

К БОГАТСТВАМ ЗЕМЛИ



Несметные богатства хранят недра земли. Как к ним добираться, как разведать их на большой глубине? Этот вопрос издавна волновал геологов и горняков, тем более, что существовавшие раньше буровые машины могли давать пробу, самое большое, с глубины тысячи двести метров.

На помощь пришли ученые и конструкторы.

— Будет машина и помощнее, — сказали они.

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРОИНДУСТРИИ

СОДРУЖЕСТВО

Новоалтайский завод железобетонных изделий в январе этого года получил из НИИ неизготавленные 18-метровые напряженные железобетонные фермы для второго приднестровского завода Барнаульского ХБК.

Для завода это было новым видом продукции, и, естественно, что при ее освоении возникло много технических трудностей.

На помощь новоалтайцам пришли труженники из второго Барнаульского КИБИ — главный конструктор Т. Петухов и лучший бригадир Т. Аристов. В короткий срок под их руководством было налажено производство ферм.

С каждым днем дела с изготовлением ферм идут лучше. Если в первые времена на изготовление одной фермы требовалось более четырех суток, то теперь тратится времени в четыре раза меньше.

На заводе растут мастера этого дела: Лячукин, Федоров, Маниская и другие рабочие.

На вторую приднестровскую фабрику нужно до сентября поставить более 500 ферм, чтобы сорвать монтаж технологического оборудования эмбз 1963—64 гг. Это значит, что уже сейчас надо давать по 70 ферм в месяц, или ежедневно по 3 фермы. Пока новоалтайцы, из-за отсутствия комплекта опалубки, могут делать только по одной ферме в день.

Недостающую опалубку должен

поставить Алтайский вагоноремонтный завод, но изготовление ее затягивается.

Строителям на Новоалтайском стройправлении треста «Алтайстрой» следует ускорить монтаж второго мостового 20-тонного крана, так как при массовом изготовлении ферм имеющейся мостовой кран не будет успевать обслуживать всю технологическую линию.

Н. ИСУПОВ,
инженер.

НА ПЕРЕДОВОМ ОКОЛОТКЕ

Путейцы Алтайской дистанции пути Барнаульского отделения дороги в числе первых включились в соревнование за досрочное выполнение плана пятого года семилетки.

Передовым здесь по праву считаются коллектива 4-го околотка, который облегчил напряженный участок пути от станции Усть-Талыменская до станции Озерки. Движение поездов здесь большое. Еще недавно этот коллектив был отсталым, но, когда к руководству привел опытный мастер С. Д. Догадаев, положение стало заметно улучшаться.

Особое внимание здесь уделяется простейшей механизации. Каждому человеку доводится определенный план и конкретные сроки его исполнения. Поэтому и работы выполняются только с высоким качеством, точно по графику.

Слаженно трудится передовой коллектив, перенял опыт старых мастеров, смущенно покрывающих, звали — Гриша. Тем, кто поможет, и шутят, это нравилось. Они уже знали, как извлекать искру из кремня.

— Ты, Гриша, отпустил бы нас сегодня, — просили они с каждым разом все требовательней. — С помощью... Полечиться бы...

И Гриша отпускал. Ему по душу пришла роль «свойского» парня. Так окружающие стало приобретать второстепенное значение. Оно зависело от него, Григория Казаницева, звали.

Мастер встал, поправил волосы и, развернув перед собой блокнот, с разворотом «обективностью» начинает оправдывать почти все, что было сказано на собрании. Выступление его было фальшивым, как говорят, насквозь. И взятая напрокат с чужого плеча — манера держаться «солидно», и чувство беспомощности доводы мастера — все говорило о том, что он ничего не понял, не извлек урок.

По склону горы, на котором находился участок, который облегчил напряженный участок пути, всплыла жалоба и претензии. Где надо — самому проверить «больной»узел машины... Но участок большой, люди работают в разных концах цехов. Разве успеешь все обойти за смену? Нет, конечно. И слесари были уверены: если Гриша не пришел, значит, задержался

теперь, такая машина создана. Буровая машина «ВИТР-2000», предназначенная для бурения разведочных скважин на глубину до двух тысяч метров, недавно построена на Барнаульском заводе геологоразведочного оборудования. Это станок совершенно нового типа, каких предприятие еще не выпускало.

Начальник особого конструкторского бюро Герман Андреевич Чечулин, немолодой человек со

спокойными, проницательными глазами, покивает снимки.

— Взгляните на это фото. Вот он, наш первенец. Мощный станок! У него высокие эксплуатационные свойства, он легок в управлении, высокопроизводителен. Станок успешно прошел промышленные испытания, передан в серийное производство.

Это большой успех коллектива. За разработку станка предприня

тие награждено дипломом второй степени ВДНХ.

Продукция завода применяется не только в нашей стране, но и во многих государствах мира. Чехословакия и Куба, Венгрия и Малайзия, Болгария и Индия знают барнаульскую марку.

В прошлом году выпущена партия станков для бурения в труднопроходимых заболоченных и горных местностях. В Советском Союзе таких машин ранее не создавалось. Разборность конструкции по узлам, легкость веса — их характерные качества.

Завод — это своеобразная лаборатория, где создается и испытывается все новое, что возникает геологоразведочным оборудованием.

Многое времени и труда уходит у бурового мастера на скрепление бурильных труб при проходке скважин. А чтобы придать им хотя бы минимальный наклон, нужно было всю вышку присоединять под углом бурения. Громоздкая, малоэффективная работа, а результат незначительный — удавалось создавать угол только до семи градусов.

Изобретение заводских конструкторов О. А. Володина и А. И. Пашкова дает возможность бурить скважины под любым углом, обыкновенными серийными станками.

Эта машина обладает и другими несомненными достоинствами.

водские испытания машины.

Вслед за маечной конструкцией предприятия спроектирован и находится на промышленных испытаниях в геологоразведочных партиях буровой станок для мягких пород. Отличие этого станка от «ВИТР-2000» в том, что он имеет бесступенчатую передачу, осуществляющую с помощью электродвигателя постоянного тока.

В прежних машинах коробка передач давала возможность включать только четыре-пять скоростей. В новом станке количество скоростей в определенных пределах практически неограничено.

Это имеет большое значение для

подбора необходимых режимов бурения. Если раньше скорость бурения регулировалась буровым мастером, то теперь она регулируется автоматически.

— Новой технике, — говорит начальник ОКБ, — принадлежит будущее. Но пути ее развития ведут не к сложности, а к простоте. Ведь совершенство — всегда простота. Мы задумали создать такую машину, какой еще никогда не существовало... Машину безвозвратного бурения, без маечки. Что, утопия? Нет. Задача исключительно трудная. Но мы ее решим.

К. АНАТОЛЬЕВ.

г. Барнаул.

В ТИХОЙ ЗАВОДИ

Я СЛУШАЮ ЛЮДЕЙ, изредка поглядываю на Григория Казаницева. У него большой открытый лоб, с «заливами», белые волнистые волосы. Он

старается ничем не выдавать беспокойства, делает пометки в блокноте, ждет, когда ему дадут слово. Что же скажет Григорий Казаницев? Как ответит на то, что товарищи отказали ему в довери и единодушно, несмотря на троекратные попытки, не выпукало.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

Казаницев не стал выполнять на участке «под мухой», а иногда и со всем лязгом.

