



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ
14 февраля
1980 г.

№ 6 (937)

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.

О проведении Общего собрания СО АН СССР

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР постановил: созвать 25 и 26 февраля 1980 года Общее собрание СО АН СССР.

В первый день собрания состоится научная сессия, посвященная основным результатам и перспективам реализации программы комплексного освоения природных ресурсов Сибири.

Во второй день в центре внимания будут итоги деятельности Сибирского отделения АН СССР за 1976—1979 годы и основные задачи на новый период.

Общее собрание пройдет в Доме ученых СО АН СССР, в новосибирском Академгородке.

Городскому району — технический прогресс

В двенадцати областях, краях и автономных республиках восточных районов страны расположены научные подразделения Сибирского отделения АН СССР. Это огромная территория от Якутска до Тюмени, и от Норильска до Барнаула. Несомненно, НИИ, многочисленные станции СО АН СССР оказывают благотворное воздействие на экономическое и социальное развитие как всего сибирского региона в целом, так и своих областей и крупных городов.

Однако возникает вопрос: а каково научно-техническое влияние исследовательских центров СО АН СССР в тех городских районах, где они сами находятся? К примеру, каковы взаимосвязи институтов новосибирского Академгородка с промышленными предприятиями, отраслевыми НИИ и КБ Советского района? Какова роль партийных организаций научных учреждений и производственных коллективов?

24 января в Доме ученых СО АН СССР состоялся VI пленум Советского РК КПСС г. Новосибирска с повесткой дня: «О задачах партийных организаций района по ускорению научно-технического прогресса в свете решений ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС».

В докладе первого секретаря райкома И. А. Лаврова дан обстоятельный анализ результатов развития научно-технического потенциала за последние пять лет, работы в этом вопросе районной партийной организации. Отмечено, в частности, что для промышленности и сельского хозяйства страны передано несколько сотен крупных завершённых работ новосибирских институтов СО АН СССР, причем около 150 из них сегодня внедряются на предприятиях Новосибирска, 350 разработок — вклад в народное хозяйство отраслевых НИИ и КБ района.

Инициативная авангардная деятельность партийных организаций в борьбе за технический прогресс, за выполнение планов пятилетки очевидна. Свидетельство тому — по окончании работы пленума секретарь горкома КПСС И. Ф. Цыплаков вручил Советскому району переходящее Красное знамя за первое место в социалистическом соревновании районов Новосибирска по итогам 1979 года.

стр. 2

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

24 февраля — день выборов в Советы

стр. 2

К открытию выставки «Сибирский прибор»

стр. 3

ЧИТАТЕЛЬ — РЕДАКЦИЯ — ЧИТАТЕЛЬ

стр. 7

6—7 февраля в Большом Кремлевском дворце работники высшей школы — участники Всесоюзного совещания — обсуждали задачи, стоящие перед ними в связи с выходом постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

На совещании говорилось о том, что для дальнейшего улучшения использования научного потенциала вузов необходимо в первую очередь совершенствовать организацию и планирование исследований. В частности — шире использовать программно-целевой подход. Это позволит объединить представителей различных областей знания в крупные научные коллективы и обеспечивать проведение исследований от фундаментальных и поисковых работ до внедрения полученных результатов в производство.

В конце 1979 года в Доме ученых СО АН СССР состоялось совещание по вопросам координации научных исследований СО АН СССР и Минвуза РСФСР, подготовки и рационального использования кадров научных работников. На нем шел деловой, принципиальный разговор об участии сибирских ученых в деле воспитания молодого специалиста, об опыте взаимодействия Сибирского отделения АН СССР с вузами страны. Многие тезисы совещания в Новосибирске весьма актуальны, как мы видим, и в свете Всесоюзного совещания в Кремле. Ниже редакция печатает доклад председателя СО АН СССР академика Г. И. Марчука.

Председатель Сибирского
отделения АН СССР академик
Г. И. МАРЧУК:

СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ЕДИНОМУ ПЛАНУ

Масштабы и темпы хозяйственного освоения Сибири, увеличение ее роли в экономике страны требуют от нас сосредоточить весь накопленный научно-технический потенциал для разработки и обоснования стратегии экономического и социального развития Сибири на долгосрочную перспективу*.

Выполняя рекомендации ЦК КПСС о необходимости усиления работы по проблемам развития производительных сил Сибири, ученые Отделения при участии партийных и

советских органов, широкой научно-технической общественности сформулировали во всех научных центрах важнейшие научные проблемы, связанные с развитием соответствующих краев и областей.

Президиум и научные учреждения Отделения проделали большую работу по формированию долгосрочных программ: региональных, отраслевых и межотраслевых, цель которых — в научном обосновании способов комплексного и эффективного использования природных богатств Западной и Восточной Сибири, Якутии, Забайкалья, Дальнего Востока.

стр. 4, 5



НА СНИМКЕ: кандидат технических наук Вячеслав Лазаревич ИСТОМИН, лауреат Государственной премии СССР 1978 года, старший научный сотрудник Института гидродинамики СО АН СССР, с сыном Алешей.
Фото В. Новикова.

* Выступление печатается с сокращениями.

ИЗБИРАТЕЛИ ДАЮТ НАКАЗЫ

5 февраля в большом зале Дома ученых СО АН СССР состоялась встреча с кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР по Советскому избирательному округу № 554 г. Новосибирска Героем Социалистического Труда, лауреатом Государственных премий СССР, первым заместителем председателя СО АН СССР, директором Института геологии и геофизики СО АН СССР академиком А. А. Трофимук.

Собрание представителей трудовых коллективов и общественности Советского района г. Новосибирска открыл первый секретарь РК КПСС И. А. Лавров.

Доверенное лицо кандидата в депутаты заведующий лабораторией геохимии горючих ископаемых Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук В. С. Вышемирский ознакомил собравшихся с биографией А. А. Трофимук.

На собрании выступили и. о. заведующего отделом,

секретарь парторганизации Сибирского ОКБ научно-производственного объединения «Союзгеофизика» А. Н. Семин, директор Института теплофизики СО АН СССР академик С. С. Кутателадзе, начальник Управления строительства «Сибкадемстрой» им. 50-летия СССР Г. Д. Лыков, стажер Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ С. Р. Сверчков, заведующий рудным отделом Института геологии и геофизики СО АН СССР академик В. А. Кузнецов, заместитель начальника кафедры марксистско-ленинской философии Новосибирского высшего военно-политического общевоинского училища им. 60-летия Великого Октября полковник Б. В. Даник, младший научный со-

трудник НИИ систем Г. Н. Золотова.

Все выступавшие дали высокую оценку деловым и человеческим качествам Андрея Алексеевича, единодушно поддержали предложение о выдвижении его кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР и призвали собравшихся в День выборов отдать свои голоса за крупнейшего ученого-нефтяника, одного из организаторов Сибирского отделения АН СССР, известного общественного деятеля академика А. А. Трофимук. С трибуны в адрес кандидата в депутаты прозвучал также ряд наказов — научно-производственных и социально-бытовых.

В заключение встречи выступил А. А. Трофимук. Он поблагодарил собравшихся, за высокое доверие, поделился планами своей дальнейшей научной и общественной деятельности, заверил, что сделает все, от него зависящее, чтобы выполнить наказы своих избирателей. Наш корр. г. НОВОСИБИРСК.

24 февраля —
день выборов
в Советы

Марк Васильевич Мохосов в Бурятском филиале СО АН СССР работает с 1972 года. Прошел путь от заведующего отделом химии редких элементов до директора Института естественных

Инициатива и ответственность

наук и председателя президиума БФ СО АН СССР.

За эти годы в институте благодаря научно-организационной работе доктора химических наук, профессора М. В. Мохосова, кроме традиционных научных направлений физико-математического и сельскохозяйственного профиля, сложилось важное для региона направление — химия и технология получения редких элементов. По непосредственной инициативе М. В. Мохосова в Бурятском филиале организованы новые структурные подразделения — отдел биологически активных веществ индотибетской медицины и отдел биологии, расширились научные связи филиала с институтами страны по координации исследований в Бурятии, укрепились связи с про-



ний, полученных им, нашли применение в квантовой электронике.

Он организовал работу выездной сессии научного совета по неорганической химии АН СССР в октябре 1976 г., на которой обсуждена актуальная проблема комплексной переработки молибденово-вольфрамовых руд. Решение этой проблемы имеет существенное значение для Забайкалья.

Сотрудники филиала единодушно выдвинули члена Бурятского обкома КПСС, депутата Верховного Совета Бурятской АССР профессора М. В. Мохосова кандидатом в депутаты Верховного Совета республики на второй срок.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш соб. корр.

г. УЛАН-УДЭ.

Депутат передает эстафету

Депутатская группа № 4 Советского районного Совета народных депутатов по избирательному округу Новосибирского госуниверситета была создана в июне 1977 года.

Каждую среду в парткоме дежурили депутаты. График дежурств был развешен во всех общежитиях. Чаще всего на прием приходили семейные студенты: помочь в трудоустройстве, устроить ребенка в сад или ясли, рассмотреть работу столовой,

обслуживающего персонала общежития и т. д.

В основном все наказы избирателей были выполнены.

Подходит срок очередных выборов в органы народной власти. На собраниях студенческих коллективов выдвинуты новые кандидаты: Г. Андреева, А. Соколов (математический факультет), А. Латышев и Н. Янчева (физический), Е. Маргасова (факультет естественных наук), О. Лутиков (геолого-геофизический), Т. Хренкова

(экономический) — в райсовет; О. Яковлева — студентка III курса факультета естественных наук — в горсовет. Названных ребят отличает высокая политическая и общественная активность, они хорошо учатся, всегда готовы прийти на помощь товарищам. Я думаю, они достойно понесут эстафету нашей депутатской группы.

Е. ЧЕРНЕНКО,
секретарь депутатской группы.
г. НОВОСИБИРСК.

Ученый — ударник пятилетки

Валерий Леонидович Мионов, кандидат в Советский районный Совет народных депутатов г. Томска по избирательному округу № 3, — заместитель председателя Президиума Томского филиала СО АН СССР. Член КПСС с 1970 года, член объединенного парткома филиала.

В 1966 году он заканчивает аспирантуру и защищает кандидатскую диссертацию по теории распростра-

нения электромагнитных волн в Институте оптики атмосферы СО АН СССР, где работает со дня его основания, руководит созданной им группой, которая занимается теорией распространения лазерного излучения в турбулентной атмосфере. Валерий Леонидович — автор более восьмидесяти научных публикаций. За высокие показатели в производст-

венной и общественной работе награжден знаком «Ударник 9-й пятилетки».

Под руководством В. Л. Мионова выполнено несколько диссертационных работ, среди его учеников есть лауреаты конкурсов молодых ученых. Сам Валерий Леонидович в минувшем году успешно защитил докторскую диссертацию.

Наш соб. корр.

г. ТОМСК.

Городскому району — технический прогресс

(Окончание. Нач. на 1-й стр.).

Конечно, пленум основное внимание уделил не общим положительным результатам, а вопросам изыскания резервов технического прогресса. В докладе и выступлениях подчеркивалось: не на всех еще предприятиях района проблемам эффективности производства, внедрения достижений науки и техники, прогрессивной технологии уделяется такое внимание, какого требуют решения ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС. Не в полной мере предприятиями района используются возможности научно-технического потенциала СО АН СССР. И эти вопросы должны стать предметом острого, партийного обсуждения в НИИ, СКБ, на предприятиях района.

На наш взгляд, инициатива здесь должна исходить прежде всего от парторганизаций институтов и конструкторских бюро Советского района. Именно так начиналось в свое время творческое сотрудничество СО АН СССР с производственным объединением «Сибсельмаш», заводом имени В. П. Чкалова, управлением строительства «Сибкадемстрой». Опыта предостаточно. Есть он и у отраслевых НИИ и КБ двойного подчинения. Естественно, и производственные коллективы должны активнее идти навстречу науке.

Верное замечание высказал на пленуме академик А. А. Трофимук: «Мы не можем быть спокойными, пока в нашем районе хоть одно промышленное или строительное предприятие работает не так, как нужно... Областной комитет партии справедливо требует, чтобы вся область стала опытным полигоном науки, чтобы здесь формировались образцы научно-технического прогресса. И наша наука тем более должна помочь предприятиям, которые буквально видны из окон институтов и КБ района...».

В принятом на пленуме постановлении подчеркивается: первичным партийным, профсоюзным, комсомольским ор-

ганизациям следует решительно изживать формализм в руководстве социалистическим соревнованием. Партийным организациям институтов и СКБ СО АН СССР сосредоточить внимание на дальнейшем повышении эффективности и качества научных разработок, проектных решений, укреплении связей с отраслевыми НИИ и КБ, оказании действенной помощи предприятиям и стройкам, повышении ответственности коллективов за ускорение внедрения научных разработок в народное хозяйство.

Таким образом, о выводах VI пленума Советского РК КПСС скажем так: хорошо, что наука новосибирского Академгородка оказывает помощь производству «в глобальном масштабе» — большим отдаленным регионам, но, видимо, должны доходить ее руки и до научно-технического прогресса на месте — в районе, которому она обязана в немалой степени своим существованием.

На пленуме выступили: В. Е. Накоряков — заместитель директора Института теплофизики СО АН СССР, доктор технических наук, заведующий внештатным отделом науки Советского РК КПСС г. Новосибирска; А. В. Добросмыслов — секретарь партбюро Опытного завода СО АН СССР; Н. А. Фертикова — серебряница Новосибирского завода конденсаторов; В. Ф. Минин — член РК КПСС; А. А. Трофимук — академик, первый заместитель председателя СО АН СССР; Б. С. Кочетов — секретарь парткома «Сибкадемстроя»; Ф. И. Солодовников — директор НИИ систем; В. П. Дзюбенко — директор завода опор и свай ЛЭП; Ю. М. Киселев — директор Опытного завода СО АН СССР.

В работе пленума принял участие заведующий отделом организационно-партийной работы Новосибирского обкома КПСС Н. И. Лубеников.

В. МОСКВИН,
г. НОВОСИБИРСК,
Советский район.

❖ УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Маршрут Беркалит — Якутск

Отдел экономики Якутского филиала СО АН СССР под научным руководством и при непосредственном участии председателя президиума филиала члена-корреспондента АН СССР Н. В. Черского в 1979 году разработал научный доклад по обоснованию строительства железной дороги Беркалит — Якутск.

Исследование вопросов строительства этой железной дороги велось в комплексе с работами по развитию транспортной системы не только Якутии, но и всего Северо-Востока страны. При этом использовались методы системного анализа, оптимизационные модели.

Научный доклад был передан на экспертизу в Госплан

СССР. В постановлении государственной экспертной комиссии Госплана СССР признано, что строительство железной дороги Беркалит — Якутск является неотложной и важнейшей народнохозяйственной задачей. Для быстрого ее решения министерствам путей сообщения и транспортного строительства рекомендовано разработать в 1980 — 1981 годах технико-экономическое обоснование строительства дороги до Якутска, определив срок начала ее сооружения в увязке со сроками строительства БАМа.

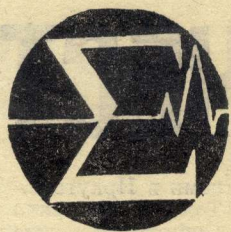
А. КИРИЛЛИН,
кандидат физико-математических наук.
г. ЯКУТСК.

Традиционно один раз в три-четыре года в Сибирском отделении АН СССР проводится выставка научно-го приборостроения «Сибирский прибор». Последняя такая экспозиция была организована в конце 1976 года, ей предшествовали аналогичные — в 1971 и 1973 годах.

И вот на очереди выставка «Сибирский прибор-80». Ее девиз — «Научные приборы и системы автоматизации — народному хозяйству». В этом отражена главная цель выставки — показать, как основные разработки учреждений Отделения в области научного приборостроения наряду с решением задач чисто научных исследований обеспечивают научно-технический прогресс в различных отраслях народного хозяйства.

Характерный пример — работы Института автоматизации и электротехники и СКБ научного приборостроения СО АН СССР. Системы автоматизации научных исследований, разрабатываемые здесь, уже получили широкий выход в различные отрасли промышленности. Как естественный результат — закрепление государственным стандартом работ в области создания и внедрения автоматизированных систем. И посетители, которые придут на выставку «Сибирский прибор-80», смогут детально познакомиться с такими разработками. Здесь будут представлены действующие образцы многоканальной системы автоматизации эксперимента на базе микроЭВМ, программируемый терминальный комплекс «КАМАК», векторный процессор модуль «КАМАК», мультиплексор передачи данных в КАМАК на базе ЭВМ «Электроника-60», графический кодировщик «Графика-02Б».

Многочисленные экспонаты Института физики полупроводников СО АН СССР будут иллюстрировать работы в области миниатюризации радиоэлектронной аппаратуры. Различные типы акустоэлектронных и фазовых фильтров, фотоприемные устройства, приборы для исследования явлений в полупроводниках и многие другие работы этого института представляют большой интерес для работников не только научных, но и промышленных учреждений, поскольку все



❖ В КАНУН

Сибирский прибор-80

эти работы ориентированы на конкретные потребности современной техники.

Три названные учреждения, как и еще 12 других институтов Отделения — традиционные участники выставок «Сибирский прибор». В их числе — Институт теоретической и прикладной механики, Институт теплофизики, Институт горного дела, Институт ядерной физики, Институт гидродинамики. Коллективно состав экспонатов примерно стабилизировался. На предыдущей выставке их было 17, на предстоящей будет 20. И число представленных материалов — соответственно 100 и 200.

В числе новых экспонатов — Новосибирский институт органической химии, который будет демонстрировать микроколлоидный жидкостный хроматограф «Обь»; Институт геологии и геофизики, представляющий вибролокатор — комплекс технических средств для вибрационной сейсморазведки, автоматическую сейсмическую станцию «Обь-автомат», комплекс аппаратуры «Регион», предназначенный для регистрации микроземлетрясений, и ряд других систем и устройств. Очень интересными будут на выставке разделы институтов Теплофизики и Теоретической и при-

кладной механики. Первый будет демонстрировать новые типы разработанных лазеров и устройств для исследования их характеристик, полуавтоматическое устройство кодирования графической информации, второй покажет универсальную оптико-механическую систему «Лазис» для измерений параметров газовых потоков, лазерный анемометр, перестраиваемый лазер на углекислом газе.

Активное участие в выставке принимают учреждения филиалов Отделения — Институт оптики атмосферы, СКБ научного приборостроения «Оптика», Институт сильноточной электроники, Институт химии нефти, Институт физики им. Киренского, Институт физико-технических проблем Севера, Институт космофизических исследований и аэронавтики.

Какие же из приборов, представленных на выставке, окажутся лучшими в своей области, и какие организации — участники выставки станут победителями, определит жюри конкурса. А в соответствии с Положением о конкурсе экспонатов выставки «Сибирский прибор» для организаций-участников устанавливается три призовых места с вручением дипломов Президиума СО АН СССР первой, второй и третьей степеней и выплатой денежных премий. Для авторов и авторских коллективов устанавливается один диплом Президиума СО АН СССР: первой, два — второй и три — третьей степени отдельно по каждой из областей научных исследований (математика и вычислительная техника, электроника, физика, химия, биология). Итоги конкурса будут определены жюри к моменту проведения годового собрания Отделения после двух недель работы выставки.

Официальное открытие выставки состоится 18 февраля, а ее работа продлится до 7 марта. В соответствии с предложениями, которые дали институты, на выставку будут приглашены специалисты из различных городов страны.

В. НЕКУРЯЩЕВ,
ученый секретарь по
выставочной работе СО
АН СССР, кандидат технических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

❖ СОВЕЩАНИЕ

Дискутируют энтомологи

Сибирское отделение Всесоюзного энтомологического общества было организовано в 1952 г. В его составе сегодня десять филиалов: Новосибирский, Барнаульский, Томский, Омский, Тюменский, Курганский, Красноярский, Иркутский, Бурятский и Якутский. Они объединяют энтомологов, работающих в научно-исследовательских и учебных институтах, вузах, в учреждениях сельскохозяйственного, лесного и медицинского профиля. Через каждые 4—5 лет созываются совещания членов общества. Последнее очередное совещание энтомологов Сибири состоялось 18—20 декабря 1979 года в Новосибирске в Биологическом институте СО АН.

В рамках совещания прошли 2 пленарных и 12 секционных заседаний. Работали секция общей энтомологии, секция сельскохозяйственной и лесной энтомологии, медицинской и ветеринарной энтомологии. Заслушано 109 научных докладов, посвященных исследованию фауны и экологии членистоногих (преимущественно насекомых и клещей) Сибири, разработке мероприятий по защите сельскохозяйственных растений и лесных насаждений от вредителей, решению сложнейших проблем охраны здоровья людей и сельскохозяйственных животных от паразитических членистоногих и переносчиков природноочаговых болезней. Многие доклады по теоретической и прикладной энтомологии вызвали у участников совещания большой интерес и послужили основой для активной дискуссии. К ним следует отнести доклады докторов наук Г. С. Золотаренко, М. С. Давыдовой, П. В. Семенова из Биологического института СО АН СССР (Новосибирск), доктора наук А. Б. Гукасяна, кандидатов наук Е. П. Петренко, В. М. Яновского из Института леса и древесины СО АН СССР (Красноярск), докторов биологических наук И. Ф. Жовтого, В. В. Плеснивецкой (Иркутск), работников вузов кандидатов наук Ю. П. Александрова, Г. П. Островерховой, доктора биологических наук В. В. Гулия, кандидата биологических наук Г. А. Веселкина из НИИ Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

Сообщения, сделанные на совещании, выступления в ходе дискуссии свидетельствуют, что за последние пять лет энтомологами Сибири проведены обширные исследования, позволившие раскрыть видовой состав, географическое распространение и экологические особенности гней, некоторых жесткокрылых, пилильщиков, сирфид, комаров, мошек, гамазовых и панцирных клещей и других групп членистоногих. Большое практическое значение имеют поисковые работы, направленные на выяснение поведенческих реакций членистоногих, на разработку систем мероприятий по подавлению популяций вредных видов, по защите от них урожая сельскохозяйственных растений, лесных насаждений и сельскохозяйственных животных с использованием репеллентов, аттрактантов, биологических объектов вирусного, бактериального и паразитарного происхождения, не оказывающих отрицательного влияния на окружающую среду. В последние годы много внимания уделялось изысканию способов защиты людей от кровососущих комаров, мошек, клещей и других членистоногих, разработкам комплекс мероприятий

по защите от них населения на важнейших стройках Сибири.

Вместе с тем в докладах и выступлениях высказывались критические замечания, отражавшие ряд существенных недостатков в познании фауны и экологии членистоногих. До сего времени остаются слабо изученными многие полужесткокрылые, жесткокрылые, чешуекрылые, перепончатокрылые, двукрылые насекомые, некоторые группы клещей и других членистоногих, недостаточное осуществляются комплексные исследования процессов, протекающих в биоценозах. Наблюдается отставание в подготовке кадров средней и высшей квалификации, в результате чего в настоящее время отсутствуют специалисты в области систематики по многим группам членистоногих, что служит большим тормозом в познании фауны Сибири, в раскрытии законов становления биоценозов в эпоху бурного освоения природных ресурсов.

В связи с интенсификацией народного хозяйства, освоением новых районов Сибири перед энтомологами возникают новые задачи в исследованиях фауны и экологии членистоногих, в решении сложнейших вопросов защиты растений от вредителей, сельскохозяйственных животных и населения от паразитических членистоногих, от переносчиков болезней.

В целях успешного выполнения этих задач совещание рекомендовало:

усилить полевые и лабораторные экспериментальные исследования экологии членистоногих, направив их на разработку теории прогнозирования динамики популяций, на изыскание путей управления ими в биоценозах, с использованием биологических, биофизических, генетических, агротехнических и как исключение химических средств воздействия;

разработать систему надзора по учету и контролю за накоплением на полях применяемых ядохимикатов;

вести в практику ведение историографии массового размножения вредителей сельскохозяйственных растений, лесных насаждений и паразитов сельскохозяйственных животных.

Совещание также рекомендовало Отделению общей биологии АН СССР разработать перспективный план развития систематики как науки, создающей первооснову для исследования живой природы, внести его на утверждение Президиума АН СССР и обратиться к институтам Сибирского отделения АН СССР, к Сибирскому отделению ВАСХНИЛ с просьбой включить в план 11-й пятилетки издание монографий по важнейшим группам членистоногих, по составлению и изданию справочных пособий по защите растений от вредителей и сельскохозяйственных животных от паразитов.

Участники совещания выразили уверенность, что энтомологи Сибири внесут значительный вклад в познание живой природы, примут активное участие в разработке технологических процессов повышения производительности труда, в создании теории, в приложении ее к практике народного хозяйства.

А. ЧЕРЕПАНОВ,
профессор, председатель
Сибирского отделения
Всесоюзного энтомологического общества.
г. НОВОСИБИРСК.

ЖИВОЙ РОДНИК

«Мы входили в литературу волна за волной, нас было много. Мы приносили свой личный опыт жизни, свою индивидуальность. Нас соединяло ощущение нового мира «как своего» и любовь к нему».

К. ФЕДИН.

Новосибирская областная писательская организация и сектор русской и советской литературы Института истории, филологии и философии СО АН СССР провели конференцию «Историко-революционная тема в произведениях писателей-сибиряков». Это научно-практическое мероприятие писатели и ученые посвятили знаменательной дате — 60-летию освобождения Новониколаевска от колачовщины.

О героических страницах Сибири революционной, о большой роли историко-революционной темы в творчестве писателей-сибиряков, о новых достижениях и именах говорил в своем вступительном слове председатель правления писательской организации, лауреат Государствен-

ной премии РСФСР Л. В. Решетников.

Интересный, содержательный обзор литературы (от «Двух миров» до «Соленой пади»), посвященный гражданской войне в Сибири, сделал критик и литературовед Н. Н. Яновский. Автор известных монографических работ о Вяч. Шишкове, Вс. Иванове, Вл. Зазубрине, Л. Сейфуллиной, С. Залыгине выделил в своем докладе философскую суть произведений сибирских писателей, своеобразие жанровых форм, стилистический поиск, подчеркнул проблему традиции и новаторства.

Анализ поэзии первых лет революции и гражданской войны звучал в выступлениях критика В. Г. Коржева и научного сотрудника Е. А. Куклиной. Выступающие особо отметили массовый характер поэзии, ее романтический пафос, героический накал.

Рассматривая творчество М. Ошарова, Ис. Гольдберга, Р. Фраермана, Ант. Сорокина, К. Урманова, заведующая сектором русской и советской литературы ИИФФ,

кандидат филологических наук Л. П. Якимов всесторонне показала внимание этих художников к новой жизни народов Сибири.

Главный редактор журнала «Сибирские огни» писатель А. В. Никульков обратил внимание аудитории на ряд произведений современных писателей, разрабатывающих историко-революционную тему.

Редактор Западно-Сибирского книжного издательства критик Ю. М. Мостков в своем выступлении проследил традиции поэзии революционных лет в творчестве сибирских поэтов — участников Великой Отечественной войны.

Конференция сибирских писателей и ученых-филологов вновь подтвердила широкие возможности историко-революционной темы, ее актуальность, огромное воспитательное значение.

Б. ЮДАЛЕВИЧ,
младший научный сотрудник сектора русской и советской литературы ИИФФ СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

❖ КОНФЕРЕНЦИЯ

ФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ— В ПОВЕСТКУ ОБСУЖДЕНИЯ

За последние годы научный совет философских семинаров СО АН СССР провел большую работу в области обсуждения важнейших вопросов познания общего развития неорганической природы Земли и ее органического мира. Об этом убедительно говорят опубликованные материалы творческих дискуссий. В результате — были высказаны обоснованные положения о том, что в эпоху научно-технической революции возникли новые взаимосвязи, направления и открытия между всеми разделами естествознания. Вследствие развития более совершенных приемов всестороннего анализа фактических данных отмеченные взаимосвязи чрезвычайно усложнились и углубились и для их познания сейчас необходимо проводить тематические исследования с участием многих специалистов естественных наук. Успешное решение поставленной задачи будет зависеть от правильного выбора особо актуальной темы, вокруг которой можно объединить усилия многих философских семинаров. Учитывая большую заинтересованность всех естествоиспытателей в установлении деловых контактов, дальнейшая организация их коллективной работы должна проходить на базе обсуждения методологических и философских проблем научного познания природных формаций.

К примеру, основным объектом формационного анализа должна явиться относительно узкая поверхностная оболочка Земли, в пределах которой находится главный фокус прямого соприкосновения и активного взаимодействия литосферы и биосферы. Она состоит из многочисленных естественных литологических и биологических комплексов, сообществ и ассоциаций. В последние годы почти все подразделения естественных наук вышли на уровень картографической зрелости и на базе системного подхода выделяют их под именем различных природных формаций. В ходе естественно-исторического развития Земли формации возникали и формировались в определенной геологогеографической обстановке вследствие одновременного прямого или косвенного воздействия многих природных процессов.

Метод формационного анализа открывает большие возможности для творческого объединения усилий различных специалистов в направлении более глубокого изучения природы на грани смежных научных направлений. Формационный подход определяет также и пути к развитию науки о ЕДИНОЙ природе, которая должна обосновать теоретические положения и дать практические рекомендации для комплексного изучения, рационального освоения и охраны всех природных ресурсов поверхностной оболочки нашей планеты.

Высказанные положения по поводу формационного подхода к изучению поверхностной оболочки Земли во многом были предопределены классическими работами академика В. Н. Сукачева в области обоснования нового учения о биогеоценозах. Идея биогеоценоза зародилась в недрах биологии как результат системного анализа растительных ассоциаций. В наши дни прогрессивные воззрения В. Н. Сукачева в основном используются при проведении ландшафтного районирования. В меньшей степе-

ни они анализируются в направлении дальнейшей разработки общей теории весьма перспективного учения о природных формациях.

В своих последних работах В. Н. Сукачев пришел к определенному выводу о том, что биогеоценология занимает особое положение и «не относится ни к географическим, ни к биологическим наукам» («Журнал общ. биол.», 1965, с. 256). Вслед за Н. А. Солнцевым (1977) в приведенном высказывании мы усматриваем стремление В. Н. Сукачева к расширению границ биогеоценологии и ее преобразованию в более широкое учение о ЕДИНОЙ природе. Поэтому его теоретические положения по данному вопросу необходимо еще раз внимательно изучить и широко использовать при проведении дальнейших формационных исследований.

Организация коллективных исследований в области выделения и картирования природных формаций относится к числу очень сложных проблем дальнейшего развития естественных наук. Сложность решения поставленной задачи не только в том, что различные естествоиспытатели находятся сейчас на различных уровнях развития формационного анализа, но и в том, что успешная организация коллективной работы потребует создания определенных условий для ее практической реализации.

На первом этапе геологии, геофизики, геоморфологии, почвоведы, геоботаники и другие специалисты естественных наук должны обсудить поставленную проблему на своих философских семинарах и определить свои исходные позиции в вопросах обоснования и картирования тех или иных природных формаций. На втором этапе на совместных заседаниях они могут открыть широкую дискуссию по выявлению прямой и обратной взаимосвязи между ними на основе детального изучения современного рельефа, так как он во многом определяет характер главнейших элементов всех географических ландшафтов.

Вместе с этим современный рельеф тесно и неразрывно связан с геологическим субстратом, а его морфологические особенности отражают многие этапы естественно-исторического развития той или иной территории. При этом геологический субстрат оказывает существенное влияние и на формирование гидрогеологических условий, и на развитие различных геохимических процессов, которые во многих случаях предопределяют направленное развитие географических ландшафтов.

Методологические вопросы формационного анализа лучше всего рассмотреть на материалах познания природных условий Новосибирской области. В итоге их творческой работы можно составить и опубликовать первый атлас природных формаций Новосибирской области, который окажет большую помощь многим организациям в рациональном освоении и охране ее природных ресурсов.

В. НИКОЛАЕВ,
заведующий лабораторией геоморфологии и неотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии СССР, г. НОВОСИБИРСК.

КАК ✧ КОРШУ — 5 ЛЕТ УСКОРЯЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ

13 февраля 1975 года был создан штаб комсомольско-рабкорского шефства (КОРШ) над научно-техническим перевооружением производственного объединения «Сибсельмаш». За пять лет творческого сотрудничества комсомольцев и молодежи завода и Сибирского отделения АН СССР сделано немало славных дел. Почти два десятка объектов шефства успешно сданы в производственную эксплуатацию. Экономия от их внедрения составляет около миллиона рублей в год.



Слесарь - ремонтник пресового цеха «Сибсельмаша» Павел Балук — один из ветеранов КОРШа, один из тех, кто пять лет назад организовывал комсомольско-рабкорское шефство, он носит почетное звание ударни-

ка коммунистического труда. Член бюро комитета комсомола объединения, секретарь комсомольской организации цеха П. Балук (на снимке) за активную общественную работу отмечен грамотой ЦК ВЛКСМ. Фото В. Князева.

В последние дни 1979 года постановлением Президиума СО АН СССР организовано Алтайское экспериментальное хозяйство в Горно-Алтайской автономной области. Огромное даже по сибирским масштабам, оно занимает площадь в 80 тысяч гектаров (Аскания-Нова занимает 25 тыс. га) и предназначено, в основном, для проведения исследований по генетике, селекции и гибридизации домашних и диких животных, а также по ряду других биологических проблем.

Инициаторы создания нового крупного генетического центра академики Г. И. Марчук и Д. К. Беляев. Их инициатива была поддержана в Совете Министров РСФСР, Госплане СССР, Алтайском краевом комитете КПСС и крайисполкоме. Руководители алтайских краевых организаций и, в первую очередь, Н. Ф. Аксенов — первый секретарь крайкома партии — сделали все возможное, чтобы эта идея осуществилась.

Перед хозяйством поставлены весьма сложные научные и практические задачи. В Сибири особенно необходимо интенсифицировать животноводство путем создания новых высокопродуктивных форм крупного рогатого скота и овец.

Для решения этой задачи требуются современные методы генетики и селекции и — что очень важно — наличие генетического фонда — самых разнообразных пород и видов животных.

ЧИТАТЕЛЯМ, интересующимся вопросами охраны природы, хорошо известна научно-популярная серия «Человек и природа», выпускаемая издательством «Знание» с 1975 года. В качестве эмблемы к этой серии выбран рисунок Пикассо — человеческое лицо, голубь, пшеничный колос. Серия быстро приобрела популярность у читателей. Ее можно с полным основанием назвать малой энциклопедией природы, настолько широк круг проблем, который освещается в ней. Интерес к этим сборникам в значительной степени объясняется тем, что в них в острой полемической форме обсуждаются наиболее актуальные проблемы экологии.

Каждый выпуск посвящен какой-то определенной проблеме, к обсуждению которой привлекаются известные советские ученые, писатели, публицисты. В книгах этой серии рассматриваются основы природопользования, рассказывается о рациональном использовании ресурсов биосферы, о соотношении человека и окружающей среды.

В связи с быстрым ростом населения земного шара все большую остроту приобретает проблема рационального использования природных ре-

Будет генетический центр в Сибири

Многие отечественные породы домашних животных, созданные в течение многих столетий безымянными селекционерами, в настоящее время исчезают — не выдерживают конкуренции с современными формами, предназначенными для промышленного использования. И вместе с ними теряются многие ценнейшие признаки: устойчивость к заболеваниям, приспособленность к неблагоприятным условиям среды и т. д.

Наиболее ценные исчезающие породы необходимо сохранить и найти пути использования их при создании новых пород.

В растениеводстве, а также в некоторых отраслях животноводства — птицеводстве и свиноводстве — широко используются методы внутривидовой гибридизации для получения более продуктивных форм. По ряду объективных причин научного и практического порядка этих методов явно недостаточно. Поэтому вторая задача хозяйства — обеспечение широкого фронта работ по исследованию теоретических и практических основ межвидовой гибридизации у животных. Для этих целей здесь будут разводить яков, бизонов,

зубров, диких баранов-архаров, снежных баранов и целый ряд других видов животных.

Число видов домашних животных, используемых человеком, весьма ограничено — не более десяти. Процесс одомашнивания новых видов необыкновенно сложен, длителен. В то же время, чтобы сохранить многих диких животных — выдру, бобра, глухаря, дрофу, — следует принять меры к их частичному одомашниванию, разведению в больших количествах под контролем человека. На базе хозяйства будут развиваться и такие работы.

Предусматривается также проведение широкого круга исследований по рациональному использованию почвенных, растительных и зоологических ресурсов.

Мы надеемся, что полученные в этом генетическом центре научные и практические результаты смогут найти широкое применение в хозяйствах Алтая и Сибири в целом.

Ю. КИСЕЛЕВ,
заместитель директора по научной работе Института цитологии и генетики СО АН СССР,
г. НОВОСИБИРСК.

Малая энциклопедия природы

✧ ЧИТАТЕЛЬ РЕЦЕНЗИРУЕТ

курсов. Специальные выпуски серии посвящены лесам планеты, ресурсам океана и их возрастающей роли в жизни человечества, проблеме чистой воды на Земном шаре, научным основам охотничьего хозяйства. В одном из выпусков раскрываются проблемы соотношения энергетики и человека. Отдельные выпуски посвящены разрабатываемым в нашей стране проектам преобразования природы. Например, журналист В. Ярошенко с увлечением рассказывает о проекте переброски печерской воды в бассейн Волги и Каспийского моря. Еще несколько книжек знакомят нас с крупнейшими естествоиспытателями, в частности, с академиком В. И. Вернадским, основателем учения о биосфере.

С большим интересом читаются рассказы об исчезающих животных, о домашних — на службе человека, выпуски о заповедниках нашей страны, проблеме создания

национальных парков, об участии международных организаций в решении вопросов охраны окружающей среды. Среди научных статей хотелось бы назвать микроэнциклопедию биосферы, составленную доктором биологических наук Н. Ф. Реймерсом. В ней объясняется сущность важнейших терминов, употребляемых в экологии.

Кроме того, в книгах этой серии публикуются рецензии, стихи, календари природы, карикатуры, много других интересных сведений об окружающем нас живом и трепетном мире.

Сборники серии «Человек и природа» помогают большому кругу людей глубже познакомиться с наиболее актуальными проблемами экологии, они воспитывают у читателей любовь к родной природе.

С. БУДЬКОВ,
кандидат географических наук,
г. ТЮМЕНЬ.

ПОД КОНТРОЛЬ ГАЗЕТЫ

...Ведь речь идет о детях

На запрос редакции («За науку в Сибири» от 30 августа 1979 г.) по обсуждению статьи «Детский сад на взрослый взгляд» Медицинское управление СО АН СССР сообщает, что данный вопрос обсуждался на аппаратном совещании.

Сложившаяся ситуация с детскими дошкольными учреждениями в Новосибирском Академгородке действительно тревожна. Об этом администрация управления неоднократно сигнализировала в Президиум СО АН СССР, райком партии и райисполком Советского района г. Новосибирска. Была создана комиссия по определению технического состояния зданий детских учреждений... В состав этой комиссии входили представители заинтересованных организаций, в том числе и РСУ. Был составлен перспективный график ремонтов до 1985 года.

Ежегодно Медицинское управление подает заявки на 2—3 комбината в год по ремонтам.

Шефствующие организации неоднократно ремонтировали детские учреждения №№ 280, 382, 305, 258, 33 и т. д. Но санитарно-техническое состояние остается крайне неудовлетворительным. Практически все детские учреждения нуждаются в ремонте. Но Медицинское управление не имеет возможности закрыть детские учреждения на ремонт без предварительной санкции Президиума СО АН СССР.

Определенные сдвиги в сторону улучшения положения есть. По инициативе Медицинского управления разработан перспективный план по обеспечению населения детскими дошкольными учреждениями на 1976—1990 гг.

Выход из создавшейся ситуации может быть найден. Есть такие предложения для детских дошкольных учреждений: сократить сроки ремонта до нормативных; выделить в РСУ группы специалистов для проведения мелких ремонтов; переоборудовать и обновить спортивные и прогулочные площадки; передать основные фонды на баланс Медицинского управления СО АН СССР; официально утвердить дошкольный отдел Медицинского управления СО АН СССР с выделением трех дополнительных штатных единиц: инженера-строителя, инженера-электрика и инженера по технике безопасности; в том числе по кадровому обеспечению работниками детских дошкольных учреждений СО АН СССР и т. д.

Л. МАКСИМОВА,
ведущий инспектор по дошкольному воспитанию Медицинского управления СО АН СССР.

ОТ РЕДАКЦИИ: решение вопросов, поставленных в статье «Детский сад на взрослый взгляд» и в письме Медицинского управления СО АН СССР, неотложно. Необходимо, видимо, собрать заинтересованных лиц различных организаций района и Сибирского отделения и рассмотреть проблемы, стоящие перед детскими дошкольными учреждениями, — по пунктам, конструктивно, с персональной ответственностью за исполнение руководителей всех названных служб СО АН СССР. Ведь речь идет о детях, о должных условиях для их воспитания.

ПОЧТА РЕДАКЦИИ... Как она всегда разнообразна: газеты, журналы, бандероли, и, главное, — чего ждут все сотрудники редакции — письма читателей. Каждый день, открывая почтовый ящик, в первую очередь смотришь — где тут конверты, сколько их, от кого и из какого города прибыли. А потом просматриваешь газеты и журналы — не застрял ли здесь еще один конверт, возможно, самый важный, с самым интересным письмом. Ведь это может быть или сообщение с места интересного события, или нигде ранее не публиковавшийся важный документ, или статья с важнейшей проблемой... Конечно, может быть, некоторым читателям непонятен этот жгучий интерес газетчиков к каждому конверту с надписью «в редакцию»... Но нам хотелось бы, чтобы авторы писем знали, как мы всегда ждем свежую почту.

На страницах нашего еженедельника часто публикуются письма, присланные из разных городов Сибири и других краев нашей страны: иногда это отдельные публикации с традиционными рубриками, иногда — тематические подборки.

Раньше редакция еженедельника не ставила себе задачу систематической публикации страниц писем — ведь их когда-то приходило немного! Была еще одна причина, о которой мы и поговорим сейчас. Вы, конечно, знаете из истории, какие требования выдвигал В. И. Ленин к советской печати, к письмам в газету. Читатель, редакция, читатель — так коротко можно выстроить цепь работы с письмами. Но вспомните! Ленин ориентировался на читателя и корреспондента — прежде всего рабочего и сельского.

И вот сегодня встал вопрос: какой же должна быть страница писем в научной газете? Ни один специальный литературный источник не мог дать нам ответа на этот вопрос. Читатель, редакция, читатель — тут все понятно. Но, к примеру, вечерняя газета решает вопрос в одном направлении, областная — в другом, и так да-

ЧИТАТЕЛЬ = РЕДАКЦИЯ = ЧИТАТЕЛЬ

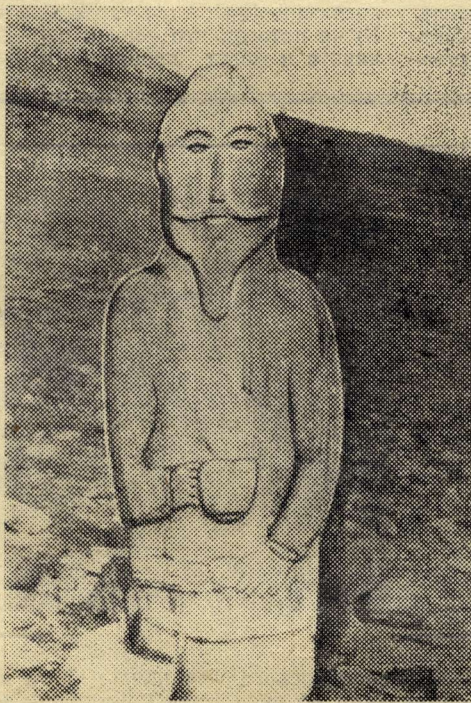
лее. Мы долго спорили в редакции — как? Не вдруг, но стало ясно — нам помогут вы, наши читатели. Подчеркнем: читатели НАУЧНОЙ газеты, люди, работающие в науке. Конечно, есть и будут у нас письма чисто бытового характера, жалобы, заметки на различные темы... Но от вас мы ждем и другого — научных новостей, проблемных мнений и суждений, сообщений о внедрении научных разработок в промышленность и сельское хозяйство, размышлений о подготовке научной смены, откликов ученых на то или иное политическое событие, может быть, документов или фотографий с комментариями...

ИТАК, НАША СТРАНИЦА ПИСЕМ. В ней вы найдете рубрики: после выступления газеты; несколько строк из письма; Сибирь: страницы прошлого; реплика или ответ по существу; спасибо. В дальнейшем предполагается ввести такие тематические подборки и рубрики: читатель ставит вопрос; ответы сведущих людей; интервью с писемом в руках; пятьдесят (сто) острых строк; переписка с читателем; письма о родном крае; по сигналам читателей и т. д. Некоторые из этих названий могут стать заголовками и для целой страницы. Все зависит от вас, дорогие читатели. Пишите нам, рассказывайте обо всем, что происходит в ваших организациях и имеет общественное значение, о том, что связано с вашей жизнью и работой.

Ждем ваших писем!

СИБИРЬ: СТРАНИЦЫ ПРОШЛОГО

«Каменная баба» в Курайской степи



«Каменная баба» обращена лицом к Курайской степи и стоит на фоне отрога Курайского хребта. Вокруг разбросаны каменные осколки и камни, быть может, служившие инструментами.

Почему, в память кого или чего была установлена она здесь, неизвестно. Не менее интересно и то, что через три года, в 1909 году «Каменной бабы» на прежнем месте не оказалось.

Я видел много таких фигур в натуре и на фотоснимках, но эта неповторима по художественному исполнению.

Снимок из семейного альбома посылаю в редакцию — может быть, удастся узнать что-то еще об этом памятнике истории и культуры, и в итоге отыскать даже через семьдесят прошедших лет и установить на прежнем месте. К сожалению, точных координат не сохранилось, но в моем альбоме есть еще фотография, по которой можно приблизительно это сделать.

На снимке: П. М. Бочкарева: «Каменная баба» в Курайской степи.

СПАСИБО!

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР

В сентябре 1979 года бюро РК КПСС и исполком райсовета Советского района г. Новосибирска приняли постановление «О проведении всеобщего дня санитарной уборки в районе». К сожалению, не все организации и научно-исследовательские институты выполняют это постановление. Тем более приятно познакомиться читателем с письмом, в котором рассказывается о положительном примере.

В последний день января в домоуправление № 2 СО АН руководителем Института тепло-

физики СО АН СССР для участия в очистке улиц от снега, согласно решению РК КПСС и исполкома, была направлена группа комсомольцев института — В. Жуков, М. Ефремов, Ю. Львовский, С. Витковский, Е. Чиннов, Ю. Докучаев. Работали они очень добросовестно и полностью очистили от снега отведенный им участок. От имени товарищей большое спасибо попросил передать этим людям **И. Носов**, управляющий домами ДУ-2 СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

ПОМОЧЬ МОЖЕТ КАЖДЫЙ

«...Многие из нас считают себя друзьями природы, птиц. Но так ли это на самом деле? На дворе зима, возле наших домов, напротив окон квартир и подъездов на деревьях зимуют птицы. Дни стоят холодные, птицы мерзнут, им не хватает естественного корма, а домиков для птиц и кормушек давно никто не делает. Почему? И птиц теперь мало кто из нас убождает остатками со своего стола. А ведь скотить эти домики и кормушки, повесить не так уж трудно, особенно мужчинам. Родители могут помочь детям. В школах, институтах это могут сделать пионеры, комсомольцы! Можно сделать это на уроках труда в школах. Птицы отплатят людям добром. Весной, летом и осенью они будут активно уничтожать вредных насекомых, спасать наши зеленые насаждения».

Несколько подписей.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТАМ

В почте редакции в одном из конвертов лежала книга. Она оказалась интересной. Мы решили познакомиться с ней и вас. Прочтите ее.

Ученые — школьникам

Ученые Тюмени проявили полезную инициативу, подготовив интересное учебное пособие для учащихся 7—8 классов — «География Тюменской области» (Средне-Уральское книжное издательство, 1979 г.). Ее авторы — кандидаты географических наук С. Т. Будыков, В. А. Лезин и С. П. Никонов. Эту книгу можно даже назвать учебником географии области. В ней подробно — с учетом последних научных данных — рассказывается о рельефе и полезных ископаемых, растительном и животном мире, дается характеристика населения, различных отраслей народного хозяйства.

Сведения о географии области выделены в главы с соответствующими названиями — «Климат», «Многолетняя мерзлота», «Воды» и так далее. Такой подбор фактов уже сам по себе дает четкое представление об особенностях этого края. Но особо хотелось бы сказать о темах, не всегда выделяемых отдельно и в больших учебниках географии.

«Производственные циклы». Эта глава расскажет школьникам о современной перспективной форме хозяйствования — энергопроизводственных циклах. Здесь же дана их классификация по Тюменской области.

Глава «Территориально-производственные комплексы» (ТПК) посвящена экономическим районам края — ТПК Сосьвинского и Кондинского Приобья, Среднеобскому, Назым-Тазовскому, Нижнеобско-Ямальному, Тобольскому. Авторами описаны хозяйственная специализация каждого комплекса, их производственные связи.

«Охрана природы». Важность выделения материалов по этой теме в особую главу понятна. Ведь «сегодня охраной окружающей природы, — как пишут авторы, — занимаются во всех странах мира». В небольшом по объему тексте (около трех страниц) авторы учебника сумели не только назвать памятники природы Тюменской области, подлежащие охране, но и рассказать об истории вопроса, о мерах по защите живого мира природы, применении для этого современных методов исследований, о задачах школьников в охране окружающей среды.

В конце книги дано несколько приложений с интересной информацией об области.

Думается, что «География Тюменской области» будет полезна не только школьникам.

Остается только пожелать ученым Сибири последовать примеру тюменских коллег. Такие учебные пособия (по разным областям Сибири и Дальнего Востока) принесли бы несомненную пользу учащимся.

О. УШАКОВА,
г. НОВОСИБИРСК.



Благодарим помощников газеты

Подведены итоги очередного конкурса общественных распространителей еженедельника Сибирского отделения АН СССР «За науку в Сибири» на 1980 год.

ПЕРВОЕ МЕСТО присуждено С. Е. Глушениной (Институт земной коры, г. Иркутск). Три года занимается распространением еженедельника Светлана Евгеньевна. За это время количество подписчиков в институте увеличилось. В 1980 году более 2/3 научных сотрудников читают «За науку в Сибири». По условиям конкурса С. Е. Глушенина награждается недельной поездкой в Алма-Ату в удобное для нее время.

БОЛЬШУЮ РАБОТУ по подписке провели: Е. И. Иванова (Томский филиал, г. Томск), В. Г. Кузнецова (Бурятский филиал, г. Улан-Удэ), Г. Д. Терлецкая (Институт геологии и геофизики, г. Новосибирск), Я. И. Тиманов (Институт математики, г. Новосибирск). Эти товарищи награждаются — по условиям конкурса — книгами или фотоальбомами.

Редакция выносит БЛАГОДАРНОСТЬ Г. И. Булавно (Институт почвоведения и агрохимии, г. Новосибирск), Н. И. Коноплеву (Институт горного дела, г. Новосибирск), В. Р. Рахмилевич (Центральный Сибирский ботанический сад, г. Новосибирск), Р. Г. Султангарееву (Институт органической химии, г. Иркутск), Г. Э. Базаровой, Л. В. Борисенко, В. П. Воробьевой, С. В. Прониной (Бурятский филиал, г. Улан-Удэ).

* * *

Необходимо отметить, что несмотря на стабильность общего тиража в некоторых институтах отделения количество подписчиков снизилось. Так, например, в Институте мерзлотоведения (г. Якутск) выписали газету меньше, чем в прошлом году, на 20 экз., в Институте цитологии и генетики (г. Новосибирск) — на 21 экз., в Институте геологии Якутского филиала (г. Якутск) — на 43 экз. Очень плохо прошла подписка на газету в Институте физики (г. Красноярск): количество подписчиков «упало» здесь сразу на 100 экз. Видимо, как руководство института, так и парторганизация мало уделяли внимания этой кампании. И как результат — на 220 научных сотрудников приходится лишь 13 экз.

С 1980 года во многих городах Сибири организован прием подписки на еженедельник агентством «Союзпечать». Это значительно улучшит доставку газеты.

В редакции взят курс — больше внимания филиалам.

Для более полного освещения многогранной жизни филиалов были приняты некоторые меры. В частности, работают сейчас собственные корреспонденты в Восточно-Сибирском, Томском и Бурятском филиалах; решается вопрос по Красноярскому и Якутскому филиалам. Но журналисты, конечно, одни ничего не сделают для выпуска содержательного научного еженедельника. Вспомним: В. И. Ленин говорил, что «орган будет живым и жизненным тогда, когда на пяток руководящих и постоянно пишущих литераторов — пятьсот и пять тысяч работников не литераторов». Так что, дорогой читатель, газета ваша и для вас, вместе нам и делать ее интересной. Пишите о своей работе, о товарищах, о достижениях и недостатках, о волнующих вас проблемах.

КОРОТКО

Миниатюры самодельного

3 февраля на сцене большого зала Дома ученых СО АН СССР с программой миниатюр выступил самодельный театр сатиры ДК «Строитель» г. Новосибирска. Программа, показанная этим самобытным коллективом, была встречена зрителями Академгородка с большим интересом и теплотой.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 [комн. 328]; отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря — 65-09-03 [комн. 331, 335]; отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации — 65-75-59 [комн. 329, 335]; отдела писем [комн. 333].

Заказ 15652.

ДЕЛА СТУДЕНЧЕСКИЕ

СЕССИЯ— ЭТО СЕРЬЕЗНО



ляется возможным. Поэтому деканат и заинтересован облегчить нагрузку путем равномерного ее распределения в течение семестра.

С темой «строение вещества» в университете знакомы не только химики. По этому поводу даже ходила легенда: из группы в двадцать человек с первого раза сдавали трое — четверо. Что это, чудо? Да, но обыкновенное. Ввели предмет в контрольную неделю, поставили зачет в расписание — и вот результат. Предмет сложный, и когда студент во время сессии впервые открывает тетрадь с лекциями, он не может осилить его с первого раза.

— Наша цель, — говорит Людмила Анатольевна Бельченко, — добиться, чтобы студент в течение семестра активно осмысливал материал, и, готовясь к экзамену, не учил, а лишь повторял предмет.

На факультете четко поставлен контроль за посещаемостью и успеваемостью. Связь между ними очевидна. Вслед за пропусками студентом занятий следует приглашение в деканат. А еще хуже — на учебно-воспитательную комиссию (УВК) факультета. Хуже потому, что если в деканате и могут поверить в

спасительную версию по поводу пропусков, то в УВК — свой брат-студент, все знающий и карающий весьма сурово. УВК — одна из форм студенческого самоуправления — это комиссия академического совета и состоит она из старост всех групп факультета. Комиссия решает, кого поощрить, кого пожуричь, с кого спросить очень строго. Решает даже такие вопросы, как отчисления студентов из университета. Деканат им доверяет. Староста — это опора деканата в группе и одновременно голос группы в деканате. Им должен быть самый надежный, добросовестный и уважаемый человек. Ситуация, когда староста проголосовал «за» отчисление своего студента, а группа пришла поручиться за него, крайне редка. Но деканат в таких случаях встает на сторону группы.

Как осуществляется контроль за успеваемостью? Каждая последняя неделя месяца — контрольная. Студенты выполняют контрольные работы по основным предметам. Это и узнавание студентов, и обратная связь. В тех случаях, когда обратная связь налаживается только во время сессии, для многих студентов это бывает непоправимо поздно.

С журналом учета преподаватели приходят в деканат и комментируют оценки. Одному — специально поставили оценку пониже: хоть и соображает хорошо, но ленится, у другого — пропуски, имеет обыкновение проспать первую лекцию, третий — маловато занимается, по его способностям надо, как говорится, не отрываться от стула. Руководствуясь этими комментариями, в деканате и разговор ведут соответствующий, когда приходит студент держать ответ за свои «нули». Это помогает дифференцировать студентов по их способностям и уровню подготовленности. Взять бывших фэмэшат. Они подготовлены намного лучше, чем остальные студенты, и первый семестр им дается очень легко. Иногда их это портит. Они приучаются бездельничать. На факультете к ним особый подход. Вам на занятия скучно ходить? Вот индивидуальное задание, готовьтесь, можете сдавать экзаме́н досрочно, хоть в середине семестра. При встречах интересуются: «Ну, как дела?» — «Да что-то не решается». — «Ну, готовьтесь». И в результате сдают они со всеми вместе и на «отлично».

Сессия — это серьезно. Но бывают и курьезы: доска объявлений возле деканата математического факультета: «Кто потерял «шпору»? Зам. декана Слинского» (кнопкой аккуратно прикреплена бумажная гармошка, в которой уместился целый курс лекций). Едва ли она может помочь на экзамене: чтобы разглядеть буквы, надо иметь с собой хотя бы лупу. Преподаватели снисходительны к «гармошкам»: сделать такой конспект — это тоже вид подготовки к экзамену.

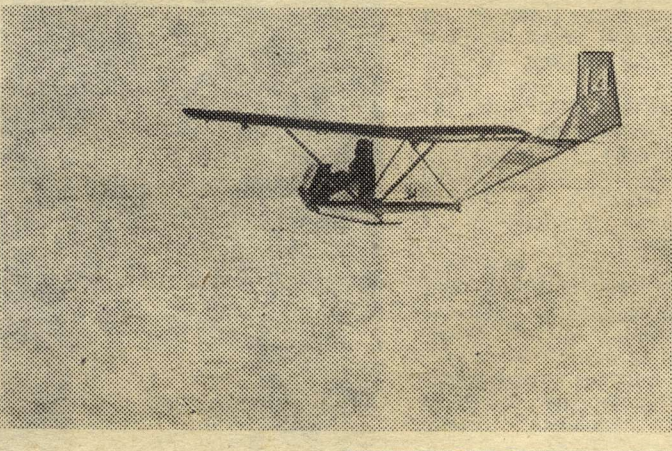
Сессия — значит, надо готовиться основательно.

В. САДЫКОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

от 7 до 17

Радость первых полетов



Осенью 1979 года в школах новосибирского Академгородка появились объявления об очередном наборе в планерную школу.

Незаметно прошли теоретические занятия, наземная подготовка.

Перед началом зимних полетов группу лучших планеристов-юниоров, в их числе капитана сборной команды Новосибирской области Игоря Мосейкина (166-я школа), Таню Корабельникову (125-я школа), выпускника 121-й школы Сергея Пискунова принял командующий авиацией СибВО генерал-лейтенант авиации П. П. Сафронов. Полтора часа длилась беседа с командующим. И вначале робевшие ребята постепенно освоились — ведь их родило с генералом, до сих пор летающим на сверхзвуковых самолетах, чувством равноправия, свойственное всем пилотам, независимо от ранга. И, самое главное, подростки реально ощутили важность своего увлечения полетами.

А как слушали этих немислимых счастливых мальчишки и девчонки на общем собрании планерной школы перед полетами! Недоверчивые переспрашивали: «И он тебе жал руку, обещал помочь поступить в летное училище?». Девчонки не сводили глаз с Тани Кора-

бельниковой и шумно требовали отменить «дискриминацию» в летных училищах.

И вот первый день зимних каникул. 75 подростков приступили к летной практике. Сначала неуклюжие робкие пробежки, с каждым днем все более уверенные, напряженная работа по обслуживанию полетов и, наконец, в последние дни каникул — первые подлеты, первые незабываемые ощущения — машина в воздухе подчиняется каждому твоему движению, плавно и мягко касается укрытого снегом поля.

Но каникулы скоротечны. Вот и снова за парты. Однако по воскресеньям летное поле снова и снова наполняется подростками, уверенно преодолевающими важную высоту в своей жизни.

Следует отметить, что провести трудоемкие зимние полеты удалось благодаря возрастающему пониманию и поддержке Президиума СО АН СССР, партийных и общественных организаций Советского района г. Новосибирска.

В. РЫЦАРЕВ,

сотрудник Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

Фото С. Смирнова.

г. НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ

приглашает своих выпускников на традиционный вечер встречи, который состоится 16 февраля в 18 часов в здании техникума.

Проезд на автобусах №№ 23, 7, 36 до остановки «НИИсистем».

Дирекция и общественные организации техникума.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

16 февраля — Новосибирский театр музыкальной комедии. Кошечка загадка (комедия-сказка в 2-х действиях) — в 10. Прекрасная Елена (оперетта в 3-х действиях) — в 20.

16 февраля — Лекция из цикла «Актуальные проблемы международной жизни» — в 16.

19 февраля — Концерт лауреата Всесоюзного конкурса артистов эстрады, артиста Ленинградского театра миниатюр Александра Дольского — в 18 и 21.

21 февраля — Симфонический концерт (абонемент № 2) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

14-17 февраля — Гараж — в 16, 18, 20, 22, 15-17 февраля — Новые приключения капитана Врунгеля — в 12, 14.

18 февраля — Документальный экран. «Апассионата» — в 16. Народный университет «Советский патриот» (встреча с ветеранами труда, худ. фильм «20 дней без войны») — в 18. Клуб любителей природы — в 20.

19-22 февраля — Викинг — в 12, 14, 16, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.