



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 6-й

№ 4 (280)

17 января 1967 г.,

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.



ЦК КПСС призывает интеллигенцию Советского Союза еще активнее бороться за ускорение научно-технического прогресса нашей Родины, за дальнейшее развитие духовной культуры социалистического общества.

Из постановления ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции».

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:
В ЛЕТОПИСЬ ДЕЛ МОЛОДЫХ
ЭТАПЫ ОКТЯБРЯ—ГОД 28-й
ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ВЫПОЛНЕНО
В ЦАРСТВЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
ПАРТГРУППА ДЕЙСТВУЕТ

Хроника комсомольской жизни

Награды ЦК ВЛКСМ

Решением ЦК ВЛКСМ награждена группа комсомольских активистов Советского района. Комсомольская организация Новосибирского государственного университета за многолетнее активное участие в подготовке студенческих строительных отрядов и за достигнутые успехи занесена в «Летопись трудовых дел комсомола в честь 50-летия Советской власти и 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». В активе университета — работа студенческих строительных отрядов на целине, на Крайнем Севере, в Чехословакии.

Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ за активное участие в освоении комплекса нефтяных и газовых месторождений Сибири награждены ветераны-командиры строительных отрядов НГУ Владимир Кутын и Борис Могилянский. Знаками ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле» награждены ветераны и командиры другого фронта нашей комсомольской работы: физико-математических олимпиад в Сибири и на Дальнем Востоке — сотрудники Института математики СО АН СССР Андрей Берс и Илья Гинзбург.

Значками ЦК ВЛКСМ «Молодому передовику производства» награждены самые достойные из комсомольцев-производственников, те, кто является примером в труде и общественной работе. Это Евгений Борисенко — секретарь комсомольской организации пассажирского автохозяйства № 1, Валентина Кондырева — секретарь комсомольской организации ОРСа «Сибкадемстрой», Виктор Шовтута — секретарь комсомольской организации Центральной автобазы СО АН СССР, Филипп Котченко и Станислав Алексеев — шоферы этой автобазы, Сергей Носков — автослесарь пассажирского автохозяйства № 1.

6 января на заседании бюро Советского райкома ВЛКСМ в торжественной обстановке, в присутствии комсомольских активистов района, почетные награды были вручены.

Хочется еще раз пожелать всем награжденным: пусть ваш боевой комсомольский задор никогда не угаснет, пусть приумножатся ваши славные дела!

В. КОСТЮК,
секретарь РК ВЛКСМ.

На редутах Сибирской Академии

„ВИКИНГИ“

КАРЕМ РАШ

Мерзлотоведение — молодая наука. С самого своего возникновения она была захвачена водоворотом практических запросов. Без знания коварных свойств вечной мерзлоты (которая занимает 50 процентов территории нашей страны) любое строительство теряет смысл.

Мерзлота быстро наказывает тех, кто не считается с ней. Вновь построенная дорога бугрится, сползает на несколько сот метров или превращается в канал, напол-

тех землях никаких деревьев, ни лесов, ни человека не обретается, но только великие и высокие снежные и ледяные горы».

Теперь, с развитием науки, человек все чаще выходит победителем из схватки с мерзлотой. Все меньше жертв он приносит этому безмолвному и прожорливому «богу». Чукотские мерзлотники находятся на самом переднем крае этой борьбы. Сегодня мы у них в гостях.

Начальник станции, энергичный, подвижной крепыш Валерий Савельев, обрадовал нас. Оказывается, мы можем через час выйти на вездеходе в тундру для поездки в стационарный полевой отряд Бориса Иванца. Надо подбросить продукты и забрать часть людей.

Скоро у крыльца остановился вездеход Петровича. Так называют здесь механика на все руки и водителя грузовика, трактора и вездехода Виктора Петровича Алексеева. Поначалу нас поразила такая многогранность, но мы быстро убедились, что в тундре все «многофункциональнее». Пятью-шестью специальностями никого не удивишь. Узкая специализация не для Севера. Универсальность — вот что является главным критерием значимости личности. Иными словами, здесь господствует «ренессанс». Универсальность в большом почете. Только она позволит выстоять перед суровыми законами Севера. (Окончание на 3 стр.)

ИЗ ЧУКОТСКОГО ДНЕВНИКА НАШЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО КОРРЕСПОНДЕНТА

ненный водой. Впору пускать по ней лодки. Фундаменты тонут, дома разваливаются, миллионы средств летят на ветер. История освоения Заполярья полна фактами драматического поединка человека с этим северным сфинксом.

Уже в XVI веке неизвестный автор пытался дать объяснение господству стужи в этих краях. Причина «таковой стужи», как он справедливо замечает, заключается в том, что угол падения солнечных лучей к горизонту в «большие (полярные) дни» меньше 35 градусов, поэтому они «силы не имеют, чтобы снег и льды разтаяти и мрачные мглы разгнати и на

Нет, мы не на краю земли. Мы в ее центре. На стыке двух материков, двух полушарий, двух миров. Мы на Чукотке. Рядом со 180-м меридианом, который условно делит землю на два полушария.

Для судеб Чукотки и Аляски это деление оказалось далеко не условным. Казаки — первые «бледнолицые», которые появились в этих краях. Одним из них был Семен Дежнев. Если Колумб открыл Америку, то Дежнев первым доказал, что она является самостоятельным материком и отделена от Азии проливом. Это видно из его «отписки», которая гласит:

«...а лежит тот нос промеж Сивер на полуношник, а с русскую сторону носа признака: вышла речка становые тут у чухочь делано, что башни из китовой и нос поворотит кругом к Онадыри реки трое суток, а боле нет, а идти от берегу до реки не дале, потому что река Онадыр пала в губу».

Вслед за автором этих строк не пришли винчестер и резервации. Дежнев был русский. Как и подобает россиянину, он просто удивился, увидев чукчей. А узнав их ближе, был восхищен мужеством этих оленеводов и китобоев.

Много ли на свете городов, основанных врачами? Не конкистадорами, миссионерами, солдатами или купцами — а врачами. Столица Чукотки Анадырь основана врачом Леонидом Францев и членом Гриневецким. Умирая, он попросил похоронить его там же, на том высоком берегу реки, чтобы все проезжающие видели его могилу. Чукчи, которых он лечил бесплатно, очень любили его. Один из них рассказывал в свое время о нем археологу И. Дикову: «Тот был черно-книжник, знал наперед, что кто хочет сказать, и свою смерть тоже предсказал. Много книг писал. Был высокий, худой, хороший был человек».

История освоения Сибири и Севера писалась такими людьми, как Гриневецкий. Мужество и отвагу викингов они сочетали с подлинным патриотизмом и человечностью. Это были русские викинги. Может, и не стоило бы делать этого экскурса в историю, если бы нам не предстояла встреча с прямыми духовными наследниками Дежнева и Гриневецкого.

У самого края безбрежной чукотской тундры недалеко от Анадыря расположен самый восточный редут Сибирской Академии. Это Анадырская мерзлотная станция. У ее порога расстилается тундра, то бушующая пургой, то таинственная и безмолвная. Отсюда уходит горсточка упрямых молодых ученых в свои тяжелые походы. Они не каждому по плечу. Тундра сама проводит отбор.



Мерзлотники прощаются с солнцем.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

(Окончание. Нач. в № 3).

Студент-заочник инженерно-строительного института, молодой поэт Антохин с каким-то особым вдохновением, с гордостью говорил о городе, о строителях. Но в конце заметил:

— У нас, к сожалению, нет нужного ритма. Мы часто твердим о соревновании, а оно проводится формально...

Эти слова каменщика меня насторожили. Я рассказал о состоявшемся разговоре партгруппе С. М. Берману. Он понял озабоченность рабочего, вынес этот вопрос на обсуждение партгруппы.

Мы решили отказаться от шаблона, наполнить соревнование живым содержанием, помочь каждому рабочему определить свой рубеж. Поручили членам партгруппы пойти в бригады, поговорить со строителями, выявить резервы, сделать так,

чтобы соревнование вдохновляло коллектив на новые успехи.

Члены партгруппы добились того, что рабочие сами предложили конкретные обязательства, потребовали ежедневно отражать ход соревнования на доске показателей. Принятые обязательства были вывешены на видном месте. Итоги подводились к концу рабочего дня. Стенгазета рассказывала о передвижках, подвергала критике нерадивых, тех, по вине которых не вовремя доставлялись стройматериалы.

III. ОТ МЕЧТЫ К
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ

Как-то на площади, которую мы назвали «Октябрьской», я встретил архитектора Анатолия Афанасьевича Воловика. Он влюбленно смотрел на свое детище, о чем-то думал.

— Красиво, правда?

— Очень.

Архитектор осуществил свою мечту. С начала и до конца строительства он всегда был на объекте, принимал активное участие в планерках, делал существенные замечания, требовал от строителей четкого выполнения проекта.

До сих пор я помню бурное заседание партгруппы, состоявшееся 15 сентября 1965 года. Это было двадцать девятое заседание. Оно отличалось от других какой-то особой озабоченностью всех коммунистов. Тогда мы обсуждали вопрос подготовки к зиме.

После информации главного инженера СМУ тов. Борисанова, первым выступил Анатолий Афанасьевич. В его выступлении чувствовалась тревога за исход строительства. Его слова воспринимались нами как суровая, но справедливая критика. Партгруппа представила обстоя-

тельное решение парткому «Сибкакадемстроя», поручила тов. Берману проинформировать начальника «Академстроя».

Решение партгруппы возымело свое действие — начальник «Сибкакадемстроя» тов. Иванов лично стал проводить планерки на объекте. Человек он требовательный, объективный. Ох и досталось от него нерадивым!

Снова закипела работа. Вместе с Анатолием Афанасьевичем директор ГПНТБ кандидат педагогических наук Николай Семенович Карташов почти ежедневно бывал на стройке. Они прежде всего были заинтересованы в ускорении сроков строительства, в переезде библиотеки в новое здание.

Долгожданный день наступил. 15 мая 1966 года нам разрешили въезд в новое здание. Сколько радостного волнения! Строители радовались тому, что они сдали в эксплуатацию белогока-

менное здание ГПНТБ. Библиотекари — новоселью. Они немало приложили усилий к освоению книжного храма. За полтора месяца перевезли все свое имущество, а главное — пяти-миллионный книжный фонд.

* * *

Все лето 1966 года терпеливо ждали читатели день открытия библиотеки. 15 октября появился призывной лозунг «Дорого пожаловать, дорогие читатели!» Мы приветливо встречали столера П. И. Кузьмина, маляра М. А. Савельева, штукатура С. С. Дрозд, старшего прораба С. К. Бычкова, главного инженера СМУ Н. Ф. Ващенко и многих других строителей. Это они преподнесли нам великолепный подарок. Мы гордимся строителями, торжественно вручаем им билеты почетного читателя...

Идут читатели в залы. Среди них ученые, студенты, рабочие-рационализаторы. Число их растет. Достаточно сказать, что за один месяц со дня открытия читальные залы библиотеки приняли свыше трех тысяч читателей.

В новом, 1967 году их будут десятки тысяч.

ЭТАПЫ
большого пути

Кто хоть однажды видел это,

Тот не забудет никогда...

...Никогда не забудет этого и Максим Явишкин.

Боевое крещение он получил под Витебском. 3-й Белорусский фронт, прорвав оборону, нанес сокрушительный удар немецким войскам и с боями неудержимо двигался на запад. Вот уже дивизия вступила на вражескую землю — Восточную Пруссию. В феврале 1945 года полк наступал на Кенигсберг. С северо-восточной стороны на пути полка был аэродром. Не хотелось немецкому командованию сдавать ни аэродром, ни тем более большой стратегический город. Все, что можно укрепить, было укреплено. Каждый каменный подвал превращен в дот, окна кирпичных домов смотрели на свет прищуренными

щелями амбразур, под остро-конечными черепичными крышами спрятались пулеметы.

Первая атака не удалась. Ранен командир полка. Командование принял начальник штаба. Приказав закрепить на занятых позициях, связался с оружейной мастерской.

— Подбросьте пулеметов. В бою страдают не только люди. Раненым бывает и оружие. И в зависимости от «ранения» его лечат либо в полевом «госпитале» — мастерской, либо отправляют в глубокий тыл.

Техник-лейтенант Явишкин с двумя оружейными мастерами быстро погрузил пулеметы на повозки, доставил в указанное место. На опушке леса стали переносить их на передовую.

Чтобы сорвать наступление, гитлеровцы предприняли массированный налет на наши позиции. Тяжело ухали

бомбы, вздрагивала и гудела земля.

«После бомбежки могут пойти в контратаку. Во что бы то ни стало успеть передать все пулеметы. Они могут очень понадобиться», — думал лейтенант.

Успел... И полк пошел дальше. А лейтенанта Явишкина с тяжелым осколочным ранением санитарная машина повезла в тыл.

После выздоровления Явишкин был участником сражений в войне с империалистической Японией.

...В Институте ядерной физики Максим Григорьевич работает фрезеровщиком с 1960 года. Он уважаемый в коллективе человек, ударник коммунистического труда, член партийного бюро экспериментальных мастерских. И вот недавно товарищи горячо поздравили его с высокой правительственной наградой. Военком Советского района



Герой Советского Союза подполковник М. М. Юрков от имени Президиума Верховного Совета СССР вручил М. Г. Явишкину боевой орден Красной Звезды.

— А теперь устраиваем вот такие сражения, — гово-

рит Максим Григорьевич, разыгрывая с сыном Сережей очередную партию на шахматной доске.

На снимке: М. Г. Явишкин с сыном Сережей.

А. КАРАБАНОВ.
Фото автора.

К итогам научно-практической
конференции
в г. Улан-Удэ

Каковы принципы классификации культурных явлений, перешедших в новое общество от старых общественно-экономических формаций; в чем состоят закономерности возникновения и развития традиций и обычаев, обрядов и ритуалов, теоретические и методологические проблемы изучения быта и семьи?

Эти вопросы обсуждались на состоявшейся в Улан-Удэ научно-практической конференции, посвященной исследованиям традиций и обычаев советских народов. Новый академический институт Забайкалья — Институт общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР впервые провел такое крупное мероприятие совместно с Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР и Институтом этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.

В работе конференции приняли участие видные ученые и практические работники из Москвы, Ленинграда, Новоси-

ТРАДИЦИИ И ОБЫЧАИ
СОВЕТСКИХ НАРОДОВ

бирска, Красноярска, Владивостока, Южно-Сахалинска и других городов, из национальных округов — представители более 20 народов Сибири и Дальнего Востока.

Главная цель конференции состояла в том, чтобы подвести итоги исследований культурно-этических традиций народов, рассмотреть важнейшие теоретические вопросы и научные основы становления и развития традиций и обычаев, наметить планы дальнейших исследований, попытаться обобщить опыт работы партийных, советских, комсомольских организаций и культурно-просветительных учреждений по переустройству быта и культуры, развитию и внедрению новых обрядов, обычаев и традиций, более широкому использованию их в коммунистическом воспитании трудящихся.

Традиции и обычаи, как часть культуры народа, являются национальными по форме. Но эти формы не остаются без изменения. С развитием социалистического, ин-

тернационального содержания национальные формы традиций и обычаев советских народов все больше сближаются между собой, приобретают интернациональные черты. Исходя из этого, конференция рекомендовала широко пропагандировать революционные, трудовые и боевые традиции советских народов, внимательно и заботливо относиться к передовым национальным традициям, изучать и обобщать их и на этой основе создавать новые советские традиции. Надо уделять больше внимания не только содержанию традиций и обычаев, но и эстетической стороне новых обрядов и ритуалов, средствам эмоционального воздействия на людей. Передовые традиции народов способствуют укреплению дружбы между ними, взаимообогащению и сближению их культур.

В докладах и сообщениях «О военно-революционных традициях Бурятии», «Национальные кадры рабочего класса Якутии и становление новых трудовых традиций», «Станов-

ление новых традиций в коллективах предприятий г. Улан-Удэ» и других обобщен богатый практический опыт и сделаны важные выводы. Конференция высказалась за целесообразность специального обсуждения вопросов о развитии революционных, боевых и трудовых традиций в современную эпоху, о возрастании роли этих традиций в строительстве коммунизма.

Научно-практическая конференция рекомендовала научно-исследовательским институтам и вузам поставить на более широкую основу конкретно-социологические исследования культурного наследия народов Сибири. Основная задача научных исследований философов, социологов, этнографов, историков, фольклористов и других работников науки в этой области состоит в том, чтобы вскрывать причины живучести пережитков прошлого, изыскивать пути преодоления их, разрабатывать конкретные рекомендации, обобщать опыт работы партийных, советских, профсоюзных организаций в

развитии новых обрядов, обычаев и традиций.

Конференция обратилась с просьбой к Институту истории, филологии и философии СО АН СССР взять на себя координацию этих исследований. При проведении лекций, докладов, бесед, радиопередач, концертов, спектаклей и т. д. необходимо широко использовать родные языки местного населения. Конференция высказалась за необходимость включения в учебники по атеизму разделов о буддизме, шаманизме и старообрядчестве, за улучшение преподавания атеизма в вузах.

Итоги конференции нашли отражение в ее рекомендациях, направленных на преодоление пережитков прошлого в быту и сознании советских людей, а также на внедрение прогрессивных традиций. Материалы конференции готовятся сейчас к изданию.

Д. ЛУБСАНОВ,
председатель Оргкомитета
конференции, директор
Бурятского института
общественных наук.

Выполняя социалистические обязательства

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И ЭВМ

И. М. БОБКО, начальник отдела
Вычислительного центра СО АН СССР

Вычислительным центром СО АН СССР совместно с работниками Барнаульского радиозавода решен ряд вопросов автоматизации управления производством. Внедрение новых методов проходит успешно и уже дало значительный эффект. Работа выполняется в соответствии с социалистическими обязательствами СО АН СССР.

Управлять производством — это означает, в первую очередь, разрабатывать и осуществлять на практике оптимальные решения для достижения наивысшего уровня производительности труда.

В настоящее время объем информации, предназначенной для управления предприятием, таков, что каждый руководитель должен был бы тратить на ее изучение 30—40 часов ежедневно. Увеличивать далее количество работников, занятых управлением производством, невозможно: на машиностроительных предприятиях Сибири, например, в среднем на одного инженерно-технического работника приходится менее четырех рабочих.

Фактическая себестоимость продукции и другие экономические показатели производственной деятельности становятся известны лишь через две-три недели после окончания планового месяца, когда уже нельзя принять оперативные решения и вмешаться в организацию производства. Полученная информация о производстве, и то не в полном количестве, используется только для накопления опыта и для последующего планирования.

В сфере управления производством необходимо резкое повышение эффективности управленческого труда. Можно поднять производительность труда управленческих работников, автоматизировать максимальное количество актов управления (в первую очередь стандартных), как каждого в отдельности, так и целого комплекса, и резко повысить качество организации информации. В настоящее время цель достигается, в первую очередь, путем применения электронных вычислительных машин и математико-экономических методов в планировании и управлении.

Работы Вычислительного центра СО АН СССР по созданию автоматизированной системы управления предприятием на основе применения ЭВМ и математико-экономических методов прежде всего решают вопросы автоматизации функций управления и организации информации. Это обеспечивает также включение в систему моделей оптимального планирования и управления, разрабатываемых другими подразделениями СО АН.

Существенным фактором, обеспечивающим успех разработки и освоения системы, является то, что базовое предприятие — Барнаульский радиозавод — имеет высококвалифицированный коллектив управленческих работников, которые не только понимают важность проводимых работ и обеспечивают восприятие их заводом, но и принимают активное участие в разработке системы.

К концу 1966 года ряд цехов завода уже освоил разработанную организацию первичной информации. Новизна ее заключается в том, что первичные документы приспособлены как для обычного чтения работниками завода при текущем анализе хода производства, так и для ввода этой информации в ЭВМ. В корне изменена структура первичных документов и схема их происхождения.

Новая система первичной информации, явившаяся подготовкой предприятия к внедрению ЭВМ, уже дала экономический эффект для завода. Наве-

ден порядок в массивах постоянной информации. Например, первичные нормативы стали более объективными, т. к. появилась возможность их анализировать. Первичная информация стала обзримой для начальника цеха, и он может теперь осуществлять некоторый анализ. Это привело, например, к резкому снижению внутрицеховых потерь (от 18 до 1 процента), к экономии материалов и т. п. Естественно, сократились затраты на обеспечение первичной информации. Пополнена библиотека программ для переработки первичной информации. В порядке опытной эксплуатации ЭВМ ежесуточно передает сведения о фактических трудовых затратах в цехе и ряд других сведений, связанных с учетом на производстве.

Ежемесячно цех получает от ЭВМ сводные нормативы, которые содержат все нужные данные, вплоть до планируемой себестоимости изделий. Это такие сведения, которые при ручной обработке данных оказываются весьма трудоемкими; поэтому цех, как правило, большинства их не имел. От ЭВМ цех стал получать результаты статистического анализа нормативов. При ручной обработке информации работникам завода и не мечталось об этом. ЭВМ «научилась» определять черный и чистый вес и поверхность деталей на основании чертежа и вычислять коэффициент использования материала.

Можно и далее продолжить перечень проблем, уже решенных Вычислительным центром совместно с заводом. Но следует сказать и о трудностях, связанных с разработкой и освоением автоматизированной системы управления.

Режим систематической обработки и постоянного хранения информации в памяти ЭВМ, которого требует система, предусматривает высокую надежность машины в работе. Это требование нашими ламповыми машинами М-20 прямым образом не может быть удовлетворено. Приходится вопросы надежности и сокращения потребных объемов памяти решать программным путем. Правда, это приводит к некоторым новым результатам, например, созданы программы уплотнения информации.

М-20 недостаточно обеспечены внешними устройствами, что затрудняет ввод и вывод данных по каналам связи и оформление результатов в виде документов. Эти вопросы также частично решены программным путем.

Таким образом, к настоящему времени решены проблемы сбора, передачи, хранения и автоматизированной переработки заводской первичной информации. Предстоит большой труд по доработке автоматизированной информационной системы, по стыковке ее с программами оперативного планирования и перспективного планирования, по решению некоторых принципиальных проблем оперативного управления производством и технических вопросов передачи и переработки информации.

Следует еще раз подчеркнуть, что к разработке ряда вопросов автоматизации управления широко привлекаются работники завода. Это существенно еще и потому, что внедрение достижений науки превращается, при таком подходе к делу, в их освоение.

(Окончание. Начало
на 1 стр.)

В вездеход уложены карабины, приборы, продукты. Рослый, широкоплечий парень уверенно привязывает к крыше машины резиновую надувную лодку. Это Вадим Рябчун. Его громадная борода и русая шевелюра развеваются на ветру. Удивительно обаятельная личность. Правильные черты лица, смелый взгляд светлых глаз, уверенные повадки человека, сознающего свою силу. Он отвечает самым суровым требованиям Заполярья. Неустойчивый ходок, гребец, стрелок, водитель, плотник, вдумчивый и тонкий исследователь. Натура неумная и широкая. Он все делает хорошо и с удовольствием, даже как бы любя себя. Авторитет Вадима не по годам велик среди товарищей. Рябчун прирожденный во-



Вот он, Вадим Рябчун — парень с Черниговщины.

„ВИКИНГИ“

жак, каковым он и является здесь на самом деле. А в тундре это трудней, чем где бы то ни было. На дutoй славе долго не продержишься, ее надо доказывать ежедневно. В. Савельев говорил о нем с восхищением: «Здоров парень, как черт. Да и нога 46 размера, в самую пору по тундре ходить». И Вадим ходит. Ходит как хозяин.

Появляется В. Савельев,

казалась река Волчья. Ветер гоняет по ней льдины. Готовимся к переправе. Для Алика Усова — нашего фотокамера — спускают на воду лодку. Он должен увековечить этот момент. Алик без особого удовольствия забирается в утлую лодку. Его трудно понять. На весла садится Рябчун. Вездеход, недовольно урча, спускается с пологого берега, лед под ним трещит, и машина, как нерпа, шлепается в воду. Я думал, что студеные воды сейчас навеки сомкнутся над нашими головами, и позавидовал Усову. Но нет. Машина плывет! Три тонны металла плывут как ни в чем не бывало. Вездеход выбирается из воды и, не отряхиваясь, ползет дальше. Я люблю вездеходы!

— Вадим, вы прекрасно гребете, откуда вы родом? — спрашиваю Рябчуна.

— Я вырос на Днепре в городе Любеч, что на Черниговщине.

— Что же вас потянуло на Север?

— Хотя вся наша семья по традиции учителствует, я с детства мечтал стать геологом и люблю математику. Когда поступил на геологический факультет Московского университета, выбрал именно мерзлотоведение. Нравится оно мне, тонкая штука, требует анализа.

Вдали показалась палатка. Она установлена на саях. Это новшество Рябчуна. Сани он сконструировал и соорудил сам. Теперь нет необходимости разбивать каждый раз на снегу палатку. Все это сооружение Вадим назвал «Кон-Тики». «Судно» проделало по тундре не меньше миль, чем прославленный плот норвежцев.

Мы знали, что в «Кон-Тики» один на один с тундрой уже несколько дней сидит буровой рабочий Толик Илюшин. Ему 17 лет, он кончил нынче школу.

— Землепроходец хоть он и бывалый, все-таки каково там юнше, — беспокоился В. Савельев. Когда мы вошли в палатку, то увидели, что Толик, склонившись над большой кастрюлей компота, сосредоточенно решает проблему одиночества.

Пообещав, что захватим его на обратном пути, мы тронулись дальше. Толик провожал нас без видимого сожаления.

Вот и отряд Бориса Иванца. Шесть человек ведут здесь актинометрические и градиентные наблюдения. Все собираются в тесной комнате. Савельев ставит на стол корзину привезенных яблок. «Кок» Андреич накрывает ужин. В обычное время он кочегарит на станции. Говорят, как приехал «в поле», так сразу потребовал тему. Геннадий Андреевич Скупченко при этом упоминал скромно потупился.

— Вот это закат, — кричит кто-то со двора. Все выходит из комнаты. Небо охватило пожар. Трудно представить более грандиозное зрелище, чем закат в тундре. Кажется, будто там, за линией горизонта, совсем рядом, другие миры, другие тайны. Мы стоим в оцепенении. Еще мгновение, малейший толчок, и этот усталый и заросший актинометрический отряд двинется истоптанным к горизонту.

Толчок последовал. Андреевич позвал к столу.

И все-таки никогда не поверю, что люди вернулись в комнату точно такими, какими они вышли из нее пять минут тому назад. Этого не может быть. Иначе Рябчун никогда не променял бы вишневые сады Черниговщины на ледяную тундру.

Мы возвращаемся при зажженных фарах. Вездеход идет по старому следу.

В первые годы своего существования станция занималась в основном региональными задачами по выяснению закономерностей распространения и развития вечной мерзлоты. Сейчас ярко проявляется тенденция перехода к глубоким стационарным исследованиям.

Чукотские мерзлотники внесли весомый вклад в освоение крайнего Северо-Востока. Разработка только последнего проекта хранилищ в мерзлых грунтах принесет стране миллионы рублей экономии и многократно окупит средства, затраченные на станцию за всю историю ее существования.

Анадырская мерзлотная станция Магаданского комплексного научно-исследовательского института СО АН СССР занимает почетное место в истории отечественного мерзлотоведения. Почти все крупнейшие советские мерзлотоведы прошли здесь в свое время суровую северную школу. Тридцать лет станция формирует характеры и коллективы.

Фото Альберта Усова.



Начальник станции В. Савельев.

увешанный фотокамерами.

— Больше всего, — говорит он, — люблю фотоохоту. Конечно, не премину иногда и шлепнуть. Сами знаете, как трудно удержаться.

Судя по тому, с какой любовью он укладывал охотничье ружье, — это ему удается без особой внутренней борьбы.

Петрович занимает свое место, и мы трогаемся в путь. Через несколько километров вездеход на «ровном дыхании» берет вышность. И вот хозяйство Марии Пашкевич. Она начальник малой анадырской полярной авиации. В прошлом боевой летчик. Да и сейчас еще поражает бывалых пилотов, когда в гущах снежной пыли, поперек взлетной полосы, почти с места поднимает в воздух «Аннушку».

— Красивая женщина, — вздыхает Рябчун.

Наш вездеход берет курс на тундру. Солнце клонится к закату. Впереди по-

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРИ АВАРИИ

На профсоюзной конференции Центральной автобазы СО АН СССР группа делегатов поставила вопрос о том, какую материальную ответственность несет шофер при аварии.

На этот вопрос отвечает заместитель председателя местного комитета профсоюза СО АН СССР В. Ф. Хутко.

В соответствии со статьей 831 КЗОТа РСФСР полная материальная ответственность за вред, причиненный аварией автохозяйству, может быть возложена на шофера только в исключительных случаях:

а) когда авария совершена в результате действий, содержащих признаки уголовного преступления;

б) когда авария произошла не при исполнении служебных обязанностей (например, при использовании автомобиля в личных или корыстных целях).

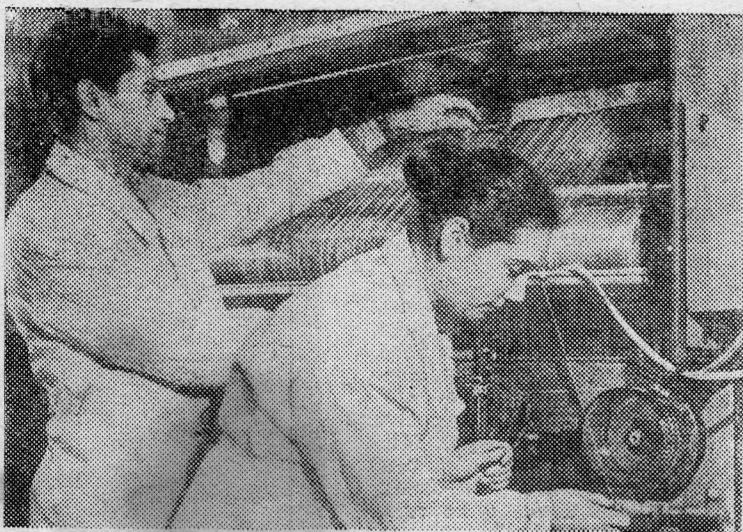
Во всех остальных случаях шофер, причинивший автохозяйству материальный ущерб, должен возместить его только в пределах одной трети тарифной ставки. При определении размера ущерба принимаются во внимание только прямые убытки, т. е. стоимость ремонта автомобиля, а не упущенная администрацией выгода. Ущерб же, вызванный простоям во время ремонта, в расчет не принимается.

В стоимость ремонта включается выплаченная рабочим заработная плата и стоимость затраченных на ремонт материалов, запасных частей и деталей. Если шофер отремонтировал автомобиль своими силами, то в размер ущерба включается только стоимость запасных частей, деталей и материалов.

Взыскание ущерба в пределах одной трети тарифной ставки производится в следующем порядке. В течение месяца со дня аварии администрация может отдать распоряжение об удержании ущерба, о чем сообщает шоферу. Если за семь дней после этого шофер не заявит о незаконности удержания или о том, что его размер определен неправильно, удержание производится. Если же такое заявление поступит, администрация в двухнедельный срок обращается в комиссию по трудовым спорам с просьбой произвести удержание.

В том случае, если представитель профсоюзной организации в комиссии по трудовым спорам не согласится с мнением администрации, удержание не производится. Если же он считает справедливым требование администрации, с шофера взыскивается ущерб. В этом случае шофер имеет право обжаловать решение комиссии в местном автобазе и в народном суде.

Местные комитеты профсоюза автохозяйств призваны осуществлять строгий контроль за правильностью привлечения шоферов к материальной ответственности.



МОЛАН-НОВОЕ ВОЛОКНО

ЛЕНИНГРАД. В проблемной лаборатории института текстильной и легкой промышленности имени С. М. Кирова получено новое волокно — молан. Оно обладает целым рядом преимуществ по сравнению с другими волокнами, хорошо окрашивается, при соответствующей обработке приобретает повышенную теплостойкость.

НА СНИМКЕ: научные сотрудники К. Глазоницкий и Т. Кирпиченко у лабораторной установки, которая «делает» волокно молан.

Фото П. Федотова. Фотохроника ТАСС.



Что такое шахматы? Дать определение этой древнейшей и умной игре старались многие специалисты всех времен. В последнее время все сошлось на мысли, что шахматы воплощают в себе элементы спорта, искусства, науки.

По определению доктора технических наук гроссмейстера Михаила Ботвинника, шахматы — сугубо самостоятельное искусство. Чувство художественного удовлетворения у шахматиста усиливается в той степени, в какой перед ним раскрывается монументальность шахматных замыслов, красота шахматных образов.

Спортивный элемент заключается в столкновении двух индивидуальностей, одинаково стремящихся к победе, но ищущих ее разными путями. Элементы науки в шахматах воплощаются в комбинационной деятельности, силе воображения, памяти, способности к анализу и синтезу, необходимых шахматисту.

Давайте посмотрим два примера из практики старых мастеров. Эти партии считаются «вечно юными», «бессмертными». Красота заключительных комбинаций очаровывает.

На диаграмме № 1 момент из партии Андерсен (Германия) — Кизерицкий (Франция):

18. Cf4—d6! Cc5:g1.

После этого взятия комбинация Андерсена форсированно (без существенных помех) приводит к победе. Заметим, что неотъемлемым критерием жертвы является ее правильность. Жертва должна быть не только са-

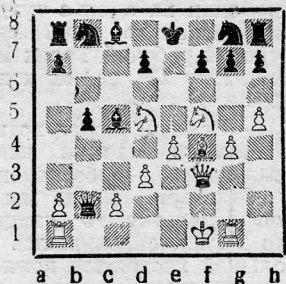


Диаграмма № 1

Отдел ведет перворазрядник В. Прокофьев

ДРЕВНЕЕ ИСКУССТВО

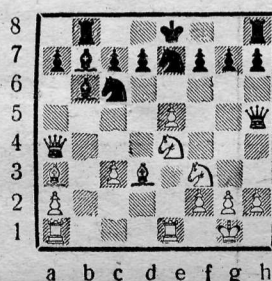


Диаграмма № 2

мым эффектным, но и объективно лучшим из всех возможных продолжений.

19. e4—e5!! Fb2:a1+
20. Kpf1—e2 Kb8—a6.
21. Kf5:g7+ Kpe8—d8.
22. Ff3—f6+! Kg8:f6.
23. Cd6—e7x.

На диаграмме № 2:

Андерсен (Германия) — Дюфрен (Германия).

17. Ke4—f6+ g7:f6.
18. e5:f6 Lh8—g8.
19. La1—d1

Ход, являющийся вступлением к блистательной комбинации.

19. Fh5:3.
20. Le1:e7+! Kc6:e7.
21. Fa4:d7+!! Kpe8—d7.
22. Cd3—f5++ Kpd7—e8.
23. Cf5—d7+.

и белые объявили мат следующим ходом. Первый чемпион мира Стейниц назвал эту партию «неувядаемой в лавровом венке знаменитых немецких мастеров».

«Люби шахматы, и они полюбят тебя», — эти слова

СОЛНЦЕ, ЛЕС, ЛЫЖИ

Не будет преувеличением сказать, что буквально весь Академгородок в минувшее воскресенье встал на лыжи.

Ярко светило и даже пригревало январское солнце, и лишь ветер напоминал о только что отступивших морозах.

Острые сигналы МЫТАРСТВА...

В июне 1966 года был подписан договор между Опытным заводом и Институтом математики на изготовление двух форвакуумных баллонов.

В конце августа баллоны были испытаны на вакуум... и не приняты ОТК завода. Выяснилось, что при расчете конструкции была допущена ошибка как конструкторами института, так и конструкторами Опытного завода при конструкторской проработке на заводе. 1 сентября институт открыл дополнительный заказ на изменение конструкции (замену плоских днищ на сферические).

И начались наши мытарства. Начальник производственного отдела завода А. И. Матвеев дал обязательство закончить изготовление баллонов в сентябре, но обещание так и не выполнил. Тогда мы обратились в ПТО СО АН СССР к И. А. Золотаре-

ву с просьбой включить изготовление баллонов в план академической (обязательной) сдачи продукции заводом. Однако И. А. Золотареву не удалось «уговорить» А. И. Матвеева.

И план экспериментальных работ лаборатории за IV квартал был сорван.

В. ВОРОНИН,
И. РОЗЕНФЕЛЬД,
старшие инженеры Института математики.

БРАКОНЬЕРЫ

Ежегодно сотрудники Лесозащитной опытной станции задерживают в парковой зоне СО АН до 30 браконьеров.

В большинстве случаев это члены охотничьего коллектива «Академстройвец» (председатель тов. Бережницкий). Член этого коллектива, фамилия которого, к сожалению, не установлена, убил двух зайцев за зданием Института математики. При задержании у него отобрано ружье 16 калибра и убитый заяц.

Ученики 125-й школы Валерий Шатохин и Владимир Тенин ставили петли на заячьих тропах в лесу за зданием Вычислительного центра. Житель Академгородка П. Н. Шагаев дважды нарушал сроки охоты.

Для подкормки белок и птиц зимой ЛОС развела в лесах Академгородка кормушки, в которые систематически засыпаются жмыхи, семечки и другие корма. Бывает, однако, что из кормушек выгребают жмыхи и семечки (так делали Сергей и Леонид Ерлины), более того, ловят белок и птиц.

В декабре был задержан А. В. Кургузов, который систематически производил отлов птиц, привлекая для этого учеников 166-й школы. Несмотря на ряд предупреждений, Кургузов продолжал заниматься браконьерством и угрожал работникам ЛОС, которые его задерживали. Народным судом Советского района браконьер Кургузов осужден на шесть месяцев исправительно-трудовых колоний строгого режима.

Жители городка нередко выпускают собак и кошек в лес, и они гоняются за зайцами и белками.

В Академгородке около двадцати общественных охотиспекторов, очень много членов Общества охраны природы, дружинников, но они проходят мимо этих случаев.

Долг каждого жителя Академгородка — принять участие в охране природы, задерживать всех нарушителей и сообщать о них в Лесозащитную опытную станцию.

В. ТЕЛЕГИН,
зоолог ЛОС.

К студентам Академгородка

Издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия» готовит к изданию в 1967 году сборник студенческих стихов, прозы, юмора, публицистики на студенческие темы.

Издательство приглашает студентов Академгородка принять участие в сборнике. Рукописи должны быть поданы в редакцию газеты «За науку в Сибири» не позднее 31 марта.

Издательство
«Молодая гвардия».

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.



Фотоэтиюд Н. Павлова.