

ЧИТАЙТЕ

В

НОМЕРЕ:

К 50-летию образования СССР:

НАДЕЖНЫЕ ТЫЛЫ НАУКИ стр. 3

Проливом «тысячи смертей» стр. 2

По следам древних колесниц стр. 4-5



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 12-й.

№ 33 (564).

23 августа 1972 г.
СРЕДА.

Цена 4 коп.

ОТ СТАНОВЛЕНИЯ — К РОСТУ

ИНТЕРВЬЮ

Сибирское Особое конструкторское бюро геофизического приборостроения Министерства геологии СССР — один из первенцев уникального эксперимента по созданию отраслевых НИИ и КБ — наиболее оптимальной формы организации внедрения в производство разработок большой науки. По словам начальника бюро Николая Васильевича Архипова, ОКБ давно вышло из «младенческого» возраста. Через несколько месяцев ему исполнится пять лет. В связи с этим, хотя и небольшим, юбилеем наш корреспондент попросил Николая Васильевича ответить на несколько вопросов.

— Чем примечательны были «прожитые» ОКБ годы?

— Работа нашего ОКБ была направлена на создание новейших образцов сейсмической, ядерной, промыслово-геофизической, фотограмметрической аппаратуры и оборудования, в максимальной степени приспособленных для использования в труднодоступных районах Сибири и Дальнего Востока. Опытными конструкторскими работами выполнялись по 19 темам. Завершены разработки по семи темам, по трем другим завершаются в этом году. За пятилетку сделаем еще 26 тем, 18—20 из них сдадим в народное хозяйство.

Из наиболее крупных разработок надо, в первую очередь, отметить создание скважинного взрывного и пневматического источников направленного действия для возбуждения поперечных волн, аппаратуры для электроразведки методом «бесконечно длинного кабеля» и другие. Техническая документация на эти

приборы передана Опытному заводу СО АН СССР для изготовления промышленных образцов по заявкам заказчиков.

Скоро геологи получат в свое распоряжение прекрасный в поиске и разведке полезных ископаемых прибор — универсальный гамма-гамма плотномер УГГП-2. Этот новый прибор, сделанный в наших мастерских, может определять состав и плотность горных пород, руд, грунтов и почв в их естественном залегании на поверхности, а также в шпурах и мелких скважинах на глубине до 50 метров. УГГП-2 сэкономит в год до шести тысяч рублей. Он принят для серийного изготовления Уфимским заводом геофизического приборостроения.

Совсем недавно закончена разработка крупной и важной темы — комплекса приборов с названием «Север». Эта аппаратура будет регистрировать промыслово-геофизическую информацию и затем — в виде цифрового кода

(Окончание на 2 стр.).

Конференция по химизации сельского хозяйства

Одним из существенных условий увеличения производства сельскохозяйственных продуктов в Сибири является химизация сельского хозяйства. За последние годы заметно увеличились поставки минеральных удобрений в колхозы и совхозы, шире стали применяться химические средства защиты растений от вредителей и болезней. Ряд районов Сибири — Маслянинский Новосибирской области, Шушенский Красноярского края и другие отнесены к группе районов комплексной химизации, где минеральные удобрения используются в больших количествах и ведется большая опытная работа по технологии их применения.

Недавно в Кургане прошла конференция по химизации сельского хозяйства, созванная Сибирским отделением ВАСХНИЛ совместно с Курганскими областными организациями. Вот что рассказал о работе конференции председатель СО ВАСХНИЛ академик И. И. СИНЯГИН:

— Мы прослушали много содержательных докладов и научных сообщений. Интересные материалы представили научные учреждения Сибири и Урала, а также центральные научные институты. Широко освещались вопросы экономичных способов использования удобрений. Кстати, Сибирский институт химизации сельского хозяйства, не ограничиваясь лабораторными исследованиями, проводит в этом году

большой производственный эксперимент по внесению минеральных удобрений наиболее экономичными способами на тысячах гектаров в Решетовском совхозе Кочковского района Новосибирской области.

Большое внимание участников конференции привлекли вопросы создания крупной фосфатной промышленности в Сибири на базе одного из недавно открытых месторождений. О новых

формах фосфатных и сложных удобрений, приготовляемых на основе суперфосфатной кислоты, и об особенностях их применения рассказала в своем выступлении О. В. Сдобникова (Всесоюзный институт удобрений и агропочвоведения).

Участники конференции обменялись мнениями по проблеме «Применение удобрений и охрана природы». Было отмечено, что при условии правильного применения минеральные удобрения не наносят никакого вреда ни почве, ни атмосфере, ни водам. Усиливая рост растений, удобрения способствуют очищению воздуха от углекислоты и некоторых других продуктов сгорания топлива и жизнедеятельности людей. Вместе с тем было подчеркнуто, что при разработке любых приемов химизации следует обеспечивать полную безопасность их для окружающей среды.

Конференция будет способствовать дальнейшему развитию агрохимии в Сибири.

(Наш корр.)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

В РАЙИСПОЛКОМЕ

Состоялись очередные заседания исполкома, постоянных комиссий и депутатских групп райсовета.

★ Исполком рассмотрел вопрос о мероприятиях по выполнению Постановления Совета Министров СССР от 16 июня 1972 г. «О мерах по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма» и принял развернутое решение, предусматривающее: разрешить торговлю водкой и другими алкогольными напитками крепостью 30 процентов и выше в магазинах на Правом берегу №№ 2, 3, 5, 10, 12, на Левом — 4, 5, 13, 14 с 11 часов до 19 часов и выставлять их в торговом зале только в указанные часы; запретить продажу алкогольных напитков крепостью 30 процентов и выше в воскресные и праздничные дни; запретить продажу алкогольных напитков лицам, находящимся в состоянии опьянения, и несовершеннолетним. Обязать руководителей предприятий, учреждений, организаций совместно с профсоюзными организациями составить план проведения спортивно-массовых мероприятий, уделив особое внимание организации отдыха трудящихся в выходные дни. Управлению капитального строительства СО АН СССР, руководителям промышленных предприятий и строительных организаций в целях расширения базы для отдыха трудящихся обеспечить строительство объектов культуры, спорта и быта в период 1972—1975 годов.

★ На заседании исполкома обсуждался вопрос о выполнении Указа Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1968 года «О порядке рассмотрения предложений, заявлений и жалоб граждан» на Новосибирском заводе конденсаторов.

★ Исполком обсудил итоги работы участковых инспекторов Советского ОВД за первое полугодие 1972 года.

За достигнутые успехи в работе по охране общественного порядка в районе исполком принял решение присудить первое место и переходящий вымпел «Лучший участковый инспектор» с денежной премией участковому инспектору А. А. Лайкову, второе место с вручением Почетной грамоты исполкома — участковому инспектору Н. Ф. Ефремову. Отмечена ра-

боте участкового инспектора Г. В. Котельникова.

★ Исполком обсудил вопрос о санитарном состоянии и организации питания в пионерских лагерях района. С информацией выступил зав. райздравотделом Б. Я. Хабас. Исполком отметил, что в основном все лагеря своевременно получили разрешение на открытие, укомплектованы обслуживающим персоналом, пищеблоки обеспечены в достаточном количестве холодильным и другим оборудованием, бесперебойно снабжаются свежими овощами.

★ Комиссия по благоустройству и озеленению рассмотрела вопрос о выполнении наказов избирателей. ★ Комиссия по бытовому обслуживанию обсудила вопрос о режиме работы предприятий бытового обслуживания в субботние дни.

★ Особого внимания заслуживает работа комиссии по делам молодежи. В июле на своем заседании она обсуждала вопрос о планировании и организации работы с молодежью в торговых предприятиях, магазинах, столовых ОПСА.

Круг вопросов, рассматриваемых комиссией по делам молодежи, широк и тематика исключительно разнообразна, поэтому комиссия старается контактировать в своей работе с другими комиссиями и депутатскими группами.

Так, эта комиссия совместно с депутатской группой № 2 (руководитель Ю. П. Куп) рассматривала вопрос об организации отдыха молодежи в кафе ТБК; совместно с парткомом НГУ и депутатской группой № 4 (руководитель Б. Г. Рябых) рассмотрен вопрос о воспитательной работе в общежитиях НГУ, обсужден и ряд других вопросов, волнующих молодежь.

По всем рассматриваемым вопросам комиссия подготовила ряд дельных рекомендаций соответствующим организациям.

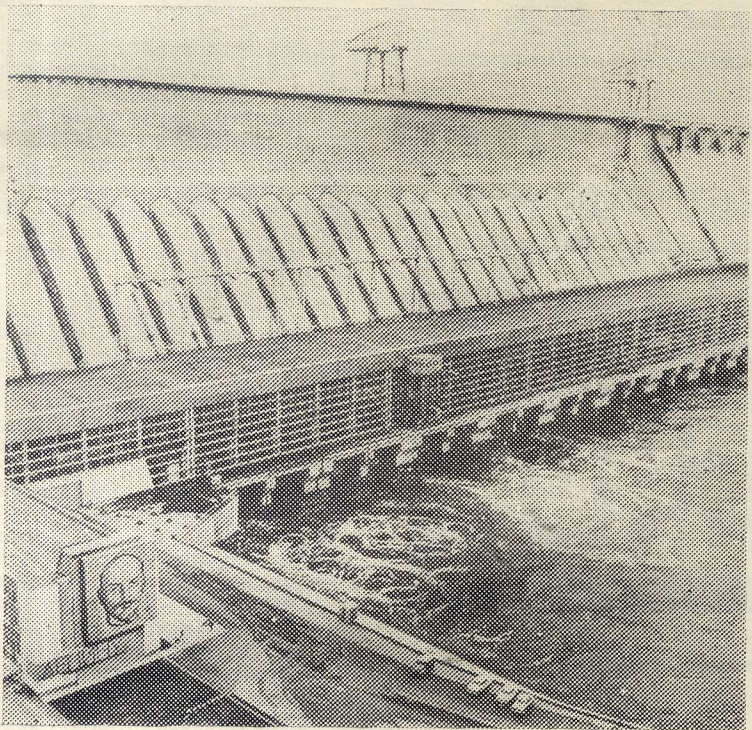
★ На заседаниях депутатских групп обсуждались вопросы, связанные с выполнением наказов избирателей.

М. СЕННИКОВА,
инструктор Советского исполкома райсовета.

Состоялось очередное заседание бюро Советского райкома КПСС г. Новосибирска, на котором был рассмотрен вопрос о работе объединенного местного комитета профсоюзов Сибирского отделения АН СССР по выполнению Постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования».

С докладом выступил зам. председателя МКП СО АН СССР т. Трофимович А. Г. По обсуждаемому вопросу выступили: первый секретарь РК КПСС т. Яновский Р. Г., председатель местного комитета Института ядерной физики т. Серов И. М., зам. председателя научно-производственной комиссии МКП СО АН доктор физико-математических наук т. Горелов Д. Н., зам. председателя МКП СО АН доктор биологических наук т. Леонов Ю. А., председатель местного комитета Института теоретической и прикладной механики кандидат технических наук т. Горбачев А. Т.

Бюро райкома партии по обсуждаемому вопросу приняло соответствующее постановление.



На снимке: Красноярская ГЭС на Енисее. На переднем плане — машинный зал гидроэлектростанции, 12 агрегатов которого обладают мощностью 6 млн. киловатт. Фото Б. Кавашкина. АПН.

Летом 1942 года советские войска вели ожесточенные бои с гитлеровскими полчищами на Кубани. В ходе этих боев героический подвиг совершил экипаж монитора «Железняков». Он провел свой корабль проливом, который тогда именовался «тысячей смертей» и вышел победителем. Ныне «Железняков» находится на вечной стоянке на Днепре, вблизи орден Ленина завода «Ленинская кузница», на котором он был построен почти полвека тому назад.

Агентство печати Новости предлагает вниманию читателей заметки бывшего командира «Железнякова» Алексея Харченко о прорыве через пролив «тысячи смертей».

ЭКИПАЖ монитора «Железняков» состоял из 75 человек. У тех из них, кто еще жив, никогда не изгладятся в памяти события героического прошлого, особенно бои на реке Кубани и прорыв в Азовское и Черное моря после того, как противник завладел городом Темрюком. «Железняков» оказался отрезанным от своих баз. Командование флота предложило взорвать корабль. Но его экипаж сумел избежать этой крайней меры, сохранить «Железнякова» и пробиться к своим.

Я вспоминаю заключительный эпизод этого прорыва. Покачиваясь на волнах, монитор следовал курсом на Керченский пролив, где его ожидала «тысяча смертей». Это было 26 августа 1942 года.

ВЕЧЕРЕЛО, когда мы подошли к мысу Пекли, что рядом с проливом. В ожидании темноты стали на якорь вблизи затопленной землечерпалки.

Чтобы не дать себя обнаружить, экипаж монитора подготовил для своего корабля вдоль берега несколько замаскированных стоянок.

Остановившись вблизи затопленной землечерпалки, мы чувствовали себя в относительной безопасности. Но вскоре задул сильный, порывистый ветер. Пошли первые накатистые волны. Они стали бить в носовую часть, якорные цепи лопнули. Огромная волна, подняв судно, поставила его правым бортом к песчаной отмели. Казалось, это — конец.

К исходу третьих суток нечеловеческого труда под бомбежкой авиации противника экипажу удалось снять монитор с мели. Он потерял ход более чем на 60 процентов и теперь едва мог обогнать пешехода. А на берегу Керченского пролива фашистские батареи, в воде множество мин.

СОБРАНИЕ экипажа решило: нужно испытать судьбу до конца. Связавшись по радио с командованием флотилии и флота, я получил разрешение идти на прорыв. В помощь нам послали два быстроходных катера «МО» (морские охотники). Они должны были прикрыть нас дымовой завесой от вражеского артиллерийского огня.

Около 23 часов 29 августа «Железняков» вошел в Керченский пролив. С берега, занятого фашистами, скользнул луч прожектора. Через минуту вспыхнули еще два. Они скрестились на мониторе. Загудели первые залпы... Наши морские охотники выбросили дымовые шашки и на полном ходу ушли из пролива.

Но вот шашки перестали дымить, прожекторы снова поймали нас. Сплошные смерчи от разрывов снарядов засыпали корабль то песком, то илом с водой. Чем глубже входили мы в пролив, тем больше вражеских батарей было по монитору. Постепенно разрывы стали учащаться, появился еще один, четвертый прожектор. И наконец первое попадание. Огромной силы удар потряс корабль. Дым снаряда, разорвавшегося под башней главного калибра, окутал весь ходовой мостик. На палубе раздались стоны раненых.

Страницы Великой Отечественной

ПРОЛИВОМ „ТЫСЯЧИ СМЕРТЕЙ“

СНОВА УДАР по кораблю. На мгновение он остановился, будто в скалу врезался: снаряд угодил прямо в нос. А до выхода из пролива при нашей скорости оставалось еще не менее двух часов!

Принимаю решение: право на борт, ближе к противнику, держать курс вдоль берега, по минным полям, где суда не ходят (эту полосу противник не простреливал).

Теперь смерчи от разрывов больше не накрывают корабль. Рулевой, стиснув зубы, смотрит на звезду, указанную ему как ориентир, — компас вышел из строя.

Каждую секунду ждем взрыва мины под корпусом корабля...

Так прошли страшные два часа. И наконец — перед нами Черное море!

«Железняков» жив и еще повоюет!

НЕСКОЛЬКО СЛОВ о замечательных людях многонационального экипажа монитора. Анатолий Кузнецов, Эдид Гутцайт, Иван Гулин с помощью Василия Швеца, Николая Пушкина, Дмитрия Дмитриева, Василия Борисова, Дмитрия Дереча посылали сотни снарядов на головы фашистских захватчиков, нашедших тогда себе

могилу на кубанской земле. Несколько вражеских самолетов сбили зенитчики Василий Кирьяков, Николай Кафтарев, Иван Кобыляцкий, Игорь Личинкин, Николай Рогатюк, Михаил Перетятко, Иван Блоха, Николай Савенко, Абрам Магницкий. Глазами и ушами корабля были замечательные радисты и сигнальщики Георгий Ильинов, Иван Филиппин. В результате безупречной работы механиков Иосифа Наконечного, Владимира Долбина, Семена Тренкала, Петра Чеботаря, электрика Давида Шустера, мотористов Григория Сабодыря, Николая Ермакова,

макетов, научно-методических и опытных образцов, будет иметь возможность обучить специалистов для эксплуатации новой техники, от чего прямо зависит успех ее освоения.

— Эта форма взаимоотношений потребует, видимо, существенных изменений в организационной структуре как институтов, так и ОКБ?

— Безусловно. Что касается ОКБ, то здесь, прежде всего, должна быть значительно усилена экспериментально-производственная база. Это как раз и есть второе важное условие нашей успешной работы. Мощности опытного производства должны составлять, как минимум, 50 процентов от общей мощности ОКБ. Наша задача — расширить опытное производство до таких масштабов, чтобы мы могли делать не только опытные образцы, но и малые серии для быстрого доведения своей продукции до заказчика.

В этом есть большой смысл еще и потому, что на заводах-изготовителях наши приборы подолгу лежат, ожидая своей очереди, в то время, когда в них имеется острая нужда. Наше министерство не имеет достаточного количества заводов, предприятия же других ведомств берут наши заказы без большого желания.

— К концу пятилетки возраст ОКБ будет приближаться к 10 годам. И коллективу бюро будет, видимо по силам, решать более сложные задачи?

— Да. Задачи нас ожидают сложные и интересные. Нам предстоит выполнить ряд работ по сейсмической аппаратуре, предназначенной для автоматической и телеуправляемой регистрации землетрясений и промышленных взрывов. Начиная с этого года коллектив занимается опытно-конструкторской разработкой комплекса устройств для обеспечения обработки сейсмической информации на ЭЦВМ. Наше ОКБ предполагает выполнить опытно-конструкторскую разработку устройств для осуществления ввода сейсмической информации в цифровую вычислительную машину и вывода ее после обработки. Выполнение этих работ, помимо решения основной задачи, позволит также подготовить кадры, которым в дальнейшем предстоит создавать цифровую геофизическую аппаратуру.

Одной из наиболее важных работ пятилетки будет комплекс аппаратуры «Вибролокатор», которая даст в руки сейсморазведчиков полностью управляемый источник возбуждения сейсмических волн. Работы эти, ввиду особой их важности, начаты в ОКБ до окончания полного цикла научного исследования.

В короткие сроки ОКБ предполагает закончить разработку очень нужного для разведочной геофизики комплекса радиогеофизической аппаратуры МИР-2. Возрастает число организаций, желающих ее приобрести. В связи с этим с 1974 года будем изготавливать МИР-2 по заказам в своем опытном производстве, чтобы в течение 2—3 лет удовлетворить потребности в ней геофизиков.

— Справляется ли коллектив ОКБ с теми темами, которые предлагают институты?

— За истекшие годы Сибирское ОКБ взяло в работу все заделы научно-исследовательских разработок, которые выполнены в институтах в предыдущее десятилетие.

В ОКБ складывается работоспособный коллектив. Это вселяет уверенность, что со своими задачами мы справимся. Есть, правда, у нас и свои внутренние трудности — трудности становления, роста Ну, например, — живем мы пока тесно. Но уже в конце этого года получим первый корпус — экспериментально-производственный — из общего комплекса в Правых Чемах. А позже переселимся в этот микрорайон полностью.

Интервью вела И. АЛЯБЬЕВА, наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Василия Матвеева «Железняков» за годы войны прошел путь длиной в полтора земных экватора. Боцман Петр Андриященко, матрос Федор Сычев, старшина Григорий Марченко заделали много пробоин (малых и больших) в корпус корабля. Врач Иван Кушлак успевал перевязывать раненых и подносить снаряды артиллеристам.

Умелыми и мужественными показали себя комиссар корабля Алексей Королев, старпом Михаил Коган, лоцман Иван Иванов и все другие воины корабля.

Навечно остались в памяти живых герой-железняковцы, погибшие за честь, свободу и независимость своей Советской Родины.

Алексей ХАРЧЕНКО, капитан 1-го ранга запаса.

50 ЛЕТ СССР

НИКОЛАЙ ЯКОВЛЕВИЧ щелкнул тумблером, и вскоре на экране «Изумруда» появились мастерские. Видим: вдоль стены с большими окнами стоят только что побывавшие в малярке самосвал и «Волга». Автомобили под лучами солнечного света так лоснились едва подсохшей свежей краской, что запах ее почудился здесь, в кабинете начальника автобазы... Телекамера «повела» нас в другой конец мастерских.

— Вон, видите свободное место возле самосвала? Туда можно поставить сушиться еще один автомобиль. По телефону я могу справиться о причинах задержки и дать кому следует соответствующее указание. Телекамера управляется дистанционно, прямо отсюда и позволяет видеть все, что происходит в любом уголке мастерских, предприятия, — объяснил Николай Яковлевич.

Да, сегодня на производстве телевидение совсем не роскошь, а предмет первой необходимости.

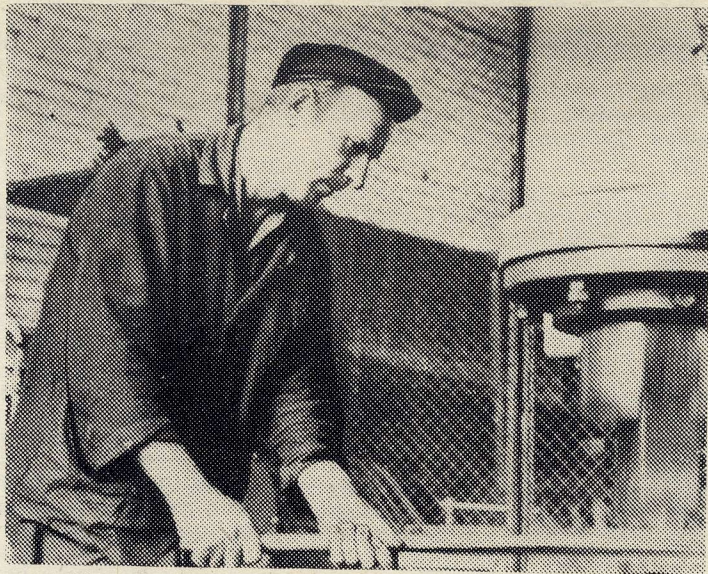
Какой же начальник откажется от оперативного руководства своим хозяйством, от тщательного и своевременного контроля работы отдельных служб. Только тогда и добивается предприятие значительных успехов в труде, когда появляется полная согласованность в работе его участков, когда производительность одного соответствует производительности другого.

ЭТО КАК В КОМАНДНЫХ соревнованиях велосипедистов — каждый стремится вперед, каждый жмет на педали что есть сил, каждый в отдельности достаточно силен и готов выиграть, но прийти к финишу нужно всем вместе, плотной группой. И рассчитывать на победу может только дружный коллектив. Чуть ослаб один, чуть сбился с темпа — вся команда теряет драгоценные секунды. Капитан команды должен вовремя почувствовать этот момент и предупредить спад скорости. Вмешательство его может быть любым: от делного совета или смены лидера, до дружеского подбадривания или личного примера. Он обязан помочь товарищу, увлечь его за собой — это в интересах команды...

Производственное телевидение выполняет функции того индикатора, который позволяет директору-«капитану» предугадать возможную заминку на какой-то из служб или на каком-нибудь участке.

Но назначение голубого экрана на предприятии не только в том, чтобы снабжать администрацию оперативной информацией с каждого рабочего места. Оно гораздо шире. На Центральной автобазе СО АН СССР с телевидением связывают куда больше надежд. Ведь голубой экран может быть действенным агитатором, пропагандистом, организатором и воспитателем.

В перспективе здесь наметено создание внутренней телестудии. Уже закуплены и установлены приемники в красном уголке, в экспедиционном гараже, в шоферской на станции техобслуживания и в мастерских капитального ремонта. Утром, днем и вечером рабочие обеих смен уже имеют возможность встречаться на экране со своими товарищами — передовиками производства, с сотрудниками ГАИ, с ком-



НАДЕЖНЫЕ ТЫЛЫ НАУКИ

„Я — ГАРАНТИРУЮ!“

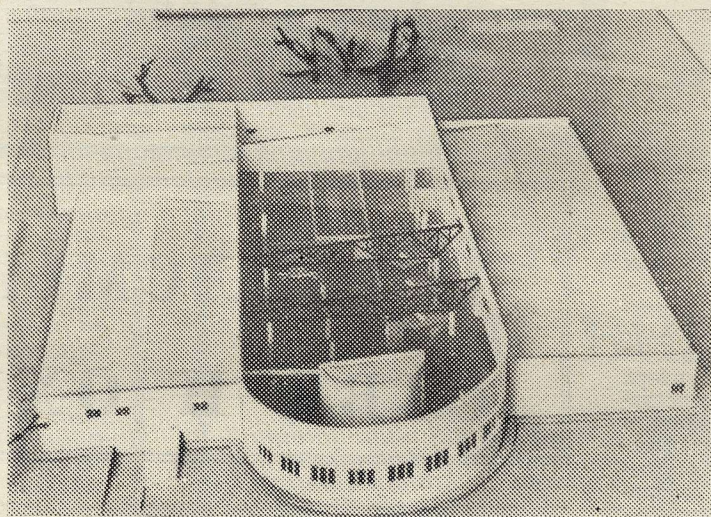
— столь смелое заявление о качестве своей работы можно услышать на Центральной автобазе СО АН СССР. Что является основой такой уверенности?

сомольскими, профсоюзными и партийными работниками. Составлена программа первых передач, и внутреннее телевидение автобазы уже налаживает регулярную трансляцию.

ЕСТЬ МНОГО ПРЕДПРИЯТИЙ, которые в несколько раз крупнее, мощнее и богаче ЦАБ СО АН, но далеко не каждое из них может похвастаться «своим» голубым экраном. Да-да, именно похвастаться, потому что промышленное телевидение — это одна из наиболее прогрессивных форм управления производством. И применение ее возможно пока лишь в передовых хозяйствах, то есть там, где имеется соответствующая база для такой формы управления. Правда, здесь, видимо, следует сделать одну оговорку.

В сравнении с другими родственными (и неродственными) развитыми предприятиями автобаза находится в особых, более благоприятных условиях. ЦАБ, главным образом, обслуживает учреждения Сибирского отделения Академии наук СССР. Даже простое соседство с научно-исследовательскими институтами, с учеными, которые живут проблемами завтрашнего дня, не может не оказать своего влияния на деятельность вспомогательного предприятия, каким является в Академгородке автобаза. А когда контакт надежный и давний, когда много общих дел, соседство с наукой не проходит для производства бесследно. Это, очевидно, и стало главной предпосылкой для оперативного внедрения ряда новшеств на автобазе в последние годы. Это, наверняка, от-

ХОЗЯЙСТВО РАСТЕТ. С каждым годом его автомобильный парк пополняется сорока — пятьюдесятью машинами. В перспективном плане технического совершенствования ЦАБ на 1971 — 1975 годы предусмотрены увеличение и модернизация производственных площадей и служб. Станция диагностики технического состояния автомобилей, красивый цех с регулируемым процессом сушки, обработка путевых листов на электрон-



но — вычислительной машине, участок по централизованному восстановлению гидросистем автомобилей — все это должно стать реальностью на предприятии к концу пятилетки.

А пока, кроме промышленного телевидения, в стадии внедрения находится механизированный учет зарплаты и показателей работы на ЭВМ. Новшество — и контрольная картотека. Она значительно улучшила качество и оперативность исполнения заданий. Ведь в случае невыполнения задания в срок, указанный самим же ответственным инженерно-техническим работником, его коэффициент исполнительности снижается. Каждый просроченный день уменьшает размер премии.

Внедрение нового всегда связано с риском и требует от руководителей хозяйства достаточной смелости, настойчивости.

КОММУНИСТ Н. Я. Климин руководит автобазой девятый год. Он принял хозяйство (вернее будет сказать, территорию, потому что у ЦАБ сменился адрес) в то время, когда основной парк переселился из Новосибирска в Академгородок. Всего одно тесное строение и кругом пустырь, на котором вязли в грязи машины. Пришлось начинать с нуля.

ЗАВИДНОЕ УПОРСТВО

«...ЗАДАЧА ВРЕМЕНИ В ТОМ, ЧТОБЫ РАЗДУВАТЬ ИСКРЫ НОВОГО В ЯРКИЕ ОГНИ».

М. ГОРЬКИЙ.

ВО и целеустремленность нового начальника заставили коллектив поверить в свои силы. Педантизм Климина (в хорошем смысле этого слова) сразу же отпугнул скептиков. А те, кто остался, сами бетонировали и озеленяли пустырь. Постепенно производственная территория и сама автобаза обрели нынешний вид.

Сейчас предприятие производит товарной (ремонтной) продукции на 170 тысяч рублей. Годовой доход от эксплуатации автомобилей составляет четыре с половиной миллиона рублей. В течение прошлого года коллективу ЦАБ дважды присуждались классные места. Каждое лето институты СО

почти тысячном коллективе Центральной автобазы, парк которой насчитывает свыше 600 автомобилей.

ПОД СТАТЬ ВЕТЕРАНАМ трудятся слесарь Г. В. Карасев, кузнец Н. В. Чаплышкин, моторист А. И. Бахарев. Они всего несколько лет назад пришли сюда, но уже признанные авторитеты на своих участках, передовики предприятия, работают с творческим огоньком, без брака. Сдавая свою продукцию, Бахарев обычно говорит: «Я — гарантирую!». Это значит, что отремонтированный им мотор будет работать, как новый. Однажды приходят к нему шоферы и говорят:

— Алексей Иванович, на твоём двигателе отсутствует давление масла...

— Не может быть! Я — гарантирую!

Пошел Бахарев к водителю, а тот с двигателем возится. Оказалось, неопытный был шофер, забыл проверить отремонтированный двигатель перед запуском. А всего-то нужно было заправить автолом масляный насос...

МОЛОДЫМ РАБОЧИМ автобазы есть с кого брать пример. Добросовестное отношение ветеранов и передовиков к своим обязанностям подтягивает и дисциплинирует новичков. В людях, в их ответственности за свой труд и кроется секрет производственных достижений ЦАБ.

...Растет автобаза, а вместе с ней растут и люди. Очень показательна в этом отношении биография Владимира Васильевича Колосова. В коллективе он с 1963 года: был шофером, учился в Омском автомобильном институте. И вот уже третий год он — главный инженер предприятия.

Руководители много внимания уделяют закреплению кадров, культуре производства и отдыху своих работников. На общественных началах, своими силами коллектив ЦАБ построил в прошлом году возле села Бурмистрово на Обском море летний оздоровительный лагерь. Вначале эта база отдыха предназначалась лишь для детей подшефных школ №№ 162 и 166, но потом и сами стали наезжать туда семьями в выходные дни и в отпуск. А теперь решено сделать этот лагерь круглогодичным. Заботу о людях труда в ЦАБ новый человек улавливает сразу.

ТОЛЬКО НЕ НУЖНО думать, что на этом, крепко вставшем на ноги предприятии, дела обстоят как нельзя лучше. У автобазы много еще нерешенных проблем. Самым «большим местом» является, пожалуй, легковой парк. Сейчас он располагает 140 автомобилями, а рассчитан лишь на 98(!). Здесь вызывают законную тревогу противопожарные нормы; отсутствует механизированная мойка. Нуждается в расширении и станция техобслуживания...

Словом, беспокойства и хлопот хватает всем.

НО ПОБЫВАВ на Центральной автобазе СО АН СССР даже однажды, познакомившись с ее людьми и их делами, уже не можешь думать иначе, что все эти трудности временные. Потому что в труде каждого ее работника присутствует это уверенное: «Я — гарантирую!». Такую уверенность в людей вселили передовые методы труда и организации производства.

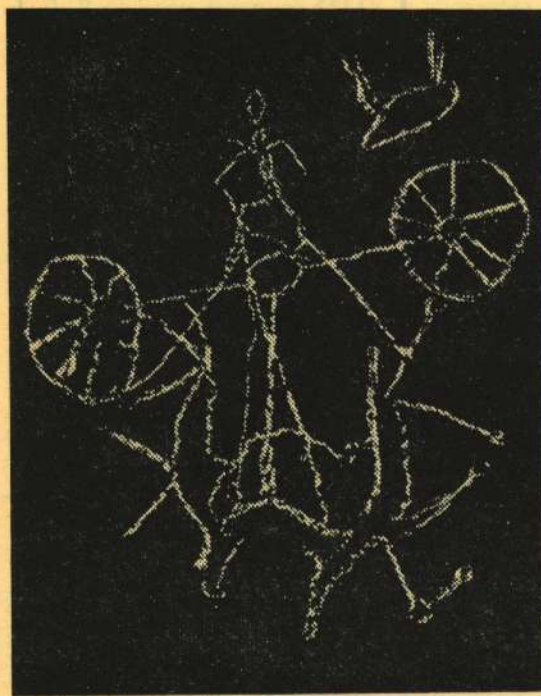
Ю. ВОРОНЧИХИН, наш. корр.

НА СНИМКАХ: сверху — кузнец Н. В. Чаплышкин; внизу — таким будет легковой парк.

Фото Г. Кустова. г. НОВОСИБИРСК.

ПО СЛЕДАМ ДРЕВНИХ КОЛЕСНИЦ

● ЭКСПЕДИЦИОННОЕ ЛЕТО-72 ●



Вот уже четвертый год археологическая экспедиция под руководством академика А. П. Окладникова работает в высокогорной Чуйской степи в Горном Алтае.

РАЙОН ЭТОТ представляет огромный интерес для археологов по географическому положению — своим соседством с Тувой, Монголией и Казахстаном. Уже стали известны замечательные комплексы древних наскальных рисунков в долинах рек Делангап, Кок-Узек, Баро-Бургазы, Улан-дрик. В половине сезона 1972 года здесь работали два отряда. Первый отряд, руководимый Э. А. Скорыниной, продолжил работы по фиксации и съемке петроглифов в Делангап. Задачей второго было исследование труднодоступных высокогорных районов Кош-Агачского аймака. В Ташанте, где кончается знаменитый Чуйский тракт, наш отряд был вынужден пересечь с автомашины на самый удобный в тех условиях вид транспорта — лошадей. Нам предстояло пройти маршрут длиной около 500 километров, преодолеть при этом семь горных перевалов. С первым пришло нам была связана и наша первая находка. В тесном ущелье реки Чаган-Бургазы, на совершенно пустынной террасе, неожиданно перед нами возникли три стоящих каменных изваяния.

Вон держит в правой руке сосуд, а левая рука его покоится на рукоятки небольшой сабли, подвешенной к поясу с прямоугольными бляшками. На правом боку висит каптара — сумочка для хранения огнива и других мелких предметов. Стоящие по обеим сторонам от него два других изваяния несколько ниже первого и выполнены менее тщательно. От одного из них, далеко на восток, сдвигая различные глаза, тянутся вертикально поставленные камни-балбалы. Их больше пятидесяти. Изваяния врыты в древних могил, сложенных из сланцевых плит в

виде оградки. Сооружены они в VII—VIII веке н. э. во времена господства на Алтае Тюркского каганата. А ряд балбалов означает число убитых врагов одним из этих воинов.

Но вот изваяния уже измерены, описаны, сняты на кино и фотопленку, и мы с некоторым сожалением двигаемся дальше вверх по ущелью. Но что это? Впереди мы видим человеческую фигуру! Да это опять каменная «баба» Непереплю подметившая лошадей, подвешаем к точно такому же изваянию, как и три первых. Вытесанное из плоской плиты, оно обращено лицом на юг. Такое положение не обычно. Ведь все известные древнетюркские изваяния в основном смотрят в сторону восхода солнца.

ПОДЪЕЗЖАЯ К РЕЧКЕ Тархате, мы еще издали увидели, что вода сильно поднялась, и переправа почти невозможна. С большим трудом найдя брод, мы все-таки благополучно переправились через реку, не считая подможенных выюков и полных сапог воды. Но все наши огорчения исчезли, когда мы выбрались на противоположный берег: прямо у реки на валунах и сланцевых плитах мы увидели десятки изображений, выбитых древним художником. Полдня мы осматривали их, переходя от одного камня к другому. На одном из них хорошо видим яна (сарлыка) с пыльным хвостом и круто закрученными рогами, за повод его ведет человек. На другом камне — редкое изображение шамана в маске. Нанеся на карту эти интересные находки, продолжаем наш маршрут. Вверх по реке, у подножия живописных скал, находим стоянку, где жили в течение долгих столетий (начиная от эпохи ранних кочевников V века до н. э. и вплоть до конца XIX века). Здесь же, на склоне, рядом с выбитыми традиционными козлами, переводим на кальку пока первое в Кош-Агачском районе изображение, выполненное темно-красной охрой.

НО ВОТ ПОЛОСА УДАЧ прошла, три дня вокруг ни одной живой души, никаких археологических памятников, даже вслуду встречающихся курганных могильников здесь нет. Это и неудивительно: началась высокогорная зона альпийских лугов, наш альтиметр показывает 2800 м над уровнем моря. Впе-

реди перевал «Курумный». Переночевав в одинокой юрте, неизвестно как сюда попавшей, рано утром мы начали подъем. Пришлось сделать длинный обход по Джумалинской долине. Но, наконец, мы вышли на огромное по площади и малоизученное плато Укок. Уже по берегам первой же речки Калгуты мы нашли скалы с древними петроглифами. Значит, и этот суровый изолированный район в прошлом населяли древние жители. Почти десять дней нам потребовалось на то, чтобы полностью обследовать весь регион плато. Был найден еще один комплекс с древними изображениями в Бертеке, нанесены и учтены все курганы и древние стоянки. Возвращаясь в Чуйскую степь, мы вышли к нашему первому отряду в Делангап.

В ТРУДНЫХ УСЛОВИЯХ приходится работать этому отряду. Сильные ветры и ночные заморозки здесь постоянны. Сказывается близость Чуйских белков. За ледяную шапку горы Делсимбаш всегда цепляется облака, из которых сыплется на лагерь лилосет. З-четыре года здесь сняты на кальку десятки тысяч древних изображений. Во всем Горном Алтае, пожалуй, не найдется более интересного скопления петроглифов, как в Делангап.

В. КУБАРЕВ, сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

На снимках: изображение колесницы (Делангап-72); древняя ваза Пазырского времени (Улан-дрик).



«Рекультивация в Сибири и на Урале» — такова главная тема регионального совещания, организованного Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР, которое открылось сегодня в малом зале Дома ученых Сибирского отделения. В течение трех дней около двухсот участников совещания будут обсуждать вопросы рационального использования и охраны природных ресурсов при трансформации сельскохозяйственных ландшафтов в индустриальные, делиться опытом рекультивации послепожарных земель, намечать перспективы рекультивации земель Западной и Восточной Сибири, нарушенных горными работами.

После теоретической части участники совещания ждт экскурсия по Южному Кузбассу, где они на практике смогут ознакомиться с результатами работ по восстановлению земель.

ЦЕЛЬ: ПРЕДПРИЯТИЕ БУДУЩЕГО

РАБОТА КОЛЛЕКТИВА

Институт горного дела СО АН СССР направлена в основном на исследование по созданию новых технологических процессов добычи полезных ископаемых, горных машин, приборов по контролю и управлению агрегатами и технологическими процессами для различных горнотехнических условий при разработке месторождений полезных ископаемых как открытым, так и подземным способами.

Одним из крупнейших в стране бассейнов является Кузбасс с его весьма ценными консулцими и энергетическими углями. Увеличение глубины разработки в этом бассейне характеризуется высоким напряженным состоянием горного массива, возникновением внезапных выбросов газов, угля и пород, ростом газообильности, и, как следствие этого, опасностью взрывов газа и пыли. Исследованием механики горного массива занимались сотрудники лаборатории горного давления. Ими, на основе теоретических, натуральных и лабораторных работ, получены важные закономерности поведения горных пород при разработке мощных крутопадающих пластов на глубоких горизонтах. В институте

на основании изучения этих явлений проводились и проводятся исследования по научным основам технологии разработки угольных месторождений. Сюда же тесно примыкают исследования по теории контроля, автоматизации управления агрегатами и технологическими процессами в шахтах и рудниках.

ИЗ БОЛЬШОГО ЧИСЛА работ этого комплекса значительный интерес представляют исследования, связанные с созданием теоретических основ разработки карьерных и шахтных полей. Результаты этих работ имеют важное научное и практическое значение, так как разработанные алгоритмы позволяют в дальнейшем кардинально улучшить методы проектирования шахт и карьеров.

ДРУГИМ НАПРАВЛЕНИЕМ в исследованиях института является создание научных основ по разработке рудных месторождений черных и цветных металлов — изысканию новых методов отбойки и выпуска руды, а также средств механизации и автоматизации производственных процессов. Рудные месторождения, представленные более крепкими породами,

как правило, разрабатываются с использованием энергии взрыва. Поэтому значительное место в исследовании уделено эффективному добытию рудной массы. Для механизации технологических процессов добычи руды проводились исследования по разработке и созданию буровых машин — пневмоударников, с высокой производительностью и износостойкостью, а также транспортирующих механизмов, основанных на вибрации. В комплексе эти работы явились серьезным вкладом в решение проблемы точности технологии добычи руд и высокой концентрации горных работ — основы для создания рудника будущего.

Система непрерывного этажного — принудительного обрушения с вибровыпуском руды, созданная сотрудниками института совместно с работниками горного управления Кузнецкого металлургического комбината, обеспечивает производительность труда выше современного уровня и предельную концентрацию добычных работ.

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ работ института уже нашла применение в различных отраслях народного хозяйства страны. В настоящее время внедряются в производство результаты исследований по 35 работам, что обеспечит большой экономический эффект.

За пятилетие коллектив института продолжает и усиливает научные разработки по созданию новых и интенсификации существующих способов добычи полезных ископаемых и средств механизации добычных процессов с целью создания горных предприятий будущего.

Н. ЧИНАКАЛ, директор Института горного дела, член - корреспондент АН СССР, г. НОВОСИБИРСК.

Урбанизация и облик планеты

Прогрессирующие темпы роста численности населения и научно-техническая революция, в огромной степени стимулировавшие гигантскую индустриализацию и урбанизацию общества, максимальное расширение его потребностей в потреблении всех известных нам природных ресурсов — все это обусловило заметное изменение облика планеты и, следовательно, экологической обстановки обитания людей. Не только все издавна обжитые, но и переложные и еще дикие территории ныне представляют собой антропогенные ландшафты, в которых и биологическая продуктивность, и тип круговорота веществ оказываются измененными человеком и значительно отличаются от исходных — природных. Это и плодородные поля, и высокопродуктивные плантации овощных, плодовых и технических культур, и культурные сенокосы пастбища на ранее малоплодородных землях, пригородные лесопарки и водоемы, имеющие рекреационное значение, устроенные охотничьи угодья и т. п.

Но далеко не всегда и не везде изменения, происходящие при той или иной антропогенной трансформации естественных ландшафтов, благоприятны. Во многих случаях они вызывают целый ряд непредвиденных и неприятных осложнений, нарушений природного равновесия. Чаще всего неблагоприятные для жизни людей, растений и животных изменения возникают в урбанизированных, индустриальных ландшафтах. Именно здесь мы повседневно стали встречаться с последствиями загрязнения речных, грунтовых и морских вод, почвы и атмосферы токсическими продуктами промышленных отходов и выбросов, нарушений поверхности открытыми и подземными горными выработками, источниками невосполнимых природных ресурсов, изменения направленности биогеохимического стока и вовлечения в кругооборот новых для ландшафта элементов и соединений.

Как правило, все эти нарушения природного равновесия имеют своим итогом целую группу нежелательных явлений: резкое снижение биологической продуктивности ландшафтов, исчезновение ряда полезных растений и животных — общее обеднение флоры и фауны территории, снижение санитарно-восстановительных потенциалов ландшафтов, развитие эрозийных процессов и общее ухудшение гидрологического баланса. Почти всегда в таких случаях значительно обесцениваются и рекреационно-эстетические достоинства местности. В числе неизбежных последствий промышленной и городской трансформации природ-

Планировать эволюцию Сибири

Сибирь, с ее уникальными и разнообразными месторождениями полезных ископаемых, огромными массивами высокобонитетных лесов, плодородных почв, неисчерпаемыми резервами гидроэнерге-

Индустриальным пустыням — нет!

Параллельно в самой тесной увязке с практикой индустриального освоения и заселения новых районов, возведением крупных гидроэнергетических комплексов и мелкоразличных систем должны разрабатываться основы ландшафтного строительства, ландшафтной архитектуры и природоохранных мероприятий. Перспективный план строительства по-

Проблемы трансформации, строительства и охраны ландшафтов Сибири

тических ресурсов, с каждым годом превращается все в более и более обширную арену преобразования природных ландшафтов на антропогенные.

Достаточно сказать, что только за последние десятилетия лишь в трех областях Сибири — Кемеровской, Новосибирской, Иркутской и Красноярской краях для размещения крупных промышленных объектов, водохранилищ, горных отводов, карьеров и шахт, под нужды городского строительства и сооружения различных коммуникаций отведено более 700 тыс. га лесных и сельскохозяйственных угодий.

Как известно, во многих случаях и у нас в Сибири процесс трансформации этих угодий вызвал ряд весьма нежелательных явлений. Среди них и широко известная проблема загрязнения вод Байкала, и эрозийное разрушение лесных по механическому составу почв Кузнецкого, и явления вторичного засоления орошаемых земель, и бесплодные, пылящие «лунные ландшафты» Кузнецкого, Черемховского и Канско-Ачинского угольных бассейнов, и совсем уже свежие последствия загрязнения речных бассейнов и почв в районах тюменских и томских нефтяных промыслов... Можно было бы умножить этот перечень неумелого и опасного вмешательства в хозяйстве природы перечислением фактов вынужденного загрязнения вод, почв и атмосферы рядом крупных индустриальных комплексов, но, видимо, в этом нет большой нужды. И без того ясно, что дальнейшее освоение природных богатств Сибири при отсутствии научно обоснованных материалов антропогенно-ландшафтного прогноза и без перспективных планов в области ландшафтного строительства применительно к особенностям новых осваиваемых районов может нанести непоправимый ущерб народному хозяйству страны, красоте и богатству Сибири.

Возможен антропогенный ландшафт, характеризующийся оптимальными параметрами биологической продуктивности, санитарно-восстановительными способностями, предусматривающий сохранение всех особо ценных сообществ растений и животных, исторических и художественных памятников, украшающих пейзаж, должен стать непременной и полноправной составной частью любого проекта, предусматривающего освоение и заселение новых районов Сибири, рациональную и комплексную эксплуатацию их природных ресурсов.

Весьма важно отметить, что нормы ландшафтного строительства и меры по охране природы в суровых сибирских условиях должны быть более строгими и тщательно соблюдаемыми, т. к. способность многих местных экосистем к восстановлению нарушенного равновесия значительно ниже, нежели в западных и южных районах страны.

Одной из задач ландшафтного строительства в районах с уже развитой горной и перерабатывающей промышленностью (Кузбасс, Черемховский и Канско-Ачинский угольные бассейны и др.), изобилующих нарушениями рельефа, почвенного и растительного покрова, является рекультивация — восстановление для повторного использования в народном хозяйстве послепожарных земель.

Эти земли могут быть восстановлены и для сельскохозяйственного, и для лесного использования, но могут быть пригодными и для разветвления на них гражданского и промышленного строительства. Забвение послепожарных земель, получивших мрачное наименование «индустриальных пустынь», в некультивируемом состоянии чревато значительным ухудшением экологической среды обитания городов и рабочих поселков, снижением продуктивности окружающих полей, лугов, пастбищ и лесов.

Во многих районах центрального и южного Кузбасса (Киселевско-Прокпьевский, Новокузнецкий) рекультивация стала жизненно необходимой. Однако ограничивается лишь разработанными лабораторией рекультивации Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР в сотрудничестве с институтами Сибирпрошахт, Востсибирпрошахт и НИИ открытого горных работ МУП СССР (Челябинск) первыми приближенными моделями технологии горнотехнического и биологического этапов рекультивации отвалов угольных карьеров северного и центрального Кузбасса, Черемховского куста угольных карьеров и нарушенных поверхности при подземной добыче угля на пологих, наклонных и крутых пластах в Кузбассе. Часть этих разработок проходит производственную проверку, другая — используется при проектировании новых работ по реконструкции и строительству новых разрезов и шахт.

В целом же рекультивация в Сибири пока явно отстает от фронта вскрытых работ и поэтому площади пустующих «лунных» ландшафтов неуклонно возрастают. Причем, по нашему мнению, объясняется это уже не столько недостаточной разработанностью вопросов технологии и экономики рекультивации (для начального этапа работ они вполне достаточны), сколько снисходительностью земельных органов к нарушителям Закона об охране природы и Основ земельного законодательства. В значительной степени развитие рекультивации в Сибири тормозится в корне неверными рекомендациями, разработанными для сибирских предприятий Министерства угольной промышленности СССР институтом «Укринпроект», предусматривающими восстановление послепожарных земель в ходе их «самозарастания». Особо неприемлемым в свое время академиком Д. И. Прасоловым «сибирской Укранной», и Канско-Ачинского бассейна,

Нужен институт ландшафтоведения

где имеются все условия для быстрого и рентабельного восстановления и повторного интенсивного использования в сельском и лесном хозяйстве всех нарушенных горными работами территорий.

Открывающееся сегодня в Новосибирском Академгородке совещание «Рекультивация в Сибири и на Урале» создает для участвующих в его работе производственников и ученых самые благоприятные возможности для ознакомления не только с местными, сибирскими и уральскими опытом и теоретическими разработками, но и для оценки опыта рекультивации и в целом ландшафтного строительства западных районов страны: Украины, Грузии, Эстонии, Подмоськовья, горных предприятий Казахстана, Урала и Курской магнитной аномалии, где необходимость оздоровления нарушенных земель и рациональной организации ландшафта была понята раньше. На этой основе должны быть намечены и обсуждены перспективные планы и исследования, и практические работы в области рекультивации земель, нарушенных горными предприятиями Сибири и Урала. Мы полагаем, что особое внимание должно быть уделено разработке теоретических основ биологического этапа рекультивации, в ходе которого осуществляется регенерация биогеноценозов после их катастрофических — техногенных — разрушений. Немаловажное значение будет иметь также анализ опыта тех горных предприятий, которые перестроили технологию добычи полезных ископаемых таким образом, что горно-технологический этап рекультивации оказался органически вписанным в цикл горных работ.

27 августа — День шахтера



ОТ РАЗРАБОТКИ — К ВНЕДРЕНИЮ

● РАБОТНИКИ Института горного дела СО АН СССР и рудника Таштагола Кузнецкого металлургического комбината в творческом содружестве создали новую технологию добычи руды.

Технология отработывалась, совершенствовалась и прошла опытно — промышленную проверку на шахте Таштагольского рудника. В настоящее время она внедрена на железных рудниках Горной Шории и Хакасии.

Внедрение новой технологии показало, что она является достаточно совершенной и высокоэффективной.

● НА ОСНОВАНИИ результатов экспериментальных и теоретических исследований разработаны технико-экономические требования на создание подрезающей машины и технологии ведения работ в гидрометаллизированных разрезах Кузбасса. Внедрение новой техники и технологии позволит увеличить производительность на гидроустановке почти в 2 раза.

● СОЗДАН промышленный образец, проведены промышленные испытания виброрентген ВЛР-1 для выпуска руды из рудоспусков.

В настоящее время виброрентгеном полностью оборудован Пышминский рудник Дегтарского рудоуправления; ВЛР-1 применяется на рудниках Хрустальненского горно-обогатительного и Иртышского полиметаллического комбинатов.

● ПРОВЕДЕННЫ опытно-промышленные испытания штифтовой системы разработки с закладкой выработанных просторанства и междуэтажным пере-

крытием из монолитного железобетона в крупном пласте мощностью до 10,5 метра, на третьем горизонте, в делке, под охраняемыми объектами.

Анализ технико-экономических данных показал значительное снижение стоимости добытого угля штифтовой системой с закладкой в сравнении с применяемыми системами в аналогичных условиях.

Полученные результаты исследования переданы комбинату «Прокпьевскуголь».

● КОЛЛЕКТИВОМ института создана аппаратура для измерения напряжений в массиве горных пород.

Комплект аппаратуры к методу разности давлений (гидродатчики, специальные насосы, вспомогательное оборудование) передан Институту горной механики им. Г. А. Цулукидзе АН ГССР (г. Тбилиси). Вместе с сотрудниками института проведены работы по исследованию напряжений в условиях Ткибульского угольного и Чинатурского марганцевого месторождений.

Такая же аппаратура передана Кузнецкому научно-исследовательскому угольному институту (г. Прокпьевск), где она используется в испытаниях промышленных, добычных комплексов для обработки мощных крупных пластов угля.

● ЗАКОНЧЕНЫ монтаж и наладка 120 блоков аппаратуры автомашин и оборудования автоматизированных электровозов. Они отправлены на Таштагольский рудник, где ведется монтаж системы автоматического управления шахтным локомотивным транспортом на горизонте 450 метров.

В истории Сибири еще много тайн, и сегодня мы часто становимся свидетелями удивительных открытий и находок. До сих пор, например, неизвестно достоверно — когда были созданы первые русские постройки в Сибири. Следов этих построек нет, а сведения о них очень скупы и часто противоречивы. Считается, что градостроительное освоение Сибири началось с постройки города Тюмени в 1586 году. Но проникли русские люди в Сибирь гораздо раньше. Они ходили сюда через Печору, затем по ее притоку — р. Усе, на р. Сось и, наконец, приходили на Обь, где жили ханты (остяки), манси (вогулы) и ненцы (самоеды).

ХОЖДЕНИЕ РУССКИХ людей в Сибирь, «за камень», не всегда проходило мирно, но часто аборигены Сибири искали пути сближения с русскими, дабы оградить себя от набегов грабителей. К тому же русские несли в Сибирь культуру, приобщали местное население к сельскому хозяйству. Очагами новой жизни в этом месте становились первые постройки русских.

О существовании дороги в Сибирь упоминается еще в летописи 1100 года. Сильное Новгородское княжество распростерло свои владения на многие тысячи верст, и Югра была окраиной Новгородской земли. В XV веке в Новгороде было составлено и ходило из рук в руки «Сказание о человецех незнаемых в Восточной стране»:

«В той же стране, за теми же людьми, над морем есть иная самодья: по пуп люди мохнаты по долу, а от пупа вверх — как и прочие человецы... В той же стране, за теми же людьми, над тем же морем иная самодья такова: вверх рты, рот на темени, а не говорят а видение в пошлину человецы а коли едят и они крашат мясо и рыбу да кладут под колпаки или под шапку, и как почнут есть, и они плечимо движуть вверх и вниз...»

Отряды русских шли в самые отдаленные северные районы Сибири. Один из таких походов состоялся «под 7007 годом от сотворения мира, или 1499 г. от рождества Христова». Предводителями (воеводами) его были князья из рода Ярославских — Семен Федорович Курбский и Петр Федорович Ушатый, да третий — Василий Иванович Гаврилов, по прозвищу Бражник.

В РАННЕЙ СИБИРИ имелось семь русских острожков, которые возникли на местах мансийских поселений. О них в истории одно лишь упоминание. Вот названия этих городков: Обдорский (при впадении р. Полуй в Обь, там, где сейчас г. Салехард), Казымский (на притоке Казыма р. Ун-вош-юган), Березовский (там, где расположен сейчас п. Березово), Кодский (справа по течению р. Оби, между поселками Шеркалы и Перегребное), Сартынньанский (на р. Северная Сосьва, там, где теперь с. Сартынья), Ляпинский (при слиянии четырех рек: Ляпин, Щекурья, Манья и Хулга, около селений Щекурья и Саранпауль), Юильский (там, где сходятся реки Сыня и Хулга, на границе Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского национальных округов).

Вероятно, на месте остяцких городков были поставлены небольшие остроги для защиты хантов от нападения самоедов и сбора здесь ясака с окрестных поселений. Не Семеном ли Курбским были построены эти острожки? Семен Курбский и Петр Ушатый были известны и как строители городов. Позднее, в 1523 г., Семен Курбский основал город Василь на р. Суре.

ЧТО ЖЕ МЫ ЗНАЕМ об этих семи русских крепостях?

В конце XIX века остатки Ляпинской крепости были случайно обнаружены этнографом К. Д. Носиловым. Позднее Носилов признавался, что все его попытки отыскать дату постройки не привели к успеху, поэтому он не мог утверждать, что острог является постройкой князя Курбского, но в то же время определяет возраст крепости тремя столетиями. Он описал эту постройку так: «Передо мною в кустах, обугленная временем, бревенчатая, вся темная постройка, и все так поросло травой, так затянуло кустарником, что видны только стены, маленькие оконца и часть повалившегося частокола... Несомненно, передо мною была русская крепость, за что говорила и стена около нее из высокого, плотного еще до сих пор частокола». Носилов сделал необходимые описания и замеры остатков построек.

СХОЖА И ОДИНАКОВА по времени Ляпинской крепость Казымская. Омский этнограф И. Н. Шухов путешествовал в 1914-15 гг. по Оби, Казыму и далее по реке Таз с целью пополнения своих зоологических коллекций: одновременно он посещал и остатки старых городков и острогов.

Вот что он писал о Казымской крепости: «сохранились довольно хорошо две башни, построенные из дерева и имеющие снизу квадратную форму. Башни имеют двое ворот и бойницы. Высота башен около 5 сажен. Близ башен полуразвалившаяся казарма».

В конце 1968 года в одном из научных журналов была опубликована статья теперь уже покойного профессора В. И. Кочадамова «К вопросу о датировке первых русских построек в Сибири». В качестве иллюстраций в статье были напечатаны две фотографии 1915 года, найденные им в архиве. На фото изображены остатки двух башен Казымского острога. В статье говорилось следующее: «...Никаких летописных или архивных сведений о ней (о крепости — Н. К.) не обнаружено... остатки острога стоят вдалеке от обжитых мест, что способствует их сохранности, но и не позволило пока произвести детальные обследования. Неизвестны размеры и конструкции башен... Первые русские постройки в Сибири остаются до сего времени загадками... Они ждут

Очерк печатается в сокращенном варианте.

Н. КРАДИН

Первые постройки русских в Сибири



● ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ●

своего изучения и могут многое рассказать о ранней поре русского освоения Сибири».

ГРУППА СТУДЕНТОВ архитектурного факультета института им. И. Е. Репина в Ленинграде заинтересовалась этим любопытным сообщением и стала готовиться к поискам крепости. Никто не мог точно сказать, сохранились ли остатки башен до нашего времени. В общих чертах был намечен маршрут путешествия. Ленинград — Тюмень — Тобольск — Березово — Казым. Потом, уже во время путешествия, маршрут корректировался. Появился новый пункт назначения — Юильск, от которого надо было добираться на моторных лодках по р. Казым до цели путешествия.

И ВОТ МЫ У ОСТАТКОВ Казымского острожка. Сквозь густые заросли деревьев перед нами предстали довольно хорошо сохранившиеся срубы постройки. Подойдя ближе, мы обнаружили, что это башни. Сразу хотелось видеть как можно больше, и поэтому, не вдаваясь в подробный осмотр башен, мы обошли все вокруг. Давно не ступала здесь нога человека! Первозданная, нетронутая красота! Ноги мягко проваливаются в мох, под которым твердый грунт. Кругом — сосны, березы, лиственницы, кедр.

На отдельных березках вокруг острога висят полотно из белого материала, в углах которых завязаны монеты разного достоинства, олени рога, обернутые все той же материей. Иван Павлович Рандымов, наш проводник, рассказал нам, что старики считают эти места святыми и поклоняются им. Проезжая зимой мимо острога на оленях, они привязывают эти тряпки и рога. Неподалеку проходит зимник — зимняя дорога, по которой ездят охотники, летом же здесь никого не бывает.

Рядом с башнями — третий сруб. Между венцами его, в отличие от башен, проложен слой мха — свидетельство того, что в постройке жили люди. Сруб несколько больших размеров, нежели башни; посередине он разделен перегородкой. С северо-западной стороны от башен и третьей постройки видно около десятка следов различных построек.

Представляет интерес сохранившийся сруб. Выпуски бревен его не обрезаны, и венцы на определенной высоте идут на сужение, как бы образуя шатер своим перекрытием. Известно, что таким образом перекрывались ранние сибирские постройки. Но подойдем поближе к башням. По цвету башни просто великолепны: дерево приобрело темно-коричневый цвет с оранжевыми, фиолетовыми и черными отливками. Время и здесь поработало на славу. Торцы бревен потрескались так, что отчетливо стали видны все прожилки и кольца, вся структура дерева. Это

словно руки человеческие: старые, трудовые, морщинистые. Внутри башен растут большие деревья.

Южная башня сохранилась лучше других построек, но и она не имеет кровли и перекрытия, высота ее до облама составляет 18 венцов, причем два из них находятся в земле — истлевшие. Определить наличие какого-либо фундамента не удалось. Бревна башни уложены врубкой «в чашу» пазом снизу, мха между венцами нет.

Башня имела междуэтажное перекрытие, о чем свидетельствует наличие пазов округлой формы изнутри башни со стороны восточной и западной, там же имеются и бойницы на пятом венце снизу, а на четырнадцатом венце тех же сторон есть вертикальные щели размером 20×10 см: возможно, они были смотровыми, а может, через них выставлялись стволы небольших орудий или пищалей, когда приходилось защищаться от нападения врагов.

В оставшейся части облама (выступ в верхней части башни) со всех четырех сторон имеются небольшие окна. Интересен своим косым срезом сам облам, ведь во всех сибирских постройках такого типа выпуск бревен делался с прямым обрезом. Не говорит ли это о том, что данные башни были построены гораздо раньше своих сибирских собратьев?

Сравнивая теперешнее состояние башни с фотографией 1915 года, следует отметить, что она почти не изменилась, если не считать лишь одного пропавшего венца с облама.

Левая створка внешних ворот имеет рисунок, изображающий человека, стрелу и надпись: «со города Березова до Юильского городка 236». Вероятнее всего, надпись более поздняя, это видно как по шрифту, так и по характеру ее. Доски створок рублены топором, а между собой скреплены с помощью бруска, пропущенного внутри досок через отверстие. Высота проемов ворот — 1,6 м.

ДАВАЙТЕ ТЕПЕРЬ сравним описание башен, вернувшись к Ляпинской крепости. Там размеры (по данным К. Д. Носилова) 5×5 м, здесь тоже около этого 4,6×4,7 м. И там, и здесь тын вкопан в грунт на 0,7 м. Контуры городка такие же — неправильной четырехугольной формы. И там, и здесь у облама косой срез бревен, а в более поздних, дошедших до нас башнях — Братской, Илимской, Якутской и Бельской, — с прямым обрезом концов бревен. Отверстия въездных ворот в башнях как Казымского, так и Ляпинского городков имеют полуциркульные очертания и лишены колод, в то время как такие же въезды в поздних башнях получили лучковые завершения, а сами отверстия обрабатывались косыми колодами.

Острожины диаметром 14—15 см в обоих городках. Заглубление — одинаковое — 70 см. Башни имели междуэтажные перекрытия. Оба городка стояли на мысу между рекой и оврагом. Даже подбор места одинаков. Трудно предположить, чтобы у разных по времени построек было так много общего и одинакового. Вернее будет определить, что дата этих построек — одна и та же. Если Ляпинский относят к 1580 году (что тоже еще не доказано), то Казымская крепость была построена, разумеется, не позже. Можно, видимо, сказать, что обе они, так же, как и не найденные или не сохранившиеся остальные 5 крепостей, были построены одновременно. Когда? Сказать трудно, но нельзя отрицать дату 1499—1500 гг.

ГЛАВНОЕ ТЕПЕРЬ — определить дату постройки. Что она ранняя, это несомненно. На это указывает и косой срез бревен, выпущенных для поддержания облама, и шатрообразный сруб дальней постройки. Дату постройки можно определить путем исследования спилов с бревен. Анализ спилов скажет точно, когда древесина была положена в дело, и тогда мы узнаем еще одну тайну.

Давайте посмотрим на карту с изображением городка. Обнаруживается интересная деталь. Шесть городков расположены по кольцу с одним — Березовским — в центре. Позднее, в 1593 году, на месте Березовского острога был заложен город, ставший центром всех этих городков, куда собирался ясак со всех окрестных народов. Все городки расположены на берегах рек, и летом связь между ними осуществлялась по воде. Анализ двух найденных городков говорит о том, что выбор места для поселений аналогичен: на мысу между берегом реки и оврагом (рвом)...

ВРЕМЯ НЕ ЖДЕТ. Оно созидает, но одновременно и разрушает созданное. Наш долг — сохранить творение предков, в этом наши истоки культуры и истории, ибо будущие потомки не простят нам промедления и равнодушия. Необходима экспедиция, более тщательно экипированная и подготовленная, нужно произвести раскопки по всему участку, на котором расположена крепость. Земля хранит много тайн. Раскопки помогут решить много задач.

Башни можно и (нужно!) перевезти в какое-то подходящее место, реставрировать их, чтобы люди воочию могли видеть творение своих предков. И такое великолепное место уже отведено в Новосибирском Академгородке, где создается музей деревянного зодчества Сибири под открытым небом. Башни Казымского острога представляют несомненную ценность, как редкие образцы первых русских построек в Сибири.

На снимке: Южная башня Казымского острога.

г. ХАБАРОВСК.

Фото автора.

Международном симпозиуме по солнечно-земным связям, состоявшемся в Брюсселе в 1958 году, с очень интересным докладом выступил директор Флорентийского института физической химии профессор Джорджо Пиккарди. В своей повседневной работе он обратил внимание на одно любопытное обстоятельство, которое как-то ускользало от глаз других ученых.

Химики уже не раз сталкивались с тем, что если одну и ту же реакцию, происходящую в водной среде, повторять несколько раз, то никогда не удается получить абсолютно одинаковые результаты. Казалось бы: все одинаково — и реактивы, и температура, и освещенность, та же последовательность операций, а результат иной. Отклонения малы, не-

растворы (взвеси мельчайших частиц в воде). Была выбрана реакция, проходящая в водном растворе хлористого висмута, так как она особенно чувствительна, да и результат — выпадение осадка — легко можно было наблюдать. Эта реакция и стала своеобразной «лакмусовой бумажкой». В ходе работ было выяснено, что в каких бы районах планеты не производились опыты, они, как по команде, давали одинаковые результаты. А раз так, то это явление имеет общепланетный характер. Отклонения хода реакции от нормы в зависимости от времени точно повторяли изменение активности Солнца. Простая реакция осаждения, как космический флюгер, безошибочно реагировала на «солнечную погоду», регистрировала бушевавшие в околоземном пространстве магнитные бури.

НЕДАВНО харьковские исследователи установили, что многие физико-химические свойства воды — вязкость, плотность, поверхностное натяжение, электропроводность — меняются под воздействием низкочастотных электромагнитных полей малой интенсивности. Как образно выразился профессор В. И. Классен, «вода почти сутки «помнит» нанесенные ей «электромагнитные оскорбления». Скорость протекания реакций в такой воде совсем иная. Это явление используется сейчас на многих предприятиях. Кроме того, «омагниченная вода» ускоряет процессы обогащения руд, увеличивает прочность цемента и других строительных материалов. Обладает она и биологическим действием — изменяет интенсивность ферментов и имеет бактерицидные свойства.

Жизнь возникла и протекает в воде. На семьдесят процентов и сам человек состоит из воды, а важнейшие составные части его организма — белки, углеводы, слизи — не что иное, как коллоидные растворы, в которых происходят все жизненные процессы. Вся жизнь буквально «пропитана» водой. Можно сказать, что вода это сок жизни.

С этой точки зрения исследования Пиккарди представляют несомненный интерес. Становится отчасти понятна и взаимосвязь биологических и солнечных явлений. Солнце влияет на магнитное поле Земли, а то, в свою очередь, воздействует на все молекулы воды, в состав чего они ни входили бы. Так во всяком случае считают сторонники теории «магнитной воды».

Все живые организмы возникли и многие тысячелетия развивались в непосредственном контакте с силами природы. Не избежали они и воздействия различных космических факторов — поэтому сохранили способность реагировать на самые незначительные изменения окружающей среды, в том числе и геомагнитного поля.

Но отчего же на одних действует изменение геомагнитного поля, а на других — нет?

ИЗ ЛЮБОГО учебника механики следует, что в природе существует два положения равновесия: устойчивое и неустойчивое. Все определяется тем, вернется система в первоначальное положение или нет, если мы выведем ее из положения равновесия.

Живые организмы тоже находятся в равновесии с окружающей средой. Устойчивость большого организма меньше, чем здорового, и иногда достаточно небольшого толчка извне, чтобы вывести его из равновесия. Роль

такого импульса может сыграть и изменение солнечной активности.

У здорового человека нервная система и сердечная деятельность хорошо переносят изменения, происходящие в окружающей среде. В этих условиях обменные и информационные процессы протекают в живых организмах нормально, здесь помогают различные приспособительные реакции. Однако ослабленный организм не справляется с возросшей нагрузкой, вызванной магнитной бурей. В результате возникает нервное расстройство или происходит обострение ранее имевшегося заболевания.

Со времен Гиппократов никто не учитывал влияния на биологические процессы космических факторов — во внимание принимались лишь очевидные метеорологические изменения. Мы не можем вмешаться в жизнь Солнца, помешать появлению пятен или вспышек, мы не можем и закрыться от электромагнитных волн стенами домов. Но в наших силах предупредить их отрицательное воздействие на организм, принять соответствующие меры. Вот почему проблемы Солнца, которыми занимаются ученые всего мира, имеют самое земное практическое значение.

В Киеве по проекту профессора Д. И. Панченко создана специальная изолированная и экранированная больничная палата — биотрон. За ее двойными дверями можно довольно точно поддерживать постоянный потенциал электромагнитного поля, атмосферное давление, температуру, процентное содержание кислорода — в общем, те факторы, на которые так или иначе может влиять изменение солнечной активности. В этой палате больные — гипертоники не только могут укрыться от надвигающейся магнитной бури, но и просто отдохнуть неделю — другую, набраться сил.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ связь Солнце — Земля существует. Правда, эта связь иногда так же запутана, как сюжетного детективного романа. В некоторых случаях она потеряла свой явный характер. Но в этом уже заслуга человека. Так, в 1894 году была введена серотерапия, и связь между эпидемиями дифтерии и солнечной деятельностью потерялась. Стихийные всплески болезни были приостановлены вмешательством медицины.

Победил человек и другие эпидемические болезни. Изучив солнечно-земные связи, он сможет точно предсказать их возникновение и во всеоружии встретить их. Но человек успешно борется не только с болезнями. Наблюдая за активностью Солнца, можно судить о появлении орд саранчи и других вредителей и поставить на их пути кордоны, спасти урожай и скот, сохранить природные богатства Земли.

...Черные мраморные часы на камине в кабинете Мегре показывали уже без пяти двенадцать, когда комиссар отложил журнал «Аврора». Он потянулся за своей любимой трубкой.

«Ну, теперь многое становится ясным», — подумал он. И как бы в ответ на его мысли зазвонил телефон.

— Что? — спросил он в трубку. — Позвоните и узнайте, нет ли на Солнце пятен... Да, да, пятен на Солнце, — повторил он с раздражением, удивляясь негодливости серванта. — Нет? Ну что ж. Значит, Солнце здесь не виновато, придется поработать криминалистам. Повторите адрес, выезжаем...

г. ЛЕНИНГРАД.

СОЛНЦЕ И МЫ

ЮРИЙ КОПТЕВ

● Окончание. Начало в № 32.

Известия такого рода получили многие лечебные учреждения Франции. Их рассылал по инициативе профессора Чижевского Международный институт по изучению солнечных, земных и космических излучений. По просьбе этого института врачи ежегодно регистрировали ход болезни пациентов. В то же время астрономическая обсерватория на Монблане и метеостанция в Ницце столь же тщательно записывали все изменения на лице Солнца.

Рапортов от врачей накопилось около сорока тысяч, а к 1935 году Чижевский получил график, на котором было отмечено количество острых сердечных приступов за несколько лет. Уже первый взгляд на него не оставлял никаких сомнений — характер кривой был схож с кривой активности Солнца.

В СВОЕЙ работе Чижевский был не одинок. Почти на протяжении двадцати лет доцент Томского медицинского института В. П. Десятов, ежедневно сопоставляя случаи скоростной смерти с состоянием ионосферы и изменением солнечной активности, показал, что «роковым» является второй день заболевания, так как смертность увеличивается именно в этот день.

Аналогичные исследования проводились и позже. Например, совместная работа кандидата медицинских наук К. Ф. Новиковой и начальника горной астрономической станции, расположенной близ Кисловодска, кандидата физико-математических наук М. Н. Гневышева посвящена изучению инфарктов миокарда. Постановка таких исследований весьма актуальна. Во-первых, сердечно-сосудистые заболевания — это бич нашего времени, и выявить их причины, научиться бороться с ними, значит спасти жизнь многим людям. А во-вторых, они не являются инфекционными и не могут, следовательно, передаваться от одного человека к другому. Их связь с деятельностью Солнца может быть выявлена в наиболее чистом виде. Конечно, совершенно неправильно обвинять в этих заболеваниях только наше дневное светило: слишком много причин чисто житейского характера приводит к болезням сосудов и сердца. Но все же статистическая обработка многочисленных историй болезней, сделанная во многих городах Советского Союза, показала, что в те дни, когда возмущение магнитного поля Земли возрастает, увеличивается и приток больных. А состояние геомагнитного поля находится в прямой зависимости от деятельности Солнца.

Кандидат биологических наук Ю. А. Холодов, занимающийся изучением влия-

ния магнитного поля на деятельность головного мозга, рассказывает такой случай. Пришел как-то астроном в гости к своему другу — инспектору дорожного надзора ГАИ и увидел висевший у него над рабочим столом график.

— С каких это пор ты стал интересоваться солнечной активностью? — спросил астроном, указывая на график.

— Что ты! — ответил инспектор. — Это всего-навсего динамика числа аварий на моем участке за год.

В этой ошибке ничего удивительного нет. Специалисты объясняют связь между активностью Солнца и дорожными происшествиями так.

Во время магнитной бури человек становится вялым, сонным, как будто даже немного пьяным. Ему кажется, что мышцы слушаются его как всегда и нормально выполняют все команды. На самом же деле они работают с запозданием. И вот результат — увеличение числа аварий почти в четыре раза. А к исследованиям подключались новые отряды ученых. Сейчас врачи, чтобы поставить правильный диагноз, обязательно посылают больных на анализ крови, так как кровь как зеркало отражает даже самые незначительные отклонения в жизнедеятельности организма. По клеточному составу и составу входящих в нее химических веществ она постоянна. Поэтому изменение в ней какого-нибудь элемента уже свидетельствует о заболевании. Врачи-гематологи говорят, что им анализ крови может рассказать иногда больше, чем сам больной.

В 1941 году японский ученый, профессор Токийского университета Маки Таката заметил, что ход некоторых специфических реакций в крови изменяется в зависимости от времени суток, причем эти изменения не зависят ни от состояния погоды, ни от того, где находится обследуемый. Таким образом, человек оказался живыми солнечными часами, а виновником биологических нарушений опять было Солнце.

МОЖЕТ возникнуть вполне законный вопрос: как же все-таки Солнце воздействует на живые организмы? На



воспроизводимость реакции выявляется лишь статистически, но она есть.

«Случайное отклонение» — говорили химики.

«Но если случай повторяется — это закон. А где причина? Может, все дело в том, — решил Пиккарди, — что опыты ставились в разное время? При этом могла измениться «космическая обстановка», и прежде всего — уровень солнечной активности».

И вот Пиккарди берется за работу. В течение ряда лет, начиная с 1951 года, ежедневно в один и тот же час во Флоренции проводится один и тот же опыт. Точность его выполнения гарантировалась тем, что для его проведения были специально обучены люди. Почти за четырнадцать лет было проделано несколько сотен тысяч экспериментов.

К этой работе подключаются и институты других стран. Во время Международного геофизического года во многих научных центрах северного и южного полушарий шли эксперименты по воздействию солнечной активности на коллоидные

Соревнуются призывники

В Новосибирске закончилась областная спартакиада призывной молодежи, посвященная 50-летию образования СССР.

В соревновании среди шоферов лучшим оказался Александр Белых из Советского района.

В этот же день проводились соревнования и в бассейне «Нептун». В командном зачете первое место завоевали пловцы Октябрьского района.

На следующий день спортсмены стреляли из малокалиберной винтовки на дистанции 50 метров. Лучшими стрелками оказались призывники Дзержинского района. На второе место вышли стрелки Советского, а третье место досталось призывникам Октябрьского района.

В День физкультурника на стадионе «Спартак» будущие воины состязались в легкоатлетическом многоборье комплекса ГТО. В результате упорной борьбы на стометровке, в прыжках в длину, метании гранаты, подтягивании на перекладине и кроссе на 1000 метров переходящий кубок по легкой атлетике команда Дзержинского района «передала» команде Советского района.

По итогам спартакиады общее первое место и переходящий кубок спартакиады завоевали призывники Дзержинского района. Команда Советского района заняла второе место, на третьем — команда Октябрьского района.

Впервые разыгрывался переходящий приз «За волю к победе», учрежденный Новосибирским горкомом комсомола. Обладателями этого приза стали призывники Советского района.

А. ВАСИЛЬЕВ.

Несколько дней на Обском море проходила традиционная Сибирская регата. На этот раз в ней приняли участие девять команд из шести городов: Омска, Томска, Новосибирска, Бердска, Красноярска и Хабаровска. Одним из четырех коллективов, защищавших честь областного центра, был спортклуб СО АН СССР.

Соревнования проходили в классах: «Кадет», «Финн», «Летучий голландец», «М», «Звездный», «Дракон», «Катамаран-В». Хозяева регаты, яхтсмены Академгородка, заняли три призовых места. Лаборант Института автоматизации электротехники П. Песляк и токарь Института ядерной физики Ю. Мархель завоевали второе и третье места в классе «Катамаран-В». Третьим призером в классе «Финн» стал заведующий учебно-спортивным отделом спортклуба СО АН В. Морозов.

Ю. АФАНАСЬЕВ.

Фото В. Новикова.

СИБИРСКАЯ РЕГАТА



ПРЕДОЛИМПИЙСКАЯ АНКЕТА

10 лидеров мирового спорта накануне XX Олимпиады отвечают на вопросы АПН: «Как Вы расцениваете шансы спортсменов отдельных стран на Олимпиаде в Мюнхене в целом и в Вашем виде спорта, в частности?», «Что Вы ждете от игр в Мюнхене в смысле дальнейшего прогресса в спорте и укрепления в мире олимпийских идеалов?».

Василий АЛЕКСЕЕВ (СССР), чемпион мира и Европы по тяжелой атлетике во втором тяжелом весе (свыше 110 кг):

— Я думаю, что борьба за общее первенство на Олимпиаде в Мюнхене будет очень упорной и советской национальной команде придется выдержать серьезную конкуренцию как со стороны традиционных соперников — американцев, так и со стороны команд ГДР и ФРГ. Но в тяжелой атлетике наши шансы, безусловно, предпочтительней.

Алоиз БИРЛ (ФРГ), чемпион мира по академической гребле (четверка с рулевым):

— Как и на последних олимпийских играх, основная борьба развернется между спортсменами Советского Союза и Соединенных Штатов. Однако в этот спор в Мюнхене, очевидно, самым серьезным образом вмешаются спортсмены ГДР. Что касается гребли, то здесь, на мой взгляд, нынешнее лидирующее положение спортсменов ГДР сохранится и в Мюнхене.

Петр КИРОВ (Болгария), олимпийский чемпион по классической борьбе:

— Допускаю, что темные силы реакции, уже давно начавшие антиолимпийскую деятельность, не откажутся от провокаций и в ходе Олимпийских игр. Но я уверен, что спортсмены социалистических стран, вся мировая демократическая спортивная общественность отстают олимпийские идеалы и свою решимость жить и соревноваться в условиях мира и дружбы.

Даниэль МОРЕЛОН (Франция), неоднократный чемпион мира в велогонках на треке (спринт):

— В программу велосипедного спорта входит несколько видов гонок, и в каждом из них много фаворитов. Так, в спринте в число лидеров по праву входят советские спортсмены Пихаидзе и Кравцов.

Юдзо НАКАМУРА (Япония), капитан национальной мужской команды по волейболу:

— Не стану скрывать, что японская коман-

да тренировалась так, чтобы в Мюнхене победить советских волейболистов. Встречаться на игровых площадках с советскими волейболистами всегда доставляло удовольствие мне и моим товарищам по команде.

Ежи ПАВЛОВСКИЙ (Польша), олимпийский чемпион по фехтованию на саблях:

— С чувством полного удовлетворения выезжаю я на шестые в моей карьере игры (ведь я начинал еще в Хельсинки) и думаю, что они явятся праздником дружбы, мира, братства между молодежью всего мира, что они продемонстрируют нашу волю противостоять расизму, войне, социальной несправедливости.

Мел ПЕНДЕР (США), участник Олимпийских игр 1964 и 1968 годов в спринтерском беге:

— Очень хотел бы встретиться с Валерием Борзовым, поражение от которого в минувшем зимнем сезоне для меня, быть может, не очень обидно (он спринтер экстра-класса), но достаточно памятно. Взять реванш у Борзова означает гораздо больше, нежели удовлетворить свое спортивное честолюбие. Ведь в случае победы над советским бегуном недолго стать и чемпионом.

Елена ПЕТУШКОВА (СССР), чемпионка мира по конному спорту:

— Я думаю, что главный спор на Олимпиаде в Мюнхене поведут спортсмены СССР и США. Но активными его участниками станут спортсмены стран социалистического сотрудничества, где спорт стал доступен народным массам.

Серхио Монсес САЛЬДИВАР, президент мексиканской федерации бокса:

— Возможно, что в тяжелых весовых категориях по-прежнему будут доминировать европейские и североамериканские боксеры. В легких же — все примерно равны. Уж очень много повсюду появилось «маленьких» мужчин в больших перчатках — и в Азии, и в Африке, и в Латинской Америке.

Рудольф МАНГ (ФРГ), призер чемпионата мира по тяжелой атлетике во втором тяжелом весе (свыше 110 кг):

— Шансы команд в неофициальном зачете представляются мне следующим образом: 1) США; 2) СССР; 3) ГДР.

Было бы прекрасно, если бы эта олимпиада стала игрой дружбы, а не только играми за первое место.

НЕМНОГО ИСТОРИИ...
Новокузнецкий драматический театр им. С. Орджоникидзе вырос вместе со своим городом.

В 1932 году группа актеров из Ленинграда, Москвы, Киева, Одессы разделила со строителями кипучую жизнь Кузнецкостроя: в деревянном барачно-клубе раздвинулся занавес, и спектаклем «Интервенция» театр начал свою жизнь. В этот же год приехал в город Серго Орджоникидзе — кузнецане помнят его, благодарны ему за постоянную заботу о городе. Вскоре его именем был назван драматический театр.

Со сцены зазвучали страстные слова героев пьес В. Маяковского и В. Вишневского, К. Тренева и Н. Погодина, Л. Леонова и А. Арбузова, А. Корнейчука, С. Ромашева, К. Симонова и других советских драматургов. Уже в первых спектаклях молодой театр в полный голос заявил о своей главной теме — теме революционного подвига, переданной через глубокий психологическое раскрытие жизни людей.

Советская пьеса составляет основную часть репертуара театра.

В спектакле «Конец Хитрова рынка» театр сумел воспроизвести романтико-революционную приподнятость, большевистскую страстность, целеустремленность, которые сделали спектакль незаурядным событием в прошедшем сезоне.

Важные нравственные

Театр Кузбасса

проблемы поднимаются в сатирической комедии Н. Матуковского «Амнистия» и лирической драме Л. Сергеева «Восьмой грех».

Пьеса замечательного испанского поэта и драматурга Гарсиа Лорки «Дом Бернарды Альбы» радует зрителя встречей с настоящей прогрессивной драматургией Запада.

В репертуаре почетное место занимают классические спектакли «Двенадцатая ночь» Шекспира и «Стакан воды» Скриба.

Спектакль «Трамвай «Желание» — один из самых значительных в нашем театре.

Расширяя рамки драматического жанра, театр попытался объединить слово, музыку, пантомиму, танец в единый органический сплав, помогающий глубокому раскрытию социального содержания спектакля «Проснись и пой!» М. Дяряфаша. Хочется, чтобы наша встреча с новосибирцами в итоге оказалась действительно радостной и незабываемой.

Д. БАРАЦ,
директор Новокузнецкого драматического театра им. С. Орджоникидзе.

Осталась последняя неделя гастролей Новокузнецкого театра им. С. Орджоникидзе:

23 августа (вечер) — Конец Хитрова рынка.
24 августа (вечер) — Трамвай «Желание».
25 августа (вечер) — Стакан воды.
26 августа (день) — Проснись и пой!
26 августа (вечер) — Дом Бернарды Альбы.
27 августа (день) — Двенадцатая ночь.
27 августа (вечер) — Амнистия.
28 августа (вечер) — Проснись и пой!
29 августа (вечер) — Стакан воды.
30 августа (вечер) — Двенадцатая ночь.

Спектакли проходят в помещении Новосибирского театра оперетты. Касса работает ежедневно с 12 до 19 часов, по воскресеньям — с 10 до 19 часов. Начало спектаклей: дневных в 12 часов, вечерних — в 19 часов.

Детский клуб «Калейдоскоп» Местного комитета профсоюзов СО АН СССР приглашает ребят для занятий в следующие коллективы:

Оркестр народных инструментов (домбры, балалайки, баяны).

Балетная студия (дети 9—11 лет).

Хоровая студия.

Театр кукол.

Драматический театр.

Литературный кружок.

Художественная школа.

Курсы обучения игре на фортепиано.

Подготовительная группа балетной студии (дети 6—7 лет).

Наш адрес: Детский проезд, 8, телефон 65-43-77.

Запись производится с 10 до 13 час., с 15 до 19 часов.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.