики — по избирательному округу № 17.

Снимок к празднику

тийный, оптик 6-го разряда Института автоматики и электрометрии — по избирательному округу № 37.

Кирчанов Александр Анатольевич, 1955 года рождения, беспартийный, младший научный сотрудник Института химической кинетики и горения — по избирательному округу № 38.

Скобелева Вера Игоревна, 1946 года рождения, беспартийная, младший научный сотрудник Института неорганической химии — по избирательному округу № 39.

Фоминцев Анатолий Георгиевич, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, фрезеровщик Института ядерной физики — по избирательному округу № 42.

Ольховиков Геннадий Петрович, 1928 года рождения, беспартийный, слесарь Института теоретической и прикладной механики — по избирательному округу № 44.

Горин Александр Васильевич, 1951 года рождения, член КПСС, младший научный сотрудник Института теплофизики — по избирательному округу № 48.

Маликова Ирина Николаевна, 1936 года рождения, беспартийная, старший научный сотрудник Института геологии и геофизики — по избирательному округу № 51.

Киселева Татьяна Мстиславовна, 1952 года рождения, беспартийная, старший лаборант Института неорганической химии — по избирательному округу № 52.

Поздин Александр Егорович, 1957 года рождения, беспартийный, слесарь Института катализа — по избирательному округу № 53.

Куделькина Нина Алексеевна, 1932 года рождения, член КПСС, главный врач Центральной клинической больницы — по избирательному округу № 54.

Черников Виктор Георгиевич, 1935 года рождения, беспартийный, слесарь Института теплофизики — по избирательному округу № 55.

Земеллов Анатолий Николаевич, 1954 года рождения, беспартийный, водитель Центральной автобазы — по избирательному округу № 65.

Якушева Любовь Викторовна, 1943 года рождения, беспартийная, заведующая группой Вычислительного центра — по избирательному округу № 66.

Бельхеева Румия Катдусовна, 1958 года рождения, член ВЛКСМ, младший научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики — по избирательному округу № 68.

Воронова Надежда Анатольевна, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, старший техник Главного производственного вычислительного центра — по избирательному округу № 70.

Максимов Виталий Андреевич, 1932 года рождения, член КПСС, начальник Управления капитального строительства — по избирательному округу № 73.

Солдатов Иван Степанович, 1932 года рождения, беспартийный, инженер Института физики полупроводников — по избирательному округу № 79.

Околыдаев Владимир Александрович, 1932 года рождения, член КПСС, начальник Управления электрических и тепловых сетей — по избирательному округу № 81.

Гибардин Станислав Аркадьевич, 1950 года рождения, беспартийный, сварщик Института химической кинетики и горения — по избирательному округу № 88.

Дрозд Тамара Ефимовна, 1942 года рождения, беспартийная, маляр Ремонтно-строительного управления — по избирательному округу № 90.

Корсун Василий Михайлович, 1928 года рождения, беспартийный, плотник Ремонтно-строительного управления — по избирательному округу № 96.

Виноградова Татьяна Андреевна, 1955 года рождения, беспартийная, инженер Главного производственного вычислительного центра — по избирательному округу № 102.

Карасев Андрей Геннадьевич, 1961 года рождения, член ВЛКСМ, электрник Жилищно-эксплуатационного треста — по избирательному округу № 104.

Лубинец Эмма Григорьевна, 1941 года рождения, беспартийная, старший научный сотрудник Института органической химии — по избирательному округу № 105.

Пережигин Николай Федорович, 1954 года рождения, член КПСС, столяр-станочник Ремонтно-строительного управления — по избирательному округу № 109.

Семенова Надежда Викторовна, 1957 года рождения, беспартийная, кладовщик управления материально-технического снабжения — по избирательному округу № 112.

Шарапов Леонид Александрович, 1945 года рождения, член КПСС, заместитель председателя Объединенного профсоюзного комитета — по избирательному округу № 117.

Черников Владимир Константинович, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, водитель Центральной автобазы — по избирательному округу № 119.

Есаулов Владимир Николаевич, 1959 года рождения, член ВЛКСМ, водитель Центральной автобазы — по избирательному округу № 121.

Савина Анастасия Ивановна, 1931 года рождения, беспартийная, дворник Жилищно-эксплуатационного треста — по избирательному округу № 122.

Трифоновна Ольга Ивановна, 1960 года рождения, член ВЛКСМ, инженер-технолог Института ядерной физики — по избирательному округу № 124.

Ревягин Александр Юрьевич, 1958 года рождения, член ВЛКСМ, слесарь 5-го разряда Института ядерной физики — по избирательному округу № 128.

Коротеева Людмила Еремеевна, 1956 года рождения, беспартийная, старший бухгалтер управления водопроводно-канализационного хозяйства — по избирательному округу № 133.

Плюхина Ольга Валентиновна, 1960 года рождения, член ВЛКСМ, старший лаборант Специального конструкторско-технологического бюро монокристаллов — по избирательному округу № 140.

Окунишникова Зоя Михайловна, 1944 года рождения, беспартийная, инженер-конструктор Специального конструкторского бюро научного приборостроения — по избирательному округу № 142.

Мурзаев Владимир Иванович, 1947 года рождения, член КПСС, наладчик Института ядерной физики — по избирательному округу № 144.

Бакланов Михаил Родионович, 1949 года рождения, член КПСС, старший научный сотрудник Института физики полупроводников — по избирательному округу № 146.

Яковенко Людмила Евгеньевна, 1940 года рождения, член КПСС, старший инженер Опытного завода — по избирательному округу № 156.

Кожеников Николай Иванович, 1948 года рождения, беспартийный, слесарь цеха № 4 Опытного завода — по избирательному округу № 157.

Соколов Александр Антонович, 1934 года рождения, беспартийный, шлифовщик Опытного завода — по избирательному округу № 159.

Лукина Елена Спиридоновна, 1954 года рождения, беспартийная, сверловщица Опытного завода — по избирательному округу № 160.

Гофман Елизавета Давыдовна, 1950 года рождения, беспартийная, прессовщик Опытного завода — по избирательному округу № 161.

Леонов Федор Михайлович, 1934 года рождения, беспартийный, радиомонтажник Опытного завода — по избирательному округу № 166.

Огольцов Александр Николаевич, 1961 года рождения, член ВЛКСМ, электромонтер Опытного завода — по избирательному округу № 163.



...НАЧАТЬ НОВУЮ ГЛАВУ

Есть что-то грустное в этой короткой стандартной записи, венчающей трудовую книжку: «уволить по собственному желанию... в связи с уходом на пенсию». Слово поставлена точка в многотомной книге о судьбе человека.

Но и после такой точки можно начать новую главу, если есть силы, желание передать накопленный опыт!

Они, отбывающие на заслуженный отдых, еще долго-долго в мыслях остаются там — на рабочем месте, со своими хлопотами, заботами, волнениями...

Софья Яковлевна Колотова проработала в библиотеках половину столетия без перерыва (в ее трудовой книжке всего три записи). Двадцать последних лет беспрерывно заведовала в Академгородке профсоюзной библиотекой, начав ее почти что с нуля. Здесь ее знают почти все — и взрослые и дети — всегда хлопотную, деятельную, стремительную.

Благодаря беспокойному характеру многие вопросы удавалось ей решить быстрее чем, скажем, сделал бы это кто-то другой. А забот у заведующей, помимо основной, главной, заключающейся в том, чтобы обеспечить высокий идеологический уровень работы библиотеки и других, немало — ремонт помещения — текущий и капитальный, обеспечение инвентарем и оборудованием, множество бытовых вопросов, связанных с нуждами сотрудников.

Среди прочих качеств С. Я. Колотовой люди, общающиеся с ней, неизменно отмечают требовательность к себе и коллегам, принципиальность, партийный подход к делу. Именно работа, стремление поднять ее на более высокий уровень, служили и служат для Софьи Яковлевны отправной точкой во всех действиях и поступках. Да, много сил отдано тому, чтобы библиотека превратилась в учреждение отмеченное многочисленными грамотами, полами в социалистическом соревновании, признанием читателей. С ними и в частности с молодежью, сотрудники ведут большую целенаправленную работу по пропаганде книги, опираясь на свой постоянный актив — ученых, ветеранов войны и труда, работников школ.

Плодотворный труд заведующей библиотеки отмечен многими знаками отличия. Имеет Софья Яковлевна и высшую награду ВЦСПС — знак «За отличную работу в культпросветучреждениях профсоюзных».

Но есть документ, к которому у С. Я. Колотовой отношение особое: приказ народного комиссара просвещения РСФСР, датированный 4-м июля 1942 года и говорящий о том, что она, заведующая Гурьевской районной библиотекой, «за образцовую организацию библиотечной работы в военное время, хорошую работу по обслуживанию читателей и большую политико-массовую и агитационно-пропагандистскую работу среди населения» — заносится в книгу Почета политпросветработников Наркомпроса РСФСР.

...Часто в разговоре о человеке, желая определить его суть, называют какую-то главную — «ведущую» его черту. В Софье Яковлевне это — высокое чувство ответственности.

Л. БОРИСОВА.

На снимке слева: С. Я. КОЛОТОВА.

Фото В. Новикова.

г. НОВОСИБИРСК.

И В ТРУДЕ, КАК В БОЮ

Аделаида Петровна Гладких пришла в Институт земной коры СО АН СССР с самого его основания — в 1949 году. Здесь она стала инженером — минералогом, заочно окончив геолого-разведочный факультет Иркутского университета.

Вместе с «отцом якутских алмазов» как называли члена-корреспондента АН СССР М. М. Одинова, участвовала она в трудных северных экспедициях, проявив себя стойким и надежным человеком.

Такой была она и во время войны. Не каждая женщина сможет водить автомобиль по фронтовым дорогам. Аделаида Петровна могла. На Восточном фронте, в боях с империалистической Японией она была шофером проекторной машины...

Ветеран войны, ветеран труда — такой знают и уважают Аделаиду Петровну Гладких в Иркутском научном центре.

На снимке: А. П. ГЛАДКИХ.

Фото В. Короткоручко.

г. ИРКУТСК.

С Годичного общего собрания СО АН СССР

(Оконч. Нач. на 1 стр.).

В работе Годичного общего собрания приняли участие первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Физатов, председатель Новосибирского облисполкома В. А. Бокос, заместитель заведующего отделом науки Совета Министров СССР Г. Т. Воронов, заместитель заведующего отделом науки Совета Министров РСФСР Б. В. Теняков, ответственные сотрудники Госкомитета СССР по науке и технике И. А. Лавров и Н. М. Милославский, ответственный сотрудник Минвуза РСФСР Т. В. Чепракова, председатель Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР Ю. И. Воровин, председатель Сибирского отделения ВАСХНИЛ академик ВАСХНИЛ П. Л. Гончаров,

заместитель председателя президиума Дальневосточного научного центра АН СССР член — корреспондент АН СССР Г. Б. Еляков, второй секретарь Иркутского обкома КПСС В. Ф. Малов, второй секретарь Новосибирского обкома КПСС Н. Я. Федотов, первый секретарь Новосибирского горкома КПСС Г. В. Алешин, председатель Новосибирского горисполкома В. П. Чикинев, секретарь Красноярского крайкома КПСС Н. П. Силкова, секретарь Новосибирского обкома КПСС Л. Ф. Колесников, секретарь Якутского обкома КПСС С. Е. Николаева, первый секретарь Новосибирского обкома ВЛКСМ В. А. Никонов, первый секретарь Советского РК КПСС г. Новосибирска А. И. Жучков, начальник Новосибирского высшего военного — политического общеобразовательного училища гене-

рал-майор Н. Ф. Зубков, председатель Восточно-Сибирского совета ректоров вузов Ю. П. Козлов, председатель Западно-Сибирского регионального совета ректоров вузов Ю. С. Макушкин, заведующие отделами науки и учебных заведений Алтайского крайкома КПСС, Бурятского, Иркутского, Кемеровского, Новосибирского, Омского, Томского, Читинского, Якутского обкомов КПСС, руководители и ответственные сотрудники местных партийных, советских и комсомольских органов, профсоюзные руководители, представители СО АМН СССР и СО ВАСХНИЛ, ректоры вузов Сибири, руководители отраслевых институтов, КБ, директора заводов и предприятий Новосибирской области, руководители сельскохозяйственных организаций.

ОБЫКНОВЕННЫЙ кусок писчего мела... Только тем и вызывает он интерес, что можно им писать или рисовать. Но если положить его под окуляр микроскопа, то вы увидите, что сложен он из мельчайших раковин, в которых ни много, ни мало, а десятки миллионов лет назад обитали живые существа под названием фораминиферы. А раковины простейших животных — радиолярий, которые «парили» в великом множестве в толщах воды теплых морей кембрия и девона, дали основу для образования знаменитым уральским ленточным яшмам. Из них делают сейчас прекрасные украшения. Древнейший строительный материал — известняки, из которых когда-то была построена Москва белокаменная, сложены не только из раковин моллюсков и фораминифер, из скелетов кораллов и морских лилий, но и из остатков синезеленых водорослей — прародителей всего живого на Земле. Тех самых водорослей, что существовали три с полови-

будет связана вся жизнь.

А увлечение археоциатами пришло случайно. Выпускница Московского университета получила распределение в Московский Палеонтологический институт. Это был 1944 год. Шла война. Институты так мало выпускали специалистов, что они были нарасхват.

Ну, а потом — знакомство с археоциатами. Увлечение этими удивительными организмами. Изучая окаменелые остатки живых организмов, населявших Землю в разные периоды, исследователи могут рассказать о том, как менялся климат нашей планеты. Притом, не от жаркого к умеренному, как было принято считать до сих пор. Ничего подобного! Все было гораздо сложнее. Происходило чередование эпох похолодания и потепления. Менялось магнитное поле Земли. И все это отражалось на развитии живых организмов.

В ходе эволюции одни организмы приспосабливались, так что могли жить в любых условиях.

большом участке, где протекает сейчас река Лена, поднялось дно древнейшего Кембрийского моря. И сейчас издали видны высокие обрывистые берега, сложенные из известняков, залегающих слоями: кирпично-красная окраска сменяется рыжеватой, затем желтой и даже фиолетовой.

В прошлом веке в этих известняках, в так называемых отложениях пестро-цветной свиты, впервые в мире были встречены окаменелые остатки каких-то неизвестных организмов, которые впоследствии и были названы археоциатами.

ИНТЕРЕС к изучению археоциата особенно усилился в 50-е годы, когда началось промышленное освоение Сибири и Дальнего Востока. Большой размах получили геолого-разведочные работы по изучению Сибирской платформы. Комплексные экспедиции ученых Института геологии АН СССР, Института нефти АН СССР, Московского Палеонтологического института АН СССР каждое

классическими, обнажения нижнего кембрия, исследования которых послужили основой для создания сибирской школы археоциат, признанной сейчас во всем мире. До сих пор Инесса Тихонова помнит ту первую экспедицию, что послужила началом исследований на сибирской реке.

— Нас было пятеро. Не было у экспедиции тогда моторных лодок. Не давали еще геологам вертолетов. И дорога Тайшет — Лена еще не значилась на карте. Но тем не менее уже функционировала. По этой дороге забросили мы снаряжение в Осетрово. Там местным плотникам заказали карбас — сибирскую лодку семи метров в длину. В нее погрузили снаряжение — и на баржу. А сами сели на пассажирский пароход — до сих пор ходят на Лене такие неспешные колесные пароходы — и поплыли к месту намеченной стоянки. Официальной остановкой там не было, и чтобы высадить нас, пришлось спускаться на воду лодку. Берег казался крутым и малодоступным. Тем не менее в несколько рейсов удалось перевезти нас и нашу поклажу. Пароход дал прощальный гудок, и мы остались одни. Выбрали место для лагеря. Вскоре пришел и карбас со снаряжением. На нем и плыли вниз по течению, время от времени приставая к берегу, чтобы изучать обнажения и отыскивать в известняках остатки окаменелостей. Куски породы откалывали молотком, освобождали от известняка драгоценные находки. Ехали искать остатки археоциат, а с энтузиазмом собирали все, что находили, все, что свидетельствовало о жизни древнейшего в палеозое Кембрийского моря. Здесь были и синезеленые водоросли, и трилобиты, и великое множество — целые колонии — археоциат. Коллекции мы собирали богатейшие... В эту самую первую экспедицию на Лену стало ясно, что перед нами необычное обнажение: на многие километры прослеживалось правильное чередование слоев, отложившихся в Кембрийском море. После этого на Лене работали многие коллективы геологов из разных городов страны. В том числе и наши, сибирские. Путем сравнения выяснилось, что лучше, полнее, интереснее ленинского разреза ничего в Евразии нет. Это мнение подтвердилось, когда там, в 1973 году, побывала международная экспедиция палеонтологов. Ученые пришли к выводу, что на сибирских реках Лене и Алдане один из лучших в мире разрезов, где ярко видна хронологическая последовательность отложенных слоев Кембрийского моря. Словом, по нему можно устанавливать возраст земных слоев нижнего кембрия во всем мире. Нам предстояло проделать огромную работу...

КОГДА И. Т. Журавлева защищала кандидатскую диссертацию, у нее подрастали трое сыновей, младшему из них исполнилось всего лишь три года. Средний, Юрий пойдет по стопам матери, с 14 лет будет ездить в экспедиции, испытает наравне со всеми все тяготы полевых работ, узнает радость первой находки, закончит Новосибирский университет, защитит кандидатскую диссертацию по древним ископаемым земли — брахиоподам...

Инессе Тихонову всю жизнь «выручала» удивительная работоспособность. Более 160 научных статей, 11 монографий и это при почти ежегодных экспедициях на все лето! Под ее редакцией (совместно с О. А. Бетехиной) восьмой раз выходит сборник «Среда и жизнь в геологическом прошлом», где освещаются вопросы закономерностей развития жизни на нашей планете. Доктор геолого-минералогических наук И. Т. Журавлева — активный дея-

тель Межведомственного стратиграфического комитета СССР, она была первым научным секретарем Объединенного ученого совета СО АН СССР по геолого-географическим наукам. Среди ее учеников — более 20 кандидатов наук, некоторые из них уже защитили докторские диссертации. Работы сибирского палеонтолога И. Т. Журавлевой переведены на многие языки и высоко оцениваются зарубежными специалистами. Они опубликованы в Англии, США, Франции.

С французскими палеонтологами Инессу Тихонову связывает большая дружба. Поездки во Францию, участие в симпозиуме не ограничивались научными докладами, обсуждениями, деловыми встречами. Побывать во Франции и не увидеть знаменитые Черные горы, где выходят на поверхность кембрийские отложения! Инесса Тихонова вместе с французским палеонтологом Франсуа-зой Дебрэнн отправляется в горы. В результате появляется еще одна коллекция археоциат с надписью «Франция. Черные горы». Но что удивительно — собирая коллекцию для работы, Инесса Тихонова не забывала при этом и о своих друзьях и сподвижниках. Для сотрудницы своей лаборатории она привозит из Франции коллекцию хилитов. В этом сказывается характер и дотошный исследователь, и просто хорошего внимательного человека.

Прошло 40 лет с того дня, как в свою первую экспедицию отправилась Инесса Тихонова Журавлева, 40 лет кропотливой исследовательской работы... Создание коллектива единомышленников, сподвижников, без которых вряд ли удалось бы обогатить свое направление в изучении древнейших организмов, обитавших на земле более 500 миллионов лет назад...

ЧТО ЖЕ нового предлагают сибирские ученые — палеонтологи? К каким выводам пришла в результате своей долгой исследовательской работы Инесса Тихонова Журавлева? Раньше нижний кембрий не представлялось возможным делить на общепринятые ярусы (временные пояса). Именно по причине его древности, так как находился он, как правило, глубоко под землей. Только в Сибири на реке Лене кембрийские отложения, поднявшиеся высоко над поверхностью не разрушены временем. Они видны отчетливо и ясно, и читаются учеными, как книга.

Десятки монографий были посвящены стратиграфическим и палеонтологическим описаниям этого участка. Среди них были работы и палеонтолога И. Т. Журавлевой, написанные как самостоятельно, так и в соавторстве с известными специалистами страны А. Ю. Розановым, Л. Н. Репиной, В. И. Коршиновым. Не так давно, лет 15 тому назад, накопленный палеонтологический материал позволил им произвестись деление нижнего кембрия на четыре яруса.

Это удалось благодаря тщательному изучению целого комплекса окаменелостей, в том числе и эволюции археоциат, на которые сделала ставку еще в самом начале своей исследовательской деятельности Инесса Тихонова Журавлева. Это имеет огромное значение для изучения геологического прошлого нашей планеты, для изучения развития жизни на земле. Это имеет не меньшее значение и для решения чисто практических задач: для составления геологических карт, для поисков полезных ископаемых, которыми так богата сибирская земля...

И. Виноградова,
журналист.

г. НОВОСИБИРСК.

СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

«ШТУРМАН КЕМБРИЙСКОГО МОРЕЯ»

ОЧЕРК

В конце прошедшего года проводился конкурс фундаментальных работ институтов Сибирского отделения. Первой премией была отмечена двухтомная коллективная монография «Фанерозой Сибири». Один из ведущих авторов — старший научный сотрудник-консультант Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Инесса Тихонова ЖУРАВЛЕВА.

ной миллиарда лет тому назад, что и вообразить-то себе почти невозможно! Первые живые организмы на Земле, уловившие энергию Солнца и сохранившие ее в своих клетках! Сотни, тысячи миллионов лет на Земле жили только они, участвуя в образовании атмосферы и способствуя появлению более сложных живых существ. Синезеленые сохранились до наших дней, некогда обитая в водах древнего моря — Кембрийского.

Исследования сибирских палеонтологов и палеогеографов дали основание полагать, что древнее Кембрийское море простиралось на многие тысячи километров от Байкала к северу и востоку, и на запад до самого Ленинграда. Восстановить его очертания — чрезвычайно сложная задача. А рельеф его дна — еще труднее. Вот этими исследованиями и занимаются ученые из лаборатории палеонтологии и стратиграфии нижнего и среднего палеозоя Института геологии и геофизики СО АН СССР, в которой долгие годы работает Инесса Тихонова Журавлева.

...В 1952 ГОДУ научный работник Московского Палеонтологического института И. Т. Журавлева отправилась в экспедицию по реке Лене. Отправилась за многие тысячи километров к месту, на котором, по описанию, были найдены древнейшие животные организмы на Земле — археоциаты.

Думала ли тогда коренная москвичка о том, что с этим краем будет связана ее судьба? Что здесь придет признание ее научных достижений? Что на книге, подаренной ей известным палеонтологом профессором Е. А. Ивановой, будет с уважением написано «Штурману Кембрийского моря»? Все это было впереди...

А когда молодого московского палеонтолога И. Т. Журавлеву пригласили на работу в Институт геологии и геофизики в организуемом Сибирском научном центре, она подумала лишь об одном — быть поближе к археоциатам, так как уже ясно было, что с ними, с изучением их

А другие организмы, например, те же археоциаты, вымерли.

Да что там маленькие археоциаты! Жившие в последующие эпохи мамонты, динозавры, гигантские ящеры исчезли с лица земли. Выяснение причин вымирания видов — одна из интереснейших и загадочнейших проблем, которыми занимается наука палеонтология. Изучение развития, приспособляемости организмов, живших в далеком прошлом, дает возможность прогнозировать, предсказывать эволюцию современных видов, их выживаемость и развитие в последующих столетиях. Так же, как знание закономерностей изменения климата земли в предыдущие эпохи дает ученым ключ к предсказанию будущего климата планеты. Недаром исследованиями палеонтологов заинтересовались ученые, работающие в области генной инженерии. Это одна сторона вопроса. Другая, не менее важная для человечества, — использование данных палеонтологии для геологоразведки, для предсказания месторождений полезных ископаемых.

Из скопления водорослей в различные периоды земли образовывались нефть, горючие сланцы, некоторые газы, различные угли. Благодаря жизнедеятельности определенных видов бактерий появились многие железные и марганцевые руды (кстати сказать они и сейчас продолжают образовываться). Крупные месторождения фосфоритов связаны, например, с докембрием.

Палеонтологи, определяя возраст пород по растительным и животным окаменелым остаткам, подсказывают геологам, где и на какой глубине искать те или иные полезные ископаемые. Наносят на карту контуры месторождений и даже приблизительно подсчитывают их запасы. В результате составляются целые геологические карты и карты полезных ископаемых, по которым понятно, где искать и что искать.

— Но в разные периоды истории, — рассказывает Инесса Тихонова, — поверхность Земли менялась. На

лето отправлялись в глухую сибирскую тайгу, на берега больших и малознакомых рек и речек, разыскивая в обнажениях земли свидетельства далекой жизни. Ведь археоциаты были новым источником (среди других палеонтологических находок) для определения возраста различных слоев земли, для составления стратиграфических карт, предсказания и поиска полезных ископаемых на Сибирской платформе.

В 1947 году публикуется самостоятельное исследование И. Т. Журавлевой в журнале «Доклады Академии Наук», в котором, кстати, печатаются только те материалы, где содержится хоть маленькое, но открытие, что-то новое для науки. С той поры почти для каждой статьи (а их вышло более 160!) становятся характерными слова «новые данные», «первая находка».

А для этого Инесса Тихонова объездила почти всю страну. На самодельных лодках, на вьючных лошадях, что, как и сейчас говорят геологи, «не дай бог!», она побывала везде, где только предполагались обнажения древних земных пластов с остатками археоциат. Как правило, это были всегда места глухие и нехоженые: Саяны, Алтай, Кузнецкий Ала-Тау, Горная Шория...

Каждое лето — в экспедиции вместе со своими коллегами Л. Н. Репиной и В. В. Хоментовским. Экспедиции тяжелые. Но материалы, привезенные из них, с каждым разом открывали все больше новых интереснейших сведений, фактов о жизни древнейшего моря нашей планеты.

Прошло всего шесть лет после окончания университета, а в печати уже появляется автореферат кандидатской работы И. Журавлевой «Археоциаты восточного склона Кузнецкого Ала-Тау».

В основе докторской диссертации, которую Инесса Тихонова защищала уже в Академгородке (это была первая докторская защита в Новосибирском научном центре), лежали материалы, собранные на реке Лене. На тех самых, ныне признанных

Снимок к празднику



Тропики на вечной мерзлоте

Этот снимок сделан в Якутске, где зима в нынешнем году выдалась особенно лютой: третий месяц трещат пятидесятиградусные морозы. Сам воздух, кажется, скован и висит над городом плотным туманом, в котором бесследно пропадают и краски и звуки. И вот на тебе! Открывается дверь и мы попадаем в удивительный сад, в котором собрано более пятидесяти видов растений — оранжерейно-ботанического сада Якутского филиала СО АН СССР. Одна из волшебниц зеленого царства — Ма-

рия Андреевна Одегова. Пожалуй, прочитав о себе эти строки, она сконфузится: какая, мол, волшебница — обычный мэнэс. Но люди, работающие с ней, рассказывают, что эта женщина знает язык цветов. По одному только виду растения может определить его «болезнь» и назначить «лечение». Сколько раз, не считаясь со временем, приезжала она сюда, чтобы полить, осмотреть, подлечить своих питомцев. За годы ее работы в отделе дендрологии и декоративного цветоводства коллекция

оранжерейно-комнатных растений ботанического сада пополнилась 110 видами, 19 из которых — собственной репродукции.

Марию Андреевну знают как активного участника ежегодных выставок цветов и члена общества кактусоводов. Она проводит экскурсии, читает лекции, дает консультации любителям цветоводства.

Л. ГОДНЕВА,
инженер Якутского филиала СО АН СССР.

На снимке: М. А. Одегова.
Фото В. Новикова.
г. ЯКУТСК.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Хочется поблагодарить...

После гриппа у меня началось воспаление легких. Предложили лечь в больницу, что я не смогла сделать по семейным обстоятельствам. На процедуры не могла ходить в поликлинику. Узнав о моем состоянии, моя соседка по площадке летский врач Валентина Юрьевна Маленкова пришла

мне на помощь. Каждый вечер в течение 20 дней она, уложив двоих детей спать, приходила ко мне ставить уколы, банки. Через некоторое время мне стало гораздо лучше, а после домашнего курса лечения я стала себя чувствовать хорошо и выходжу на работу. По отзыву моих знакомых, В. Ю. Маленкова хо-

роший врач, чуткий и отзывчивый человек, в чем я убедилась. Через вашу газету мне хочется поблагодарить ее за оказанную мне помощь в лечении и сердечно поздравить с Днем 8 Марта, пожелать ей здоровья, успехов в работе, счастья в личной жизни.

З. ФЕДОТОВА.

г. НОВОСИБИРСК,
Академгородок.

Новые журналы

Академии наук СССР

и Академии наук УССР

С января 1985 г. в издательстве «Наукова думка» АН УССР выходят новые всесоюзные журналы:

«Биополамеры и клетка» — научно-теоретический журнал Отделения биохимии, физиологии и теоретической медицины АН УССР. В нем будут публиковаться результаты фундаментальных и прикладных исследований взаимосвязи структуры и функции биополимеров, их взаимодействия при образовании и функционировании надмолекулярных структур, участие биополимеров в таких процессах, как регуляция экспрессии генетической информации, дифференцировка, онкогенез, взаимодействие клетка-вирус и т. д., а также направленного изменения генотипа и фенотипа клетки.

Периодичность — 6 номеров в год. Индекс 70200.

«Кинематика и физика небесных тел» — научно-теоретический журнал Отделе-

ния физики и астрономии АН УССР. Предназначен для публикации оригинальных и обзорных статей, содержащих результаты исследований по позиционной и теоретической астрономии, вращению Земли и геодинимике, физике тел Солнечной системы, физике Солнца, звезд и Галактики, атмосферной оптике и астроклимату.

Периодичность — 6 номеров в год. Индекс 70473.

«Криобиология» — научно-технический журнал Отделения физиологии АН СССР и Отделения биохимии, физиологии и теоретической медицины АН УССР. В журнале предполагается публикация научных работ по всем аспектам охлаждения и замораживания в биологии, медицине и пищевой промышленности. В том числе по вопросам зимостойкости и морозостойкости растений, конструированию приборов для криобиологических исследований.

Периодичность — 4 номера в год. Индекс 70474.

«Морской гидрофизический журнал» — научно-теоретический журнал Отделения наук о Земле АН УССР. В журнале будут публиковаться работы по термодинамике океана, анализу результатов наблюдений и методов расчета гидрофизических полей океана, широко освещаться результаты экспериментальных и экспедиционных исследований, материалы по спутниковой гидрофизике, математическому моделированию морских систем, автоматизации научных исследований морей и океанов.

Периодичность — 6 номеров в год. Индекс 70589.

«Проблемы специальной электротехнологии» — научно-теоретический и производственный журнал. Отделения физико-технических проблем материаловедения АН УССР. В нем будут освещаться вопросы электрошлаковой технологии, электронно-лучевой технологии, вакуумно-дугового переплава, вакуумной индукционной плавки, плазменно-дуговой технологии, экономики специальной электротехнологии, патентной информации.

Периодичность — 4 номера в год. Индекс 70693.



Наука и Техника за рубежом

СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СПОСОБНОСТЕЙ ВОДИТЕЛЕЙ

В Академии наук БНР создана автоматизированная микропроцессорная система «Сидек-1», которая предназначена для проверки способностей водителей транспортных средств и может найти применение при исследовании физиологии организма человека.

На экране телевизионного монитора движется светящийся маркер размером 2,5 мм и с помощью электромеханического устройства, проверяемый руками или ногами, управляет вторым светящимся маркером, так, чтобы оба маркера совпадали. Обработка результатов такого теста производится автоматически.

«Работническо дело» (Болгария), № 11, 11 января 1985 г.

АТОМНЫЙ РЕАКТОР ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В Швейцарском институте исследований в области ядерных реакторов разработан проект атомного реактора небольшой мощности, который можно использовать для снабжения горячей водой населенных пунктов с числом жителей около 4000 человек.

Согласно проекту реактор устанавливается в подземном бетонном бункере на глубине 9 м, что решает проблему защиты от радиации. При загрузке 1,5 тонны ядерного топлива на основе урана такой реактор обеспечит снабжение горячей водой такого небольшого населенного пункта в течение 20 лет.

Бонн (ТАСС), 11 января 1985 г.

СРЕДСТВО ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ДВИЖЕНИЯ

Нормально переносить морские и другие, связанные с укачиванием, путешествия помогает приклеенный за ухом пластырь величиной с двухкопеечную монету. Этот выпускаемый швейцарской фирмой «Циба-Гейги» пластырь пропитан скополламином — противорвотным средством, которое постепенно и рассчитанными дозами, проникает через кожу в кровь и предотвращает головокружение, тошноту и рвоту.

Берн (ТАСС), 16 января 1985 г.

МЕРЫ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ

В США намечается принять срочные меры по уменьшению выбросов серы и азота промышленными предприятиями и тепловыми электростанциями, т. к. эти выбросы являются основными источниками кислотных дождей.

С экономической точки зрения наиболее целесообразно усилить промывку угля на ТЭС, установить контрольные приборы в печах для плавки цветных металлов и потребовать перевода в летнее время предприятий и станций на топливо с меньшим содержанием серы.

Непринятие срочных мер нанесет большой ущерб лесам и почве. Опасность не только выпадения жидких, но и сухих кислот. Выбросы двуокиси серы и азота при движении в атмосфере претерпевают химические превращения и загрязняют воду в реках и озерах. Кислотные дожди разрушают памятники культуры из известняка, здания, мосты и другие сооружения. Особую опасность вызывает перспектива повышения кислотности почв и связанное с этим нарушение баланса микроорганизмов в почвах.

«Энджиниринг Ньюс Рекорд» (США), том 212, № 11, 1984 г.

НЕ НАДО РАЗДРАЖАТЬСЯ ПО ПУСТЫКАМ

В больших городах человек на каждом шагу сталкивается с проявлениями несдержанности и раздражительности, и такое поведение может вызывать «цепную реакцию», передаваясь от одного человека другому, считает американский психолог Уиллард Гейлин. Он советует помнить, что гнев возник как ответная реакция человеческого организма на представляющие опасность для жизни ситуации, и, следовательно, не надо раздражаться по пустякам.

По мнению Гейлина, есть все основания считать гнев анахронизмом и рудиментом, который, наподобие аппендикса, когда-то имел значение, а теперь необходимость в нем отпала и он является лишь источником неприятностей.

«Таймс» (США), том 124, № 26, 24 декабря 1984 г.

ТЕННИСНЫЕ РАКЕТКИ ИЗ МАГНИЯ

Фирма «Принс» выпускает теннисные ракетки, изготовляемые штамповкой из магния. Они жестче алюминиевых, что увеличивает точность и силу удара, весят 355 г, т. е. легче алюминиевых, а также прочнее и надежнее углепластиковых. Кроме того, магний дешевле углепластика.

Магниевая ракетка имеет игровую часть на 50 процентов больше, чем у обычной ракетки, причем зона наиболее эффективного удара по мячу у нее на 350 процентов больше. Площадь игровой части такой ракетки 710 кв. см.

«Популар Сайенс» (США), том 225, № 3, сентябрь 1984 г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТОВ

Ученые Оксфордского и Кембриджского университетов во главе с профессором Дж. М. Томасом создают математическую модель, объясняющую взаимодействие между молекулами органических соединений и цеолитов.

При разработке этой модели, которая создается с использованием ЭВМ, они исходят из предположения, что диффузия органических молекул обусловлена структурой цеолитов.

Изучение геометрии молекул и соответствующих им энергетических состояний должно показать, какой из этих характеристик следует отдать предпочтение при использовании цеолитов в химической промышленности.

«Нью Сайентист» (Англия), том 104, № 1430, 1984 г.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 9.

По горизонтали: 3. Туманность. 8. Шарма. 9. Харон. 12. Ворон. 13. Ракета. 14. Насос. 17. Процион. 18. Альфард. 19. Ио. 20. Фоя. 21. Локатор. 22. Гриссом. 23. Галлей. 25. Паруса. 28. «Молния». 32. Томбо. 33. Ремек. 34. Филиппенко.

По вертикали: 1. Паллада. 2. Хондрит. 4. Уран. 5. Тихо. 6. Надир. 7. Фобос. 10. Сверхновая. 11. Астрономия. 15. Андерс. 16. «Радуга». 24. Ляхов. 26. Альтаир. 27. Сагдеев. 29. Люмен. 30. Гоби. 31. Трек.

По «рукавам»: 15. «Аполлон». 19. Иоганна.

Дирекция, партийная и общественные организации, коллектив Института химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР с глубоким присорблением извещают, что 27 февраля на 49-м году жизни скоропостижно скончался заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией плазмохимического синтеза

АРБЕКОВ

Владислав Николаевич и выражают соболезнование родным и близким.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

9—10 марта — Любовь и голуби. 12—13 марта — Выигрыш одинокого коммерсанта. 14 марта — Нужна солистка — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Президиум Сибирского отделения АН СССР, Институт горного дела СО АН СССР выражают глубокое соболезнование академику Евгению Ивановичу Шемякину в связи с кончиной его матери

Эллы Мартыновны.

СНИМОК

к празднику



Сотрудницы Института химии нефти СО АН СССР — активные спортсменки. Как известно, физкультура и спорт — добрые помощники в науке. Почти весь состав института уже сдал нормы ГТО. Инженер Татьяна Вавилкина среди тех, кто впереди.

Фото А. Степанюка.

г. ТОМСК.

ЮРИЙ БЕРНАДСКИЙ

Весна

Сегодня зиму стаскивали с крыш
большие руки мартовского солнца.
Цвет рукавов засученных был рыж
и золотист, как грива у бёшенка.
Зима цеплялась за сырой карниз,
за телемачт непрочные ходули
и, растопырив, свешивала вниз
босые ножки худеньких сосулек.
Держалась крепко: шифера кусок
был вырван, как доску рубахи в драке...
А по стволу березы лился сок
из всех порезов и из каждой ранки.

Придет черед, когда и нас сведут
в сторонку и оставят не при деле.
И будет мартом уголек задул,
что согревал в февральские метели.
Придет черед...

Ну, а пока весне
мы радуемся молодо и жадно.
И снег сгребая, старый серый снег
в канавы.

И не грустно.
И не жалко.

Солнечный день

Две вороны бродили по мерзлой земле,
озирались вокруг озабоченно.
Прелым снегом несло с почерневших полей,
все ломалось, все было непрочное.
На проталинах, там, где подсохла трава,
начиналась возня и морока.
А у старых ворон кругом шла голова,
как у школьниц, сбежавших с урока.
В серых платочках, в фартучках черных,
как чад,

где-то бросив пеналы и книжки,
удивлялись, какой-то стишок бормоча,
угловатые, словно мальчишки.
Этот солнечный день словно выдался для
двух ворон, очарованных мартом.
Все казалось им: строгие учителя
их найдут и усадят за парты.

* * *

На мерзлой ветке снегири,
в простуде горлышками хлопну,
тугими будочками клювов
нависывали изнутри.
И этот простенький куплет
был не корысти ради начат.

И хлеб крошил в кормушку
двенадцати неполных лет.
А снегири?

А снегири
простуженными голосами
в ветвях рябины повисали,
благословляя декабри.
Весь день — минуты

лишней нет —
тревожат снегири тревожно,
и, коль спугнуть неосторожно,
роняют ягоды на снег.

А мальчик за окном притих:
шуршат часы, снуют минутки,
на ало вспененные грудки
он зачарованно глядит.
Бронхит, горчишники...

забыл, —
что ночью вылакался
в кашле, —
он кормит снегурей...
Вот так же
и я тебя с руки кормил.

Женщина устала

Женщина спит, не дождавшись
ночи, —
женщина очень устала. Очень.
Ей еще надо со стиркой

управляться,
но снится ей, будто — само
стирается,
будто на кухне сам варится

суп,
что из магазинов продукты
несут

в дом. И у дома шепчется
очередь:

«Тише. Устала женщина
очень».

За окнами вечер едва, а
в комнате

женщиной времени ход забыт...
Я сяду к столу.
Вы меня не прогоните?

Я подежурю, пока она спит.
Вот вздрогнула, что-то шепнув
неразборчиво

о том, что сегодня устала очень,
вдохнула надорванно и

заснула...
А лампа над ней абжур
раскачала,

и сбилось к озябшим ногам
сдеяло.

Но женщина не поправляет —
устала.

Рука под щекой в кулачок
зажата.
И надо б ее разбудить, но —
жалко.
Дежурю будто у койки
больничной:
больная бредит, подушку обняв.
Тише, ходики, сердце, тише!
...Женщина ждать устала меня.

Избранница

1

Веснушчатые, стройные, —
не очень,
как деревца, дежурят у обочин,
в себя вбирают запахи, растут,
дождю и солнцу рады,
зеленеют,
от теплых слов отзывчиво

не имеют,
потупятся и, затане дыханье,
ждут.

2

Кружащиеся, но не пчелки
в улье, —
пичуги беззаботные, певуны —
им все бы чистить перышки
да петь,
крутить амуры и менять
наряды,
напропалую сеять беспорядок...
И ведь кому-то это все терпеть.

3

Общительные, замкнутые, или
чихающие буквами от пыли
очкастые, глазастые тома —
борц с формулами и трактат
гарнира —
взгляд обжигает, выйдя
из горнила
наукой воспаленного ума...
За горизонтом что за даль
видна?..

Неясный выбор.
Дверь.
Проем окна.

Автору стихов 24 года. В
1982 г. он окончил Новоси-
бирский электротехнический ин-
ститут. После службы в армии
вернулся в Новосибирск. Рабо-
тает инженером-конструктором в
КБ завода крупнопанельного до-
мостроения № 6.

Непрерывно упражняюсь,
Без конца оздоравлиюсь,
Микрофауну и флору
Изменяю очень скоро...
По последнего микробика
Изгоняет аэробика!
Удивляться нет причины,
Что разгляделись

морщины:
— Раз и два, и
три-четыре! —

Аэробика

Стану краше всех в
Сибири!
— Десять, двадцать,
пятьдесят —
Вот и мышцы не болят.
— Двести десять триста
пять —
Трудно к темпу
привыкать.
— Тыща двести сорок
семь —
Закружилась я совсем...
Если только не свалюсь,
Ох, как я оздоравлиюсь!..
Надо в сауну поспеть

ФРАЗЫ

Не выбирайте себе цель, ко-
торая заслоняет перспективу.
Иногда стоят на пороге от-
крытия потому, что за порог
не пускают.

Оппоненты, не портите дис-
сертантам кровь! Возможно,
среди них есть доноры.
В. НОВЛЯНКИН.
(Москва).

Всегда бы старое уступало
место новому так, как старый
год — Новому.



Выпуск
НИИ Юмора
№ 2 (90).

(Там еще поздороветь),
К парикмахеру — и
разом

За детьми и за заказом.
Поработать над дыханьем,
Освежиться голодааньем,
И узнать про все на свете.
Накормить и обстирать.
В овощной сырой диете
Витамины разыскать...
Вот стою я над морковью,
А в душе — сомнение:
Разве хватит мне
здоровья
На оздоровление?..

П. КАМЕНИУКИН.
(Новосибирск).

Сама понимаешь...

Когда тете Маше, техничке, единствен-
ной женщине объединения «Ростбумхлэм»,
на торжественном собрании вручали от-
крытку с теплыми поздравлениями, ди-
ректор, покашливая, сказал:

— Ты уж, Петровна, пойми правильно...
Мы вот тут скинулись... На ценный подар-
ок... Такой день... Сама понимаешь. А
что лучше купить и сколько — это тебе,
как женщине, виднее... В общем, вот тебе
деньги, действуй!

Вскоре сотрудники, облегченно вздыхая
и радостно галдя, стали рассаживаться за
столы, накрытые вишневыми торжества.
Гремели тосты. Пили за женщин, за
знакомых, незнакомых и просто за жен...

— А где же тетя Маша? — опохватил-
ся директор, когда все закончилось и
мужчины засобирались домой.

Тетю Машу нашли в соседней комнате
у телевизора.

— Ты, тетя Маша, вот что, — доверитель-
но наклонился к ней директор. — Освобож-
даем мы тебе поле деятельности... А то
мужики — народ ненадежный... Сама по-
нимаешь... Да и засиделись мы...

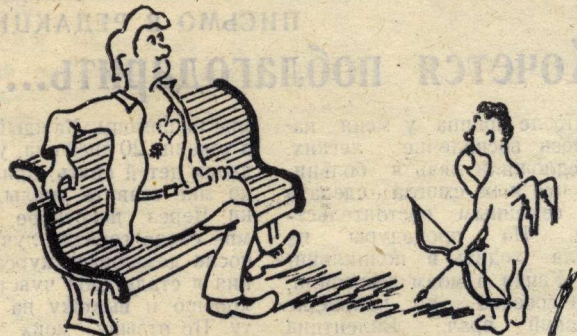
В объединении тихо. Половина
одиннадцатого. Из дальнего конца коридо-
ра слышится музыка и негромкое позвя-
кивание — это тетя Маша домывает по-
суду под телеконцерт по заявкам женщин,
посвященный женскому дню 8 Марта.

Наталья КУДИНОВА.
(Ростов-на-Дону).

Можно ли смотреть в оба, если глаза
разбежались?
Просторно ли мыслям в пустой голове?
К какому врачу следует обращаться,
если лопнуло терпение?

Можно ли сохранить чувство юмора в
шекотливых ситуациях?

Марина НИКИТИНА.
(Минск).



Без слов.

Рис. В. Карпова.



НАША ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Объявление в газетном киоске:
«Кругозор» по сниженным ценам.

Объяснительные
Опоздал в связи с тем, что не мог проснуться.
Опоздал в связи с тем, что бежал на автобус, но
напрасно, так как автобус был переполнен и по-
ехал с открытой дверью.

Собрала Т. НЕЧЕПУРЕНКО.
(Новосибирск).

Предлагаю руку и сердце (по договоренности).

Н. НИКИТИН.
(Москва).

Выпуск подготовили Ю. Анциферов, Ю. Белов,
Е. Бендер, П. Бондаренко, В. Лебедев.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.