



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.  
**ЧЕТВЕРГ**  
**25**  
мая  
1978 г.  
№ 21 (852).  
Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске  
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

## Выездное заседание секретариата правления Союза писателей РСФСР

Четвертый день в Новосибирске работает и гостит большая группа — около ста человек — писателей России. 22 мая писатели возложили венки у памятника В. И. Ленину, в сквере Героев революции, на Монументе славы сибиряков. Состоялась встреча в Новосибирском областном комитете КПСС, затем писатели встретились с сотрудниками нескольких научно-исследовательских институтов Академгородка, участвовали в заседании Президиума СО АН СССР, просмотрели несколько документальных фильмов, повествующих о жизни 40-тысячного коллектива Сибирского отделения АН СССР и НГУ.

23 и 24 мая в Доме ученых СО АН СССР состоялись заседания секретариата правления Союза писателей РСФСР с повесткой дня: 1. «Личность, научно-техническая революция, литература» (доклад Д. Гранина). 2. Выдвижение кандидатов на соискание Государственной премии РСФСР. 3. Прием в Союз писателей СССР.

Обсуждение доклада прошло в атмосфере творческой дискуссии, в которой приняли участие и несколько ведущих ученых СО АН СССР. В академическом театре оперы и балета гости посмотрели спектакль «Анна Каренина», а в Доме ученых вчера вечером редакционная коллегия Всесоюзного сатирического кино выпуска «Фитиль» встретила со зрителями, рассказала о своей работе и были показаны новые ленты кино выпуска.

Сегодня восемь писательских бригад побывали на нескольких предприятиях Новосибирска. В концертном зале театра оперы и балета, в большом зале Дома ученых состоятся литературные вечера. Завтра — встречи писателей с сельскими тружениками.

Выездное заседание секретариата правления Союза писателей РСФСР, приезд многих писателей России — большое событие в культурной жизни Новосибирска, его научного центра СО АН СССР и всей области.

## Встреча с земляками

В апреле Новосибирск посетила постановочная группа многосерийного телевизионного фильма «Вечный зов». Высоко оцененный зрителями и критикой телефильм создан по одноименному роману земляка новосибирцев редактора журнала «Молодая гвардия» писателя Анатолия Иванова. В составе постановочной группы кроме А. Иванова бы-

ли режиссеры фильма В. Краснопольский и В. Усков, операторы В. Минаев и П. Емельянов, композитор Л. Афанасьев и исполнитель одной из главных ролей — коммуниста, секретаря райкома партии Поликарпа Кружилина — П. Вельяминов. Гости побывали у студентов и преподавателей пединститута, выступили перед зрителя-



*Сколько раз бывало  
в Академгородке, сколько  
раз и восхищаются научным  
замечательным научным центром,  
где созданы все условия для  
научного творчества.  
Новых успехов в ваших  
благородной и важной деле!  
11.04.78 г. А. Иванов*

ми в кинотеатре им. Маяковского, перед тружениками города Бердска, встречались с творческой интеллигенцией Новосибирска.

В Доме ученых СО АН СССР состоялась встреча постановщиков фильма с жителями Академгородка.

На снимке: писатель А. Иванов; автограф А. Иванова, адресованный читателям еженедельника «За науку в Сибири».

Фото В. Новикова.  
г. НОВОСИБИРСК.



## Лауреаты премии Ленинского комсомола

За создание комплекса программ для математического моделирования тепловых и газодинамических процессов премия Ленинского комсомола 1977 года была присуждена авторскому коллективу в составе 9 человек, шесть из них — представители Новосибирского научного центра СО АН СССР. Лауреаты — ученики академика Н. Н. Яненко (руководитель работы) и академика Г. И. Марчука.

На снимке (слева направо): Юрий Кузнецов — заведующий отделом Вычислительного центра СО АН СССР, кандидат физико-математических наук, Евгений Ворожцов — старший инженер Института теоретической и прикладной механики (ИТиПМ) СО АН СССР, Амир Валиуллин — заведующий лабораторией Новосибирского государственного университета, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, Рафаил Сафин — старший научный сотрудник, НГУ, Александр Гулидов — младший научный сотрудник, ИТиПМ, Виктор Паасонен — старший научный сотрудник, НГУ, кандидат физико-математических наук.

Фото В. Новикова.

## К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ СОВЕТСКОГО РАЙОНА г. НОВОСИБИРСКА

24 августа 1978 года состоится очередная сессия Советского районного Совета народных депутатов с вопросом: «О состоянии и мерах улучшения медицинского обслуживания населения района».

Предложения по обсуждаемому вопросу присылать по адресу: г. Новосибирск-90, Морской проспект, 2, Орготдел.

## 28 мая — День химика



◆ К 20-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА КАТАЛИЗА СО АН СССР

## ОРДЕНОНОСНЫЙ ИНСТИТУТ

23 июня этого года исполняется 20 лет со дня принятия решения об организации в Сибирском отделении АН СССР Института катализа. Крупными, имеющими принципиальное значение, достижениями встречает свой праздник коллектив ордена Трудового Красного Знамени Институт катализа.

Создание этого уникального научного учреждения — следствие признания того, что катализ стал играть важную роль в развитии химической промышленности. Достаточно сказать, что 3/4 предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности используют катализаторы, а среди новых процессов, реализованных в течение последних 15 лет, доля каталитических превышает 90%. С помощью катализа производится около 20% всей промышленной продукции: все мономеры для производства синтетических волокон и пластических масс, важнейшие полупродукты анилиноокрасочной и фармацевтической промышленности, сы-

рье для резиновой промышленности, серная кислота, удобрения, моторное топливо, жиры, моющие средства и большое число других продуктов. Значительно возросла роль катализа в защите окружающей среды. Начинается использование катализа в новых областях, например, в энергетике, где намечается перспектива использования катализаторов для сжигания топлива при осуществлении ряда технологических процессов.

20 лет назад в Новосибирск приехали специалисты, чтобы начать работу над важнейшими проблемами катализа по единому плану, с применением широкого круга методов исследований. Ядром создаваемого института явились сотрудники лаборатории технического катализа Физико-технического института имени Л. Я. Карпова: В. А. Даньско, М. Г. Слинько, К. И. Матвеев, В. В. Поповский, М. С. Борисова, Т. Я. Тюликова, Г. М. Полякова. К ним присоединились ученые, связанные с катализом, и из других институтов: (Продолжение на 4 стр.).



# Ученые Сибири горячо приветствуют писателей России!

**С. В. МИХАЛКОВ**

## ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЧЕЛОВЕК

Крест-накрест синие полосы  
На окнах съжившихся хат.  
Родные тонкие березки  
Тревожно смотрят на закат.  
И пес на теплом пепелище,  
До глаз испачканный в золе.  
Он целый день кого-то ищет  
И не находит на селе...  
Накинув старый зипунишко,  
По огородам, без дорог,  
Спешит, торопится парнишка  
По солнцу — прямо на восток.  
Никто в далекую дорогу  
Его теплее не одел.  
Никто не обнял у порога  
И вслед ему не поглядел.  
В нетопленной разбитой бане  
Ночь скоротавши, как зверек,  
Как долго он своим дыханьем  
Озябших рук согреть не мог!  
Но по щеке его ни разу  
Не проложила путь слеза.  
Должно быть, слишком много сразу  
Увидели его глаза.  
Все видевший, на все гостовой,  
По грудь проваливаясь в снег,  
Бежал к своим русоголовый  
Десятилетний человек.  
Он знал, что где-то недалеко,  
Быть может, вон за той горой,  
Его, как друга, в темный вечер  
Окликнет русский часовой.  
И он, прижавшись к шинели,  
Родные слыша голоса,  
Расскажет все, на что глядели  
Его недетские глаза.

**А. В. СОФРОНОВ**

## СТЕПЬ

Родная степь: ковыль, да жито,  
Да полынок в степи седой,—  
Ты перед нами так открыта,  
Как мы открыты пред тобой.  
Твои яры, да перекаты,  
Да нитки серые дорог  
Степные воины — солдаты  
Узнали вдоль и поперек.  
И если суслик в поле свистнет,  
Лиса метнется за бугром  
И над тобой орел повиснет,—  
Язык степной для нас знаком.  
Мы пили летнюю прохладу  
Твоих ночей, твоей земли;  
На ложе жесткого приклада  
Мы час-другой поспать могли.  
Ты приучила нас к победам.  
Родные земли нас зовут,  
И за орудиями следом  
С рассвета пахари идут.  
1943.

**Л. К. ТАТЬЯНИЧЕВА**

## ЖИВУ Я В ГЛУБИНЕ РОССИИ

Живу я в глубине России,  
В краю озер и рудных скал.  
Здесь реки сини,  
Горы сини  
И в синих отсветах металл.  
Милы и дороги до боли,  
Да так, что глаз не оторвать,  
Мне брови лиственниц соболями  
И сосен царственная стать.  
Тайга, тайга...  
Берет отсюда  
Начало изумрудный цвет,  
А зеленее изумруда  
Ни дерева, ни камня нет!  
По красоте,  
По скрытой силе  
Мне не с чем мой Урал сравнить.  
Иной здесь видится Россия.  
Суровой,  
Строже, может быть.  
А может, здесь она сложнее...  
Свежей тут времени рубез.  
Но сердце русское  
Все то же.  
И доброта.  
И песни те ж!  
И лица те же, что в Рязани,  
И так же звучны имена.  
Как солнце в драгоценной грани,  
В Урале Русь отражена.

**Р. Г. ГАМЗАТОВ**

## ИЗ ВОСЬМИСТИШИЙ

Есть в сословье физиков поэт,  
И среди поэтов есть ученые.  
Дарит миру истину и свет  
Труд опасный, ночи их бессонные.  
Блещут молнии над головой.  
Физики и лирики, до срока мы  
Гибнем от болезни лучевой,  
От накала чересчур высокого.  
\* \* \*

Нового, сверхмощного оружия  
Не изобретайте для людей.  
Стародавнее оружие — дружба  
Вложена в ножны души моей.  
Нам отцы и деды завещали  
Золото оружия своего,  
Чтобы мы сломать его не дали,  
Чтоб не дали затупить его.  
\* \* \*

Я о тебе, кто мне всего дороже,  
Боюсь писать стихи. Вдруг, их прочтя,  
Другой, меня достойней и моложе,  
Тебя полюбит тоже не шутя.  
Я о тебе, кто мне всего дороже,  
Боюсь писать. Вдруг кто-нибудь, любя,  
Заговорит с другой, любимой тоже,  
Словами, что нашел я для тебя.

**В. Д. ФЕДОРОВ**

## СЕРДЦА

Все испытав,  
Мы знаем сами,  
Что в дни психических атак  
Сердца, не занятые нами,  
Не мешкая займет наш враг,  
Займет, сводя все те же счеты.  
Займет, засядет,  
Нас разая...  
Сердца!  
Да это же высоты,  
Которых отдавать нельзя.  
\* \* \*

Где-то ходим,  
Чем-то сердце студим,  
Ищем сказку не в своей судьбе.  
Лет с двенадцати пошел по людям  
И в конце концов  
Пришел к себе.  
И всего на свете интересней  
Стало то,  
Что было от сохи...  
Здравствуй, покинутые песни!  
Здравствуй, забытые стихи!

**Л. В. РЕШЕТНИКОВ**

## В НОВОСИБИРСКОМ АКАДЕМГОРОДКЕ

В таежный вписанный массив,  
Как в раму вставленный набросок,  
Он не закончен и не бросок,  
Но по-особому красив.  
Вокруг леса сжигает осень,  
И он — в рябиновом огне —  
Стоит спиной  
к прибою сосен,  
Лицом  
К речной голубизне.  
Там как аквариумы зданья —  
И свет и тень сквозь них видны,—  
И даль, к высотам мирозданья,  
Ладони крыш вознесены.  
Там, взяв несвойственные свойства,  
Свои превысивши права,  
Живут там счетные устройства,  
Как мыслящие существа...  
И все же полночью осенней,  
Когда весь город тих и пуст,  
Среди кустов мелькают тени  
И слышен сучьев громкий хруст.  
С ветвей росы сбивая проседь  
И лист хватая языком,  
Идут по старым тропам лоси,  
Как тыщи лет, за вожакон.  
Но вдруг — шоссе, крылечко дома,  
Почтовый ящик для газет  
И свет от лампы, незнакомо  
Стекающий в копытный след.  
И вот они, в пару дыханья,  
Стоят, скосив свой влажный глаз,  
И долго смотрят в окна зданья,  
Где спят биологи сейчас.

1968 г.

**Ю. ШЕСТАЛОВ**

## ДЕДУШКА ЛЕНИН

...Проснулся однажды и вижу: смотрит на меня какой-то дедушка с бумаги, висящей на стене, за мной наблюдает. А глаза у него чуть прищурены, будто спрашивает: «А как живешь, малыш? Что будешь делать?»

И я опять нырнул в постель. А постель у меня мягкая: лежу на оленьей шкуре, а укрываюсь шубой мамы. Та шуба сшита из лебединых шкурок. Лебяжий пух нежен. Тепло. Хорошо!..

А дедушка опять глядит. Опять словно спрашивает: «Долго ли будешь валяться в постели? Не проспидишь ли ясное утро?» Я выскочил из постели. Знаю: в ясное утро глухари токуют. А слушать глухариную песню — чудо!

Хрустальные капельки росы на листьях поют; зеленая тайга поет; солнце, выплывающее из-за деревьев, поет!.. Такую песню ленивый не услышит. Он проспидит, провалится в постели.

«Молодец! Молодец!» — говорят глаза дедушки.

Вошла в избу мама.

— А кто этот дедушка? — спросил я.

— Это Ленин.

Мама только что посмотрела сеть. Принесла ведро рыбы. Язи еще прыгают, резвятся в ведре, даже нежные сырки еще живые, не успели уснуть.

А я уже одеваюсь. Натягиваю на ноги нюки-вай — легкие замшевые сапожки с красным орнаментом, изображающим узор лягушечьей лапы.

— Мне теперь ботинки надо! — говорю маме. — И фуражку...

— Приедет папа и купит. В магазине теперь много товару. Все там есть. Раньше в деревне не было магазина. Ленин помогал!

И много зим потом мне думалось, и много лет потом мне думалось, что дедушка Ленин — это тоже мой родной дедушка. И живет он вечно, как и мои папа и мама...

(Из книги «ЮГОРСКАЯ КОЛЫБЕЛЬ»).

**В. В. ЛИПАТОВ**

...В середине августа в Забайкалье воздух сухой и прозрачный, солнце поднимается высоко, и две сопки делаются нежно-голубыми. Если в июне и июле над сопками часто плыли сквозные, тонкие облака, то в августе над ними никаких облаков нет; август в Забайкалье месяц почти осенний, а осенью здесь редко бывают дожди. Осень в Забайкалье такая теплая и длинная, что, случается порой, на сопках и в падах вторично цветет багульник. Этот замечательный кустарник способен цвести дважды, и на веку Елены Федоровны не раз случалось такое: в сентябре багульник расцветал вторично.

Удивительное это явление — забайкальская осень, ибо только в Забайкалье осень похожа на весну, а весна — на осень. В сентябре на забайкальских пляжах можно ожечь кожу, в чаще среди пожелтевших листьев можно увидеть молодой, только родившийся, веселый лист.

Когда багульник зацветает вторично, две сопки становятся лиловыми, а на зорьке или на закате солнца — красными, и тогда представляется, что над городом поднято два огромных знамени...

(Из повести «Чужой»).

**А. А. КРОН**

...А еще мне хочется рассказать о скрипаче. Не о знаменитом виртуозе. О рядовом оркестранте.

Год сорок третий. День осенний. Уже не помню, какая погода стояла в то время в Ленинграде. Не помню и числа. В сохранившейся у меня печатной программе первого исполнения Седьмой симфонии Шостаковича по понятным соображениям не указан ни день, ни час. Помню только, что вошел я в полутемный запущенный, промозглый и все-таки прекрасный зал Ленинградской филармонии засветло и вышел тоже засветло, удивляясь, что прошел один только час и что мир за это время не стал другим...

Если я когда-нибудь напишу о нем рассказ, я назову его «Боец переднего края». Потому, что передний край проходил не только в районе Невской Дубровки. Враг стремился сломить ленинградцев не только физически, он хотел подавить их морально, лишить их веры в победу, и в этой непрекращавшейся ни на один час схватке был свой передний край и свои передовые бастионы: Смольный, Ленинградский радиокомитет, творческие союзы и редакции газет, театры и концертные залы. 900 дней ленинградской блокады вошли в мировую историю не только как военная, но и как высочайшая нравственная победа. И то, что прозвучавшая на весь мир Седьмая Шостаковича была создана и исполнена в осажденном городе, есть величайшее свидетельство духовной мощи народа...

(Из речи, посвященной 25-летию освобождения Ленинграда)

**В. М. ПЕСКОВ**

## ТОРОПИСЬ НА ПРАЗДНИК

На этот праздник не нужен билет. Кладите краюху хлеба в мешок, проголосуйте попутному грузовику, или садитесь в автобус, или велосипед седлайте, а лучше — пешком. Пораньше из дома, лучше с самой зарей. Тогда весь праздник — ваш. Вы увидите, как стягивает солнце туманное одеяло с реки, увидите росу на красных осиновых листьях, увидите, как добывает свой «хлеб» трудолюбивый дятел.

Не заявляйте о себе криками, поберегите песни. Слушайте тишину, и тогда осень лесная покажет вам все богатство. Нагулявший тело барсук проковыляет через вашу тропинку. Лося встретите...

Грибов немного, но тем дороже находка в пропахшем осенью дубняке. А под елями прячутся холодные, с загнутыми шляпками грузди...

Паутина на облетевших березовых ветках. У горящего клена греют лапы монашки-елочки. Глубокая колея от телеги засыпана золотом. Под кустом на желтом матрасе — побелевший раньше времени заяц. Прижатые уши, бусинки глаз — боится, знает, что выдает его белая шуба. Счастье зайца, что вы не охотник. Вы свистнули, и заяц не усидел — шорох листьев, крик озадаченной сойки.

Под вечер вы присядете на старом пенке. Сладше меда покажется хлеб с горсткой собранной под ногами брусники. А когда отряхнете с колени крошки и нагнетесь к ручью напиться, в лесном зеркальце вы увидите лицо чрезвычайно знакомого вам помолодевшего человека. Он улыбнется: хороша жизнь!..

После лесного праздника хорошо будет работаться и долго будут сниться хорошие сны...

(Из книги «ШАГИ ПО РОСЕ»).





# ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. С. СОБОЛЕВА

Из-под густых бровей на вас смотрят умные, внимательные и добрые глаза, чуть прикрытые стеклами очков. Это очень интересный собеседник, хотя речь его не блещет богатством интонаций и неожиданными поворотами, присущими профессиональному оратору. Он с полуслова умеет схватить главное и ответить точной репликой, в которой заложена глубокая мысль.

Он держит себя одинаково просто со студентом и профессором, с начинающим ученым и опытным геологом. Поэтому к нему охотно идут люди. Когда посетителей нет, он обходит лаборатории своего отдела, интересуется новыми работами, находками, охотно садится за микроскоп, чтобы посмотреть шлифы, особенно, если там есть новые или трудно определяемые минералы. Тут же может завязаться интересный разговор или дискуссия, которая продолжится у доски или в его кабинете.

Его отличает самый живой интерес ко всему новому. Он горячо поддерживает новые направления, новые мысли, удачные предложения, творчески работает сам и при своей большой любви к микроскопу давно имеет репутацию непревзойденного знатока порообразующих минералов — лучшего со времени В. Н. Лодочникова.

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ** директора Института геологии и геофизики СО АН СССР, заведующий отделом минералогии и петрографии института академик Владимир Степанович Соболев живет в науке долгой, интересной и плодотворной жизнью. Его научная и педагогическая деятельность началась в Ленинграде. Окончив в 1930 г. Ленинградский горный институт, где его учителями были такие выдающиеся геологи, как академик А. Н. Заварицкий и профессора А. К. Болдырев, В. Н. Лодочников, Владимир Степанович стал преподавать в горном институте на кафедрах кристаллографии и петрографии и одновременно работать в ЦНИГРИ (Центральном научно-исследовательском геологическом разведочном институте), ведущем тогда геологическом институте нашей страны. Кропотливая работа, трудная экспедиция на Нижнюю Тунгуску, смелые предложения, поиски и находки — все быстро выдвинуло молодого ученого в первые ряды мировой науки. Вершина этого периода — монография В. С. Соболева «Петрология траппов Сибирской

шую роль в физико-химической подготовке всего нынешнего поколения геологов.

В 1951 г. Владимир Степанович был избран членом-корреспондентом АН Украинской ССР, а в 1958 г. — академиком АН СССР. С переездом на работу в г. Новосибирск начинается новый очень плодотворный период его жизни и деятельности. В. С. Соболев стал одним из организаторов Института геологии и геофизики СО АН СССР. Во многих лабораториях эндогенного сектора, которым он бесменно руководит, большая часть сотрудников — от руководителей лабораторий до молодых специалистов — ученики Владимира Степановича, приехавшие вместе с ним в Сибирское отделение или воспитанные им в институте и Новосибирском университете. В НГУ В. С. Соболев долгое время был деканом геолого-геофизического факультета и сейчас остается заведующим кафедрой минералогии и петрографии. Владимир Степанович выступил инициатором и руководителем новых экспериментальных исследований в институте, в том числе по синтезу таких важных минералов, как изумруд, амфибол-асбест, благородный опал.

Трудно даже перечислить все основные результаты сибирского периода его деятельности,

только были открыты первые кимберлитовые трубки, Владимир Степанович сформировал из своих учеников группу, которая по его рекомендации вошла в состав Амакинской экспедиции и составила костяк ее научно-исследовательского сектора. Многие из них в связи с открытием и разведкой алмазных месторождений Якутии были впоследствии удостоены правительственных наград, а А. Кручек и И. Черный (в дальнейшем главный геолог Амакинской экспедиции) стали лауреатами Государственной премии СССР. «За заслуги в деле поисков, разведки и освоения месторождений якутских алмазов» В. С. Соболеву присвоено звание заслуженного деятеля науки Якутской АССР.

В этом же направлении, связанном с изучением алмазов и глубинных зон Земли, успешно трудятся и все четыре сына Владимира Степановича, причем старшие сыновья Н. В. и Е. В. Соболевы стали признанными учеными. В науке не так уж много примеров такой плодотворной и успешной «семейственности», и Владимир Степанович может гордиться этим одним из своих больших достижений.

В ПОСЛЕДНЕЕ десятилетие юбиляр совместно со своими сотрудниками очень активно развивал исследования по мета-

морфизму и метаморфическим фациям. В этих работах обоснованы диапазоны физико-химических параметров, характеризующих условия образования глубинных горных пород, и сформулированы физико-химические модели их образования. Цикл работ по метаморфическим фациям и метаморфическим картам СССР, Европы и Азии выполнен совместно с учениками В. С. Соболева: в 1976 г. отмечен Ленинской премией. Созданная В. С. Соболевым новосибирская школа метаморфистов — одна из крупнейших и авторитетных в нашей стране и за рубежом. Под его руководством заложены основы новых направлений в науке — создание обзорных карт метаморфизма, учение о метаморфических формациях и связи с ними полезных ископаемых.

Сейчас В. С. Соболев — признанный крупнейший минералог и петрограф нашей страны. Он президент Международной минералогической Ассоциации — одной из крупных, представительных научных организаций. Конгресс этой ассоциации, на которой ожидается более 400 иностранных ученых, состоится в сентябре этого года в новосибирском Академгородке. В. С. Соболев — председатель Петрографического комитета АН СССР, объединяющего и координирующего работу всех советских петрографов. Он один из создателей новосибирской школы петрологов, которая вместе с московской школой, возглавляемой академиком Д. С. Коржинским, добилась всемирного признания. Своим многочисленным ученикам Владимир Степанович, будучи большим ученым в самом высоком смысле этого слова, привил неистребимую любовь к науке, причем это качество проявляется и у тех из его учеников, кто работает на производстве. В изучении геологии нашей страны, в достижениях и открытиях своих учеников есть и немалая заслуга академика В. С. Соболева — выдающегося ученого и замечательного педагога.

Поздравляя со славным юбилеем, все ученики и сотрудники Владимира Степановича желают ему отличного здоровья, новых открытий и многих лет активной творческой деятельности.

**Н. ДОБРЕЦОВ,  
В. ЗОЛОТУХИН,  
В. ХЛЕСТОВ.**  
Фото В. Новикова.  
г. НОВОСИБИРСК.

★ ШКОЛА И ЖИЗНЬ

## Это основа науки, техники

С принятием в 1977 году новой Конституции СССР всеобщее среднее образование стало законом. В этих условиях возрастает роль школы в подготовке молодежи к трудовой деятельности. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР о школе (декабрь 1977 г.) дана развернутая программа действий в этом важнейшем вопросе.

В течение ряда последних лет в 130-й школе г. Новосибирска имеются благоприятные условия для такой профессиональной подготовки. В школе все классы специализированные, т. е. с углубленным изучением английского языка, математики и физики.

В 9—10 классах учащиеся могут выбрать одно из трех направлений профессиональной подготовки: научно-технический перевод на английский язык, радиотехника и радиоэлектроника, программирование и работа на ЭВМ. В конце 10 класса, после успешной сдачи квалификационного экзамена, учащимся выдается соответствующее квалификационное свидетельство.

Таким образом, вместе с аттестатом о среднем образовании выпускник получает и квалификацию. Одним это позволяет сразу начать трудовую деятельность, другим — успешно решить проблему выбора пути дальнейшей учебы. Знание английского языка для многих специалистов общеизвестно. Не менее важным является знание радиотехники и радиоэлектроники. Это база современной индустрии в условиях НТР.

Родителей и школьников всегда интересуют содержание учебы и условия приема в специализированные классы с углубленным изучением математики и физики.

Хотим подчеркнуть, что усиление программ по математике и физике производится за счет часов, отведенных учебным планом общеобразовательной школы на факультативные занятия. Все предметы учебного плана школы изучаются по полной программе средней школы. Специализированные классы создаются обычно с 9-го класса. Однако уже трижды проведенный в нашей школе эксперимент показал, что целесообразно такие классы организовывать, начиная с 8-го класса.

Вот почему в этом учебном году в школе № 130 организуем прием и в 8-й, и в 9-й классы с усиленным преподаванием математики и физики. Соболевание с желающими поступить в эти классы проводим 2—3 июня для поступающих в 8-й класс и 16 июня — для поступающих в 9-й класс. Соответствующие заявления от родителей школы принимаются до начала собеседования.

Учебный план указанных выше классов предусматривает увеличение числа часов по математике в 8 классе на 1 час, в 9—10 классах — на 3 часа, по физике в 8—9—10 классах на 1 час в неделю. На трудовое обучение в 9—10 классах (радиоэлектроника и программирование) с 1978-79 учебного года выделяется 4 часа в неделю.

Многолетний опыт нашей школы показывает, что учеба в специализированных классах помогает школьникам правильно определить свои интересы и хорошо подготовиться к будущей трудовой деятельности.

**С. ЛИТЕРАТ,**  
завуч школы № 130, кандидат педагогических наук.

г. НОВОСИБИРСК.







# ОРДЕНОНОСНЫЙ ИНСТИТУТ

(Окончание. Нач. на 1—4 стр.).

важного адсорбента. Уже принято решение о строительстве ряда установок большой мощности по производству активной окиси алюминия.

Институтом катализа совместно с Институтом мономеров (г. Ярославль) разработана серия новых катализаторов для дегидрирования олефинов в диолефины. В промышленность мономеров синтетического каучука внедрен катализатор ИМ-2204 с экономическим эффектом в 7 млн. рублей в год.

Разработаны и переданы на внедрение: катализатор получения акриловой кислоты и акролеина из пропилена, совместно с Саратовским филиалом НИИ полимеров разработан двухста-

ского сотрудничества. Уже 7 лет центр работает с большой пользой.

В теоретическом плане ведется работа в рамках двух научных советов по катализу при Академии наук СССР и Госкомитете по науке и технике. Академик Г. К. Боресков — председатель обоих советов.

Институт активно участвует в международном сотрудничестве. Установились прочные творческие связи с зарубежными учеными. По инициативе института и при непосредственном его участии организованы двусторонние советско-японский и советско-французский семинары по вопросам теории катализа. Успешно развиваются совместные работы с учеными США по проблеме «Химический ката-

роля за качеством выпускаемых катализаторов в стране. При этом важно иметь хорошие автоматизированные установки с высокой производительностью. В институте создан лабораторный комплекс по развитию автоматизации установок для испытания каталитической активности. Создание реакторов большой мощности не утрачивает их актуальности, количество работ в этой области должно быть существенно расширено. Здесь развивается новое направление — переход к нестационарным режимам, который сулит существенную выгоду, т. к. позволит значительно упростить конструкцию каталитических реакторов.

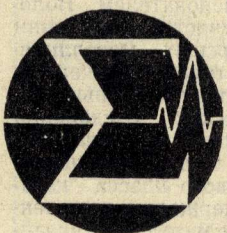
В ближайшее время значительное развитие получат новые направления в катализе. Например, каталитические генераторы тепла. Их применение позволит поднять тепловой КПД до 90%. Они найдут широкое применение в разнообразных технологических процессах, в том числе для сушки зерна и других сельскохозяйственных продуктов, активации твердых веществ, нагрева и испарения жидкостей, очистки сточных вод. Задача создания эффективных малогабаритных каталитических генераторов тепла имеет исключительно важное значение для существенного снижения расхода топлива, металлоемкости и габаритов теплотехнических аппаратов, ликвидации токсичных газовых выбросов.

Уже начаты, но еще интенсивнее будут развиваться исследования по использованию ферментативного катализа (в том числе иммобилизованных ферментов). Биологические катализаторы — ферменты — обладают уникальными свойствами: практически стопроцентной избирательностью и чрезвычайно высокой активностью, превышающей, как правило, активность обычных катализаторов в миллионы раз. Хотя попытки использования биокатализаторов в прикладной химии наталкиваются на трудности, связанные с неустойчивостью биокатализаторов к воздействиям внешней среды, использование ферментов, закрепленных на носителях (иммобилизованных ферментов), часто позволяет обойти эти трудности. Бесспорна перспективность использования ферментативного катализа в химической, пищевой промышленности, медицине, энергетике и других отраслях.

Каталитические процессы испытываются при поисках новых источников энергии. В институте начат поиск катализаторов для фотохимического разложения воды с целью получения водорода как нового топлива. Здесь открывается перспектива решения энергетической проблемы путем аккумулирования солнечной энергии и перехода на водород — исключительно энергонасыщенное и не загрязняющее атмосферу топливо.

Впереди у института много задач. Но можно выразить уверенность, что коллектив приложит все силы для их реализации на благо нашей страны.

**Г. БЕСКОВА,**  
ученый секретарь института.



(Окончание. Нач. на 5 стр.). В 1970—1971 году лабораторией научных основ технологии катализаторов на основе разработанных рецептур и технологических исследований, проведенных с опытно-химическим цехом Института катализа, а также совместных работ с Уральским научно-исследовательским химическим институтом (УНИХИМ) и СКТБ катализаторов Минхимпрома, были выданы исходные данные для одновременного проектирования промышленного цеха новых катализаторов и опытной установки. Это смелое решение, предложенное промышленностью, было связано с известным риском, но позволило не менее чем на 5 лет ускорить создание промышленного производства новых катализаторов.

Благодаря ответственному отношению к делу инженеров, аппаратчиков и лаборантов лаборатории научных основ технологии катализаторов, опытно-химического цеха, аналитической лаборатории и других подразделений Института катализа СО АН СССР — Ю. М. Грине-

Р. И. Назарова и другие. В решении наиболее сложных научно-технических и организационных вопросов постоянно участвовал директор института академик Г. К. Боресков.

Привлечение к внедрению только сил академического института создает напряженную обстановку, отвлекает многих сотрудников от решения их прямых научно-исследовательских задач и тормозит разработку новых тем, особенно в подразделениях, непосредственно участвующих в работах по внедрению.

Несомненно, что в дальнейшем к работам по реализации результатов исследований необходимо привлечь отраслевые институты и, в первую очередь, СКТБ катализаторов.

В результате участия во внедрении крупной разработки накоплен значительный опыт, позволяющий выявить сильные и слабые стороны принятых технических решений. Самое главное — показана возможность значительного ускорения промышленной реализации за счет совмещения во времени проект-

## ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

ва, Т. В. Бараковских, С. И. Пасхиной, А. С. Тиховой, Р. И. Назаровой, Г. Д. Гребенниковой, О. С. Кузнецовой; инженеров СКТБ катализаторов — Е. С. Симагиной, Л. В. Орлянской, Л. И. Вяткиной — и группы сотрудников УНИХИМа под руководством В. И. Малкина, а также постоянной помощи работников рецептур В. А. Дзисько, Д. В. Тарасовой — исходные данные по основному оборудованию и технологическим режимам подтвердились на опытной установке и освоены в настоящее время первой технологической линии цеха.

Наряду с подробными физико-химическими и технологическими исследованиями основных процессов производства катализатора при разработке исходных данных для проектирования необходимо уделять внимание вспомогательным процессам — внутрицеховому транспорту, дозировке сырья и полупродуктов и т. п.

Для решения технологических задач и помощи промышленным предприятиям при внедрении новых катализаторов Минхимпромом в Новосибирском научном центре создано Специальное конструкторское и технологическое бюро катализаторов с опытным производством. К сожалению, по причинам организационного характера СКТБ катализаторов не участвует во внедрении данной разработки.

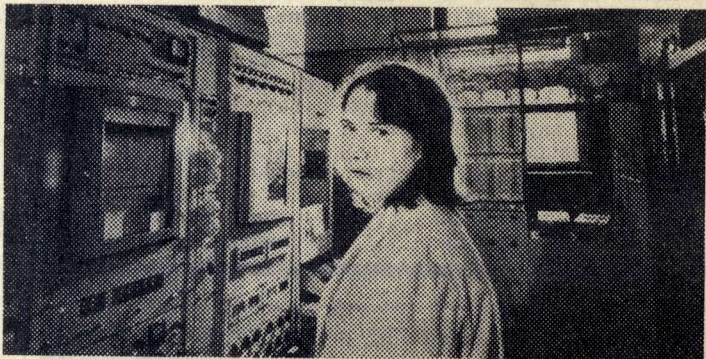
Все заботы по освоению технологии на предприятии вначале на опытной установке и далее в промышленном цехе, обучение работников предприятия легли на сотрудников лаборатории научных основ технологии катализаторов — Т. В. Бараковских и Ю. М. Гринева, которые находились в командировках по 6—8 месяцев в год; позднее в эту работу включилась Т. Н. Хандрос и недавно В. А. Суриков. Большую помощь в выяснении и устранении причин неполадок оказали сотрудники лаборатории и опытно-химического цеха Института катализа — В. А. Дзисько, В. Б. Фенелов, Н. Е. Буянова, В. В. Малахов, И. Л. Краевская,

ных и опытных работ, при условии предварительного проведения глубоких физико-химических исследований особенностей катализатора и выявления основных технологических характеристик перерабатываемых материалов и полупродуктов. В этом случае работы на опытной установке будут сводиться к опробованию вновь создаваемого оборудования и уточнению режимов и могут быть реально закончены к началу выполнения рабочего проекта. В дальнейшем, по мере развития научных основ технологии катализаторов и разработки более совершенных методов расчетов оборудования, объем необходимых опытных работ по основным технологическим процессам будет сокращаться. Вместе с тем особенности перерабатываемых материалов и полупродуктов требуют проведения в СКТБ катализаторов специальных исследований по вспомогательным процессам, необходимым для механизации и автоматизации производства.

В период освоения производства изготовлено несколько сотен тонн нового катализатора, который загружен в промышленные аппараты. В течение первого года эксплуатации подтверждены его преимущества.

На основании накопленного опыта можно с уверенностью утверждать, что освоение следующих технологических линий в цехе ванадиевых катализаторов будет проходить значительно быстрее.

**А. САМАХОВ,**  
заведующий лабораторией научных основ технологии катализаторов, кандидат технических наук.



Одна из лучших аппаратчиков опытно-химического цеха Института катализа СО АН СССР, студентка-заочница Томского политехнического института Наталья Красовская.

Фото В. Новикова.

дийный процесс в псевдооживленном слое, не имеющий конкурентов; катализатор получения нитрила акриловой кислоты — сложного мономера для производства синтетических волокон; катализаторы полимеризации, позволяющие осуществлять полимеризацию этилена в суспензионном, газофазном режиме и в растворе без стадии отмывки, исследованные в промышленном масштабе на Куйбышевском заводе; катализаторы для получения сульфоксидов и сульфонов из нефтяного сырья. И так далее.

Институтом получено 250 авторских свидетельств и 20 патентов по четырем изобретениям. Неоднократно достижения института экспонировались на международных и всесоюзных выставках. Четыре раза институт был участником ВДНХ, за что награжден почетными дипломами, а сотрудники института — золотыми, серебряными и бронзовыми медалями.

Ученые института ведут активную научно-организационную работу в области катализа: осуществляют координацию и научно-техническое руководство в стране исследованиями по промышленным катализаторам. Оно осуществляется через общесоюзные координационные планы по проблеме, утверждаемые Государственным комитетом по науке и технике.

На институт возложены руководство и координация в области промышленных катализаторов стран СЭВ. На основании Соглашения стран-членов СЭВ о научно-техническом сотрудничестве на базе института в 1971 году организован международный Координационный центр по промышленным катализаторам с участием Болгарии, Польши, Румынии, Чехословакии, Венгрии, ГДР, Югославии, объединяющий исследования свыше 40 национальных организаций. Основные усилия центра направлены на организацию совместных разработок и повышение эффективности научно-техниче-

лиз», а также рядом других международных организаций.

Наиболее ценное достижение института — создание коллектива высококвалифицированных специалистов, ясно представляющих себе задачи развития теории катализа в единстве с решением проблем, выдвигаемых промышленностью. Большинство научных сотрудников молоды (средний возраст — 35 лет). Душой коллектива, его организатором и вдохновителем является директор института, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий академик Г. К. Боресков, ученый, получивший всемирное признание.

Время показало, что направления, заложенные в основу создания института, были выбраны правильно, а главный принцип — сочетание теории с практикой — оправдался. Мобилизация сил коллектива на главных направлениях исследований с заботой о современном уровне оснащенности этих исследований позволила институту за сравнительно небольшое время добиться значительных успехов и занять ведущее место в мировой науке. За успехи в развитии химической науки, вклад в народное хозяйство страны и подготовку высококвалифицированных научных кадров Институт катализа награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Коллектив института не останавливается на достигнутом. Научные исследования его устремлены в будущее. Значительно активизируются фундаментальные работы в области теории катализа, направленные на дальнейшую разработку теории предвидения каталитической активности. Разработка такой теории позволит найти новые высокоактивные и селективные катализаторы и новые каталитические реакции. Существенно будут расширены исследования как по подбору новых и усовершенствованию существующих катализаторов, так и по дальнейшему совершенствованию системы конт-



**Крупный советский ученый — физико-химик Александр Алексеевич Ковальский (1906 — 1978) широко известен своими фундаментальными работами в области химической кинетики. Он был ближайшим сподвижником академика Н. Н. Семенова и по праву считается одним из основоположников цепной теории. Им открыто явление нижнего предела окисления водорода и окиси углерода, проведено исследование и дана верная интерпретация верхнего предела окисления фосфора (факт существования этого предела в течение полтора столетий был загадкой для химиков), изучена кинетика окисления водорода внутри области воспламенения. Эти классические работы, сделанные А. А. Ковальским в пору научной молодости, поставили его имя в ряд ведущих физико-химиков страны. Впослед-**

способствовали быстрому росту научной молодежи. О первых шагах А. Ковальского в науке красноречиво свидетельствует характеристика — рекомендация, подписанная академиком А. Ф. Иоффе: «А. А. Ковальский является очень способным и работоспособным молодым ученым. За два года работы он проделал 4 крупных исследования и начал пятое... Во всех работах т. Ковальский проявил исключительное экспериментальное чутье, соединенное с серьезной теоретической проработкой вопроса. Он имеет все данные превратиться в крупного ученого по вопросам газовых реакций и взрывов (апрель 1930 г.)».

Можно только удивляться тому, как рано сформировалось и как прочно сохранилось в течение всей жизни научное кредо А. А. Ковальского, которое заключалось в

ние передовой аэрозольной технологии сулит громадную экономию народных средств, ответственности ученых перед обществом за последствия от внедрения технических новшеств (аэрозольный метод химической борьбы снижает, по сравнению с существующими методами, опасное воздействие ядохимикатов на полезную фауну, при этом резко падает также остаточное количество яда на почве), умение объединить для решения сложной научно-технической задачи усилия многих специалистов.

Высокая гражданственность А. А. Ковальского нашла отражение в полной и безоговорочной поддержке решения правительства о создании научного центра в Новосибирске. Он был организатором и в течение 15 лет бесшумным директором первого из вновь образованных инсти-

## ЖИЗНЬ,

## БОГАТАЯ

## СВЕРШЕНИЯМИ

ствии он много и плодотворно работал в области химической кинетики и ядерной физики, сделав большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований. Вместе с тем, это был человек большой яркой судьбы, проживший насыщенную многими важными событиями жизнь.

А. А. Ковальский оставил глубокий след в памяти коллег и учеников как незаурядная личность, человек твердых моральных принципов, умеющий оставаться самим собой в различных жизненных ситуациях. Интересно проследить его путь в науку и попытаться понять, в каких условиях формировался характер будущего ученого и гражданина.

А. А. Ковальский родился в г. Оренбурге в 1906 г., в семье служащего. Его отец рано умер (в 1913 г.), забота о воспитании мальчика легла на плечи старшей сестры, учительницы начальной школы. Семья в это время жила в Алма-Ате, где в 1924 г. А. Ковальский закончил среднюю школу. Сразу после окончания школы юноша поехал работать в Самарканд на строительство оросительного канала. Поработав год на стройке, в 1925 г. А. Ковальский приехал в Ленинград, поступать в Политехнический институт. С 1926 по 1930 гг. он учится на физико-механическом факультете ЛПИ. Будучи еще студентом 3 курса, стал младшим научным сотрудником знаменитого Физико-технического института.

В лаборатории химической физики, руководителем которой был будущий Нобелевский лауреат и академик Н. Н. Семенов, царил истинно творческая атмосфера. Общая увлеченность научными идеями, простота и демократичность взаимоотношений между сотрудниками, принципиальное и критическое осуждение новых результатов

тщательной проверке и перепроверке новых научных результатов, кропотливой работе над полученным материалом, отсеивании мелочей и выделении главного.

А. А. Ковальским опубликовано сравнительно немного (около 70) печатных трудов, но практически каждый из них — крупный вклад в науку. Нередко его работы вызвали целую серию публикаций ученых в нашей стране и за рубежом. Показательно его отношение к оформлению результатов коллективных работ. Он чрезвычайно строго и щепетильно относился к соавторству в научных сообщениях. А. А. Ковальский никогда не ставил своей подписи под статьями учеников или подчиненных, если не принимал в них непосредственного существенного участия. В какой-то мере А. А. Ковальский олицетворял «консервативное начало» в науке, а именно, тот ее (науки) незыблемый принцип, что всякое новое суждение должно пройти самую строгую и всестороннюю проверку на объективность (истинность), прежде чем оно станет элементом нового знания.

Большая проницательность и острый, критический склад ума, способность находить скрытые противоречия в логических построениях и умение выделять главное были факторами, обуславливающими высокую эффективность научного руководства А. А. Ковальским работами, имеющими большое значение для науки и практики. В этой связи нельзя не упомянуть одно из последних его крупных дел — активное участие в многолетних исследованиях по разработке идеологии и общих принципов оптимизации химического метода борьбы с вредными насекомыми. В этой работе отчетливо проявилось глубокое понимание А. А. Ковальским нужд и запросов практики (внедре-

туют химического профиля в Сибирском отделении — Института химической кинетики и горения, был членом Президиума Сибирского отделения.

Член КПСС с 1949 года, А. А. Ковальский активно работал в партийных организациях Института химической физики АН СССР (Москва) и Института химической кинетики и горения СО АН СССР. Многократно избирался членом партбюро, работал секретарем цеховой партийной организации. В 1947-50 гг. — депутат Ленинского районного Совета депутатов трудящихся г. Москвы.

Большие заслуги А. А. Ковальского высоко оценены Советским государством — он награжден орденом Ленина и тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалями.

А. А. Ковальского характеризовали высокая требовательность лично к себе и к окружающим, принципиальность, бескорыстие и целеустремленность. Он обладал громадным жизненным опытом и пользовался большим уважением коллег.

Александр Алексеевич был весьма сдержан и немногословен, однако его замечания и высказывания были всегда точны, проницательны. Он чрезвычайно дорожил собственным достоинством и уважал человеческое достоинство окружающих, был всегда верен своему слову. Его жизнь, богатая событиями и свершениями, для многих могла бы стать достойным примером для подражания как на поприще служения науке и обществу, так и в деле воспитания и формирования собственной личности.

**В. ЗАРКО,**  
старший научный сотрудник Института химической кинетики и горения СО АН СССР,  
г. НОВОСИБИРСК.

Одно из важных направлений лаборатории геохимии экзогенных процессов — метод искусственных радионуклидов. Хорошо известно, что кроме естественных радиоактивных элементов (ЕРЭ) в настоящее время могут быть получены искусственно радионуклиды практически всех элементов периодической таблицы Д. И. Менделеева.

Исторически сложилось так, что в геологии и даже в таких ее разделах, как радиогеохимия или радиогеохимия, занимались исключительно естественными радиоэлементами. Методы индикации искусственными радионуклидами (методы меченых атомов), широко применяемые в биологии, медицине, металлургии и некоторых других областях науки и техники, в геологии практически не использовались. В то же время, зная возможность этих методов, их наглядность и высокую разрешающую способность, представлялось весьма перспективным их использование при решении некоторых фундаментальных геологических проблем, связанных прежде всего с экспериментальной петрологией и геохимией.

## МЕЧЕННЫЕ АТОМЫ

### В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Применение меченых атомов в этих научных направлениях с помощью соответствующих моделей позволит не только проследить геохимию отдельных элементов, но и получить более полное представление о процессах, происходящих в недрах Земли.

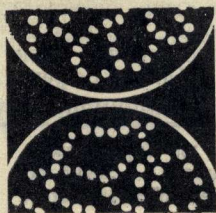
В нашем институте начаты исследования по использованию искусственных радионуклидов для решения широкого круга геохимических задач. В качестве основного метода детектирования излучения принят метод радиографии, дающий наглядное представление о характере распределения исследуемого элемента в объекте.

К настоящему времени на кларковом уровне экспериментально изучены таким способом особенности распределения золота (радионуклид  $^{195}\text{Au}$ ) в силикатных, окисно-рудных и сульфидных фазах базальтов. Получены новые данные по геохимии золота в экзогенных процессах. В частности, с помощью автордиографии  $^{195}\text{Au}$  впервые удалось наблюдать характер распределения золота в сульфидах и различных природных сорбентах. Установлены возможности метода радионуклидного декорирования для диагностики золота в некоторых типах руд. Кроме золота, работы ведутся с изотопами цинка, никеля, кальция и некоторых других элементов.

Решение геохимических задач — только одна сторона использования меченых атомов в геологии. По сути дела, сейчас еще трудно предвидеть все возможности этого метода, но можно надеяться, что широкое привлечение его в различные отрасли геологии будет способствовать значительному прогрессу науки о Земле.

**А. МИРОНОВ,**  
старший научный сотрудник Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР.

г. УЛАН-УДЭ.



## СКРОМНОСТЬ И ЩЕДРОСТЬ



Недавно к академику А. П. Окладникову обратились Павел Петрович и Нина Гавриловна Момот. Они попросили принять для передачи в один из государственных музеев, либо в Музей истории и культуры народов Сибири в Новосибирском Академгородке бесценный дар — многочисленные археологические и нумизматические коллекции, которые их сын — Борис Павлович Момот — собирал большую часть своей жизни.

...В Институте горного дела СО АН СССР долго не могли поверить в то, что Борис Павловича не стало. Он, прежде никогда не страдавший сердечными заболеваниями, вдруг на работе почувствовал себя плохо, был доставлен в больницу, где и скончался от инфаркта... Никогда не страдавший сердечными заболеваниями... Скорее, он просто никогда никому не жаловался. Это была одна из основных черт его характера.

Скромный и честный труженик, более 20-ти лет проработавший в Сибирском отделении, кандидат технических наук Б. П. Момот мало думал о себе. На первом месте у него всегда стояла работа.

Борис Павлович был энциклопедически образованным человеком. Чем он только ни увлекался! Археология и биология, нумизматика и языкознание — далеко не полный перечень его интересов. Всем, что имел, он щедро делился с людьми.

Археологические и нумизматические коллекции П. П. и Н. Г. Момот передали в дар музею безвозмездно (а одних редчайших монет там около полутора тысяч). Сердечную благодарность приносят этим людям все археологи и этнографы нашего института. Часть коллекций будет экспонироваться в Музее истории и культуры народов Сибири.

Большую ценность представляют археологические сборы Б. П. Момота, которые он провел на разрушающихся археологических памятниках Обского водохранилища.

Важно подчеркнуть, что коллекции содержались Борисом Павловичем в образцовом порядке. Все материалы зашифрованы более чем на 14 тысячах перфокарт. Ни один фрагмент керамики не потерял своей научной значимости.

Эти материалы послужат Борису Павловичу достойным памятником.

**В. МОЛОДИН,**  
научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат исторических наук.

**А. КОНОПАККИ,**  
заведующий Музеем истории и культуры народов Сибири.

На снимке: Б. П. Момот.  
г. НОВОСИБИРСК.



Выпуск № 6 (20)



СИГМИАЗМЫ

- Фингальный матч.
- Бокалист.
- Каустическая гитара.
- Просто Филя.
- Фторчермет.
- Л. КОНЮХОВА,

лаборант НИИюмора.

г. Новосибирск.

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР  
ЭФФЕКТ  
ЭКСПЕРИМЕНТА

Более двух лет м. н. с. Майонезов из лаборатории экспериментальной параспсихологии и аутотренинга телепатрует завлабу Круголобову мысль о повышении своей зарплаты. Из-за ошибки в методике эксперимента Майонезова наведенные мысли Круголобова пока связаны с постоянным отсутствием фондов. Эксперимент продолжается.

Е. ПИДЖАКОВ.

г. Херсон.

ТАЙНА ТЕРПЕНИЯ

Сколько пережил и вынес на плечах кандидат технических наук Сопелкин за свою долгую и трудную жизнь в науке, не знают не только его родственники, но и сотрудники ОБХСС.

Л. ЖИВОТЯГИН.

г. Томск.

В БОРЬБЕ ЗА КАЧЕСТВО

Обычные аквариумы обладают существенным недостатком: разрушаются при падении. Для его устранения Рязевский завод «Стальбыт» освоил выпуск аквариумов из нержавеющей стали. На стенках изделия выгравированы сцены из подводной жизни.

Ю. ПЕРЕЛЕХОВ.

г. Сумгаит

МЕСТО В ЖИЗНИ

Уходя на заслуженную пенсию, научный сотрудник Мясопедов признался сослуживцам, что он, наконец, нашел себя в жизни.

В. КОЗОДОЕВ.

г. Улан-Удэ.

НОВОСТИ ЗООЛОГИИ

В лаборатории экспериментальной зоологии Института им. Лошади Прижевальского выведен новый вид высокоудойных безбодливых коз. В честь руководителя работ доктора сельскохозяйственных наук М. Б. Сидорова вид получил название — «Коза Сидорова».

Ю. ШАПОЖНИКОВ.

п. Чокурдах (ЯАССР).

Часть первая

Когда в раннем детстве у Вити Муреева зачесались ручки, родители не на шутку встревожились и купили ему пианино. В школьные годы зуд усиливался, и тогда учитель физкультуры вручил Вите клюшку, а учебная часть — аттестат зрелости.

В вузе ручки продолжали чесаться, и студента Муреева загрузили общественной работой, привлекли в спортивную секцию, а по окончании института предложили аспирантуру.

Защита прошла успешно.

Женившись, Виктор как-то признался супруге: «Дорогая, руки постоянно чешутся, просто невозможно!...» И тогда она подарила ему двух сыновей.

Теперь Виктор Иванович — руководитель научной группы. У него неплохая репутация и хорошая зарплата. Однако руки как и прежде не дают Мурееву покоя.

И он основательно занялся... рыбалкой.

Часть вторая

Виктор Иванович — от природы человек способный, и в своем увлечении раскрылся полностью. Его вклад в рыболовство до сих пор не поддается качественной оценке самых видных специалистов. Сначала он удивил всех дилетантов самозатчаивающимся нержавеющей крючком из редких металлов. По его стопам пошел какой-то химик. И изобрел сверхпрочную

леску-невидимку. Тогда Виктор Иванович сделал блесну с «боковым, заходом» (т. е. блесну, полностью имитирующую движение живых рыбок). Этого он добивался на специально сконструированной гидроустановке.

И началось, и закрутилось... Консультации, бурные дискуссии... Дело дошло до симпозиума, где талантливый

ЗУД  
ДЕТСТВА

изобретатель был избран почетным президентом общества любителей-рыболовов. Основали обменный фонд. Чего только здесь не меняли: поплавок-светильник на кивок из пера фламинго, блесны с боковым заходом на ледоступы, келонги на электронные удочки и искусственный глаз акулы и т. д. и т. п. Стал формироваться коллектив с принципиально новым творческим подходом к делу.

Особенно больших успехов возглавляемый Виктором Ивановичем коллектив добился года два назад, в период подледного лова.

Часть третья

Как-то один зубопротезист принес бур с корундовым ножом и просверлил лунку в форме «Око Нефертити»

ВСЕ  
О ГЕНИАЛЬНОСТИ

Талант — это гений, который вынужден работать.

Сквозь лавровый венок порой трудно разглядеть голову.

Не всякая яркая личность светит.

И в светлой голове бывают темные мысли.

Какой же нужен талант, чтобы стать гением?

Аксиома: бессмертие зарабатывают при жизни.

Затмение научного светила.

Стал бы бессмертным, да умирать не хочется.

Гениально бездарен.

Знание — сила, признание — сила!

Светильник разума, старая, становится светиллом.

Умная голова всем к лицу.

Когда есть имя, сойдет любая фамилия.

Звезда науки — это уже светило.

Эврика! Дураков хватит на все века.

Р. АЛЕКСАНДРОВ.

г. Ленинград.

(впоследствии этот бур так и называли). После этого всех просто затрясла творческая лихорадка. В короткий период были освоены лазерные установки для освещения лунок, обогревательные системы, прибор для определения толщины льда и рельефа дна с указанием впадин и их глубин. А какие были сделаны палатки! Японская фирма по изготовлению складных зонтиков вылетела бы в трубу, если бы с ней стали соперничать местные рыбаки. Сейчас один малоизвестный м. н. с. (молодой еще и застенчивый) на базе яхты для зимнего лова собирает даже одноместный вертолет. Говорит, что в автобусах могут знакомые встретиться. Неудобно...

Да что там говорить! Раньше что был за рыбак? — пимы потолще, да штаны потеплее, на шнурок ловил рыбу. А теперь — это хобби людей умных и деловых.

«Ну, а чем занимается Виктор Иванович в институте?» — спросите вы. Знаете, ему теперь не до этого. Да, кстати, институтский снабженец обещал ему достать на днях для прикорма рыбы свежую кровь антилопы в мочевом пузыре бизона. Вот рыбалка будет!!!

В. АРТЕМОВ,  
научный сотрудник отдела философии НИИюмора.

Якутск—Новосибирск.

МИНИЛОГИ

ДОРОГУ ОСИЛИТ  
ИДУЩИЙ

Преодолев себя,  
пошел через других,  
Но был все так же  
скромен, тих...

ДЯДЯ ЧЕСТНЫХ ПРАВИЛ

Завоевал себе почет  
В семье, на службе,  
в кулуарах.

И чем?

А тем, что отдает себе  
отчет

Раз в день, в трех  
экземплярах.

«ЙОГ»

Начитался книг о йогах  
и затеял  
Упражнять он голову,  
А развилась шея.

В. ЛИЛИН.

г. Новосибирск.

НА КОНКУРС ИМ. КОЗЬМЫ ПРУТКОВА

НА ФОТОКОНКУРС «ПРИРОДА И МЫ»



XX век.

г. Свердловск.

Фото А. Лысякова.

Приглашаем

на операцию

«Черемуха»

Наконец у нас в Сибири наступили погожие теплые дни. Десятки тысяч новосибирцев устремляются в выходные на лоно природы.

Флора нашей Новосибирской области очень разнообразна, она изобилует красиво растущими деревьями, кустарниками, палитрой своеобразных полевых цветов. Природа щедра. Но, к сожалению, человек еще не всегда умеет пользоваться ее дарами. Несмотря на то, что в лесах, окружающих г. Новосибирск, сбор букетов из дикорастущих кустарников запрещен, а из травянистых растений ограничен небольшими букетами, некоторые приезжающие в лес «любители природы» безжалостно обламывают побеги черемухи, ивы, шиповника, рябины, варварски обрывают полевые цветы.

В мае прошлого года при активном участии сотрудников Лесозащитной опытной станции ЦСБС СО АН СССР совместно с членами общества охраны природы Советского района была проведена операция «Черемуха». Эта операция преследовала цель комплексной охраны природы, проведения разъяснительной работы, предотвращения и тушения лесных пожаров, применения конкретных мер по недопущению различного рода лесонарушений и борьбы со злостными лесонарушителями.

Во время патрулирования выявлены нарушения, связанные с несоблюдением правил пожарной безопасности, поломкой веток цветущих древесных пород.

На злостных нарушителей составлены протоколы, виновники понесли заслуженные административные наказания.

Людам, выезжающим в лес на отдых, необходимо помнить Закон об охране природы РСФСР. Статья № 21 этого закона гласит: «Граждане, виновные в правонарушении использования или порче богатств природы, привлекаются в установленном законом порядке к административной или уголовной ответственности со взысканием с них причиненных убытков».

И вот мы снова перед началом операции «Черемуха», в которой примет широкое участие общественность, школы, учреждения и предприятия.

Большой вклад в общенародное дело сохранения растительного мира могут внести водители пассажирского транспорта. Им нужно стать активными поборниками защиты и охраны природы, потому что именно они перевозят на лоно природы отдыхающих.

Лесозащитная опытная станция призывает всех членов общества охраны природы, общественность города, комсомольцев и пионеров принять активное участие в операции «Черемуха».

В. СЕРГЕЕВ,  
старший инженер по охране леса Лесозащитной опытной станции Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

ГАСТРОЛИ ЛЕНИНГРАДСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕАТРА  
ИМЕНИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

26—28 мая — В. Распутин. Деньги для Марии — в 20.  
29—30 мая — Лопе де Вега. Хитроумная влюбленная. — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

26—28 мая — Блокада (3 и 4 серии) — в 12, 15, 18, 21.  
29 мая — «Жизнь замечательных идей». Тема: Ботаники в Сибири — ботаники о Сибири. Рассказывают ученые Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР — в 20.  
30—31 мая — Человек-оркестр — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

