



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 48 [779].
9 декабря 1976 г.Распространяется в научных центрах СО АН СССР — Новосибирске, Томске, Красноярске,
Иркутске, Улан-Удэ, Якутске и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.Выходит с июля 1961 г.
Цена 4 коп.

БАМ: НАУКА и народное хозяйство

Учитывая народнохозяйственную значимость решения задач хозяйственного освоения зоны БАМа в соответствии с решениями XXV съезда КПСС и пожелания партийных, советских и хозяйственных органов краев, областей, автономных республик Сибири и Дальнего Востока, Президиум АН СССР своим постановлением от 15 января 1976 г. № 31 решил провести в 1977 году 2-ю Всесоюзную научно-практическую конференцию по проблемам БАМа.

По согласованию с Сибирским отделением АН СССР, Дальневосточным научным центром АН СССР и Амурским обкомом КПСС эта конференция будет проводиться 20—23 сентября 1977 г. в городе Благовещенске Амурской области.

Организаторы конференции — Научный совет АН СССР по проблемам БАМа, Сибирское отделение АН СССР, Дальневосточный научный центр АН СССР, Амурской областной комитет КПСС, Амурский облисполком с участием Совета по изучению производительных сил при Госплане СССР и Центрального экономического научно-исследовательского института при Госплане РСФСР.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Целью конференции является обсуждение основных проблем, связанных с хозяйственным освоением зоны, примыкающей к Байкало-Амурской магистрали.

Программа конференции предусматривает доклады и сообщения по следующим основным вопросам хозяйственного освоения зоны БАМа:

- комплексные народнохозяйственные проблемы;
- минерально-сырьевые ресурсы и направления развития геологических работ;
- развитие топливно-энергетического комплекса;
- развитие черной металлургии;
- развитие цветной металлургии;
- развитие лесопромышленного комплекса;
- развитие агропромышленного комплекса;
- строительство Байкало-Амурской магистрали и развитие строительной базы для хозяйственного освоения зоны;
- формирование единой транспортной системы зоны БАМа;

— комплексные региональные проблемы, создание территориально-производственных комплексов и промышленных узлов, районная планировка;

— региональная техническая политика;

— географические проблемы и охрана окружающей среды;

— медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы;

— социальные проблемы, проблемы трудовых ресурсов и уровня жизни населения;

— совершенствование планирования и управления процессом хозяйственного освоения.

По указанным проблемам имеется в виду организовать секции.

На конференции предусматривается также обсудить развернутый доклад Научного совета АН СССР по проблемам БАМа «Научные основы комплексной программы хозяйственного освоения зоны БАМа», который будет заблаговременно разослан заинтересованным организациям — участникам конференции.

Оргкомитет считает целесообразным уделить особое внима-

ние в докладах и сообщениях вопросам повышения эффективности и снижения народнохозяйственных затрат; ускорения сроков ввода в эксплуатацию производственных объектов; комплексного и сбалансированного развития территорий, вовлекаемых в хозяйственный оборот; рациональной последовательности и очередности хозяйственного освоения зоны БАМа; задачам хозяйственного освоения зоны БАМа в 10-й пятилетке и на долгосрочную перспективу, развитие научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ; проблемам жизни людей и охраны окружающей среды; вопросам совершенствования планирования и управления.

В представляемых докладах и сообщениях целесообразно учесть рекомендации I Всесоюзной научно-практической конференции по проблемам БАМа (Чита, 1975 г.), опыт строительства магистрали и начавшегося хозяйственного освоения зоны.

Материалы конференции будут опубликованы предварительно.

Доклады и сообщения объемом до двух печатных листов и предложения к проекту решения конференции в 2 экз. просим направить до 1 марта 1977 г.:

1. Для организаций, расположенных в районах Дальнего Востока, — по адресу: 690600, ГСП, Владивосток, ул. Ленинская, 50, президиум ДВНЦ АН СССР, Сергееву В. М., телефон 23153.

2. Для организаций, расположенных в районах Урала и Сибири, — по адресу: 630090, Новосибирск-90, проспект Науки, 17, Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, Кину А. А., телефон 650532.

3. Для организаций, расположенных в европейских районах страны (до Урала), — по адресу: 119117, Москва, Смоленский бульвар, 3/5, ЦЭНИИ при Госплане РСФСР, Соболеву Ю. А., телефон 2471012.

Со всеми вопросами и пожеланиями, возникающими в связи с проведением конференции, просим обращаться по тем же адресам и телефонам.

По научным аспектам программы конференции следует обращаться к председателю Научного совета АН СССР по проблемам БАМа и оргкомитета конференции академику Аганбегяну А. Г. по адресу: 630090, Новосибирск-90, пр. Науки, 17, Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, телефон 650536.

Оргкомитет конференции.

ВЕСТИ ИЗ БУРЯТИИ

Два золотых юбилея

Бурятский филиал СО АН СССР отметил 50-летия двух своих сотрудников — Владимира Лазаревича Барлукова, заместителя председателя, и Владимира Николаевича Прокопьева, кандидата биологических наук. Юбиларов тепло поздравили председатель президиума филиала М. В. Мохо-сеев, заместитель председателя Ф. П. Кренделев, директор Института общественных наук Д. Д. Лубсанов, заведующий отделом экономических исследований М. Л. Алексеев и другие. В их приветственных выступлениях отмечались заслуги В. Л. Барлукова и В. Н. Прокопьева в развитии науки Бурятии. Юбиларам вручены памятные адреса и ценные подарки.

Избранные труды

академика Окладникова

К 70-летию академика А. П. Окладникова, заслуженного деятеля науки Бурятской АССР, ученые Института общественных наук БФ СО АН СССР подготовили к печати его избранные труды «История и культура Бурятии». Представленные в сборнике статьи охватывают значительный этап истории республики, от древности по сегодняшний день. Это обобщенные и систематизированные материалы, собранные академиком А. П. Окладниковым и его учениками, отрывки из монографических работ по истории, археологии и этнографии края, обзор историографической литературы различных исследователей.

Эксперимент

по подзимнему севу

Третий год лаборатория экспериментальной ботаники Бурятского института естественных наук СО АН СССР под руководством М. В. Ефимова разрабатывает схему взаимодействия биологических и технологических параметров посева с целью создания биологических основ повышения устойчивости фитоценоза (посева) к экстремальным условиям влажности и температуры.

Уже сегодня кукуруза, в богарных условиях возделывания, дает гарантированный урожай в производственных масштабах 130 ц/га, вне зависимости от погодных условий.

Растения подзимнего сева формируют более продуктивный колос (количество зерен в одном колосе от 50 до 75; при обычном севе при тех же условиях обеспеченности водой и питанием — 20—25 зерен), причем, зерно в три раза богаче белком, чем при обычном севе.

Эта работа в стадии эксперимента. Есть надежда, что к концу пятилетки биологическая обоснованная технология будет окончательно разработана и передана производству.

(Наш корр.).

СО АН СССР: СПЕКТР НОВОСТЕЙ

◆ НОВЫЙ ФИЛЬМ

Об освоении Сибири

На экраны вышел документальный фильм «БАМ — Сибирь — наука». Это фильм о роли сибирской науки в строительстве крупнейшей Байкало-Амурской магистрали, о тех особых специфических сибирских проблемах, которые ежедневно решают ученые.

Еще в давние времена человек знал о сказочных богатствах сибирского края и мечтал об их освоении. На заре Советской власти газета «Советская Сибирь» писала: «...Если копать лопатой зеленую шкуру Сибири — из дыр посыплется уголь, золото, железо... возникнут великие города, мировые пути сообщения...» Однако в те годы молодое Советское государство было еще не в силах полностью осуществить эту вековую мечту россиян.

Сегодня ученые Сибири решают сложнейшие научные проблемы, связанные со строительством БАМа.

Из сорока четырех институтов Сибирского отделения Академии наук СССР более

половины сегодня занимается разработкой научных проблем БАМа.

Первая киноновелла «Мороз — союзник или враг?» вводит зрителя в курс уникальных проблем вечной мерзлоты.

Вторая новелла «Недра — кладовая богатств и очаг разрушения» посвящена не менее грозному явлению природы — землетрясению.

Последняя новелла фильма озаглавлена «Мечты или прогнозы?» Она включает в себя серию интервью, которые авторы фильма взяли у виднейших ученых СО АН.

Бескрайние просторы, оживленная трасса БАМа... И вдруг с удивлением мы узнаем, что само слово «Сибирь» на языке одной из древнейших народностей, населяющих эту страну, означает «спящая земля». Сегодня это звучит парадоксально.

Авторы сценария: Н. Притвиц, З. Ибрагимова, А. Розин. Режиссер В. Урицкий. Свердловская киностудия.

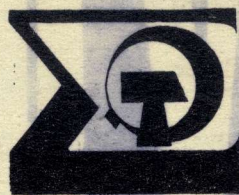
МОНОГРАФИЯ ИРКУТСКОГО УЧЕНОГО

«Мусковитовые и редкометалломусковитовые пегматиты» — монографию с таким названием выпустило издательство «Наука» (Сибирское отделение). Автор ее — заместитель директора Института геохимии СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук Б. М. Шмакин.

В книге обобщены результаты исследований автора на территории двух самых крупных в мире районов развития пегматитов: Восточной Сибири и Индии. Как сказано в аннотации, в книге дается «краткое геологическое описание пегматитовых поясов и полей, выделены типы пегматитовых и пегматитоподобных тел, этапы и стадии минералообразования». Монография, оперирующая обильным фактическим материалом, может быть использована и в качестве справочника по содержанию редких элементов в пегматитах и их минералах. (Наш корр.).

В номере 26 (от 24 июня с. г.) «За науку в Сибири» открыла новую рубрику «Оптимум», призванную освещать проблемы связи науки с производством. Первый и второй (№ 33 от 19 августа 1976 г.) выпуски «Оптимума» вызвали широкий отклик читателей. И это естественно. Ведь проблемы внедрения научных достижений в практику волнуют сегодня не только ученых и производственников, но и многие общественные организации. В решении XXV съезда КПСС сказано, что быстрое воплощение достижений науки, в конечном счете, улучшает условия труда и быта советских людей.

Сегодня газета знакомит читателей еще с двумя материалами на тему — научно-технический потенциал и пути массового распространения новшеств.



ОПТИМУМ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПУТИ МАССОВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВШЕСТВ

Как отмечал Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС: «Широкое применение научно-технических достижений позволяет значительно снизить себестоимость продукции и в расчете на 1980 год получить дополнительную экономию на сумму 20 миллиардов рублей».

Существующие организационные формы управления наукой в основном строятся по отраслевому или ведомственному принципу. Территориальное управление наукой представлено в СССР в виде научных центров, которые также чаще всего организуются по ведомственному принципу, как правило, на базе академической или вузовской науки. Такой подход к организации научных центров ограничивает возможность их развития в связи с отсутствием отраслевого сектора науки и в конечном счете приводит к двум крайностям: затруднениям при внедрении научных результатов в народное хозяйство, в силу специфики академической науки; превращение академической науки фактически в отраслевую.

Таких недостатков лишены исторически сложившиеся города науки, такие как Москва, Ленинград, Киев, Минск, Новосибирск. Это, как правило, города-столицы, в которых концентрируется значительный потенциал академической, отраслевой и вузовской науки. На долю только Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Ташкента и Тбилиси приходилось 41% научных работников, защитивших диссертации в 1975 году.

Однако, обладая большим научным потенциалом, эти города, не говоря уже о других крупных городах, не имеют единых органов управления сферой науки и научного обслуживания. Отсутствие координации в деятельности научно-исследовательских организаций (НИО) в крупных регионах страны приводит к значительным потерям времени и средств в цикле «наука — производство». Правда, между НИО возникают информационные связи — так, из 62 НИО, которые мы обследовали в Киеве, 51 имеет в качестве соисполнителей от 25 до 100% киевских организаций и только 4 — не имеют соисполнителей среди киевских НИО.

Однако эти связи носят чаще всего случайный характер, если они не явились следствием выполнения координационных планов.

Для повышения эффективности науки назрела необходимость комплексирования усилий ученых и специалистов не только в разрезе координационных и ведомственных планов, но и в территориальном.

Организация управления в регионе может иметь различные формы. Для вновь создаваемых научных центров на базе академической науки вопрос решается довольно просто в силу того, что они подчинены одному ведомству.

Сложнее обстоит дело в многоотраслевых городах науки. Так, в Киеве науку управляют несколько десятков министерств и ведомств — союзного, союзно-республиканского и республиканского уровня. Численность занятых в сфере науки и научного обслуживания города составляет 10% от общей чис-

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ

ленности трудовых ресурсов, причем, эта доля возросла почти вдвое за прошедшие 15 лет.

Управление деятельностью НИО крупного города, очевидно, должен осуществлять региональный орган, имеющий юридическую власть. Таким органом в сложившихся условиях может быть либо горком партии, либо городской Совет депутатов трудящихся. Экономическая и политическая важность задачи ускорения научно-технического прогресса, которую в Отчетном докладе на XXV съезде КПСС товарищ Л. И. Брежнев определил как глубоко партийную и наиболее актуальную и ответственную задачу сегодняшнего дня, потребовала участия партийных органов в ее решении.

Киевский городской комитет партии совместно с Президиумом АН УССР создал совет по ускорению научно-технического прогресса, который координирует работу 15 комиссий межотраслевой ориентации и 5 отраслевых комиссий. В состав совета и комиссий входят партийные работники, ученые, производственники, высококвалифицированные специалисты. В каждом районе города при районных комитетах партии созданы советы содействия научно-техническому прогрессу. Основой деятельности созданного органа управления является организация внедрения и массового распространения на предприятия города научных результатов, полученных в киевских НИО.

Основным результатом деятельности совета явилось свыше 1000 договоров о творческом содружестве, заключенных между коллективами научных и промышленных организаций. Комиссии выполняют здесь роль «директора» — координируют деятельность партнеров, устраняют дублирование, выявляют самые актуальные научные проблемы, способствуют максимальному распространению научных достижений. В 1975 году совет Киевского ГК КПУ провел конференцию, посвященную связям науки с производством в Киеве.

Проверенная на деле общественная форма управления научным и техническим потенциалом города дает основания для утверждения о необходимости координации деятельности НИО и по территориальному принципу.

В. БОТВИН,
старший инженер отдела
научного потенциала
Института кибернетики АН
УССР.

г. КИЕВ.

О РОЛИ СОВЕТА НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ В УСИЛЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОИЗВОДСТВА

Совет научной молодежи Новосибирского научно-исследовательского центра (СНМ ННЦ) СО АН СССР создан при Советском райкоме ВЛКСМ два года назад с целью координации усилий более чем двадцати советов научной молодежи научно-исследовательских институтов СО АН СССР и проектно-конструкторских бюро двойного подчинения, сосредоточенных на территории Советского района г. Новосибирска. Одно из основных направлений его деятельности — содействие скорейшему внедрению научных достижений в производство.

Еще два года назад, когда началась шефская работа совета над внедренческими разработками, выполняющимися в рамках хозяйственных договоров институтов СО АН или КБ с предприятиями города, стало ясно, что необходимо прежде всего обеспечить благоприятный психологический климат во взаимоотношениях НИИ — завод. Эффективность этой работы, в частности, научно-производственный контакт с заводом «Сибсельмаш», не вызывает сомнений. Кроме того, совет предпринял и более серьезные попытки познакомиться с нуждами производств, создав три укрупненных программы — «Сибэлектротяжмаш», «Завод конденсаторов», «Бам». При изучении этих объектов выяснилось, что объективных усилий внутризаводских научно-технических служб и даже НИИ зачастую просто не хватает и остается масса «узких мест» в технологии или самом процессе внедрения новшеств. Например, на Новосибирском заводе конденсаторов (НЗК) подобный перечень содержал около полсотни задач из области физики полупроводников, неорганической химии, химии твердого тела, приборостроения, экономики, то есть ука-

зывал на комплексность, межотраслевой характер требуемых дополнительных работ.

В этой связи перед советом встал вопрос о формах связи институтов с производством. Один из путей решения этой проблемы уже обсуждался в «Комсомольской правде» от 26 мая 1976 года — это создание хозрасчетной вневедомственной фирмы по типу НПО «Факел». Но поскольку

этот путь до сих пор находится в стадии обсуждения, совет предложил и пытается претворить в жизнь следующую форму прямой связи научных и производственных коллективов. Совсем недавно СНМ ННЦ заключил договор с НЗК, по которому завод обязуется объявить несколько открытых конкурсов на решение отдельных, наиболее важных задач. Для победителя конкурса предусмотрена премия 1000 рублей. Совет берет на себя всю организационную работу. Для внедрения тех решений, которые будут приняты заводом, предусмотрено создание целевых бригад из числа ИТР завода.

Практика других предприятий также подсказывает, что сотрудничество ученых и сотрудников научно-технических служб необходимо. Вместе с тем для этого требуется, чтобы коллектив заводских специалистов был подготовлен к идее принятия новшества, смог бы его усвоить и довести до практического воплощения, ознакомиться с порядком внедрения другие предприятия, отрасли. Но в настоящий момент, как показывает обследование ряда новосибирских предприятий, доля ИТР, реально занятых научными и экспериментальными работами, составляет лишь 6%. Не соблюдаются пропорции между отдельными категориями исследовательского персонала: исследователями, конструкторами, технологами, работниками экспериментальных баз. Это положение нельзя признать нормальным для благоприятного и быстрого внедрения новшеств в производство. В этой связи совет предпринял попытки содействовать процессу подготовки и переподготовки кадров. В частности, это было проведено на базе Института горного дела СО

АН СССР и в перспективе предполагается проводить также и на заводе конденсаторов. Молодые ученые могли бы проводить не только конкретные консультации по поводу разрабатываемых и внедряемых новинок СО АН СССР, но и усилить общетеоретическую подготовку заводских специалистов, чтобы те смогли более свободно следить за информацией, чувствовать передовые рубежи научно-технического прогресса, с большей ответственностью участвовать в составлении планов предприятия по науке и технике с учетом перспективы. Однако совету еще предстоит поиск организационных форм, в которых могла бы происходить переподготовка кадров. Эти формы должны создать заинтересованность обоих коллективов в повышении квалификации кадров заводских специалистов и также предусмотреть материальное стимулирование со-трудников.

Третье, наиболее традиционное направление деятельности большинства советов научной молодежи — научно-техническая пропаганда. Обычно читаются лекции по заявкам предприятий. Кроме того, СНМ рекомендовал усилить информацию о проводимых в СО АН разработках и осуществить это в новой форме. Совет заключил договор о содружестве с Новосибирским центром научно-технической информации. Договор предусматривает, что совет будет поставлять информационный материал, а ЦНТИ — публиковать его в форме бюллетеней и распространять среди заинтересованных организаций. Кстати, работа по составлению информационного материала оплачивается, что позволяет заинтересовать наших молодых ученых и материально. Эта работа уже ведется, и мы надеемся на положительные результаты.

Трудно переоценить полезность вышеизложенных видов деятельности совета, поскольку именно они зачастую сильно ослаблены на предприятиях.

Таким образом, непосредственная помощь СНМ ННЦ в проведении разработок и их распространении, переподготовке кадров и снабжении информацией позволяет извне усилить научно-технический потенциал производства, повысить способность предприятий к восприятию новшеств и их быстрому массовому распространению. В этой связи роль СНМ существенно возрастает и выходит за рамки академических учреждений.

Н. ЛЯХОВ,
председатель совета научной молодежи Новосибирского научно-исследовательского центра СО АН СССР, кандидат химических наук.

Г. УНТУРА,
аспирантка Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

Советско-канадский семинар по цифровым регуляторам и цифровым методам защит в энергетических системах

В сентябре этого года в университете Калгари (Канада) состоялся советско-канадский семинар по цифровым регуляторам и цифровым методам защит в электроэнергетических системах. Советский Союз был представлен на нем сотрудниками Сибирского энергетического института (СЭИ) СО АН СССР — автором этой информации и младшим научным сотрудником В. М. Поповым, которые выступили с тремя докладами.

Как показали итоги семинара, а также посещение профессорами Калгарского университета О. Маликом и Г. Хоупом в июле этого года нашего института, впервые в мировой практике в СССР (СЭИ СО АН СССР) и в Канаде (университет Калгари) независимо друг от друга созданы опытные образцы цифровых и гибридных регуляторов возбуждения синхронных генераторов, которые прошли испытания на вычислительных машинах, физических моделях, а в СССР — также на одной из крупнейших в мире Братской ГЭС.

В работах, проводимых в СЭИ и канадском университете в области цифрового управления и измерения, существует много общего как с точки зрения методики проведения исследований, так и с точки зрения оценки перспективы использования в иерархических структурах управления электроэнергетическими системами цифровых регуляторов и принципов адаптации.

В настоящее время очевидно, что активное деловое сотрудничество между СЭИ СО АН СССР и Калгарским университетом могло бы не только повысить качество проводимых исследований, но и ускорить промышленное внедрение цифровых и адаптивных систем регулирования в практику эксплуатации энергетических систем.

Учитывая сказанное и желая придать канадско-советскому договору о научном сотрудничестве активно деловой характер в области энергетики, канадской стороной было предложено в рамках этого договора организовать совместную работу над проектом «Цифровые адаптивные регуляторы возбуждения и скорости для мощных синхронных генераторов». В плане сотрудничества предполагается проведение широких совместных исследований, начиная от разработки опытных образцов регуляторов на микропроцессорах и проведения их испытаний на цифро-аналого-физическом исследовательском комплексе и кончая написанием совместной книги по результатам работы.

Во время проведения советско-канадского семинара в университете Калгари, а также посещения тепловой электростанции и исследовательского центра под Монреалем со стороны канадских специалистов была проявлена деловая заинтересованность и большое дружелюбие.

Ю. ГОРСКИЙ,
заведующий отделом Сибирского энергетического института СО АН СССР,
г. ИРКУТСК.

1 декабря в Институте цитологии и генетики СО АН СССР состоялось заседание объединенного ученого совета по биологическим наукам Сибирского отделения АН СССР, на котором были подведены итоги работы сибирских биологов за год, намечены дальнейшие планы.

С отчетным докладом выступил ученый секретарь Президиума СО АН СССР по биологическим наукам М. В. Высоцкий. В обсуждении доклада главное внимание было уделено трем проблемам: внедрению научных рекомендаций в практику, подготовке молодых научных кадров и связям с зарубежной наукой.

Отмечено, что в Институте леса и древесины имени В. Н. Сукачева и Институте цитологии и генетики работа по внедрению научных реко-

Совет биологов

мендаций в практику ведется на высоком уровне. К сожалению, это можно сказать далеко не про все коллективы институтов.

Трудности в подготовке молодых научных кадров, подчеркнул в своем выступлении директор Биологического института СО АН СССР А. И. Черепанов, вызваны тем, что институт зачастую не может предоставить молодому специалисту жилищную площадь. А. И. Черепанов высказал пожелание о создании совета директоров институтов по жилищно-хозяйственным вопросам.

Касаясь связей с зарубежной наукой, выступающие утверждали, что основным препятствием в пропаганде наших исследований за рубежом является положение издательства «Наука», согласно которому резюме на английском языке помещается только в изданиях, содержащих статьи иностранных авторов. Сибирское отделение должно добиться пересмотра этого положения, сказал доктор биологических наук Д. Ф. Петров.

(Наш корр.).
г. НОВОСИБИРСК.

Проблемы эволюции беспозвоночных животных

В конце октября 1976 года в Ленинграде было проведено Всесоюзное совещание по эволюционной морфологии низших многоклеточных животных, организованное Зоологическим институтом АН СССР и Ленинградским обществом естествоиспытателей. С научными докладами и в творческих дискуссиях выступили зоологи, эмбриологи, гистологи и энтомологи из Ленинграда, Москвы, Дальних Зеленцов, Борка, Казани, Харькова, Кемерова и Владивостока.

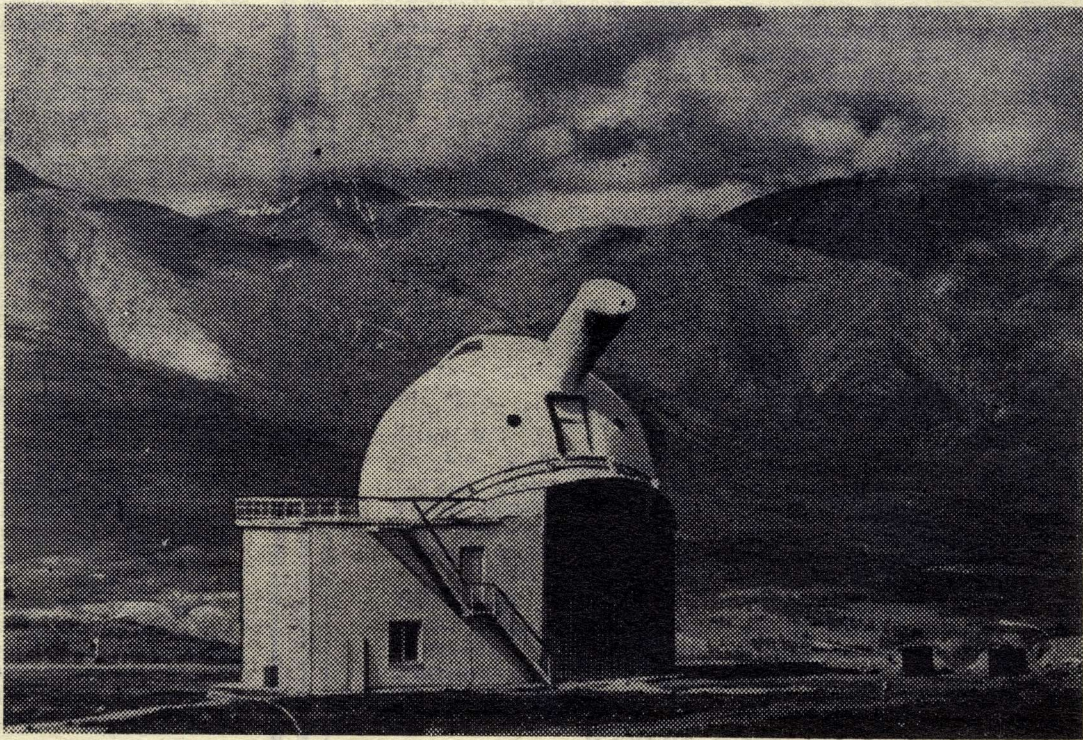
Открывая совещание, лауреат Ленинской премии профессор А. В. Иванов (Ленинград) подчеркнул, что оно является первым Всесоюзным форумом морфологов, имеющим целью обсудить современные вопросы происхождения многоклеточных, путей их эволюции, становления первичных тканей в филогенезе и современного состояния теории зародышевых листков. Наибольший интерес и оживленную дискуссию вызвали доклады профессоров Е. И. Лукина (Харьков) — «О некоторых принципиальных недостатках современных гипотез о происхождении главных групп животных» и К. В. Беклемишева (Москва) — «Вариант эволюционного древа многоклеточных».

Ряд докладов был посвящен гистолого-эмбриологическим особенностям байкальских губок, бескишечных турбеллярий, примитивных морских круглых червей и морфологии и эволюции паразитических плоских червей и трохофорных животных (моллюсков, кольчатых червей и мизостомид).

Совещание отметило возросший в последние годы интерес к проблемам эволюции низших животных и наметило пути дальнейшей разработки ряда принципиальных эволюционных проблем. Все доклады были изданы в специальном сборнике научных трудов — «Эволюционная морфология беспозвоночных животных» («Наука», Зоологический институт АН СССР, Л., 1976, 55 стр., цена 50 коп.).

Е. ЛОГАЧЕВ,
заведующий кафедрой общей биологии медицинского института, доктор биологических наук,
г. КЕМЕРОВО.

ВЫСОТА — 2000 метров!



В горах Восточного Саяна расположена Солнечная обсерватория Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР. Это целый городок для работы горносолнечной экспедиции.

НА СНИМКЕ: большой внезатенный коронограф.
г. ИРКУТСК. Фото В. Короткоручко.

СОБЫТИЯ ФАКТЫ

В грузинском шахтерском городе Ткибули с 19 по 21 октября 1976 года работал V Всесоюзный семинар по исследованию горного давления и способов охраны капитальных и подготовительных выработок Научного совета по проблеме горного давления Сибирского отделения АН СССР (руководитель семинара — доктор технических наук, профессор Г. И. Грицко). Организаторы его проведения — Институт горного дела СО АН СССР, Институт горной механики АН Грузинской ССР, Грузинское республиканское правление НТО — горное, производственное объединение «Грузуголь», трест «Грузшахтострой».

В работе семинара приня-

Пятый Всесоюзный семинар по исследованию горного давления и способов охраны капитальных и подготовительных выработок

ли участие представители Сибирского отделения АН СССР, академий наук Казахстана, Киргизии, Грузии, Министерства угольной промышленности СССР, министерства высшего и среднего специального образования СССР и министерств союзных республик, Министерства цветной металлургии СССР, Польской Горно-металлургической Академии — всего 130 человек от 35 организаций. Было заслушано 70 докладов и сообщений.

С приветствиями к гостям города обратились первый секретарь Ткибульского горкома партии Г. Пхакадзе и генеральный директор производственного объединения «Грузуголь» В. Гвинджия.

В своем выступлении профессор Г. И. Грицко отметил успешное развитие основных направлений проблемы горного давления в капитальных и подготовительных выработках. Развиваются методы определения напряженно-деформированного состояния массива пород вокруг выработок на глубоких горизонтах, в тяжелых горно-геологических условиях, в том числе и в условиях многолетнемерз-

лых пород Севера и Северо-Востока страны. Возрос объем исследований по охране подготовительных выработок в различных горных и геологических ситуациях; особенно интересны исследования по бесцепоковой охране выработок на пологих, наклонных и крутых пластах. Получили дальнейшее разви-

тие работы по исследованию методов расчета крепи, разрабатываются новые конструкции крепи. Заслуживают серьезного внимания исследования влияния на устойчивость выработок технологии ее проведения и крепления.

Большой интерес вызвал доклад сотрудника Института горного дела СО АН СССР кандидата технических наук Г. И. Кулакова о методах замеров напряжений и деформаций в породах разной прочности вокруг выработок с помощью оптических датчиков.

Результаты большого объема исследований способов охраны подготовительных выработок на крутых пластах Донбасса были доложены профессором С. М. Липковичем (Донецкий политехнический институт). В докладе приведены практические данные использования рекомендаций института в шахтных условиях.

По вопросу принципов и направлений автоматизации выбора расположения и расчета рациональных конструкций крепи выработок выступил сотрудник Всесоюзного научно-исследовательского института горной геомеханики и маркшейдерского дела (Ленинград) кандидат технических наук Б. З. Амосин. Особенности условий поддержания выработок Ткибули — Шаорского угольного месторождения, методы и средства крепления выработок нашли отражение в докладе представителя Института горной механики АН Грузинской ССР, кандидата технических наук И. Д. Джанджгавы.

В целом доклады, представленные на семинаре, актуальны, с практическим выходом в горное производство, выполнены на хорошем научном уровне.

Участники семинара предложили Государственному комитету по науке и технике Совета Министров СССР рекомендации, направленные на решение ряда задач проблемы горного давления в капитальных и подготовительных выработках.

Государственная публичная научно-техническая библиотека СО АН СССР по теме семинара подготовила библиографию. Материалы семинара будут опубликованы.

Очередной, шестой, семинар состоится в 1978 году.

В. ЦЫДАРКИН,
кандидат технических наук,
г. НОВОСИБИРСК.

Для защиты леса

Быстро развивается и внедряется в практику лесозащиты от насекомых фитофагов биологический метод борьбы, основанный на использовании микробов.

В Институте леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР разработан и получен бактериальный препарат «инсектин», который вызывает массовую гибель хвое-листогрызущих насекомых. Коллективом лаборатории лесной микробиологии проделана значительная работа по усовершенствованию стратегии и тактики использования микробов в защите леса.

Путем индуцированного мутагенеза получены варианты как со стабильными энтомоцидными свойствами, так и повышенным урожаем клеток при выращивании в промышленных условиях.

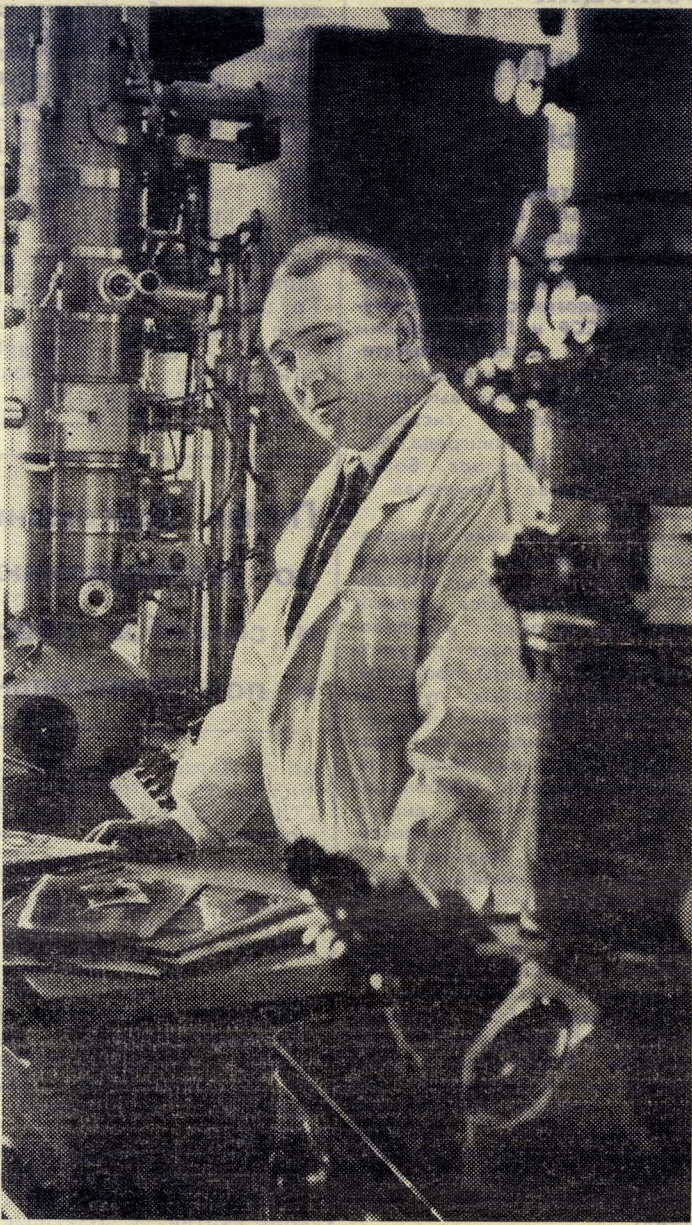
Кристаллообразующие микроорганизмы в процессе роста продуцируют биокатализаторы — термостабильный экзотоксин. Проверена активность его против хвое-листогрызущих насекомых, после чего он рекомендован для использования в лесозащите.

Изучается аминокислотный состав кристаллоносных бактерий, молекулярное взаимодействие воды клеток с целью повышения продуктивности и урожая клеток.

Методом отбора получен фагоустойчивый штамм, отличающийся быстрым накоплением биомассы, высокой энтомоцидной активностью.

А. ГУКАСЯН,
заведующий лабораторией
лесной микробиологии,
доктор биологических наук,
профессор.

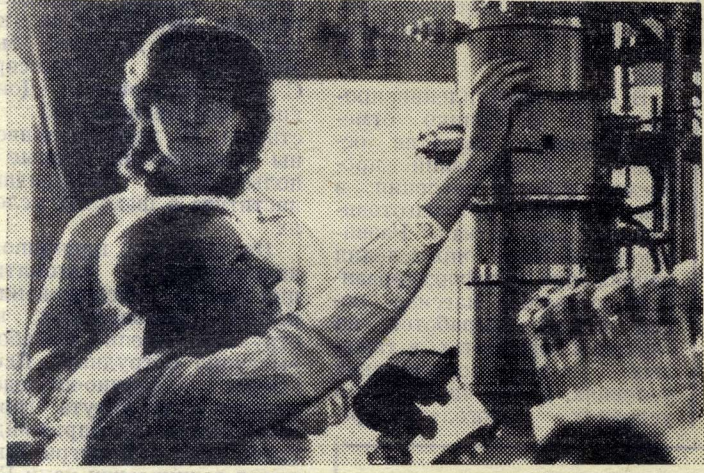
г. КРАСНОЯРСК.



НА СНИМКАХ: Профессор А. Б. Гукасян: «Какими еще методами повысить урожай плюсовых вариантов?».

Младший научный сотрудник Н. И. Абраменко (на переднем плане) наблюдает морфологию клеток плюсовых вариантов в электронном микроскопе УЭМВ-100Л.

Фото В. Новикова.



Сибирская северная порода свиней выведена более тридцати лет назад селекционерами отдела свиноводства Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства (СибНИПТИЖ). Это одна из первых сибирских пород свиней. По продуктивным качествам она не уступает крупной белой породе.

В настоящее время ведется совершенствование сибирской северной породы. Последние годы селекция продуктивных качеств животных проводится под прямым иммуногенетическим контролем, что обеспечивает надежность определения происхождения и поддержания генетического сходства в линиях 4—6 последних поколений. Это стало возможным благодаря комплексной работе отдела свиноводства СибНИПТИЖа СО ВАСХНИЛ и лаборатории иммуногенетики и гибридизации сельскохозяйственных животных Института цитологии и генетики СО АН СССР (ИЦИГ).

Институт цитологии и генетики имеет большой, многократно апробированный в международном сравнении

Совершенствуется порода

В селекционных работах используются в селекцию. Комплексно проводится также разработка индуцированных селекционно-генетических корреляций между продуктивными признаками животных и иммуногенетическими маркерами.

Творческое сотрудничество коллективов, осуществляющих широкий круг теоретических и прикладных исследований, позволяет вести одновременную работу на популяционном, организменном и генном уровнях. Все это дает возможность шире использовать методы фундаментальной науки в практической селекционной работе.

З. БУРЛАК, И. СКОРИК, старшие научные сотрудники Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства СО ВАСХНИЛ.

В. ТИХОНОВ, зав. лабораторией иммуногенетики и гибридизации сельскохозяйственных животных Института цитологии и генетики СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

НАУКА—ПЯТИЛЕТКЕ

В соответствии с решениями XXV съезда КПСС общее собрание Академии наук СССР обсудило задачи Академии наук СССР и приняло постановление от 1 июня 1976 г. Оно направлено на повышение эффективности научных исследований, что непременно предусматривает, прежде всего, решение фундаментальных теоретических проблем и скорейшее внедрение в практику результатов научных исследований.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ предполагает: концентрацию усилий кадров и материальных средств на более перспективных направлениях научного поиска, устранение второстепенной или несоответствующей профилю учреждения тематики; осуществление долгосрочного планирования; автоматизацию научных исследований на базе достижений современной электронной техники, развитие и применение новых методов исследования; комплексность исследований внутри научного учреждения и проведение исследований совместно с другими учреждениями различной ведомственной принадлежности; усиление координирующей роли Академии наук СССР в отношении определения перспективной тематики и объединения усилий научных учреждений для решения крупных проблем; усиление связи с учреждениями прикладного профиля и организациями, призванными содействовать внедрению в практику результатов фундаментальных теоретических работ.

Очевидно, что повышение эффективности научных исследований прежде всего означает максимальное использование внутренних резервов. В IV квартале 1976 года в ЦСБС намечено улучшить текущее и перспективное планирование работы в лабораториях. Особое внимание будет уделено обоснованию целесообразности исследований по отдельным разделам уже запланированных тем, составлению развернутых рабочих программ. Некоторые темы отягощены разделами, которые практически имеют значение отдельных тем.

Порочно формальное отношение к планированию, постановка «вечных», переходящих тем, не имеющих логического завершения. По каждой научной теме должны быть составлены развернутая программа и план, содержащие, кроме общих сведений, следующие расшифровки в максимально конкретной форме: обоснование постановки исследований с указанием того, что будет получено принципиально нового, по сравнению с ранее выполненными работами; указание цели и отдельно задач исследования; обоснование разделов и конкретное указание объектов исследования; план выполнения по этапам (сроки, методы, конкретные исполнители, необходимые условия); ожидаемые результаты (разработка нового метода, оформление авторского свидетельства, предложения для внедрения в народное хозяйство, монография, серия статей и др.).

В развернутых годовых планах работы (они представляют собой интегральное выражение индивидуальных планов каждого из научных сотрудников) по каждой лаборатории должны быть конкретизированы в дополнение к общим данным по каждой теме цели и задачи исследования на предстоящий год, выполняемые разделы, методы и объекты, календарный план, объем работы и исполнители, ожидаемые результаты данного года и от выполнения раздела и темы в целом.

Дирекция уже приняла решение впредь практиковать перераспределение между подразделениями института возникающих вакансий штатных единиц. При распределении средств по

подразделениям института с 1977 года будет, прежде всего, учитываться значимость тематики. Это одновременно и отказ от «удобного» принципа равных возможностей.

Предстоит дальнейшая работа по комплексированию научных исследований. В настоящее время совместную научную тему выполняют лишь две лаборатории: лесозащитная опытная станция и лаборатория рекреационных лесов и лесопарков. Другие лаборатории (в частности, лаборатория флоры и растительных ресурсов) фактически проводят в некоторых случаях совместные исследования, однако сотрудничество не доведено до постановки общих тем. Желательно расширять контакты с другими научными учреждениями.

РУКОВОДСТВО Сибирского отделения АН СССР уже неоднократно обращало внимание научной общественности на целесообразность сотрудничества с Сибирским отделением ВАСХНИЛ и Сибирским филиалом Академии медицинских наук. В настоящее время разрабатывается программа совместных исследований кормовых растений с Институтом кормов СО ВАСХНИЛ. Со стороны ЦСБС в этой работе примут участие лаборатории флоры и растительных ресурсов, декоративного садоводства, геоботаники и реконструкции растительного покрова, биохимии растений.

Представляется перспективным участие ЦСБС в разработке комплексной программы изучения земной поверхности на основе использования методов дистанционной индикации. В этом отношении воодушевляют успехи Института леса и древесины СО АН СССР. В случае успешного освоения метода горизонта геоботаники существенно расширятся. Предложенная для разработки тема «Геоботаническое дешифрирование дистанционных снимков разного масштаба для создания карт растительности» (1977—1980 гг.) относится к проблеме «Использование дистанционных методов изучения природных ресурсов на основе автоматизированных систем сбора и обработки информации». Ее координирует Институт космических исследований АН СССР (Москва).

Лаборатория низших растений также выразила заинтересованность заняться дистанционной диагностикой поражения лесов паразитическими грибами тема «Дистанционная диагностика фитопатологического состояния лесов Енисейского края».

При ЦСБС активно функционирует региональный координационный совет ботанических садов Сибири и Дальнего Востока. С учетом необходимости усилить координирующую роль Академии наук СССР в проведении научных исследований Объединенный ученый совет по биологическим наукам при Президиуме СО АН СССР признал целесообразным организацию также координационного совета по ботаническим проблемам Сибири («Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира»). Этот вопрос подлежит дальнейшему согласованию и, можно надеяться, будет решен в 1977 году.

ЦСБС — головное ботаническое учреждение Сибири. Но до сих пор его научные интересы были сосредоточены, в основном, на южной полосе Западной и Приенисейской Сибири, включая Тувинскую АССР. Думается, настало время расширить научное влияние института на всю территорию Сибири, включая Арктику.

Научно-производственные связи института соответственно должны расширяться. Заслуживает особого внимания налаживание связей с крупными предприятиями и новостройками Сибири с целью оказания научно-методической помощи

РЫЧАГИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОГО ПОИСКА



**Перспективы
развития
Центрального
Сибирского
ботанического сада
СО АН СССР
и его задачи
в свете решений
XXV съезда КПСС**

оении новых территорий, чая оценку природных ре- в и разработку рекомен- и по охране растительного ва и его реконструкции создания благоприятных ий среды. Уже началось ование перспектив хо- венного использования ительных ресурсов в райо- своення зоны БАМ. 1977 году лаборатория де- ивного садоводства при- т к изучению перспектив нения новостроек БАМ. а она завершает обследо- состояние озеленения в ах Кузбасса. Лаборатория ологии растений установ- ет связи в плане работ по ации и стимулированию картофеля, хлопка и дру- ельскохозяйственных куль- организации Караган- збекистана и Украины. Со- ствующие перспективы т также лаборатория рек- онных лесов и лесопарков. **ОПРЕДЕЛЕНИЯ** наи- важных направлений в ованиях, имеющих фун- итальное значение, подраз- иям ЦСБС в конце 1976- го.), исходя из реальных ий. Он поможет опреде- перспективу и будет иг- роль меры для определе- значимости уже проводи- исследований. На базе на- нных фактических данных дельным районам созрела жность постановки изных» теоретических иваний в масштабе Сибири юм. Теоретическое значе- таких работ несравненно , чем узкорегинальных. астало время обсудить с о монографическом изу- и степей Сибири, о коллек- м составлении фундамен- ой сводки «Флора Сиби- по рассчитанной на 15 лет амме. учетом перспектив хозяй- иго освоения природных ств Сибири с каждым го- станвится все более оче- ой нужда в форсировании ой разработки основ со- ения и воспроизводства ительных ресурсов. Пре- м АН СССР постановил ть одной из важнейших за- ботанических садов разра- комплексных мероприя- по выявлению и всемерно- схранению редких и исче- жих видов и форм расте- Ожидается, что Государ- ный комитет по науке и ке Совета Министров Р рассмотрит вопрос о за- ности территорий ботани-

ческих садов и охране содер- жащихся в них коллекций рас- тений. В ЦСБС начато формиро- вание экспозиции редких и исче- зающих видов растений, созда- на модель реликтовой черне- вой тайги Кузнецкого липового острова. Деятельность лабора- тории рекреационных лесов и лесопарков направлена на раз- работку мероприятий по со- хранению и реконструкции при- городных лесов и лесопарков в условиях повышенной рекреаци- онной нагрузки. Вопросами пасбищной депрессии и улуч- шения естественных кормовых угодий занимается лаборатория геоботаники и реконструкции растительного покрова. Ини- циативная группа исследова- телей приступила к подготови- тельным организационным ме- роприятиям по составлению сводки нуждающихся в охране редких и исчезающих видов растений Сибири. Успешное выявление пер- спективных энкофм для интро- дукции и акклиматизации рас- тений из состава природной флоры Сибири предполагает точное установление их систе- матической принадлежности, получение хемотаксономиче- ской и биосистематической ха- рактеристики. Поэтому с учетом перспективы целесообразны ор- ганизация и развертывание в ЦСБС исследований по систе- матике растений. В любом слу- чае исходный материал для интродукции и акклиматизации растений должен быть тща- тельно изучен на профессио- нальном уровне с таксономиче- ских позиций, иначе углублен- ная работа с интродуцентами на уровне энкофм может ока- заться беспочвенной. Ботанические сады предо- ставляют большие возможно- сти для изучения систематики близкородственных видов. На мертвом гербарном материале бывает трудно решить с досто- верностью, насколько право- мочно выделение некоторых растений в качестве самостоя- тельных видов или подвидов. Выраживание их в сходных ус- ловиях на делянках ботаниче- ского сада, изучение на живом материале морфологических и других биологических особен- ностей позволяет глубже уяс- нить систематические отноше- ния. В некоторых случаях могут оказаться необходимыми также исследования по биосистемати- ке в отношении полиплоидии и естественной гибридизации, с постановкой экспериментов для подтверждения предваритель- ных выводов, что также легче

всего может быть выполнено в условиях ботанического сада. Планомерные исследования по систематике растений бу- дут организованы в ЦСБС на основе перевода из Иркутска лаборатории флоры и расти- тельных ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО АН СССР и ее реорганизации в лаборато- рию систематики и флорогенети- ки. Наряду с систематикой рас- тений, в последние годы эколо- гия растений приобрела значе- ние интегрирующей отрасли ботаники. Она имеет существен- ное значение в вопросах интро- дукции и акклиматизации рас- тений и углубленного изучения растительного покрова. Поэто- му Секция химико-технологиче- ских и биологических наук АН СССР признала целесооб- разной организацию в ботани- ческих садах, исследований по экологии растений с приме- нением новейших методов физио- логии и биохимии, учитывая не- обходимость использования по- лученных результатов в прак- тике. В ЦСБС лаборатория эколо- гии растений будет создана пу- тем разделения лаборатории геоботаники и реконструкции растительного покрова и при- влечения части специалистов из СИФИВРА СО АН СССР. **УРОВЕНЬ И ЭФФЕКТИВ- НОСТЬ** теоретических иссле- дований в значительной мере зависят от применяемых мето- дов. Особенно большое значе- ние они имеют для таких пред- ставленных в ЦСБС сугубо экс- периментальных отраслей био- логии, как физиология расте- ний, микробиология и биохимия растений. Освоение того или иного метода определяется не только задачами исследова- ния, но и доступностью совре- менного оборудования. Коллек- тив ЦСБС имеет в распоряже- нии фитотрон с 10 камерами искусственного климата. Пус- ко-наладочные работы и необ- ходимая реконструкция будут завершены в 1977 году. Необ- ходимо наиболее эффективно использовать это дорогое по затратам на строительство и эксплуатацию сооружение. Нужно стремиться к тому, что- бы на базе фитотрона решались важные вопросы экологической физиологии с максимальным ис- пользованием технических воз- можностей, которые он предо- ставляет. На современном этапе разви- тия науки успехи собственно ботаники также весьма зависят от применяемых методов. Арсе- нал методов систематики расте- ний обогащен кариологически- ми и хемотаксономическими методами, экологии растений — экспериментальными методами физиологии и биохимии, фло- ристики — особыми методами количественного анализа, гео- ботаники — методами индика- ционной диагностики. Для ряда лаборат о р и й ЦСБС, непосредственно заня- тых вопросами интродукции и акклиматизации растений, осно- вополагающую роль должен играть метод родо-вых комплек- сов. Он предполагает комплекс- ное, монографическое изуче- ние отдельных таксономиче- ских групп в их полном регио- нальном объеме, с охватом систе- матики, филогении, карио- логии, биологии развития, анато- мо-морфологических и эколо- го-географических особеннос- тей, установлением хозяйст- венной значимости, условий интродукции и акклиматиза- ции, репродукции, с оценкой полученных практических ре- зультатов. Метод родо-вых или других таксономических комплексов позволяет делать уверенные ре- комендации по интродукции и акклиматизации растений. Он уже достаточно популярен сре- ди ученых ЦСБС. Его последо- вательное применение будет способствовать созданию в бу- дущем монографий по интро-

дукции и акклиматизации в Си- бири таких хозяйственно важ- ных родов, как астрагал, остро- лодочник, смородина, лук, го- речавка, володушка, ремень, мятлик, кровохлебка. В ряде случаев метод предполагает комплексность исследований, которая, в свою очередь, спо- собствует повышению эффек- тивности научной работы. Ви- димо, будет целесообразно об- судить и принять на координа- ционном совете ботанических садов типовую схему сбора и обобщения данных методом ро- до-вых комплексов. **ВАЖНОЕ СРЕДСТВО** по- вышения эффективности науч- ной работы — автоматизация части исследовательского про- цесса на базе использования современной вычислительной и другой электронной техники. Предполагается организовать в ЦСБС вычислительный каби- нет. Уже имеется в наличии дистанционный терминал (те- летайп), который может быть подключен к одной из ЭВМ Вы- числительного центра СО АН СССР. В дополнение к нему желательно приобретение ма- лой ЭВМ типа «Найри» или «Мир» для выполнения более простых счетно-вычислитель- ных операций. Намечается ор- ганизовать в 1977 году обуче- ние программированию на ма- шинном языке «ФОРТРАН» или «БЭЙЗИК» нескольких бо- таников ЦСБС. В настоящее время имеются предпосылки для организации в ЦСБС системы, предназна- ченной для автоматической био- диагностики. Прежде всего имеется в виду автоматическое составление таблиц для опре- деления растений. Вторая в СССР система может быть со- здана в республиках Прибалти- ки и ориентирована на автома- тическое картирование ареа- лов растений. В НАУКЕ, вероятно, больше, чем в других отраслях общест- венного производства, успех выполнения программы и пла- нов зависит от квалификации кадров. В этой связи планирует- ся организовать в первой поло- вине 1977 года с помощью со- вета молодых ученых ЦСБС лекторий по перспективным на- правлениям биологической нау- ки. В программу будут включе- ны лекции по истории исследо- вания растительного покрова Сибири, автоматизации науч- ных исследований на базе ис- пользования ЭВМ, электрон- ной обработке данных во фло- ристике и гербарном деле, о значении современных дости- жений генетики для интродук- ции и акклиматизации расте- ний, об успехах хемотаксоно- мии. Для чтения лекций пред- полагается привлечь ведущих специалистов ЦСБС; ИЦиГ, ВЦ, СИФИВРА. Коллектив Центрального Си- бирского ботанического сада СО АН СССР сможет успешно выполнить план 10-й пятилет- ки при условии четкого пони- мания стоящих перед ЦСБС за- дач в свете решений XXV съез- да КПСС и, в отдельных слу- чаях, преодоления традицион- ного консерватизма. **Л. МАЛЫШЕВ,** директор ЦСБС СО АН СССР, доктор биологиче- ских наук. г. НОВОСИБИРСК.



О чем пишут научные газеты



№ 47, 17 ноября 1976 г.

На первой полосе номера рассказано об опыте развития лесной индустрии Приморского края, помещено сообщение о пленарном заседании бассейно- вой секции «Тихий океан», опу- бликован репортаж сотрудника Магаданского радио Е. Саноч- кина из Северо-восточного ком- плексного научно-исследова- тельского института. Разворот газеты отдан статье о политическом просвещении, материалу о юбилее старейше- го зоолога Дальнего Востока, доктора биологических наук профессора Г. Ф. Бромлея, ин- формации о проведении конкур- са стенных газет, о шестимесяч- ной командировке на Кубу, письмам читателей. В этом номере продолжена публикация статьи А. Цюрупы «Толбачинский дол». № 48, 24 ноября 1976 г. В передовой статье расска- зано о 3-й отчетно-выборной кон- ференции владивостокских уч- реждений ДВНЦ АН СССР. Газета публикует информа- цию об итогах отчетно-выбор- ных собраний в партийных ор- ганизациях ДВНЦ, о проходив- шей в конце прошлой недели конференции сторонников мира Приморского края. Состоявшейся в Геленджике сессии Научного совета по не- органической химии АН СССР посвящена статья «Проблемы бионеорганической химии». Под рубрикой «Тылам науки — надежность, эффективность» по- мещен материал о проблемах, стоящих перед автобазой ДВНЦ АН СССР. **КОЛОС СИБИРИ** № 46, 14 ноября 1976 г. Открывает газету отчет с партийного собрания коммуни- стов СО ВАСХНИЛ. Под руб- рикой «Васхнилловская неделя» опубликована подборка инфор- маций. Отмечено 60-летие со дня рождения и 35-летие научной, производственной и обществен- ной деятельности директора ЯНИИСХа доктора ветеринар- ных наук, профессора М. Г. Сафронова. Под рубрикой «Ис- следователи предлагают» газета напечатала статьи «Поможет внедрению» и «По проблемам свиноводства». Опубликована также статья «Продвижение сои на Север». Кроме того, в газете подведены итоги сорев- нования животноводов опытных хозяйств за октябрь сего года. № 47, 21 ноября 1976 г. На первой полосе номера по- мещена подборка информации под традиционной рубрикой «Васхнилловская неделя». В за- метке «Электроника приходит на поля» заведующий отделом Специального опытного проек- то-конструкторского технологи- ческого бюро СО ВАСХНИЛ Е. Павлов рассказывает об ус- пешном завершении производ- ственных испытаний приборов, созданных сибирскими уче- ными. В номере помещена подборка корреспонденций, рассказыва- ющих о ходе социалистического соревнования в подразделениях СО ВАСХНИЛ, заметка о по- ездке группы ученых СО ВАСХНИЛ в Соединенные Штаты Америки. Статья «Знать, чтобы уп- равлять» посвящена проблемам управления природными про- цессами. Газета сообщает о новых сор- тах пшеницы — «сибирская-8» и «иртышанка-10», выведен- ных учеными Западно-Сибир- ского селекцентра.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

ОСЛОЖНЕНИЯ во взаимоотношениях человека и природы заставляют более пристально взглянуть на его экологию. Экология человека имеет свою специфику на разных уровнях.

На уровне особой экология человека сводится прежде всего к вопросам жизнеобеспечения организма и его адаптации к условиям жизни, в том числе и к экстремальным. Последние интересуют медицину и космонавтику. Не случайно они составляют один из разделов Международной биологической программы.

Экология человека на уровне популяций сложнее. Население отдельных территорий характеризуется некоторыми эндемическими заболеваниями и этническими особенностями, в основе которых лежат определенные экологические моменты, пока еще слабо исследованные.

Экология человека на уровне биоценозов имеет свои сложности, но несомненно, что человек многими биологическими нитями связан с большим количеством микроорганизмов, растений и животных. Человек имеет достаточно широкий круг симбионтов и паразитов. Кроме того, человек занимает определенное, хотя и различное место в отдельных природных биоценозах, становящихся антропоценозами.

Забота о завтрашнем дне

Наконец, возникает необходимость обсуждения особенностей экологии человека и на уровне экосистем. Экосистема, или биоценоз представляет собой природный комплекс, единство биоценоза и его биотопа. По степени усиления воздействия человека на природу могут быть выделены три типа антропоценозов: натурценозоты мало измененной человеком естественной природы; агроценозоты сельской местности и урбаноценозоты городов и промышленных центров. Каждый тип антропоценозов характеризуется своими соотношениями численности и биомассы людей, разводимых человеком организмов и видов диких растений и животных.

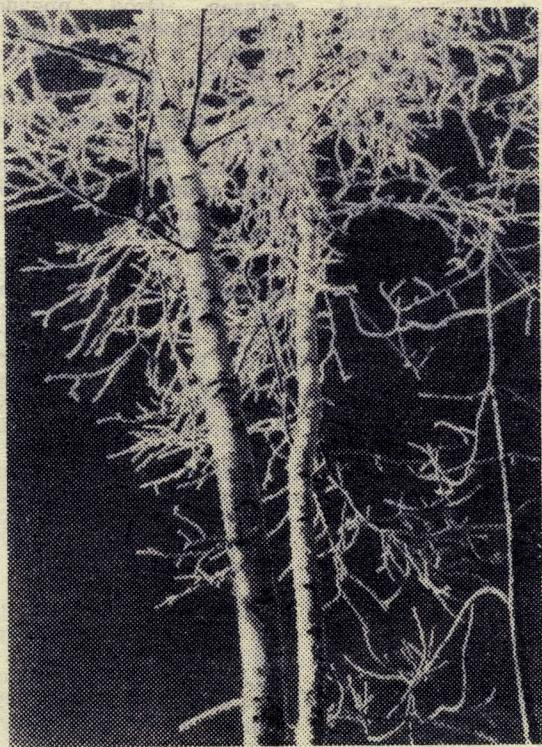
В Сибири исследованиями в этой области занимаются большие научные силы, сосредоточенные в СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ, СО АМН СССР, в университетах, медицинских, сельскохозяйственных, технических и педагогических институтах, обширной сети НИИ различных ведомств. Назрел вопрос об усилении координации всех работ, которых пока явно недостаточно.

Как известно, охрана природы характеризуется определенной двойственностью: с одной стороны, это совокупность практических мероприятий, с другой стороны — система знаний, оформляющаяся в особую науку. Охрана природы осуществляется человеком от человека и ради человека! Она возникла как острая социальная проблема в связи с необходимостью сохранения условий для существования человека, то есть для нормального развития антропоценозов. Поэтому наука об охране природы — антропоценология — имеет своей задачей прежде всего выявление и обеспечение оптимальных условий существования антропоценозов.

Задачи антропоценологии довольно широки, и выполнить их она сможет лишь в тесном единстве с целым рядом общественных, естественных и технических дисциплин, изучающих вопросы взаимоотношения общества и природы. И главное — антропоценология, как и система мероприятий по охране природы в целом, должна иметь своей целью не столько во что бы то ни стало сохранение природы сегодняшнего дня (что практически невозможно!), сколько содействие тому, чтобы дальнейшее изменение и преобразование природы шло в направлении наибольшего удовлетворения материальных и духовных потребностей человека.

Б. ИОГАНЗЕН,
доктор биологических наук, профессор Томского государственного университета.

Е. ЛОГАЧЕВ,
доктор биологических наук, профессор Кемеровского медицинского института.



К 1980 году загрязнение окружающей среды в нашей стране будет сокращено, хотя промышленное производство возрастет более чем на треть.

Такой вывод был сделан на сессии Верховного Совета СССР, которая утвердила Государственный план развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы, а также план и бюджет 1977 года.

Это может показаться излишне оптимистичным, особенно в условиях обострения экологической ситуации во многих промышленно развитых странах. Но вывод этот вытекает из опыта социалистической индустрии, имеет четкие материальные и юридические гарантии.

Опыт заключается прежде всего в планомерном и рациональном использовании природных ресурсов. Уже в первом государственном плане (электрификации России) предусматривалось, напри-

элементов достигла практически 100 процентов.

Юридическими гарантиями стала целая система законов и правительственных постановлений, принятых за последние годы. Это, к примеру, основы земельного, водного законодательства, законодательства о недрах, о здравоохранении, постановления правительства о защите Каспийского, Черного, Азовского и Балтийского морей, бассейнов рек Волги и Урала, озера Байкал...

Положения об охране природы и ответственности за их нарушения содержатся также в правовых актах, не имеющих, на первый взгляд, отношения к природе. Скажем, Основы законодательства о труде запрещают ввод в эксплуатацию новых и реконструированных предприятий, не обеспечивающих эффективной очистки, обезвреживания и улавливания вредных отходов. В нашей стране установлены исклю-

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ: ГОДЫ РАВНОВЕСИЯ

мер, «ограждение вод от загрязнения». Предполагалось «рассеяние промышленности» по всей стране с целью использования не только новых богатств, но и естественных бассейнов очистки.

С тех пор капиталовложения на защиту окружающей среды предусматривались в планах отдельно по каждой отрасли. В результате даже при огромном росте промышленного потенциала — за годы Советской власти в 122 раза — страна сохранила относительное природное благополучие.

Материальные гарантии заложены в самом пятилетнем народнохозяйственном плане. Дело не только в том, что в него впервые вводится раздел «Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов» и лишь прямые вложения на эти цели планируются в размере 11 миллиардов рублей. «Побочные» вложения составят, вероятно, гораздо большую сумму и окажут большее влияние на стабилизацию, а в дальнейшем — и на сокращение загрязнения.

Планом предусмотрен комплексный подход к размещению промышленных предприятий и рациональному использованию природных ресурсов. Он предполагает включение в хозяйственный оборот всего ассортимента природных богатств — скажем, руды, леса, воды, как это планируется на предприятиях Усть-Илимского территориально-промышленного комплекса в Сибири.

Комплексный подход — это эффективное использование каждого из полезных ископаемых. Подсчитано, к примеру, что руда 11 основных цветных металлов может дать еще 60 элементов.

Первые шаги уже сделаны. В Казахстане, на Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате, коэффициент использования сырья доведен уже до 93 процентов, резко повышен выход цветных металлов. А на Балхашском горно-металлургическом комбинате полнота извлечения полезных

чительно жесткие нормы предельно допустимых концентраций для 487 веществ, сбрасываемых в водоемы, для 145 — выбрасываемых в атмосферу.

Значительная роль в охране среды отведена уголовному и административному законодательствам. По Уголовному кодексу за загрязнение озер и рек сточными водами, отходами предприятий виновные могут быть лишены свободы на срок до пяти лет. Виновные в загрязнении внутренних морских и территориальных вод нефтью и другими вредными продуктами, причинившими существенный вред, наказываются лишением свободы на пять лет или штрафом до 20.000 рублей.

Но индустриальное воздействие на окружающую среду стало столь интенсивным, что экологического регулирования в рамках одной страны уже недостаточно. Вот почему все большее значение приобретает **международное сотрудничество** в этой области.

Вероятно, в будущем примером такого сотрудничества назовут деятельность Совета Экономической Взаимопомощи. В его рамках создан специальный Совет по проблемам охраны и улучшения окружающей среды, осуществляется программа сотрудничества ученых социалистических стран почти по 160 экологическим проблемам, на основе кооперации налажено производство чистого оборудования и приборов. Страны — члены СЭВ, выпускающая 33 процента мировой промышленной продукции, ответственны лишь за 15 процентов загрязнения среды, и не последнюю роль в этом играет их сотрудничество.

Что касается нашей страны, то, как отметил еще раз в интервью французскому телевидению Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, она является сторонницей объединения усилий на общеевропейской основе в решении насущных задач современности, в том числе защиты окружающей среды.

(АПН).

В последние годы в Новосибирском научном центре СО АН СССР растет интерес к спортивному туризму. КАК ЭТО НАЧАЛОСЬ

В 1961 году в Сибирском отделении АН СССР была организована секция туризма. В 1964 году она вошла в состав районного клуба туристов. Он основан на добровольных началах, и качество его работы определяется энтузиазмом и творческой инициативой членов клуба.

Накопленный опыт и мастерство позволили создать в 1968 году свою районную маршрутно-квалификационную комиссию (МКК), имеющую наряду с широкими полномочиями и воспитательные цели.

Метод работы клуба туристов и МКК — организация больших сборов, которые проводятся с 1963 года и которые являются одним из важнейших этапов подготовки туристов к серьезным спортивным экспедициям. Сборы помогают повысить интерес к туризму, привлекают в клуб новых людей, позволяют наладить взаимодействие групп на маршруте, что обеспечивает максимальную безопасность.

Практика показала, что хорошо проводить два сбора в год: весной, на майские праздники, и летом, во вре-

кой организации, которая поставляла бы туристам качественное снаряжение. Идти в поход высокой категории сложности без хорошего легкого снаряжения — самоубийство, а пользоваться самодельным, не прошедшим заводские испытания — тоже мало хорошего. Да это и запрещено в правилах МКК. Вот и возникает проблема — какой группе дать то, что имеется?

Проблема третья — и, наверное, одна из главных, — доступность «туристского полигона». Например, группа людей собирается сплавиться по бурной реке, пойти в тайгу или в горы. Хорошо, если члены группы имеют достаточный опыт и подготовленность и благополучно проходят намеченный маршрут. А бывает и так: МКК не утверждает маршрута ввиду недостаточной подготовленности участников похода или сложности выбранного района путешествия и тем самым снимает с себя ответственность за возможные ЧП, но она не может запретить группе выйти на маршрут. Нередко такие случаи заканчиваются трагически.

Проблема четвертая, к счастью, почти ликвидирована. Многие годы клуб не имел своего помещения. Теперь оно есть — большая комната в Доме физкультуры. Она, правда, не имеет еще приемлемого для нашего клуба вида, но так как клуб зиждется на добровольных началах, то это — «дело рук самих утопающих».

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Клуб туристов за время своей работы подготовил трех мастеров спорта, 8 кандидатов в мастера, 50 перворазрядников. Всего в клубе около 500 членов. В 1973—1976 гг. было проведено несколько сборов и походов в районах юго-западного и северного Тянь-Шаня, Алтая, северо-западного Памира и Памиро-Алая, Саян. Наиболее удачным был весенний сбор 1975 года на юго-западном Тянь-Шане. При большой массовости (в нем приняло участие 357 человек) он был очень хорошо подготовлен сравнительно большим коллективом, в котором ведущую роль играло бюро секции СО АН.

Второй год ведется работа со школьниками, и они привлекаются к участию во всех учебно-спортивных мероприятиях клуба.

Спортивная подготовка — физическая, тактическая, техническая и моральная — определяет успех похода. Только благодаря хорошей спортивной форме турист бывает в состоянии оценить всю прелесть окружающего мира. Клуб организовал и второй год проводит регулярные, круглогодичные общешкольные и технические тренировки туристов.

Высшие достижения работы клуба — спортивные сборы в июле — августе 1976 года: на северо-западном Памире (руководитель — автор статьи) и на Памиро-Алае, горный узел Матча (руководитель — кандидат химических наук, младший научный сотрудник Института катализа СО АН СССР В. Чумаченко).

Естественно, в одной статье нельзя рассказать полностью о работе клуба и МКК, но это и не главное в нашем обращении к читателям. А главное: если хотите активно, с максимальной пользой отдыхать и наслаждаться красотой природы — приходите к нам.

Н. КАРЕЛОВ,
председатель туристского клуба «Горизонт».



ПРИДЕШЬ — УВИДИШЬ

Так переводится название одного из ледников северо-западного Памира, который издавна привлекает спортсменов величием, красотой и труднодоступностью. Здесь минувшим летом спортклубом СО АН СССР (г. Новосибирск) были проведены туристские сборы. О том, как они прошли рассказывает их участница.

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИИ ВОЗВРАТЯСЬ...

К ПУТЕШЕСТВИЮ на северо-западный Памир мы готовились долго и тщательно: горы не прощают промахов. Да и район, в котором нам предстояло побывать, очень суров и удивителен по контрастам. Он охватывает хребты Петра Первого, Академии наук и Дарвазский и представляет собой сложную систему горных узлов, высочайших вершин и мощных ледников, каждый из которых имеет свой характер.

Участники сборов составили три группы. Две из них (руководители — кандидаты в мастера спорта Н. Карелов и В. Пивоваров) прошли по маршрутам высшей, пятой категории сложности. Одна группа под руководством кандидата физико-математических наук В. Буднева прошла по маршруту четвертой категории сложности.

25 июля мы прилетели в кишлак Ляхш. В этот же день добрались вверх по реке Муксу до кишлака Мук. Отсюда и начался наш путь в горы. Четыре дня ушло на то, чтобы сделать заброску продуктов и бензина на ледник Сугран. А затем каждая из групп вышла на свое акклиматизационное кольцо к цирку ледника Шагзы. Через пять дней мы должны встретиться на леднике Сугран.

Не для всех первое кольцо закончилось удачно. При переправе через бурную реку Шини-Бини повредил ногу В. Карстен, в другой группе простудилась Л. Овчинникова. Несколько дней уходит на то, чтобы доставить заболевших в базовый лагерь грузинских альпинистов, стоящих внизу, на реке Сугран.

А мы уходим дальше, к перевалу Шапак (высота его 5300 м) через три ледопадные ступени ледника Шини-Бини, который как раз и переводится — «Придешь — увидишь». Здесь царство ледопавов, кальгаспоров, ледовых карнизов на отрогах, которые превратили Шини-Бини в узкую ледовую ленту. Второй день мы идем по леднику и все еще не видим своего перевала: он скрыт от нас очередным ледопавом, похоже, что последним. И вот она — широкая седловина перевала! Однако спуск с него начинается... с подъема на пик Бырс

(5600 м). Ночуем прямо на вершине. На следующий день — яркое, солнечное, ослепительное утро! И хотя Бырс кажется совсем маленьким рядом с великими вершинами, он дарит нам возможность увидеть и пик Коммунизма, и наш путь по Шини-Бини, и ледник Сугран, и совсем рядом пики Москвы, Ошанина, Тридцатилетия Советского государства. Но это на переднем плане. А вокруг тебя, вдали — море, бескрайнее море вершин, долин, ледников. И ты забываешь, и кто ты есть, и почему здесь стоишь, и ты ощущаешь, как медленно-медленно течет время...

А течет оно, оказывается, не так уж и медленно, если посмотреть на часы. Надо идти вниз. Вниз, на ледник Шапак, и по нему до самого Фортамбека, очень коварного. Со 150-метровой террасы ущелья Шапак он показался относительно ровным. А сегодня мы идем десять часов двенадцать километров, и все десять часов перед нами маячит двухкилометровая стена пика Коммунизма, нисколько к нам не приближаясь. Но вот пройдена «развилка» ледник Вальтера — ледник Москвина, и мы приходим на поляну Сулоева.

Вновь наши группы расходятся. Одна идет на перевал Шини-Бини. У другой задача не менее сложная: найти наиболее простой выход с Фортамбека на реку Сугран. Чтобы не заниматься «эквилибристикой» на крутых каменистых склонах в обход многочисленных прижимов к реке Муксу (на что, как правило, уходит два-три дня), нужно найти новый перевал. И он найден. Через пять дней мы снова все вместе на леднике Сугран. Отсюда уходим в его верховья. Погода резко испортилась, идем два дня под снегом и засыпаем под его шуршание. Похоже, что на Памир пришла зима. Но нет, снова ясно, солнечно и тепло. Проходим перевалами Летавета и Юбилейным на ледник Гандо. На то, чтобы его пересечь и выйти на левобережную морену, неожиданно уходит целый день, правда, с прохождением перевалов — так он изломан, будто перепахан. А Гандо так и переводится на русский — «плохой». Далее наш путь — по ровному, похожему на

снежное поле леднику, несущему имя неутраченного исследователя Памира топографа И. Г. Дорофеева — идем к перевалам Каш-дара и Аво-дара, чтобы через них выйти на ледник Гармо. Перевал Каш-дара переименован почему-то в перевал Циолковского. Неужели потускнела память и уважение к великому ученому, если оставить прежнее название перевала? Ведь в старых названиях, данных местными жителями ледникам, вершинам, рекам, перевалам, как правило, отражается то, что составляет суть явления: рельеф местности или какая-нибудь его особенность. И нужно ли отбрасывать их, старые, веками осмысленные, имена.

На поляне, у устья реки Аво-дара группа В. Буднева сделала для нас заброску — наши продукты и бензин уже на исходе.

Но вот вместо заброски находим ее следы: разорванные бочки, мешки, искореженные, почиста вылизанные банки. Все валим на медведей. Но навряд ли они жевали пакки с чаем или пили бензин. По-видимому, это уже работа других, «двуногих» медведей.

Приходится отказаться от выхода в верховья ледника Гармо, на ледники Липского и Вавилова. Теперь путь только один: через Дарвазский хребет к Ванчу. На следующий день пересекаем ледник Гармо, а затем по леднику Ванчу-дара через перевалы Пулковские (!) к реке Пой-мазар. Здесь, на правом берегу реки, наши группы снова вместе, до кишлака Пой-мазар два с половиной — три часа ходьбы.

Но что это? Смотришь на звонкую, прекрасную речку Пой-мазар и говоришь: река как река. На пучки ромашек по склонам с белоснежными глянцевыми лепестками: цветы как цветы; небо как небо; камни как камни. Все бесцельно слоняются по поляне, разговоры не клеятся. Не надо больше подбивать трико, чинить одежду, лечить так трудно заживающие на высоте ссадины.

Прощай, Памир! Мы-то думали, что были здесь всего тридцать два дня, а оставили, оказывается, большой кусок жизни. Прощай!..

А. ОВЧАРОВА.
Фото Н. Плетнева.

ТУРИЗМ

«Горизонт» ОТКРЫТ ДЛЯ ВСЕХ

мья отпуска (пусть не каждый год 2 сбора, а хотя бы через 3—4 года). Так оно и делалось. Однако с 1970 года началось увлечение одиночными походами в основном высокой категории сложности, и результат оказался незамедлительно. Образовалась некоторая диспропорция: есть с десяток хорошо подготовленных опытных руководителей, но только в поход им вести некого. Может быть, это произошло оттого, что в таком щедром на эмоции и красоту спорте, как туризм, спортивный результат стал самоцелью? Это не совсем так, и у нас есть свои

ПРОБЛЕМЫ И ТРУДНОСТИ

Проблема первая, ее можно выразить словами известной песенки: «...Не любят начальники нас: будем вечно стремиться мы в отпуски на Памир, на Тянь-Шань, на Кавказ!»

Как правило, на хорошую спортивную экспедицию отпуска не хватает. А об участии в весенних тренировочных сборах и говорить в этом случае не приходится. Конечно же, эта проблема не главная и зачастую устранимая, но все же проблема.

Проблема вторая — она характерна для всего туризма в целом — качество туристского снаряжения и его наличие. Клубного снаряжения хватает лишь на то, чтобы обеспечить всем необходимым 1—2 группы. А зачастую клуб не может использовать даже ту реальную помощь, которую нам оказывает спортуправление СО АН СССР. Потому что нет та-

«СЕЙТЕ РАЗУМНОЕ, ДОБРОЕ, ВЕЧНОЕ»

Ежегодно в первых числах октября новички с нетерпением дожидаются начала занятий на факультете общественных профессий (ФОП) в НГУ. Трудно совмещать основную учебу или работу с дополнительной. Здесь занимаются энтузиасты, люди, по-настоящему увлеченные новой профессией.

Выпуск 1976 года был особенно «урожайным» — 61 человек. По путевкам из общества «Знание» и без путевок, по собственной инициативе, студентами ФОПа прочитано 222 лекции (в

прошлом году — 20). Из них 70 лекций — на международную тему. Студенты побывали на заводах, фабриках, в школах, различных учреждениях города и Новосибирской области, на призывном пункте Советского РВК. Сергей Ивлев выступал с лекциями даже в Хакасской автономной области. Ребята получили отличную пропагандистскую практику, которая обязательна в программе гуманитарного факультета.

Перед студентами отделения охраны природы стояла

несколько иная задача: проводить практические занятия по охране флоры и фауны. В районе Академгородка они вели учет птиц, белок, лосей, следили за состоянием кормушек, задерживали браконьеров. Побывали в богатейших заповедниках Таджикской и Узбекской ССР.

Самое многочисленное отделение факультета — отделение синхронного перевода. Его выпускники работали переводчиками на симпозиумах, научных конференциях. В группе немецкого языка

подготовлено 6 гидов — переводчиков.

Не менее трудная задача стояла перед выпускниками отделения лекторов — популяризаторов музыкальных произведений. Их аудитория, в основном, дети. Под руководством музыковеда Т. И. Нахмансон лекции готовились особенно тщательно, с учетом психологии и степени подготовки слушателей.

Девиз слушателей факультета общественных профессий: всегда и везде «сеять разумное, доброе, вечное».

Е. КАТИНА.

АВТОСПОРТ

Призер Всесоюзных соревнований

В Ашхабаде прошел четырнадцатый чемпионат СССР по автомобильному многоборью, посвященный 59-й годовщине Великого Октября и 50-летию ДОСААФ СССР.

В составе сборной команды России в классе легковых машин ВАЗ-2101 выступал водитель Центральной автобазы СО АН СССР кандидат в мастера спорта Г. Буторин. Он стал бронзовым призером чемпионата. Тренер спортсмена А. Н. Мазеин за подготовку призера чемпионата СССР награжден Дипломом третьей степени.

В Ялте закончились Всесоюзные соревнования по автомобильному многоборью, посвященные Дню Конституции. На старт вышло около 30 сборных команд РСФСР и союзных республик. Сборная Новосибирска заняла четвертое место.

В классе машин ВАЗ-2101 Г. Буторин занял второе место. Он награжден кубком, медалью и Дипломом второй степени.

(Наш обществ. корр.).

Президиум Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, коллектив Института земной коры СО АН СССР выражают глубокое соболезнование заместителю председателя президиума ВСФ СО АН СССР, директору Института земной коры СО АН СССР, доктору геолого-минералогических наук Н. А. Логачеву по поводу тяжелой утраты — смерти отца Алексея Осиповича.

Спортивный совет Дома ученых СО АН СССР с глубоким прискорбием извещает о том, что 2 декабря 1976 года на 50 году жизни скоропостижно скончался врач лечебной физкультуры

Георгий Петрович АКСЮЧИЦ,

и приносит соболезнование родным и близким покойного.

Зам. редактора
Ю. А. ВОРОНЧИХИН.

РЕПОРТАЖ ЧИТАТЕЛЯ

Недавно в ДК «Юность» и торгово-бытовом комбинате новосибирского Академгородка проходил десятый традиционный праздник «Золотые листья», которым открывается очередной сезон бального танца. На празднике состоялся конкурс пар — победительниц полуфинальных соревнований и показательные выступления лучших исполнителей бальных танцев.

...Звучит торжественная музыка венского вальса. На сцену приглашаются пары.

И снова — главные призы у коллектива ДК «Юность» «Сигма». Самой гармоничной, слаженной танцевальной парой признаны супруги Нина и Александр Шехтманы, занявшие первое место в конкурсе. Им уступили Надежда Петрова и Валерий Целищев (2-е место). Эта пара, также не менее интересная, находится в стадии уверенного творческого роста и подает большие надежды.

С большим удовольствием познакомились зрители с творчеством самых маленьких танцоров — «Сигмы маленькой», как ее ласково называет А. П. Шестакова, создатель и руководитель ансамбля. Много энергии и педагогического таланта было вложено, чтобы не только создать ансамбль, но и зажечь интерес у малышей, приобщив к миру

танца. Особенно большого труда стоило привлечь в ансамбль мальчиков, основной круг увлечений которых — техника, космос... Александра Павловна учит маленьких танцоров отличать подлинное искусство от подделки, прививает им здоровый ху-

композиция современных бит-ритмов. Зрителям особенно понравилась пара Оксана Майорова и Алеша Иванов, занявшие в конкурсе второе место. Первое место присуждено Тане Попкович и Сереже Балланкову.

Выросло мастерство и

ПРАЗДНИК БАЛЬНОГО ТАНЦА

дожественный вкус, хорошие манеры и, прежде всего, воспитывает трудолюбие, так как подлинное мастерство достигается лишь в результате упорных тренировок.

Программа «Сигмы маленькой» разнообразна; старинный классический па-деграсс, в котором грациозная осанка сочетается с плавностью и изяществом движений; задорный эстонский риле;

обновилась программа молодежного народного ансамбля «Сигма». Если сольные пары, воспитанники А. П. Шестаковой, на протяжении более десяти лет не имеют себе равных, то у ансамбля в последнее время появились более молодые соперники. Это, в первую очередь, «Аэлита» (г. Новосибирск клуб им. Островского, тренер С. Куц), который принимал самое активное участие в



«Золотых листьев». Характерная черта «Аэлиты» — тяга к новизне, экзотике, что свойственно юности, а возраст ее участников самый юный. Юмористический танец «Ку-ка-ре-ку», с его неожиданной постановкой, вызвал веселый смех и аплодисменты в зале.

Особое эстетическое наслаждение доставила московская танцевальная пара супруги Нина и Альфред Бартели, лауреаты V Всероссийского конкурса бальных тан-

цев (класс «А») и новосибирские танцоры, дипломанты II Всесоюзного конкурса супруги Ольга и Виктор Колдобановы (класс «Б») — на снимке. У первых — высокая техника исполнения и утонченность. Их танец более приближен к фигурному катанию. У вторых — огненный темперамент...

Что может быть прекраснее танца?

Е. КАРДАШ.

Фото А. Маслова.

НА РЫБАЛКУ

Фото В. Новикова.

Кино в ДК «Академия»

10—12 декабря — Конформист — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
13 декабря — Кинолекторий «Советский патриот» — в 18. Кинолекторий «Искусство кино» — в 20.
14—15 декабря — Копьеносцы — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
16—17 декабря — Страх высоты — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Бердская автошкола ДОСААФ производит набор на платные курсы секретарей-машинисток

как за наличный расчет, так и за счет предприятий.

За справками обращаться по адресу: Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 50, домоуправление № 2, красный уголок, с 8-30 до 13-30 и с 16-30 до 20-30 часов.

