



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.
ЧЕТВЕРГ
7 августа
1980 г.

№ **30** (961)

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.

Навстречу XXVI съезду КПСС

ИТОГИ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ

Бюро Новосибирского горкома КПСС, исполком городского Совета народных депутатов, президиум областного совета профсоюзов и бюро горкома ВЛКСМ рассмотрели итоги социалистического соревнования районов, организаций строительства и транспорта, проектных институтов предприятий торговли и общественного питания города за II квартал и I полугодие 1980 года.

В принятом постановлении отмечается, что трудящиеся города с большим воодушевлением восприняли постановление июньского Пленума ЦК КПСС о созыве очередного, XXVI съезда партии. В трудовых коллективах проходят рабочие собрания и митинги, на которых новосибирцы единодушно одобряют внутреннюю и внешнюю политику Коммунистической партии, принимают повышенные обязательства по досрочному завершению заданий десятой пятилетки.

Первое место присуждено Советскому району. Коллективу управления строительства «Сиб-академстрой» присуждено первое место среди строительных организаций.

Советский район и коллектив «Сиб-академстрой» награждены переходящими Красными знаменами и Почетными грамотами.

* * *

Бюро горкома КПСС, исполком городского Совета народных депутатов и президиум облсовпрофа рассмотрели итоги социалистического соревнования трудящихся Новосибирска по благоустройству, озеленению, архитектурно-художественному оформлению и эксплуатации жилого фонда за II квартал 1980 года.

Третье место с вручением Почетной грамоты присуждено трудящимся Советского района. г. НОВОСИБИРСК.

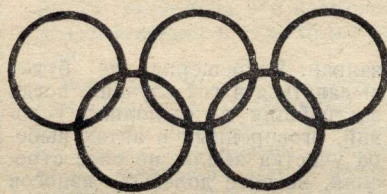
Экономическая экспедиция

Три недели находится в плавании гидрографическое судно «Валериан Альбанов». На борту — ученые Сибирского отделения АН СССР — участники экономической экспедиции. Она проводится для разработки перспектив развития производительных сил арктической зоны СССР. В составе экспедиции шестнадцать человек. Научное руководство осуществляет директор Института экономики и

организации промышленного производства СО АН СССР академик А. Г. Аганбегян.

За два месяца ученые пройдут Северным морским путем маршрут от Архангельска до Магадана, побывают во многих портах — Мезени, Амдерме, Харасавэе, Тикси, Певеке, мысе Шмидта, Анадыре и других.

Наш обществ. корр.
г. КРАСНОЯРСК.



Олимпиада-80:

репортаж
нашего
специального
корреспондента

стр. 3

Как освоить
и защитить почвы?

Географические
проблемы КАТЭКа

стр. 6, 7

„Что за богатый край сия Сибирь!“

Выставка «Наука Восточной Сибири» в Польше

В ноябре 1979 года в столице Польской Народной Республики Варшаве экспонировалась выставка «Наука Восточной Сибири», посвященная деятельности ученых Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Выставка начала свою работу в знаменательный день — 7 ноября, когда советский народ и все миролюбивое человечество отмечали 62-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. Столица социалистической Польши оделась в праздничный наряд. На всех предприятиях и в организациях прошли торжественные собрания и вечера. Можно понять, каким особым торжественным волнением был наполнен наш первый рабочий день.

Выставка свидетельствует о возросшем размахе и значении исследований иркутских ученых, а также все более укрепляющихся контактах с коллегами из ПНР.

Начиная знакомство с выставкой, посетитель получал представление о Сибири, ее природе и природных ресурсах, месте и роли Сибири в жизни нашей страны, вкладе в мировую экономику, стержневых проблемах промышленного развития. (Ведь еще русский писатель-революционер Александр Николаевич Радищев, сосланный в 1790 году в Илимский острог, писал: «Что за богатый край сия Сибирь, что за мощный край!.. Она предназначена играть большую роль в анналах мира!..»).

Вводный раздел завершал фотомонтаж о поездке Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева по районам Сибири и Дальнего Востока.

стр. 4, 5

ИНТЕРВЬЮ С ГЛАВНЫМ РЕЖИССЕРОМ
НОРИЛЬСКОГО ЗАПОЛЯРНОГО ТЕАТРА

ПРАЗДНИК «НЕПТУНА»

стр. 8

◆ 10 АВГУСТА

ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ

Новые правила
застройки
новосибирского
Академгородка
и его спутников

В апреле 1980 года Президиум Сибирского отделения АН СССР принял постановление об утверждении правил застройки новосибирского Академгородка и его спутников, включая Центральный Сибирский ботанический сад и Экспериментальное хозяйство СО АН СССР, и об аннулировании действовавших с 1973 года до сих пор правил застройки Новосибирского научного центра СО АН СССР.

стр. 2



Новосибирский Академгородок. Микрорайон «Щ». Застройка улицы Российской.

Фото В. Новикова.

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

С первого мая новые правила стали директивным документом, регламентирующим порядок сбора исходных данных для проектирования новых объектов строительства и получения разрешений на проведение изысканий, согласования проектов и оформления разрешений на производство земляных работ, выполнения и регистрации исполнительных чертежей и др.

Изменение в названии правил вызвано соответствующими юридическими требованиями, связанными с уточнением названия центральной части СО АН СССР, базирующейся в Новосибирске.

Однако, кроме уточнения заголовка, в новых правилах имеется ряд изменений, по сравнению с предыдущей редакцией, по существу многих регламентируемых вопросов. Ниже при-

совещаниях руководства Отделения.

2. Впредь запросы технических условий на подведение новых объектов к инженерным коммуникациям УЭТС, УВКХ СО АН СССР и СТУ МС СССР будут приниматься непосредственно в перечисленных организациях (помимо отдела генплана СО АН СССР). Однако на прилагаемых к запросам планах размещения объектов в обязательном порядке должны быть штампы отдела, осуществляющего таким образом контроль за соответствием запросов утвержденным актам выбора участков.

Технические условия будут выдаваться застройщикам в двух экземплярах в срок до одного месяца.

3. В соответствии с правилами строительными решениями застройщику вменено в обязанность согласовывать с отделом генплана СО АН СССР объемы

10 августа — День строителя

хранению в архиве отдела генплана.

7. Если разрешение на производство земляных работ запрашивается в срок до истечения года со дня согласования проекта, то вторичного согласования со службами СО АН СССР и СТУ МС СССР не делается и разрешение выдается в срок до 5 дней со дня приема

Новые правила застройки новосибирского Академгородка и его спутников

водится перечень важнейших из них.

1. Изменен порядок сбора исходных данных для проектирования и выбора участка земли под новые объекты строительства: первоосновой делается задание на проектирование с согласованным с главным инженером СО АН СССР перечнем необходимых для объекта энергоресурсов. Задания на проектирование объектов стоимостью строительства 100 тыс. рублей и выше должны до утверждения проходить экспертизу.

После представления утвержденного в установленном порядке задания на проектирование объекта в отдел генплана СО АН СССР производится комиссионный выбор участка земли под строительство указанного объекта. Сбор комиссии и председательствование в ней поручено отделу генплана СО АН СССР. Состав комиссии расширен за счет представителей Управления водо-канализационного хозяйства СО АН СССР, Управления электрических и тепловых сетей СО АН СССР, Лесозащитной опытной станции СО АН СССР и Строительного технического управления Министерства строительства СССР. Акт комиссии дополнен перечнем требуемых энергоресурсов. Все акты, связанные с последующим отводом участка земли под строительство объекта, будут утверждаться коллегиально на заседаниях Президиума СО АН СССР или на оперативных

изыскательских работ, заказываемых к выполнению на территориях, закрепленных за отделением. При наличии соответствующих материалов в архиве отдела согласования даваться не будут: застройщик сможет использовать уже имеющиеся материалы изысканий.

Проекты, подлежащие утверждению в СО АН СССР или в вышестоящих инстанциях при строительстве стоимости 100 тысяч рублей и выше, должны проходить экспертизу в экспертном совете СО АН СССР. Проекты, не имеющие положительного заключения экспертизы, утверждению не подлежат. Соответственно и в других организациях проекты должны эксплуатироваться и утверждаться в установленном порядке.

По неутвержденным проектам разрешения на производство земляных и строительных работ не выдаются.

5. Согласования проектов с подразделениями СО АН СССР впредь намечено проводить в единый для всех день недели — в четверг — в отделе генплана, с приглашением, в случае необходимости, проектировщиков.

6. При заявке на получение разрешения на производство земляных работ застройщик обязан теперь давать письменную заявку о том, кто и когда утвердил проект. Справка пишется на экземпляре чертежа генплана объекта, подлежащем

заявке. Разрешение не будет выдаваться в тех случаях, когда застройщик не выполнил условий, оговоренных в актах выбора участка земли: не снес строений, не внес долевых взносов и т. п.

8. Срок действия разрешений на производство земляных работ увеличен с 6 месяцев до года. При продлении срока разрешения требуется перепроверка действительности топографической основы генплана объекта.

9. В случае аварий на магистральных сетях УВКХ или УЭТС СО АН СССР, требующих земляных работ немедленно, даже во внеурочное время, производство земляных работ разрешается в особом порядке, установленном специальным распоряжением заместителя председателя СО АН СССР.

10. В правила застройки введено дополнительное требование соблюдения технических условий на изготовление исполнительных чертежей генпланов зданий, сооружений и коммуникаций, введенных в СО АН СССР с 1 июля 1976 года в качестве ведомственных техусловий.

Подробнее с новыми правилами застройки можно ознакомиться в отделе генплана СО АН СССР (Академгородок, ул. академика А. В. Николаева, 8, четвертый этаж).

В. СЕМЕНОВ,
начальник отдела генплана
СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

Большие перспективы Якутского филиала

Президиум СО АН СССР последовательно развивает свой Якутский филиал, в составе которого сегодня 6 институтов, ботанический сад, отделы прикладной математики, охраны природы и окружающей среды, а также хозяйственные подразделения.

5 мая 1972 года на выездной сессии Президиума Отделения в Якутске было принято постановление «О перспективах развития научных учреждений СО АН СССР в г. Якутске». В нем дана высокая оценка научных исследований якутских ученых, отмечены существенный рост численности работающих и в то же время слабая обеспеченность служебной, экспериментальной и жилой площадью.

За последние 15 лет в Якутске построены корпуса для Института космофизических исследований и аэронавтики, Института геологии, Института физико-технических проблем Севера. Для этого же института завершается строительство экспериментально-испытательного корпуса общей площадью более 6000 квадратных метров.

Наряду с объектами науки строятся жилые дома, детские сады и др.

Вместе с тем филиалу еще не удалось преодолеть отставания по материально-техническому, жилищному и культурному обеспечению своих подразделений по сравнению не только с новосибирским Академгородком, но и другими филиалами СО АН СССР.

Строительство в Якутске осуществляет управление «Якут-тяжстрой». Это мощная, хорошо оснащенная подрядная организация, ежегодно выполняющая строительно-монтажных работ более чем на 100 миллионов рублей. Можно надеяться, что при ежегодном выделении по 6—7 миллионов рублей капиталовложений в ближайшие 5—7 лет материально-техническая база филиала, жилищный фонд, строительство объектов соцкультбыта и т. д. приблизятся к среднему уровню обеспеченности новосибирского Академгородка.

План 10-й пятилетки по строительству объектов филиала пока перевыполняется. В текущей пятилетке будет введено в эксплуатацию 14 тысяч квадратных метров общей жилой площади, детский комбинат на 280 мест, котельная, общей площади научно-исследовательских институтов около 10 тысяч квадратных метров.

Дальнейшее развитие филиала будет иметь в 11-й пятилетке. Предусматривается строительство здания Института биологии, Института горного дела, лабораторного корпуса президиума филиала и второй очереди Института геологии. Кроме зданий НИИ должно быть построено около 30 тысяч квадратных метров жилья, детский комбинат на 280 мест, гараж на 100 мест и складские помещения.

Управление капитального строительства СО АН СССР с пониманием относится к нуждам и запросам самого далекого форпоста сибирской науки, и это придает уверенность в том, что намеченная строительная программа будет выполнена.

Хочется отметить и хорошую работу Новосибирского отделения ГИПРОНИИ, принимающего активное участие в создании материально-технической базы филиала. Выпускаемая им проектная документация отличается хорошим качеством.

Трудности филиала по-прежнему в комплектации строений технологическим оборудованием (поставки заказчика), которое комплектует Управление материально-технического снабжения СО АН СССР. К сожалению, еще бывают случаи, когда оборудование поставляется без учета сроков ввода объектов в эксплуатацию.

Якутский филиал СО АН СССР быстро развивается. Коллектив филиала молодой, работоспособный и заслуживает получения хорошо оснащенных лабораторий, благоустроенного жилья, спортивных залов, бассейна и других культурных и оздоровительных сооружений.

Партийная организация, президиум Якутского филиала СО АН СССР, весь коллектив приняли и выполняют обязательства по успешному выполнению решений XXV съезда КПСС в области развития науки на северо-востоке нашей страны.

О. ГОРНОВА,
начальник Отдела капитального строительства Якутского филиала СО АН СССР.
г. ЯКУТСК.



22—24 июля в Доме ученых СО АН СССР был проведен семинар работников отделов кадров учреждений и предприятий СО АН СССР, на который были приглашены работники отделов кадров СО ВАСХНИЛ и СО АН СССР.

Семинар открыл заместитель председателя Отделения член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин. Было прослушано 12 докладов по различным аспектам работы кадровых аппаратов, в том числе доклад заместителя начальника Управления организации научных исследований кандидата геолого-минералогических наук Ф. В. Сухорунова «Программа «Сибирь» и участие кадровых аппаратов в ее выполнении» и доклад старшего научного сотрудника Института истории, филологии и философии СО АН СССР кандидата физико-математических наук А. Ф. Фелингера «Информационно-поисковая система «Кадры СО АН» и перспективы ее развития».

Участники семинара обменялись опытом работы, получили консультации в Управлении кадров и Юридическом отделе, посетили музей Института истории, филологии и философии и Института геологии и геофизики, а также познакомились с работой Института ядерной физики СО АН СССР.

И. ЗАЙЦЕВ,
начальник Управления кадров
СО АН СССР.



Семинар работников отделов кадров открыл заместитель председателя СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин. Фото В. НОВИКОВА.

2
Завершились Игры XXII Олимпиады. Эти 16 дней поистине удивили мир. Удивили высочайшими спортивными достижениями, прекрасной организацией соревнований, культурной программой, приемами гостей. А торжественные праздники открытия и закрытия Игр навсегда запомнятся современникам как шедевр невиданных массовых жанров искусства.

Буржуазная пресса, потратившая за последний год столько черной краски с целью бойкота Олимпиады, находится в эти дни в состоянии шока: XXII летние Игры в столице первого в мире социалистического государства прошли блестяще! Сегодня это исторический факт и умолчать о нем невозможно.

здание, куда поселили спортсменов. Вспоминаются безобразно организованные многочасовые автобусные переезды туристов и журналистов из окраинных горестиниц в Лэйк-Плэсид...

Однако политическое скудоумие страшнее финансового крохоборства. В Лэйк-Плэсиде Сайрус Вэнс сразу же принялся с трибуны агитировать членов МОК бойкотировать Игры XXII Олимпиады в Москве. В зале стояла гробовая тишина — знак абсолютного несогласия аудитории с оратором. Как заметил один из журналистов, в зале было так тихо, что был слышен лишь шелест пересохших губ госсекретаря. Вэнс уехал, забыв сделать то, зачем его, собственно, пригласили — открыть заседание Международ-

нения самого Картера, говоря дипломатическим языком, не находясь на уровне, достойном серьезного обсуждения).

Картер не мог не понимать, что затеянная им провокация против мирового олимпизма не принесет желаемого успеха. Не мог он рассчитывать и на то, что его поддержат все союзники в Западной Европе. Единства по этому вопросу не было даже среди членов НАТО. Он не мог также сбросить со счетов то, что своим «неспортивным» поведением бросает вызов всей молодежи Соединенных Штатов.

Джимми Картер понимал огромное политическое значение предстоящих Игр. Был выдвинут эффектный лозунг: «Победить Москву в Москве!» Нача-

КПСС товарищ Л. И. Брежнев в адрес участников и гостей Конгресса направил приветствие, в котором, в частности, отметил: «Глубоко символично, что ваш Конгресс проходит накануне самого авторитетного спортивного события в мире — Игр XXII Олимпиады в г. Москве и посвящен актуальной проблеме — месту и роли спорта в жизни человечества... От всей души желаю участникам и гостям Конгресса плодотворной работы, новых научных достижений во имя прогресса и сближения народов, укрепления мира и воспитания молодежи».

Обратимся к теории вопроса, воспользовавшись материалами этого представительного форума.

Конгресс работал по четырем

мире. Олимпийское движение — серьезная преграда осуществлению задач империализма. Бойкот Игр — есть посягательство на свободу и права человека. Рабочие, народы всех стран должны взять в свои руки факел с олимпийским огнем.

АРНОЛЬД Б. (США): Возникла необходимость в исследованиях, касающихся зависимости производительности труда, потерь рабочего времени, текучести кадров и трудовой морали от уровня физической подготовленности работников.

ХАЙНЕМАН К. (ФРГ): В ходе проведенного нами исследования были опрошены 1500 женщин (400 работающих, 400 домохозяек и 700 женщин, не имеющих работы). Исследования проводилось в условиях



Феномен современности — СПОРТ!

• Олимпийский репортаж

Прогрессивные печать, радио и ТВ беспокоятся об одном: как из широкого спектра эпитетов всех языков и наречий выбрать самые яркие — достойные Олимпиады-80.

Почти столетие воплощенные идеи Пьера де Кубертена победоносно шествуют по планете.

Благодаря чему? Чем привлекает спорт наших современников? Как объяснить невиданный взлет спортивной активности в последнее время? Можно ли постичь все многогранное значение спорта в нашей с вами жизни?

Об этом и пойдет речь в заметках с Игр XXII Олимпиады.

О, спорт! Кто ты? Что ты? Казалось бы, странно задавать такие вопросы. Сегодня и ребенку понятно, что спорт, физическая культура — это очень хорошее, полезное занятие. И еще древние верно подметили:

MENS SANA IN CORPORE SANA

(«Здоровый дух — в здоровом теле»). Тем более странно задавать такие вопросы самому себе — человеку, вкушившему в молодости настоящего спорта, состязавшемуся на беговой дорожке и ринге с мастерами спорта, ощутившему счастливейший миг успеха и мучительную горечь неудачи. И вдруг вопрос: «Что есть спорт?».

Спорт — любопытнейший феномен современности. Олимпиада-80 еще раз подтвердила это.

Несомненно, у многих лежат в заветном месте номера газет с олимпийскими репортажами. Многие берегут их, чтобы прочесть эти газетные строки — через годы и годы — своим внукам, правнукам; и затем прокомментируют их, вспоминая яркие телерепортажи — изумительные по напряженности спортивные поединки, прекрасные концерты советских артистов, чудесное настроение счастливых туристов, солнечную белокаменную Москву, добрые лица гостеприимных москвичей...

Когда Москва еще раз примет Олимпиаду? Сказать трудно.

И ВОТ ОТЗВУЧАЛИ ФАНФАРЫ

Мы пока еще не осознали того, что совершили трудовой подвиг для человечества, так подготовив и проведя Олимпиаду. Впрочем, иначе и не может быть. Советский народ просто не привык делать серьезное дело спустя рукава. Особенно, когда это связано с интересами других стран. И невольно вспоминается Лэйк-Плэсид, удививший мир скопидомством, негостеприимством. Вспоминается тюремное

ного Олимпийского Комитета...

Успех Московской Олимпиады трудно переоценить. Мы слышали разные оценки недругов предстоящего праздника, но самые большие оптимисты с Запада не смогли вообразить все грядущее великолепие Игр!

Красота праздничных шествий, прекрасная музыка, торжественность церемоний, отличные концерты... Все это было.

Но главное в Олимпиаде не фанфары.

127 золотых медалей из 203 завоевали спортсмены СССР и ГДР — двух стран из числа тех, кого Картер открыто называет врагами Америки.

Огромный успех выпал на долю многих стран Азии и Африки, спортсмены которых до сих пор не имели олимпийских наград. Это свидетельствует не только о хорошей подготовке спортсменов из стран третьего мира, но и о том, что в Москве для них были созданы очень благоприятные условия для состязаний, тренировок и отдыха.

Ничего подобного не было в Лэйк-Плэсиде. Как-то себя проявят организаторы XXIII Игр в Лос-Анджелесе в 1984 году?

Народ США никогда не простит Картеру того, что в летописи героев-олимпийцев 1980 года нет ни единой строки с именем их гражданина.

Сейчас мировая спортивная общественность задает вопрос: в чем реальная причина попытки бойкота Олимпиады? (Объяс-

ли формироваться национальная команда, оцениваться силы, просчитываться на компьютерах варианты...

Видимо, результаты этой работы были не очень утешительны. Воспользовавшись как поводом событиями в Афганистане, президент включил в пакет мер по конфронтации с Советским Союзом алгоритм бойкота Олимпиады-80.

Мы не знаем пока всех подробностей пути, приведшего к позорному решению. Вероятно, Картеру говорили, что в спорте нельзя полагаться на прогнозы электроники. Но он решил предпочесть компьютер силе и ловкости своих парней.

Что Картеру спорт! Он был и остается дельцом, которому выгоден бойкот спортивных игр, дельцом, который не чувствует никаких «сентиментов»!

Картер понимал: в случае неудачи спортсменов США в Москве президентская популярность упадет чрезвычайно низко.

И тогда он решил бойкотировать Игры...

ГУМАНИСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ

В г. Тбилиси за неделю до открытия Олимпиады-80 состоялся Всемирный научный конгресс «Спорт в современном обществе», в котором приняли участие около 1500 ученых и специалистов из многих стран. Генеральный секретарь ЦК

направлений: первое — философия, история, социология; второе — педагогика, психология; третье — биология, биомеханика, биохимия, медицина, физиология; четвертое — технико-экономические проблемы физической культуры и спорта. Одни только названия направлений дают представление о широком диапазоне рассмотренных проблем. Последние три — весьма специальные. Остановимся вкратце на первом направлении, в секциях которого развернулись дискуссии, по темам: «Спорт и сохранение мира», «Спорт и образ жизни», «Спорт и система ценностей современной культуры», «Спорт и научно-техническая революция», «Спорт и свободное время», «Спорт и массовые коммуникации», «История спорта и современность» и т. д.

Приведем несколько мнений, свидетельствующих о важности поднимаемых учеными проблем:

БЕЗНОСИКОВ Е. А. (СССР): Для более эффективно развития массовых форм физического воспитания необходимо расширять и укреплять связи между социалистическими и капиталистическими государствами. Такое сотрудничество сыграет положительную роль в развитии массовой физической культуры в интересах трудящихся масс.

АДАМ И. (Франция): Современное олимпийское движение имеет глубокий смысл. Цель Олимпийских Игр — борьба за

ФРГ: опрос испытуемых осуществлялся два раза с интервалом в полгода. Особое внимание уделяли досугу женщин, не занятых работой, так как именно эта категория испытуемых встречается с наибольшим количеством проблем психологического, социального и экономического характера, связанных с безработицей.

КЕМПАС М. (Финляндия): Рабочий спорт в Финляндии — историческая необходимость, выражение классовой сознательности, силы и веры финского пролетариата.

НИКОЛАЕВ Ю. М. (СССР): Спорт представляет собой гуманистическую ценность как феномен культуры социализма. Спорт и физическая культура в целом — средство удовлетворения постоянно развивающихся многообразных потребностей социалистического общества.

В ходе дискуссии участники первого направления Конгресса в целом пришли к выводу, что бурное развитие спорта способствует развитию международных отношений, укреплению мира и взаимопонимания между народами. Вместе с тем незыблемым условием для развития спорта является мирное сосуществование народов, поддержанное международными договорами, конвенциями и соглашениями.

«О, СПОРТ! ТЫ — МИР!»

Ты устанавливаешь хорошие, добрые, дружественные отношения между народами.

Ты — согласие.

Ты сближаешь людей, жаждущих единства.

Ты учишь разноязыкую, разноплеменную молодежь уважать друг друга.

Ты источник благородного, мирного, дружеского соревнования.

Ты собираешь молодость — наше будущее, нашу надежду — под свои мирные знамена.

О, спорт!

Ты — мир!»

Эти стихи из «Оды спорту» основателя современного олимпийского движения Пьера де Кубертена, пожалуй, в наибольшей степени отражают существо и роль спорта.

Игры XXII Олимпиады в Советском Союзе — яркая иллюстрация вечности и, если хотите, научности тезиса: «О, спорт! Ты — мир!»

В. МАТВЕЕВ,
наш специальный корреспондент на Олимпиаде-80,
лауреат премии имени
Е. М. Ярославского.

МОСКВА — НОВОСИБИРСК.



Знаменитый кубинский легкоатлет, двукратный чемпион Олимпиады-76 Альберто Хуанторена поздравляет с победой новосибирца Виктора Маркина, ставшего двукратным чемпионом Московской Олимпиады-80. Фотохроника ТАСС.



(Окончание. См. на 1 стр.).

Специальный раздел выставки рассказывал об исследовательской деятельности польских ученых в Сибири. Сибирь богата памятниками прошлого. Имена тех, кто любил Сибирь, кто был ей безраздельно предан, кто всю свою жизнь без остатка отдал бескомпромиссному служению науке. Посетителей особенно привлекали натурные экспонаты, которые были любезно предоставлены нам Иркутским краеведческим музеем. Это — палеонтологические находки Чекановского и Черского, антропологические находки Витковского

Прекрасным дополнением раздела стали представители перватых и животного мира Восточной Сибири.

Теоретические связи сибирских и польских ученых получили отражение в специальном, завершающем выставку разделе. Совместные научно-исследовательские работы, семинары, обмен учеными и личные контакты — все нашло отражение на выставке. Понимая сотрудничество много. Исторически сложившиеся научные и творческие связи сибирских и польских ученых успешно развиваются, крепнут.

К работе выставки были приурочены «Дни сибирской науки». В Барнауле проводилась группа ведущих ученых Сибирского отделения АН СССР, которую возглавил первый заместитель председателя Сибирского отделения Академии наук СССР академик А. А. Трофимук. В состав делегации входили: председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР член корреспондент АН СССР Н. А. Логачев, директор Лимнологического института СО АН СССР



На снимке справа — торжественный момент открытия выставки. Ленточку разрезает первый заместитель председателя Сибирского отделения Академии наук СССР академик А. А. Трофимук. Справа вице-президент Польской Академии наук академик А. Траутман. Слева — директор выставочного сектора Восточного Сибирского филиала СО АН СССР Н. Е. Климова.

На снимке внизу — выставка открыта.

„Что за богатый край сия Сибирь!..“

Выставка «Наука Восточной Сибири» в Польше

в Урхайской экспедиции, рисунки и лингвистические записки Чекановского. Экспозиция — дань памяти выдающимся исследователям Сибири, их бескомпромиссному труду. «Правильно видеть отображение вклада польских ученых в развитие науки и культуры, что подчеркивает исторические связи между Польшей и СССР» — читаем мы в книге отзывов.

А далее — основной раздел. Создание Сибирского отделения АН СССР и его Восточно-Сибирского филиала — самого крупного вне Новосибирска. Сложная задача — отразить достижения ученых по основным направлениям наук и внедрение результатов в практику. Одним словом, показать вклад ученых в научно-технический прогресс.

Посетители знакомятся с проблемами, которые отечественными биоматериалами, монографиями, публикациями, картами. Здесь были представлены авторские свидетельства и фотографии патентов. Неотъемлемая часть раздела — макеты, в том числе и действующие: сибирский фототрион и плановый теплица, дамасский ярус «Минералы Восточной Сибири», экспериментальный корпус Лимнологического государственного института, Иркутский научный центр, электрифицированные схемы «Развитие топливно-энергетических связей СССР» и цифрового-аналогового-физического комплекса и др.

Большой интерес посетителей выставки вызвал раздел «Наука и окружающая среда», рассказывающий о той большой работе, которую ведут ученые Сибирского отделения и его научных центров, решая проблемы сохранения природной среды и рационального использования природных ресурсов Байкала и его бассейна.

Байкал — жемчужина Сибири — была посвящена самая обширная часть раздела. Здесь привлекательно все: модель жемчужины озера с великолепной подсветкой и представители богатейшей флоры и фауны, и интересные сведения об общественности. И это не случайно. Ведь Сибирь сегодня — одно из самых познавательных и впечатляющих завоеваний науки и техники.

Н. КЛИМОВА,
директор выставки.
ВАРШАВА — ИРКУТСК.



НЕОСЛАБЕВАЮЩИЙ ИНТЕРЕС

Вот уже 35 лет Советский Союз и Польская Народная Республика в едином строю социалистических стран успешно развивают дружественные связи и сотрудничество. Один из примеров тому — выставка достижений сибирской академической науки в Варшаве.

Выставка имела большой успех. Польки хорошо знают, чем была Сибирь в годы войны. Сибирская земля принимала и польских политическим, военных, ученых. Широко известны имена И. Черского, В. Голубовского, А. Чекановского, В. Дыбского — польских граждан, чья деятельность в Сибири и внесли большой вклад в развитие сибирской науки.

Выставку посетили около 25 тысяч человек, в том числе члены ЦК Польской академической рабочей партии и Правительства, видные экономические и социальные деятели, ученые, преподаватели, инженеры, рабочие, студенты и школьники. Во время выставки были организованы научные симпозиумы «Экономические проблемы Сибири», «Энергетика Восточной Сибири» и «Проблемы биологической магии», в которых приняли участие советские и польские ученые и специалисты.

Могучий рост производительных сил Сибири, гигантские завоевания в строительстве Байкало-Амурской магистрали, железнодорожной сети, многочисленные успехи в развитии науки Сибири, Осматривая многочисленные экспонаты, можно узнать многое. И увидеть, что выставка послужит укреплением сотрудничества между польскими и советскими учеными. Академик А. Траутман, вице-президент Польской Академии наук.

«Множество записей людей разного возраста, интересов, образования — одно из ярких доказательств».

ВСТРЕЧАЛИСЬ КАК БОЛЬШИЕ ДРУЗЬЯ

г. ПИЛА

Посетившим Пилу открывалась наша рабочая программа. Встретили нас на перроне Юлиу Чиньский, председатель воеводского общества польско-советской дружбы, Кристина Терехович, методист и ее муж Витольд. Мы сразу почувствовали большое расположение к новым польским друзьям.

Начали со знакомства с историей, прошлым и будущим земли Пильской. Польские товарищи рассказывали о ней с большой любовью и гордостью.

Пильское воеводство по площади (8205 км²) занимает двадцатое место в стране, а по численности населения — тридцатое. На один квадратный километр приходится 51,4 жителя (средняя плотность в стране — 110,4). Административный, экономический и культурный центр воеводства, г. Пила насчитывает чуть больше 50 тысяч жителей.

Территория Пильского воеводства в связи со своим пограничным положением на протяжении многовековой истории была ареной бурных, иногда драматических событий. В результате первого раздела Польши (1772 год) она оказалась под прусским влиянием. Со второй половины XIX века польское население все более активно выступало против прусской германизационной политики. Гитлер собирался превратить Пилу в мощный плацдарм для нападения на Польшу.

В 1944 году немцы, готовясь к продвижению на восток, готовили Пилу городом-крепостью. Был приказ Гитлера удерживать Пилу любой ценой. 1 февраля 1945 года войска 1-й Восточной армии подошли к городу и окружили его. Рядом с советскими войсками сражались и отряды 1-й армии Войска Польского. Самые тяжелые, кровопролитные бои проходили на главных позициях Поморского вала. 14 февраля Пила была взята. Город был разрушен на 80 процентов. Сегодня Пила — центр развивающейся промышленности и сельского хозяйства, просвещения, культуры и здравоохранения. Красивый, растущий, необыкновенно зеленый город, с обилием цветов.

Подгайе... В декабре 1945 года здесь шли отчаянные бои. Рота польских солдат пала в бою. 32 солдата были похоронены в сарае. Сейчас на этом месте памятники воинам 1-й армии Войска Польского и 1-й армии Красной Армии. Наблюдая за памятниками, можно увидеть, как они были построены (архитектурно они очень необычны) возлагали живые цветы.

Мы видели Поморский вал и сохранившиеся от того страшно древние бетонные доты, разрушенную колодезь, проволочку, куски металла — кровотока, осколки войны. В Ибе памяти народной в Иркутске наметили окрестности музея воскресть в памяти бой за Поморский вал.

Мы видели Поморский вал и сохранившиеся от того страшно древние бетонные доты, разрушенную колодезь, проволочку, куски металла — кровотока, осколки войны. В Ибе памяти народной в Иркутске наметили окрестности музея воскресть в памяти бой за Поморский вал.

Валы... И в этом городе шли тяжелые сражения. Сколько же советских и польских солдат сложилось здесь в боях за свободу, за независимость. Огромное мемориальное кладбище военных, много неизвестных могил, но — ни одной за...

бытой. Повсюду цветы и цветы (это в ноябре). И нам хочется, чтобы частичка сердца прикоснулась к этой памяти народной. Мы возлагаем венки, цветы. Нам же необходимо людям мира!

Весь следующий день — напряженная работа: надо посетить несколько предприятий. С утра мы гости крупного в Пиле предприятия по поискам нефти и газа. Нам радушно встретил его директор Менислав Нарчмарчик. Начальник отдела геологического планирования Касим Тасуни рассказал нам о деятельности предприятия, об успешных поисках бурого угля, меди, калийной соли и природного газа. Главным экспертом предприятия Станислав Антонович Тхоржевский (харьковский) помогает своему коллеге.

С большим вниманием слушали и наш рассказ — о Сибири, ее природных и минеральных ресурсах, перспективах их комплексного освоения, о развитии науки в этом регионе и достигнутых успехах. После трескающей беседы и обмена сувенирами мы расстались как добрые друзья.

А Януш берет нас дальше, в город Ужце. На столичный завод «Основа» производят бутылки. Миллион бутылок в день. Почти половина продукции идет на экспорт: в Бельгию, Австралию, Францию и другие страны. В мае 1979 года предприятие исполнилось 170 лет. Об истории завода и его сегодняшнем дне очень интересно рассказывал нам главный технолог Х. Бланочи. Очень приятно было узнать, что уже тридцать лет здесь существует заводское общество польско-советской дружбы. Мы рассказали о выставке «Наука Восточной Сибири» об Иркутске, о нашем обществе, показали цветные слайды.

В этот день у нас была еще одна незабываемая встреча — в воеводском обществе польско-советской дружбы. Взаимный обмен информацией, сувенирами и беседами — задушевными, искренними. Так бывает, когда встречаются большие и настоящие друзья.

Л. СОСОВЕ,
работник выставки.

г. ВРОЦЛАВ

Вроцлав, главный город Верхней Силезии, — старинный польский город с богатой, более чем тысячелетней историей, крупный — вузовский, театральный, музыкальный центр. В четирыдцатом веке он вошел в состав Чешского королевства, потом был нагло захвачен немцами, фашистами и только в 1945 году вновь возвращен Польше.

Наш приезд во Вроцлав состоялся в субботу, накануне съемки из детективного фильма... Из вагона поезда выходило двое. Один из них держит подмышкой газету «Недзельна». Оба оглядываются по сторонам и явно кого-то ждут. По направлению к нам медленно, топе оглядываясь по сторонам, двигался молодой человек и женщина постарше. Поразившись, прошли мимо, не решительно остановились. Вернулись, явились, на спешившем к нам знакомом — газету, «Простите, вы поляки?» (по-русски). «Нет» (по-польски). Легкое удивление.

Как вышло то событие, они ожидали увидеть маститых ученых, этаким бордюрным профессором. А тут — ученые, еще не знающие (хотя и стоящие на грани) из официальной категории молодых — правда, один все же бордюрный.

Нашими гостеприимными хозяевами во Вроцлаве были представители воеводского отделения Общества польско-советской дружбы. Программа включала выступления перед коллегими, студентами университета и политического института. Польские ученые с интересом слушали рассказ о достижениях сибирской науки, о проблемах развития экономики Сибири. Кстати, среди агролазовских коллег мы встретили немало знакомых. Ведь между учеными Польши и Сибири уже давно налажены контакты. Все это за несколько месяцев до нашей выставки в мае 1979 года — на Байкале, в Ливиняне, проходил IV советско-польский семинар по оптимизации территориальных экономических систем, в котором участвовали и агролавы — А. Загонидин, Б. Витер, Ф. Витерка. А в Сибирском институте земного магнетизма, геофизики и географии — А. Загонидин, Б. Витер, Ф. Витерка. А в Сибирском институте земного магнетизма, геофизики и географии — А. Загонидин, Б. Витер, Ф. Витерка.

Хотелось бы отметить, что у нас оставалось мало, все же мы успели немного поговорить о род и даже побывать в оперном театре, где гастролировали певцы из Ля Скала. Особенно запомнилось нам посещение мемориального кладбища советских офицеров (а есть еще и солдатское). Жители города чтут память своих освободителей. Пожилая женщина — гид потрясла нас тем, что помнит подробности биографии бурного каждого, кто похоронен на этом кладбище — ей не случайно принимать во Вроцлаве родственников погибших.

А однажды она была свидетелем того, как советский турист обнаружил здесь могилу брата, о судьбе которого ничего не знал.

Прощаясь, мы приглашали вроцлавских знакомых — старых и новых — приехать в Варшаву, на выставку, а потом — в Иркутск.

П. КОВАЛЮК,
А. ЯКОВСОН,
студенты.

г. КАТОВИЦЕ
и г. ГЛИВИЦЕ

Катовице и Гливице — два крупных по величине и промышленному производству центра южной Польши, в котором на площади 9,5 тысячи кв. км проживает около 4 миллионов человек.

Такая высокая населенность территории обусловлена, думаю, всего, наличием богатых минерально-сырьевых ресурсов, а следовательно, и развитой горной промышленностью. Здесь имеются месторождения угля, железа и полиметаллов, на базе которых налажено производство кокса и стали, электро-

энергии и химического сырья, электротехнического и металлообрабатывающего. Развиты автомобильная, строительная, пищевая и текстильная промышленности. Это города рабочих, имеющих глубокие революционные традиции. В прошлом польские шахтеры и горняки не раз поднимали восстания в ответ на жестокую эксплуатацию, непомерный труд. Сейчас в центре Катовице в память о рабочих, отдавших свои жизни за освобождение Польши, воздвигается мемориальный памятник: три крыла — символ трех восстаний.

Члены Общества польско-советской дружбы очень тепло встречали сибирских специалистов.

Было много взаимопользованных бесед. С большим интересом посетители узнавали всю информацию о Сибири, об иркутском научном центре, о специалистах, работающих в области геологии, энергетике, гидроэнергетики, биологии и т. д.

Радушно нас встретили на шахте «Дидла» (да, такие названия даются шахтам в Польше). Показали строительство в новых районах шахты для шахтеров, клуб, в подвальном помещении которого расположен музей истории шахты. Надо сказать, что этот центр культуры и спорта — самый крупный в Польше. Катовицкое воеводство на базе сырьевых углей полностью обеспечивает свою сырьевую базу, а также экспортирует уголь во многие страны мира.

В административном корпусе шахты мы прослушали доклад о трудовых успехах силезских рабочих.

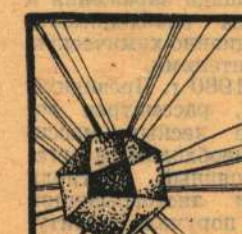
Наличие в Катовице воеводства большого количества различных предприятий требует обеспечения их квалифицированными и грамотными специалистами. Подготовка инженерно-технических кадров производится в Гливице на базе одного из крупнейших в стране Политехнического института. Здесь мы были доброжелательно приняты профессорско-преподавательским составом, нам содержательно и полно рассказали о структуре института и основных задачах коллектива.

На кафедрах горного дела и энергетической техники, а также в новых, научно-прикладных направлениях, показали действующие установки (ультразвуковая, лазерная, испытание образцов горных пород в зависимости от различных РТ-условий и др.). Также подробно были освещены вопросы геотехнических исследований (в некоторых случаях со ссылкой на работы С. В. Лысак) в связи со строительством шахт и обеспечением безопасности условий добычи угля.

Мы посетили мемориальный комплекс — кладбище, где захоронено свыше 2000 советских солдат, отдавших жизнь за освобождение Польши. Затем нам была показана древняя радиовышка (высотой — свыше 30 м) — мемориал при строительстве которого не использовано ни одного гвоздя. Она превращена в исторический памятник отсюда — в Катовице, в состав Чешского королевства, потом был нагло захвачен немцами, фашистами и только в 1945 году вновь возвращен Польше.

Катовице и Гливице — два крупных по величине и промышленному производству центра южной Польши, в котором на площади 9,5 тысячи кв. км проживает около 4 миллионов человек.

Такая высокая населенность территории обусловлена, думаю, всего, наличием богатых минерально-сырьевых ресурсов, а следовательно, и развитой горной промышленности. Здесь имеются месторождения угля, железа и полиметаллов, на базе которых налажено производство кокса и стали, электро-



ТНК и мелиорация ЗЕМЕЛЬ

В начале июля 1980 года в Абакане проходила республиканская научно-техническая конференция на тему: «Наука, техника, мелиорация земель при создании территориально-производственных комплексов Сибири». Конференция была посвящена 50-летию Хакасской автономной области.

В программе конференции — пленарные заседания и работа семи секций: гидрологических аспектов водного хозяйства, мелиорации земель и охраны водных ресурсов; водохозяйственного строительства и эксплуатации сооружений; мелиоративных систем; механизации мелиоративных работ и водохозяйственного строительства; сельскохозяйственного строительства; использования орошаемых земель; борьбы с вторичным засолением и заболачиванием орошаемых земель; химического мелиоративного почв; противозероной мелиорации почв; осушения болот и заболоченных земель и их сельскохозяйственного освоения.

Конференция привлекала большое внимание специалистов Советского Союза. Достоянно участвовали в ней представители Москвы, Ленинграда, Иркутска, Омска, Томска, Красноярска, Новосибирска, Якутска, Магадана и многих других.

Обширная география городов и большое количество участников конференции (на конференцию съезжались более 300 человек) говорит об исключительной актуальности проблемы для такого промышленного региона, каков является Сибирь.

Р. ЧКАН,
младший научный сотрудник
Института мерзлотоведения
СО АН СССР, кандидат
технических наук.
АБАКАН — ИРКУТСК.

АНОТАЦИЯ

Новое исследование
по бурятскому языкознанию

В издательстве «Наука» (Сибирское отделение) опубликована в свет книга доктора филологических наук Д. Б. Цыденова «Грамматические категории бурятского языка в историческом и современном освещении», посвященная исследованию некоторых актуальных проблем грамматики бурятского языка.

Это первое фундаментальное исследование по отдельным проблемам внутренней структуры языка. До последнего времени продолжал оставаться нерешенным вопрос о сущности и особенностях происхождения основных грамматических категорий (именных частей речи и т. д.).

В книге Д. Б. Цыденова впервые в истории бурятского языкознания получены всестороннее научное освещение грамматических категорий, как категории числа, склонения, имен, категории вида, залогов, наклонения, времени и т. д.

Автор работы, исходя из единства принципа опоры на оформленность значения грамматической категории, подошел к изучению данной проблемы с новой позицией, на которой концептуальные идеи автора нашли в работе строительно-языковедческое освещение. Теоретические принципы концепции автора хорошо и доказательно подтверждены добротным языковым материалом.

Монография Д. Б. Цыденова внесла большой и ценный вклад в развитие грамматической теории в бурятском языкознании.

Д. Б. Цыденов, доктор филологических наук, кандидат филологических наук, г. Улан-Удэ.

НАШ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

◆ СТРАНИЦА ТРЕТЬЯ

В связи со строительством Байкало-Амурской железнодорожной магистрали и освоением природных богатств прилегающих к ней районов возник ряд многоплановых проблем, среди которых особо важное место занимает проблема создания продовольственной базы. По расчетам экономистов, в перспективе для производства достаточного объема продуктов питания необходимо вовлечь в сельскохозяйственный оборот 1,2—1,5 млн. гектаров новых земель. Производство же минимально необходимого количества пищевых продуктов может обеспечить наличие в зоне 240—260 тыс. гектаров сельхозугодий, в том числе около 100 тысяч гектаров пашни.

Однако зона БАМа — это в большинстве случаев крайне неблагоприятные почвенные условия, весьма скудные тепловые ресурсы и постоянная или длительная сезонная мерзлота.

Низкая температура почв обеспечивает произрастание лесов из наиболее холодостойких древесных пород и кустарников, препятствует развитию микрофлоры и, подавляя многие химические процессы, во многом способствует приобретению почвами признаков «дистрофичности», выражающейся в малой мощности профиля и слабой его дифференциации. Глубина захвата горной породы активным почвообразованием нередко ограничивается ее сезонным протаиванием. Процесс почвообразования сбалансирован так, что заторможенность биохимического разложения мертвого органического вещества в случае удовлетворительного дренажа не приводит к существенному его накоплению в виде подстилки и торфа. Трансформация растительных остатков сопровождается активным выносом водорастворимых продуктов в распада. Эти условия определяют образование в большинстве почв зоны БАМа маломощного, относительно низкогумусового перегнойно-аккумулятивного горизонта. Лишь в почвах, развивающихся на карбонатных породах, образуется сравнительно плодородный верхний горизонт.

Программа исследований почвенного покрова в зоне БАМа выполнялась почвенными подразделениями СО АН СССР, учреждениями ВАСХНИЛ, Дальневосточного научного центра АН СССР, различными проектными и производственными организациями. Координация и руководство исследованиями осуществлялись Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР. В результате первого этапа работ на всем протяжении трассы БАМа от Усть-Кута на реке Лене до Комсомольска-на-Амуре выявлено около 240 тысяч гектаров земель сельскохозяйственного на-

значения, из которых 90—100 тысяч гектаров составляют земли пахотного фонда и 130—140 тысяч гектаров — кормовые угодья (сенокосы и пастбища). С учетом природных особенностей различных районов трассы и качества почв установлена очередность освоения и ввода в эксплуатацию земельных массивов.

Первоочередным объектом для вовлечения в сельскохозяйственный оборот определены

ую очередь азотных. Подзолистые почвы, кроме того, рекомендуются известковать для снижения кислотности.

Другой объект ввода в хозяйственный оборот — гидроморфные почвы — болотные в разной степени оторфованные и луговые, формирующиеся преимущественно на низких террасах в долинах рек и предназначенные для получения кормов. Эти почвы характеризуются близким залеганием

дей в сельском хозяйстве существенно не отразится на структуре лесопокрытой площади. Значительная часть ее представлена низкопродуктивными светло-хвойными лесами, вырубка которых по экономическим и природоохранным причинам нецелесообразна. Пригодные для эксплуатации лесные массивы сосредоточены главным образом в пределах Лено-Ангарского плато, пред-

◆ В РУСЛЕ ПРОГРАММЫ «СИБИРЬ»

Почвенные ресурсы зоны БАМ: хозяйственное освоение и охрана

автоморфные почвы — дерново-карбонатные, дерновые лесные, подзолистые и др., формирующиеся в пределах речных долин и котловин и обладающие сравнительно неплохим естественным плодородием, удовлетворительными физическими свойствами и водно-температурным режимом. Сложность освоения таких почв состоит в том, что они почти нигде не образуют крупных массивов: максимальная величина участков — 30—50 гектаров. В большинстве случаев на этих участках произрастают хвойные или лиственные хвойные леса, раскорчевка которых потребует существенных капиталовложений. Такая «лоскутность» полей и значительное расстояние между ними сдерживают широкое внедрение механизации при освоении новых земель в зоне БАМа.

Малогумусовые быстровыщиваемые минеральные лесные и подзолистые почвы нуждаются во внесении органических удобрений, в качестве которых можно использовать навоз или наиболее высокозольные разновидности торфа. Вследствие низкого содержания подвижных форм элементов питания все почвы требуют также внесения минеральных удобрений, в пер-

к дневной поверхности слоя многолетней мерзлоты, неудовлетворительными физическими и водно-тепловыми свойствами, переувлажненностью. Естественные ландшафты с такими почвами представляют собой ольхово-березовые и лиственничные закустаренные редины, чередующиеся с луговинами. Кормовая ценность лугов с преобладанием в них осоковых ассоциаций невелика. Проведение культуртехнических работ, не требующих особо больших затрат (срезка кустарника, частичная раскорчевка, простейшие гидротехнические сооружения, подсев трав, удобрения и пр.), резко повысит общую продуктивность и кормовую ценность лугов на этих почвах. При переводе части подобных почв в пашню потребуются сложный комплекс мелиоративных мероприятий, включающий осушение регулируемым режимом, применение удобрений, тепловые мелиорации.

Удельный вес находящихся в настоящее время в составе гослесфонда почв, пригодных для использования в сельском хозяйстве, не превышает, очевидно, 10 процентов общей площади почвенного покрова примыкающей полосы. Даже полное использование этих площа-

горного пояса Саяно-Байкальского станового нагорья и Приамурья.

Многоплановое хозяйственное освоение почвенного покрова зоны БАМа порождает весьма важную сопутствующую проблему — проблему его охраны, успешное решение которой возможно только на основе проведения широкого комплекса мероприятий по охране окружающей среды.

Природная обстановка, как было показано выше, обуславливает образование почв, не обладающих достаточной устойчивостью к изменениям внешних условий. Это определяет их низкую сопротивляемость к различным антропогенным воздействиям, выражающуюся в сравнительно быстрой, порой катастрофической трансформации свойств в худшую сторону.

Распашка почв неизбежно активизирует процессы водной и ветровой эрозии. Благоприятные условия для смыва и размыва создаются из-за приуроченности большинства почв к наклонным поверхностям, пониженной водонепроницаемости, а также вследствие выпадения большей части годичной суммы осадков в виде интенсивных летних дождей. Для предотвра-

щения негативных последствий водной эрозии требуется предварительная разработка комплекса противоэрозионных мероприятий по каждому вводимому в эксплуатацию массиву земель.

Наличие легких песчаных почв и специфический ветровой режим в котловинах и впадинах определяют высокую вероятность развития ветровой эрозии. Интенсивность современного ветрового переотложения песчаного материала подтверждается широким распространением соответствующих форм рельефа. Действующие речные дюны встречаются во всех котловинах Саяно-Байкальского станового нагорья. В Чарской котловине общая площадь песчаных отложений, находящихся в движении, достигает 30—40 квадратных километров.

Реальные предпосылки разрушения почв возникнут в случае несоблюдения разработанных применительно к местным условиям технологических схем лесосечных работ. Особенно большой податливостью к разрушению обладают почвы, приуроченные к крутым горным склонам. В этих условиях разрушение или уничтожение 15—20 см бесщепнистого, наиболее биологически активного слоя почв затягивает процесс лесовосстановления на многие десятилетия.

Таким образом, экстремальность природных условий зоны БАМа определяет не только специфические свойства почв и строение почвенного покрова, но и многие трудности практического использования земель. Современные наши знания о почвах этой зоны недостаточны, и здесь требуется развертывание разносторонних исследований, направленных на выяснение сущности процессов почвообразования, свойств почв и структуры почвенного покрова.

Это позволит качественно и количественно оценить земельный фонд и, с учетом полученной информации о конкретных условиях формирования и свойствах отдельных типов почв, разработать генеральную схему его освоения, рационального использования и охраны.

Все эти насущные научные и прикладные проблемы по освоению и использованию почвенных ресурсов зоны БАМа реализуются в рамках субпрограммы «Земельные ресурсы Сибири», являющейся составной частью обширной ресурсно-сырьевой программы «Сибирь».

В. ВОЛКОВИЦЕР,
доктор биологических наук;

Г. КОПОСОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Элементы погоды на юге Западной Сибири в последние годы развиваются так, что возникли благоприятные условия для массового размножения многих видов вредных насекомых.

Жители новосибирского Академгородка и сотрудники экспедиционных отрядов ощутили это по количеству комаров в прошлом и позапрошлом годах. Любителям садоводства немало хлопот доставляют гусеницы приметной белой бабочки-боярышницы. Специалисты сельского хозяйства Новосибирской и смежных областей зарегистрировали многочисленные очаги массового размножения лугового мотылька, итальянского пруса, сибирского шелкопряда, монашенки дендроктона и других видов насекомых, способных причинить лесам ущерб.

Крупный очаг массового размножения насекомых обнаружен в лесах Академгородка. Те, кто бывал в южной части лесного массива осенью прошлого года, мог видеть лиственные листы участки березового леса и скопление огромного числа гусениц. По свидетельству очевидцев, гусениц было так много, что на многих березах не

оставалось листьев, голодные гусеницы ползали везде, на земле, как говорится, негде было ступить. Такие сведения, выражающие озабоченность за сохранение лесов, стали поступать в исполком Советского районного Совета народных депутатов и Президиум СО АН СССР.

Специалисты по защите растений Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, ответственного за ведение хозяйства в лесах Академгородка, обследовали южную часть лесного массива, собрали предварительные данные о видовом составе насекомых, повреждающих березу, их численности, площади заражения и выяснили за необходимость вести авиационно-химическую борьбу с вредителями.

В апреле 1980 г. Президиум СО АН СССР, рассмотрев вопрос о защите лесных массивов, признал необходимым организовать постоянный контроль за развитием листогрызущих вредителей и поручил Институту леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР возглавить эту работу, с привлечением специалистов из других учреждений отделения провести

ЛЕСАМ—

НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ

необходимые исследования и дать заключение о целесообразности проведения авиационной химической обработки лесов летом 1980 г.

Весной, как только оттаяла почва, мы провели детальное обследование березовых лесов. В нем приняли участие все сотрудники лаборатории энтомофагов Института леса и древесины, сотрудники кафедры общей биологии Новосибирского государственного университета (заведующий профессор И. В. Стебаев), около 40 студентов факультета естественных наук, сотрудники группы защиты растений Центрального Сибирского ботанического сада. Проводниками и участниками

обследования были сотрудники Лесозащитной опытной станции и отдела садоустройства. В течение двух дней на 120 площадках была раскопана лесная подстилка и из нее выбраны примерно 2 тысячи куколок перезимовавших насекомых. Такой обильный материал позволил сделать заключение, что повреждают лес не менее 20 видов бабочек семейств хохлаток и пядениц. Повсеместно преобладали куколки хохлатки двучетной (около половины сбора), и от нее, собственно, нужно было защищать лес.

Предстояло дать аргументированный ответ на главный вопрос: нужно ли вести в лесах борьбу с вредителями или мож-



но обойтись без нее? Учитывая близость Академгородка и Обского моря от места предполагаемых авиационных обработок, химический метод защиты был признан неприемлемым. В резерве оставался альтернативный метод — бактериологическая борьба, которая считается безвредной для человека и теплокровных животных, но имеет свои недостатки. Бактериальные препараты для защиты растений (взамен ДДТ и гексахлорана) пока еще дороги, в случае дождливой погоды возникает необходимость повторной обработки, а при похолодании они не дают ожидаемого эффекта.

Чтобы принять обоснованное

УЧЕСТЬ ВСЕ ФАКТОРЫ

РАЗВИТИЕ КАТЭКА И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В комплексной программе «Сибирь», принятой в качестве генеральной линии деятельности Сибирского отделения АН СССР на многие годы, проблемы освоения канско-ачинских углей занимают одно из ведущих мест. В выполнении этой программы принимают участие многие институты отделения и учреждения других ведомств. Институту географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР поручен раздел, который сформулирован так: «Изучение природных условий региона как фона хозяйственного освоения. Выявление возможности создания КАТЭКа с учетом ограничительных факторов природной среды. Задача не из легких. Решать ее можно только комплексным подходом на основе максимального кооперирования специалистов различного профиля.

Итак, в центральной части Красноярского края создается новая мощная топливно-энергетическая база. Ее проектируемые мощности таковы, что она приобретает не только сибирское, но и союзное значение как один из главных производителей дешевой электрической энергии. Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс — это около десятка мощных тепловых электростанций, угольных разрезов, энергоемных производств и предприятий стройиндустрии, которые по отдельности и в совокупности будут оказывать серьезное негативное влияние на формирующиеся здесь территориальные системы и среду в целом. Самая актуальная проблема, которая будет получать свое развитие в будущем, — это проблема охраны среды и изыскания путей рационального природопользования в качественно-новых условиях интенсивных техногенных нагрузок.

Рациональное природопользование не может рассматриваться только как декларация определенных норм и правил, которые следует соблюдать и выполнять. Решение проблемы предельно допустимых нагрузок на природную среду заключается прежде всего в детальном изучении потенциала естественной устойчивости к загрязняющим веществам, их утилизации и переработки в результате функционирования естественного самоочищающего комплекса.

Добыча угля открытым способом и производство электро-

энергии на тепловых станциях, согласно генеральному проекту развития первой очереди КАТЭК, сконцентрированы на небольшой территории, что в условиях Назаровской котловины следует отнести к числу неблагоприятных факторов. Ожидаемые изменения среды западного участка КАТЭКа многоплановы и разносторонни: геомеханические, гидрологические, химические, тепловые и биологические. Удельный вес каждого типа нарушений будет меняться на отдельных этапах развития КАТЭКа. На первой стадии ведущее место приобретают разновидности физико-механического загрязнения среды как следствие открытых угольных разработок. Наряду с перечисленными возмущающими техногенными факторами усиливаются золотые процессы за счет перераспределения значительных масс вскрышных пород. По мере развития комплекса добавляются химические, гидрологические и тепловые факторы загрязнения. С экологической точки зрения, крупные тепловые электростанции и сопутствующие им энергоемные производства представляют собой наибольшую угрозу для среды в целом, включая и здоровье населения.

Природные ландшафты как важнейшая составная часть территориальной системы не могут бесконечно утилизировать отходы промышленного производства.

В условиях интенсивных разнокачественных техногенных нагрузок появляются признаки вторичного загрязнения среды. Оно характеризуется проявлением признаков экологического

стресса. Загрязняющие вещества глубоко проникают в функциональный аппарат природного самоочищающего комплекса, что приводит к появлению в окружающей среде промежуточных форм распада, прежде всего органических соединений. Такие вещества — активные токси-каны не только в отношении природных компонентов, но и здоровья человека.

Перегрузка биотенами может иметь место в водоемах, служящих естественными охладителями тепловых электростанций, как следствие теплового загрязнения. В водоеме происходит кардинальная перестройка его биологических компонентов, интенсивное зарастание водной растительностью, метаболиты которой делают воду непригодной как для обитания отдельных рыб и животных, так и для нужд человека.

В круг экологических проблем зоны КАТЭКа входят медико-географические задачи, связанные с созданием благоприятных, насколько это возможно, условий жизни и отдыха населения.

Известно, что поступление из атмосферы загрязняющих веществ в организм растений, животных и человека оказывает на начальных этапах раздражающий, а в дальнейшем негативный эффект. Это — начало появления патологических состояний и различных форм заболеваний.

К числу экологических проблем относятся задачи формирования трудовых ресурсов и адаптации населения. Это, пожалуй, вторая по значимости проблема, так как она связана с созданием стабильных кадров,

«Развернуть строительство мощного угольного разреза в Канско-Ачинском бассейне и на этой базе Березовской ГРЭС...»

(«Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы»).

которые были бы способны решать важные народнохозяйственные задачи. Процесс адаптации человека в условиях Назаровской котловины будет отягачиваться ожидаемым загрязнением среды, что может явиться предпосылкой возрастания миграционного оттока из указанных районов. Медико-географические подходы в исследовании проблемы адаптации населения рассматривают этот процесс в пространственном аспекте, что в конечном счете позволяет рекомендовать районы, за счет которых может осуществляться формирование населения КАТЭКа.

Следующая проблема КАТЭКа — это ограниченность водных ресурсов. В географическом плане она не рассматривается с экономической и технологической точек зрения. Задача заключается в том, чтобы как можно подробнее оценить по экологическим параметрам техногенно измененные водоемы и их влияние на природные системы, включая человека. Недостаток воды как одного из критических компонентов природных комплексов будет иметь весьма интенсивное неблагоприятное воздействие на водопотребление и качество питьевых вод. Сюда же следует добавить, что подобная ситуация отрицательно скажется на рекреационных ресурсах региона. Без создания баз отдыха населения круглогодичного и сезонного пользования нельзя рассчитывать на успешное решение оздоровительных мероприятий.

Оценка динамики качества среды, что принято сейчас называть мониторингом, представ-

ляет собой также экологическую проблему. Мониторинг — основной источник получения информации, на основе которой ведется разработка географических прогнозов самого различного назначения. Для КАТЭКа как сложного промышленного комплекса важное значение приобретает проблема разработки региональных норм предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ и предельно допустимых нагрузок (ПДН). Такие разработки немыслимы без глубоких экологических исследований и сопутствующих им экспериментальных работ. Совместный анализ разных типов загрязнений и аналогичных им типов нарушений среды внесет поправочные коэффициенты в ПДК и ПДН.

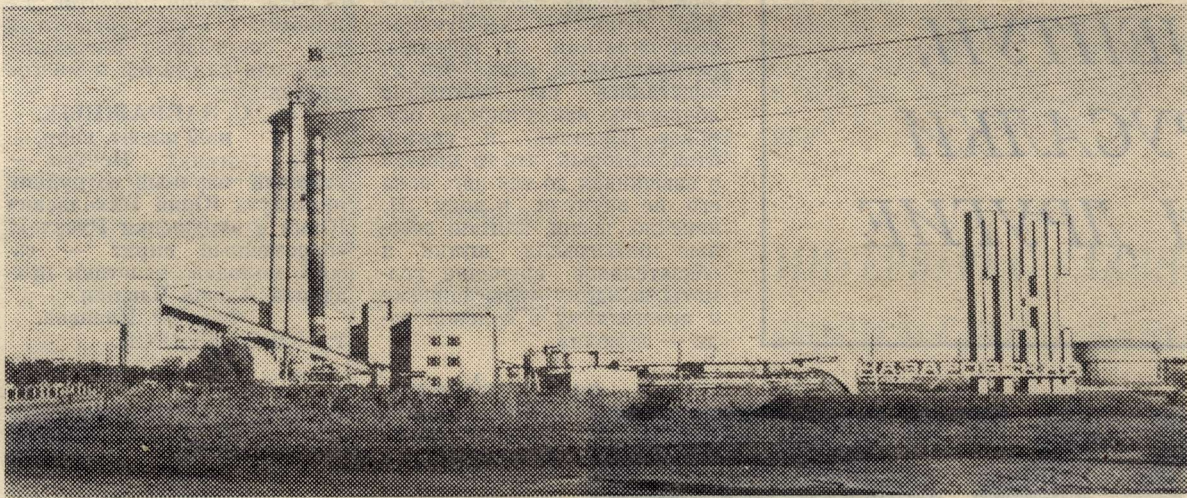
Круг перечисленных проблем не является исчерпывающим. На КАТЭКе их несравненно больше и они будут еще появляться. Здесь названы лишь те из них, в решении которых могут сказать свое слово географы. Задача сейчас заключается в том, чтобы по возможности правильно подойти к определению ограничительных факторов природной среды. Географические методы исследования обладают огромными преимуществами перед другими дисциплинами. Они позволяют в пространственном аспекте осмыслить происходящее явление, на этой основе сделать наиболее достоверные выводы и скорректировать стратегию освоения ресурсов. География как комплексная наука призвана быть связующим элементом с другими научными исследованиями, прямо или косвенно связанными с освоением, воспроизводством и охраной природных ресурсов, что так необходимо для Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса.

И. ХЛЕБОВИЧ,
заведующий Южно-Сибирской географической станцией Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, кандидат географических наук.

г. ШУШЕНСКОЕ,
Красноярский край.

На снимке: Назаровская ГРЭС, работающая на углях Канско-Ачинского бассейна.

Фото В. Новикова.



решение, требовалось выяснить дополнительные характеристики очага: жизнеспособность деревьев, подвергавшихся сильному повреждению в предыдущем году, возможная атакующая сила вредителей в предстоящем вегетационном периоде и давление, оказываемое на популяцию вредных насекомых их естественными врагами — паразитами, хищниками и возбудителями болезней.

При оценке жизнестойкости насаждений имелась в виду исключительная выносливость березы. Ежегодное повреждение 25% листьев считается нормой. Береза справляется с ожогами кроны, причиняемыми при химической прополке сельскохозяйственных культур. Да и нападения насекомых, подобные нынешнему, в березняках Новосибирской области регистрировались ранее, но никогда не имели катастрофических последствий.

В мае, когда начался рост деревьев, при участии специалиста по физиологии растений кандидата биологических наук А. Ф. Климаченко поврежденные леса обследованы еще раз. Было установлено, что бе-

резы в основной массе распустили нормальные, жизнеспособные листья, только на площади около 50 га малочисленных, ослабленных болезнями, неухоженных насаждений наблюдается образование суховершинности, а местами и усыхание деревьев.

Исследование куколок, собранных во время раскопок лесной подстилки, показало, что они в большинстве заражены личинками паразитической мухи — немореи, в прошлом не раз прекращавшей массовое размножение двцветной хохлатки и ее спутников.

Оценивая ситуацию в целом, мы признали нецелесообразным проводить в 1980 г. борьбу с вредителями. Очаг массового размножения насекомых затухает от естественных причин. Все научные данные говорят о том, что естественное сплошное объединение листьев не должно повториться.

В лесу в настоящее время проводится систематический контроль за развитием насекомых и изменениями их числен-

ности, в полевой лаборатории продолжают наблюдения за выходом бабочек и паразитов, зимовавших в куколке.

В лесном массиве понадобится провести выборочную санитарную рубку усохших деревьев.

Повышению устойчивости лесов новосибирского Академгородка и службе защиты леса следует уделять больше внимания.

Н. КОЛОМИЕЦ,
заведующий лабораторией Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР.

г. НОВОСИБИРСК.



ИНФОРМАТОР

СБОРНИК СТАТЕЙ ПО БИОТЕХНИИ

Издательство «Наука» СО АН СССР выпустило в свет сборник статей сибирских экологов и биологов «Биотехния. Теоретические основы и практические работы в Сибири» (Новосибирск, 1980, 279 с.).

Сборник включает в себя 13 работ, освещающих результаты исследований на озерном стационаре в Новосибирской области в 1962—1977 гг., биотехнические мероприятия по размножению соболя, обогащению фауны лесов Западной Сибири и другие вопросы. Теоретическим основам биотехнии как науки о разведении в природных условиях диких охотничье-промысловых и полезных животных в сельском хозяйстве посвящена проблемная статья ответственного редактора сбор-

ника профессора С. С. Фолита-река «Теоретические основы биотехнии и обзор работ Карасукской биотехнической станции». Особого внимания заслуживают статьи В. А. Понько «Пути мелиорации озер юга Обь-Иртышского междуречья», В. А. Шило «Биотехния и перспективы развития ондатроводства» и другие. Сборник несомненно привлечет внимание и вызовет интерес зоологов, экологов, охотоведов, работников служб охраны природы и биологов широкого профиля.

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

В. Н. КУПРЕЯНОВА

25 июля на 71-м году жизни скончалась Вера Николаевна Купреянова, одна из старейших сотрудниц Сибирского отделения Академии наук СССР. С 1948 г. В. Н. Купреянова являлась бессменным заведующим кафедрой иностранных языков сначала в Западно-Сибирском филиале АН СССР, затем в Сибирском отделении. Ее организационными усилиями был создан тот сплоченный и работоспособный коллектив преподавателей, под руководством которого прошли обучение иностранным языкам многие сотни ученых СО АН СССР.

В. Н. Купреянова являла собой образ подлинного советского интеллигента. Она родилась на Волге, в крестьянской семье, и только благодаря Советской власти ей удалось получить прекрасное филологическое образование. В 1931 году она окончила Казанский педагогический институт, в 1941 — Ленинградский институт иностранных языков; приехав в Сибирь, защитила кандидатскую диссертацию о творчестве А. Л. Коптева. Как ученого и преподавателя, ее всегда отличали широта эрудиции, многообразие интересов, напряженность духовной жизни и постоянная готовность быть полезной своими знаниями людям. Ее знали и как активного члена общества «Знание», и как автора многих работ по литературоведению и языкознанию, как составителя словарей, редактора коллективных трудов, театрального рецензента.

Бескорыстная преданность своему делу, высокий профессионализм, незаурядный талант руководителя и настоящая человеческая доброта и мудрость — эти черты неотъемлемы от нашего представления оере Николаевне Купреяновой. Такой навсегда и останется она в памяти ее друзей, учеников, товарищей по работе.

Группа товарищей.

ФОРТЕПИАННЫЙ ВЕЧЕР

В музыкальном салоне Дома ученых СО АН СССР состоялся фортепианный вечер, преподавателя Новосибирской консерватории В. В. Мещеряковой.

Программу концерта составили произведения Баха, Гайдна, Листа, Бартока, Прокофьева.

Как правило, Мещерякова предваряет исполнение сочинения кратким рассказом о нем. Исполнительской манере пианистки присущи ясность замысла, виртуозный размах, удивительное чувство колорита.

Выступление пианистки было тепло встречено слушателями.

Л. САЛТЫКОВСКАЯ, обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

Норильский заполярный театр драмы имени В. В. Маяковского

10 августа — У. Шекспир. Мера за меру.

18 августа — В. Константинов, Б. Рацер. Век живи — век люби.

23 августа — Б. Шоу. Поживем-увидим.

Начало спектаклей в 20 часов. В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

7—10 августа — Чудовище. 12 августа — Привет, артист — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

13—14 августа — Туфелька и роза (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

Зам. редактора
Ю. А. ВОРОНЧИХИН

◆ В НАШЕМ ПРЕСС-КЛУБЕ «ЛОГОС»

Театр из Заполярья

ИНТЕРВЬЮ С ГЛАВНЫМ РЕЖИССЕРОМ

Второго августа в Новосибирске начал гастроли Норильский Заполярный драматический театр им. В. Маяковского. 10 августа на сцене Дома ученых СО АН СССР будет показана комедия Бернарда Шоу «Поживем-увидим». В нашей редакции встретились главный режиссер театра Леонид Белявский и художественный руководитель театра-студии «Академия» при ДК «Академия» Роман Гершгорин.

актерам и режиссеру, но и яркую театральность спектаклей.

— Норильчане веселый, неунывающий народ. Любят и понимают шутку. Поэтому в нашем репертуаре возник Шоу и, конечно, Маяковский.

— Что такое современный спектакль с Вашей точки зрения?

— Театр все больше возвращается к детальному исследованию образа на сцене. Никакая яркая форма не спасет, если нет главного — ради чего ставится комедия, драма. Зрителя сейчас не удивит внешней броскостью, тем или иным театральным приемом. Возволновать зрителя можно глубокой жизненной правдой, точной разработкой материала роли и всего спектакля в целом. Театральность есть тогда, когда режиссер и актер имеют что сказать зрителю, вступают с ним в диалог о сегодняшнем, о болевых во-

просах жизни. Чернышевский, говоря об особенностях работы писателя, отмечал, что необходимо постоянно наблюдать самого себя, законы человеческих взаимоотношений, сцепление событий, игру страстей; но все это только тогда будет отражаться в творчестве, если писатель изучит самые сокровенные тайники психической жизни, пропустив все через свое самосознание. Это полностью относится и к работе режиссера, актеров.

— Как Вы считаете, в чем особенность творческой позиции Вашего театра?

— Театр, стремящийся быть необходимым сегодняшнему зрителю, должен отвечать трем условиям: быть высокопрофессиональным коллективом, чувствовать пульс времени, выводить на сцену такого героя, который был бы узнаваем. Герой должен не декларировать, а действовать в определенных, подчас чрезвычайно

трудных обстоятельствах. Он должен быть прежде всего личностью. Таков Гай из «Темпа», Лева Хрустов из пьесы красноярского писателя Романа Солнцева «Золотая труба на двоих» — непутевый, на первый взгляд, шалопайный, но со своей болью за порученное ему дело. Таков Леся Шиндин из «Мы, нижеподписавшиеся...», таковы, наконец, герои Шукшина.

— Поиски такого героя и диктуют репертуар театра?

— Да. Хорошую современную пьесу найти непросто. Сейчас наш театр вместе с прозаиком Виктором Астафьевым работает над инсценировкой повести «Царь-рыба». Мы инсценировали киносценарий американского драматурга Н. Базра «Инцидент»; спектакль называется «Случай в метро».

— В прошлом году Норильский театр был с творческим отчетом в Москве. Большая содержательная статья о коллективе и о работе театра напечатана в третьем номере журнала «Театр». Москвичи спрашивали у входа лишний билетик. Чем Вы объясняете такой успех у столичного зрителя?

— Одним — нашей работой. Мы обязаны были доказать, что люди Заполярья живут такой же насыщенной культурной, духовной жизнью, как и жители крупнейших культурных центров нашей страны.

— В чем, по-Вашему, перспективы роста сегодняшнего театра?

— В том, чего так не хватает театру — в тесной связи с драматургом, в индивидуальной работе театра и автора.

◆ ОТДЫХ — ДЕЛО ТВОРЧЕСКОЕ

НЕПТУН, РУСАЛКИ И ДРУГИЕ

путевками, — это день Нептуна.

День Нептуна — красочный, полный смеха и веселья праздник. Здесь и грозный Нептун с бородой до пояса в обществе обольстительных Русалок, и сомнительные личности, именующие себя пиратами, и туземцы, раскрашенные так, что их испугались бы настоящие аборигены каких-нибудь островов Океании, и святой отец, который что-то кричал о язычниках до тех пор, пока его не окунули в воду. И, конечно, песни, пляски, веселые розыгрыши, шутки и обязательное вручение грамоты каждому «взысканному и крещенному в соленой воде — купели».

Председатель месткома института Михаил Дмитриевич Минаков рассказывает:

«Разлив» будет расширяться и благоустраиваться. В перспективе — строительство помещения для зимнего отдыха, замена палаток домиками. Будут строиться тир, спортивные площадки, карусель для детей и многое другое.

С. ЗАВРАЖНЫХ, наш внешт. корр.

На снимках: Нептун — старший научный сотрудник института Юрий Николаевич Юдин в окружении Русалок; современный пират — самый молодой участник праздника Алеша Чашкин.

Фото Ю. Иванова. г. НОВОСИБИРСК.



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

МН08327.

Типография издательства «Советская Сибирь», г. Новосибирск.

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

Заказ 18419.