

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

В ОБЛИСПОЛКОМЕ  
И ОБЛСОВПРОФЕ

# ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЯ



# КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года

СРЕДА, 22 ДЕКАБРЯ 1971 ГОДА

№ 297 (14680)

Цена 2 коп.

## ДОБЬЕМСЯ КОРЕННОВОГО ПЕРЕЛОМА НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ!

### Сверхплановые кубометры ветерана

В лесосеку мы ехали на стареньком автобусе вместе с начальником лесопункта, ветераном лесной промышленности Анатолием Германовичем Лягушником. Машина легко шла по накатанной дороге. Навстречу попадались тяжело груженные трактора «К-700». Лес шел огненный.

— А знаете, — рассказывал Лягушник, — еще вчера здесь было не проехать — гололед. Только и занимались, что машины из колево вытаскивали. Сообразили проферы достали где-то бору, наварили гудрон, да и пробороили дорогу. Вырыхлили лед — гоняют теперь на предельных скоростях... Кто бы мог подумать, что в декабре крыш капать будет? Не помню такой зимы. Сейчас новый участок преобладаем на севере, за Путьсеком так вот на тракторах до реки доехали, а там — бодота. Оба трактора затонули. Один вытащили, другой пока нет. Трудно нынче.

Верхний склад лесопункта расположен километрах в сороча от поселка. Массивом леса здесь небольшие, но лес — загляденье: сосны, кедр, ель — как на подбор. В делюну, где работала бригада Николая Шанцева, мы попали в самый разгар трудового дня. Всю делюну, словно стрела, прорезал белек. Большая площадка расчищена под склад, на котором ровным штабелем поднимались хлысты.

— Ого, кубов восемьдесят уже есть, молодой! — Лягушник приветливо помахал Шанцеву.



Стреловоз, трактор немедленно направляется к месту валки, где валщик Петр Вир подготовил лес для очередной пачки. Чокеровщики ловко подводят тросы под хлысты. Проходит пять-семь минут, и трактор отправляется за грузом, а валщик начинает готовить лес для очередной воза.

Бригада брала обязательство заготовить нынче 27 тысяч кубометров леса, а в ноябре Шанцев назвал другую цифру — 30 тысяч. Сколько же ему осталось сделать, чтобы выполнить обязательство?

— Меньше тысячи, — ответил Лягушник. — Годовое задание бригада выполнила в начале декабря и весь этот месяц трудится с большим старанием. 130—150 кубометров — без этого бригада из лесосеки не уходит.

Мы разговорились с Николаем Степановичем. Он распространяет, как будто дела у Ивана Тихонова, с которым он соревнуется, как работор бригады Владимира Наставко, Владимира Янышевского.

Двадцать лет прошло, как Шанцев впервые сел на комуту в районной Горьковской области. Ходил в передовиках, но пожелал поехать в Сибирь.

— Один я сюда сначала приехал, — рассказывал Николай Степанович. — Думал поработать с годик, поправится — ребятишек привезу, Валентину. Приехал, познакомился с сибиряками. Через месяц приехала семья. Валентина Николаевна со мной в бригаде стала работать. Сейчас перешла в детский садик. С ребятишками нужно заниматься. Пятеро их у меня. Целая бригада мне на смену подрастает, — пошутил он.

## Будем сообща решать проблемы

Письмо ветеранов лесной промышленности затронуло самые коренные проблемы, стоящие перед лесозаготовителями области. Как воспитать письмо в коллективе вашего предприятия? С таким вопросом наш корреспондент обратился к руководителем двух лесхозов.

А. И. Зорин — директор Ергайского лесхоза: — Сегодня утром перед началом рабочего дня мы прочитали это письмо по сельскому радио, сегодня же вопросы, поднятые ветеранами лесной промышленности, будут обсуждаться на собраниях в каждой бригаде. Несомненно, рабочие сурово спросят с каждого нарушителя трудовой дисциплины. Эти собрания должны проанализировать и производственные дела каждого участка.

Коллектив лесхоза в первом квартале решил на трелевке и вывозе древесины выполнить 33 процента плана будущего года. Январский график должен быть перекрыт на 300 кубометров. Шоферы у нас доставляют лес в три смены по одному пугевоному листу. Кстати, эта технология действует уже третий год, обеспечивая на вывозе постоянный успех. Поэтому коллектив работает замечательные труженики — валщик Валентин Иванович Пренкурат, раскряжежник Яков Коидратевич Вередов, шофер Иван Федорович Рыбалко, старший механик Константин Иванович Лукша. Эти люди всегда образец добросовестного отношения к труду, они душой болеют за дела родного предприятия.

Но, конечно же, у нас есть те, которым не подошел ритм работы. Собрания по обсуждению письма ветеранов будут проходить сегодня в каждой бригаде.

## Пятилетке — ударный труд молодых

20 декабря в Москве состоялся пятый пленум ЦК ВЛКСМ с участием секретарей обкомов, крайкомов и ЦК комсомола союзных республик. Пленум обсудил вопрос «Об итогах ноябрьского Пленума ЦК КПСС и о задачах комсомольских организаций по выполнению его решений». Тепло встреченный собравшимися, с докладом выступил секретарь ЦК КПСС К. Ф. Катухов. Выступавшие в прениях говорили о том, что комсомольцы, вся советская молодежь горячо поддерживают внутреннюю и внешнюю политику Коммунистической партии, ее ленинское Центральное Комитет. Ораторы подчеркивали огромное значение ноябрьского Пленума ЦК партии, постановления о международной деятельности ЦК КПСС, принятого по докладу Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева. Участники пленума отмечали, что юноши и девушки Страны Советов настойчиво выполняют задания первого года пятилетия. На заводах и фабриках, в колхозах и совхозах, на ударных комсомольских стройках, в научных учреждениях ширится патристическое движение молодежи «Пятилетке — ударный труд, мастерство в поисках молодежи». Сейчас комсомольцы и

## Сегодня — День энергетика

Выработку электроэнергии намечается увеличить за пятилетку на 324,1 миллиарда киловатт-часов. Для обеспечения намечаемых объемов производства электроэнергии и устойчивого энергоснабжения предусматривается ввод в действие в 1971—1975 годах 67,2 миллиона киловатт энергетических мощностей. Символично, что 22 декабря, когда в Северном полушарии Земли стоит самая продолжительная ночь и людям особенно нужны свет и тепло, наша страна отмечает День энергетика. В канун этого праздника корреспондент ТАСС Т. Анкуратова обратилась к министру энергетики и электрификации СССР П. С. Непорожнему с просьбой рассказать о том, как завершают работу отрасли уходящий год, об основных направлениях ее развития в девятой пятилетке. — В первом году пятилетки взят хороший старт, — сказал министр. — На электростанциях страны выработано большое количество сверхплановой электроэнергии. На многих из них сданы в эксплуатацию новые крупные агрегаты. Но, пожалуй, самое радостное для нас событие — пуск двух последних турбин по 500 тысяч киловатт на крупнейшей в мире Красноярской ГЭС. Теперь ее мощность достигла шести миллионов киловатт. Это почти в четыре раза больше, чем мощность всех электростанций, строи-

## ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ТЕМПАМИ

тельство которых предусматривалось планом ГОЭЛРО! Но 1971 год — только начало, стартовая площадка нашей пятилетки. Впереди у энергетика — много дел. Энергетика относится к числу тех отраслей, которые определяют лицо научно-технического прогресса, подчеркнул министр. Вот почему и в девятой пятилетке она будет развиваться опережающими темпами. Как известно, в 1971—1975 годах предстоит ввести в строй 67,2 миллиона киловатт энергетических мощностей. К концу пятилетки ежегодная выработка электроэнергии в стране превысит триллион киловатт-часов! Одна из важнейших особенностей девятой пятилетки — большой ввод мощностей на атомных станциях. 7,2 миллиона киловатт молодой отрасли энергетика становится возможным благодаря накопленному опыту сооружения и эксплуатации экспериментально-промышленных АЭС с различными типами реакторов, приближенно стоимости производства электроэнергии на них к обычным тепловым станциям. Уже начато сооруже-

## ГАРАНТИИ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Комплексная бригада, которой руководит К. М. Подболотский из Орловского лесхоза, на днях завершила выполнение годового плана. Коллектив без капитального ремонта стреловоза 36 тысяч кубометров на своем тракторе. В ответ на обращение ветеранов лесозаготовителей решили стреле-

## ПОЧЕТНЫЕ РАБОЧИЕ

Коллектив Асиновского деревообрабатывающего комбината отпраздновал 40-летие со дня основания предприятия. На торжественном заседании 18 человек получили удостоверения почетного рабочего предприятия. Всех их объединяет многолетняя работа на комбинате, активное участие в его общественной жизни. Среди награжденных — мастер цеха лесопилки Д. Г. Китаев и экономист этого цеха К. М. Пухляков. Они пришли сюда рабочими и росли вместе с предприятием.

За высокие показатели в восьмой пятилетке награжден орден Трудового Красного Знамени А. Е. Плитко. 80 человек обучил своей профессии товарищ-инженер П. М. Чебукин. На дачах квартала, где живут почетные рабочие, будут вывешены специальные таблички. Портреты всех 18 находятся в музее трудовой славы, который открыт в Доме культуры ДОКа в день 40-летия комбината.



# ПРИДУТ ЛИ УЧЕНЫЕ В ЛЕСОСЕКИ?



Виктор Козлов работает отрезчиком в цехе № 10 завода режущих инструментов. Он ударник коммунистического труда. Обслуживая четыре станка, он выполняет сменные задания на 200 процентов. Фото В. Казанцева.

## На профсоюзных конференциях

# РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Как люди работают и отдыхают, как питаются и вообще как живут? Эти вопросы волнуют любую профсоюзную организацию. Радиус забот тем более велик, когда организация большая. В ведении обкома профсоюза рабочих строительства и промышленности объединяется 12,000 членов союза, находящихся все от дел на многочисленных стройплощадках до организации инициативных групп. Поэтому участники отчетно-выборной конференции, состоявшейся недавно, обсуждали многие вопросы. Их волновало и развитие соревнования, и использование рабочего времени, и качество строительства, и текучесть кадров, и трудовая дисциплина, и быт рабочих, и спорт, и художественная самодельность. Надо заметить, что обсуждение вопросов отличалось стремлением увеличить отдачу профсоюза на всех направлениях его деятельности. Не представляется возможным рассказать обо всем, что говорилось на конференции. Хотелось остановиться на одной крупной проблеме — роли профсоюза в повышении производительности труда на наших стройках.

Директивы XXIV съезда партии предусматривают повышение производительности труда в строительстве на 36-40 процентов. Это в среднем по стране. В нашей области, учитывая потребности в производственных, жилых, культурно-бытовых помещениях, рост производительности труда должен быть более высоким. Возможности для такого роста есть, потому что на каждом рабочем месте, на каждой стройплощадке, в каждой коллективе не используются значительные резервы времени, сил и средств.

В отчетном докладе председателя обкома профсоюза М. С. Деденевой были названы многие причины низкой производительности труда. Так, например, в тресте «Томскстрой» не могут жить без шумовых машин, жилье дома строятся неравномерно, по принципу «летом слячка — зимой горячка». В тресте «Томскпромстрой» на самом крупном объекте — домостроительном комбинате — велики потери рабочего времени из-за нарушения технологии. В тресте «Томсксельстрой» плохо заботятся об обучении рабочих.

На всех стройках медленно уменьшается доля ручного труда, а имеющиеся механизмы используются только в одну смену, — говорила М. С. Деденева.

Профсоюз строителей в прошедшие два года стремился собственными методами привести в действие резервы на стройках.

Понимая, что их поиск находится непосредственно на рабочих местах, в бригадах, обком профсоюза организовал соревнование за выполнение норм выработки в натуральных показателях (кубометрах, квадратных метрах).

Раньше за процентами не видели людей. У чьей бригады больше процентов — та и вперед, — говорил в своем выступлении бригадир треста «Томскпромстрой» А. Ф. Панков.

По инициативе бригады И. А. Куршакова из «Томскпромстроя» и Г. Г. Вальгера из «Томскжилстроя» строители стали учитывать выработку в натуральных показателях на одного человека в смену. Новая форма соревнования сделала его более действенным и дала ясное представление о том, какова выработка в той или иной бригаде. Появились четкие ориентиры, нацеливаясь на которые, многие коллективы улучшили организацию труда, сократили потери рабочего времени. В то же время выяснилось, что новая форма соревнования приемлема целиком для специализированных бригад (наменщики, штукатуры, плотники). Гораздо сложнее бороться за повышение выработки в натуральных показателях коллективам комплексных бригад, занятых на очень многих производственных операциях, объем которых можно определить только в рубрах. Выход в дальнейшем совершенствовании соревнования за высокую выработку.

По мнению заместителя начальника Томского управления строительства В. А. Мальцева, действительно соревнование возрастает вместе с ростом специализации бригад на определенных видах работы. С другой стороны, как это было видно из выступления председателя постройки объединения «Томскстройтранс» М. Г. Астахова, следовало бы рассмотреть возможность поворота к индивидуальным и бригадным производственным планам на месяц, квартал, год. Сейчас эти планы имеют только участки. Первая попытка индивидуальности и бригадного планирования предпринята в объединении «Томскстройтранс».

Такое дело очень оправдывает себя, — сказал М. Г. Астахов. — Индивидуальные и бригадные планы очень напряженные и практически являются обязательными. На их выполнении основывается успех всего коллектива.

Новым этапом в борьбе за высокую выработку на каждом рабочем месте являются и комплексные планы повышения производительности труда отдельным рабочим и бригадой. Они воз-

Часто мы читаем сообщения, что лесорубы не выполняют государственных планов, деревообрабатывающие предприятия тоже не на высоте в решении производственных заданий. Видимо, есть еще немалые изъяны в организации труда у наших лесников. А главное, считаем, — слабо внедряются в производственные процессы механизация и автоматизация.

Придите на Томскую паровозную фабрику, и увидите, что в ее цехах вам бросится в глаза, — это 50 женщин в конвейерах, по которому движется поток карандашной дощечки. Каждую дощечку надо взять в руки и оценить качество. Если она с изъяном, то требуется определить, к какому из 3 видов брака этот изъян отнести.

Побывавший здесь доцент кафедры прикладной механики А. Е. Беляев рассказывает, что ему было не по себе видеть такой анахронизм производства.

Или на деревообрабатывающем комбинате. Станок на распиловке круглого леса так устроен, что может выдать материал только одного размера. Перенастройка требует не менее полутора часов. Если же внести небольшое усовершенствование, то пилы буквально за минуту можно перевести на любой режим работы.

И так везде. В любом лесном цехе таится возможность механизации и автоматизации многих процессов производства.

Вот мы и хотим поговорить о причастности ученых политтехнического института к научно-техническому прогрессу в лесодобывающей и деревообрабатывающей промышленности.

Наш вклад в это дело пока не велик. Получаематрициальная линия разделки древесины на сортименты Тимирязевского лесхоза. Здесь монтируется дефектоскоп со всевидящим глазом. Созданная в НИИ интроскопии под руководством профессора Б. И. Горюнова и доцента А. И. Нармандова установка на «видит» внутривольные гнили, трещины, дупла. И помогает избирать такой вид распиловки, при котором будут самые наименьшие потери древесины. Ожидаемый экономический эффект от использования дефектоскопа составляет около 130 тыс. рублей в год.

Установка пришла лесникам по душе. Еще не закончены ее производственные испытания, а институт получил предложение об организации дефектоскопии Ореховского лесхоза.

Но это, пожалуй, и все, чем политтехники могут похвастаться. По просьбе Томского деревообрабатывающего комбината ученые ГПИ предприняли попытку улучшить работу сушилок, применив автоматизацию. Но оказалось, что сушилки ДЮКа — сооружения устаревшего типа и перевести их в таком виде на автоматизацию — дело невозможное.

Сотрудникам вуза под руководством доцента Б. М. Титова пришлось взяться за реконструкцию одной из сушилок.

И еще одно интересное предложение было от Томского ДЮКа. Сейчас его не хватает в сырье и топливе котельной много тонн стружки в сутки. Не похотелось это. А что можно сделать? Пилить! Древесноволокнистые плиты. По своему качеству они обещают быть намного лучше тех, что пресует из опилок карандашная фабрика. Ценный строительный материал и выгодная статья дохода. Но нужны затраты. Надо создать две технологические линии, новый цех. Кафедра прикладной механики ГПИ взяла на себя не только их разработку, но и монтаж с полной отдачей. Однако руководители ДЮКа подчитали: обойдется это в 60-70 тысяч рублей. Где их взять? И расхохотался наставник было содружество.

Издавна химики политтехнического института работают над проблемой использования древесных отходов. На основе данных политтехников томские фармакологи получили медицинскую маффару. В свое время производство маффарного масла было налажено в Новосибирске. Но было оно несовершенным и постепенно прекратилось.

Многие годы ученые обследовали сырьевые ресурсы области и обосновали необходимость строительства



Почтальон М. А. Рыбакова — желанный гость в 329 квартирах г. Аснпа. Уже около пятнадцати лет Мария Александровна работает почтальоном. Много благодарностей и поощрительных записок она за это время, но самую большую получает от тех, кого обслуживает.



Закройщик легкого платья Асиновского комбината бытового обслуживания Раиса Григорьевна Зырянова любит делать людей радостными, и у нее это получается. Председатель цехового комитета, ударница коммунистического труда, она пользуется заслуженным авторитетом в коллективе комбината. Фото Е. Лисицына.

## УРОК ФИЛОСОФИИ

Состоялось занятие философского кружка при кафедре философии ГПИ. На этот раз вместе с преподавателями кафедры к студентам пришли работники Томского областного драматического театра и филармонии.

Тема дискуссии — «Прекрасное и красивое в жизни советского народа» — вызвала большой интерес. В обсуждении поставленных вопросов приняло участие не только студенты, но и аспиранты, преподаватели, гости.

Интересным было выступление заслуженной артистки РСФСР Т. П. Лебедевой, которая подробно рассказала о значении эстетического идеала в работе над ролью.

Дирижер филармонии В. И. Теглев поделился своим мнением о роли музыки в формировании мировоззрения советского молодого человека. Заведующий кафедрой философии доцент А. Н. Книгин затронул некоторые философские вопросы проблемы. Старший преподаватель кафедры философии Г. А. Хляпков рассказал о значении идеала красоты в искусстве фотографии.

Г. АЛЕКСЕЕВ.

## РЕПОРТАЖ ИЗ ЛАБОРАТОРИИ ЧЕРЕЗ БАРЬЕР «НЕСОВМЕСТИМОСТИ» МЕТАЛЛОВ

Давно готовились в проблемной лаборатории на улице Талалихина, 33, к этому волнующему событию: пуску в действие уникальной установки для сварки в сверхвысоком вакууме. День 3 декабря вошел в биографию этого научно-исследовательского учреждения — достигнут вакуум, близкий к космическому.

«Входим в светлое помещение. Микроклимат здесь опенается автоматической установкой кондиционирования. У нового агрегата дежурит один из его строителей аспирант В. Е. Суханов. Ему доверено провести экспериментальный пуск.

И вот включен ток. На пульте управления вздрогнул экран сложнейших контрольно-измерительных приборов, пришли в действие рычажки самописцев. Загудели один за другим два форвакуумных насоса. Проходит время, и приборы отмечают первую стадию разрежения в рабочей камере установки. Затем выключился в работу еще два пароструйных насоса, которые заметно стали «выжимать» остатки воздуха из камеры. Наконец вступил в действие и пятый по счету герметонный насос. Он довершил задачу получения сверхвысокого разрежения. Это зафиксировали особые чувствительные ионизационные приборы. Такой вакуум царит далеко от Земли.

Зачем же понадобилось исследователям имитировать космос в лабораторных условиях? В свое время руководителем лаборатории, заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Н. Ф. Казаков разработал теорию и практические пути диффузионной сварки в вакууме. В камере с достаточно низким давлением атмосферы исследователи смогли без приловечья получать прочные соединения керамики с титаном, меди с кварцем, молибдена с ниобием, серебра с нержавеющей сталью... А до этого никому не удавалось таким путем породить вещества разной природы. В обычных условиях они между собой «неуживчивы». Причина отчуждения — воздушная атмосфера, которая образует тончайшие окисные пленки, мешающие прочному соединению материалов.

Как же осуществляется новый метод сварки? Два различных вещества в разреженной среде плотно прижимают один к другому и нагревают. Материалы обмениваются своими ионами и атомами и образуют общий монокристалл.

Более 500 предприятий страны сейчас пользуются плодами творческих достижений коллектива лаборатории. Применяя новый метод соединений, работники промышленности освоили тысячи оригинальных изделий высокого качества.

Преодолев барьеры «несовместимости» металлов, исследователи лаборатории создали по существу новую ветвь в технике, открыли окно в металлургию будущего. На различных созданных своими руками сварочных аппаратах ученые начали получать совершенно неизвестные в природе и в технике многокомпонентные и гибридные материалы. Диффузионная методика позволила, например, получить никому ранее неизвестную прозрачную керамику для оптических устройств.

А сегодня достигнут новый рубеж. Получено такое разрежение в рабочей камере, которое может дать настоящее чудеса!

«Этот агрегат», — объясняет нам В. Е. Суханов, — позволяет значительно снизить температуру соединения материалов. Так, теперь мы сможем сваривать тугоплавкие молибден и вольфрам, ниобий и тантал при температуре вдвое и втрое ниже точек их плавления. Каждый из этих металлов после сварки не потеряет своих первоначальных физико-механических свойств... Установка позволит нам моделировать также сварочные процессы в условиях космического пространства, при сверхвысоком разрежении атмосферы.

Продолжая далее мы будем уже с профессором Н. Ф. Казаковым.

«Результаты своих исследований мы стремимся тут же передавать в промышленность», — говорит

## Письмо в редакцию РАДОСТЬ НОВОГОДНЯ

Скоро в ваших домах, клубах, дворцах культуры засияют огнями елки. Сколько же надо лесных красавиц и Нового году! Только в Томске и области — десятки тысяч штук! Это целый лес. Что будет, если каждый, кому понадобится елка, срубит ее там, где захочется? Погибнут самые лучшие деревья вблизи города, населенных пунктов, железных, шоссейных дорог, вдоль рек, то есть там, где они нужнее всего. Ущерб этот почти невозможно возместить. Даже если посадить на место срубленной елки новую, не скоро она вырастет до нужных размеров. Ель в молодости растет медленно. Так что же, может, отказаться от этого красавца общака? Конечно, нет. Не стоит лишать себя и нашу детвору радости самого яркого праздника.

Но провести его надо так, чтобы не навредить зеленому другу. Некоторые коллективы, например, вводят традицию праздновать Новый год при свете свечей. Это очень приятно. Но надо заранее подобрать на удобной поляне красивую молодую ель и украсить ее. Здесь полная свобода фантазии, выдумки, творчества. В назначенный день участники праздника по указанному маршруту на лыжах движутся к елке. Можно, конечно, устроить праздник и как обычно, в помещении. Купите елочку на базаре или в лесничестве. Они заготавливаются в государственных лесах при прорывании слишком густых участков, их выращивают на специальных плантациях. Так получают много деревьев, не причиняя ущерба лесному хозяйству

## НАВИГАЦИЯ КОНЧИЛАСЬ, РАБОТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Коллектив Александровского эксплуатационного участка хорошо потрудились в эту навигацию. План погрузочно-разгрузочных работ он выполнил досрочно.

Сверх задания перевезено грузов более 135 тысяч тонн. В прошлые пятилетки крановый участок перевезли 1 миллион 290 тысяч тонн, а за одну навигацию 1971 года — более 867 тысяч тонн. Сейчас краны поставлены на зимний отдых. Составлен график ремонта. Первыми начали ремонт кранов экипажи электромехаников Е. Тихомирова и Н. Мешкова. Срок сдачи кранов — 23 февраля, но экипаж обязался закончить ремонт досрочно. По графику идет ремонт и судов, которые приписаны к участку.

«Людям в срок», — говорит начальник эксплуатационного участка В. С. Барышев. — Коллектив у нас крепкий, сплоченный, инициативный.

# СОВЕТСКО-ЙЕМЕНСКОЕ КОММЮНИКЕ

По приглашению Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства с 7 по 18 декабря 1971 года в Советском Союзе с официальным дружественным визитом находился Председатель Республиканского совета Йеменской Арабской Республики Абдурахман аль-Арьяни.

В результате визита было принято совместное коммюнике, в котором говорится:

В период пребывания делегации в Советском Союзе состоялись беседы и переговоры между Председателем Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорным, первым заместителем Председателя Совета Министров СССР Д. С. Поляным и Председателем Республиканского совета Йеменской Арабской Рес-

публики Абдурахманом аль-Арьяни, Премьер-министром и министром иностранных дел ИАР Мохсену Ахмедом аль-Айни.

Стороны с удовлетворением констатировали успешное развитие традиционных дружественных отношений между Советским Союзом и Йеменской Арабской Республикой, которые строятся на принципах равноправия, уважения национальной независимости и суверенитета.

Было отмечено, что за последние годы в Йеменской Арабской Республике при содействии Советского Союза построены ряд важных экономических объектов. Значительных результатов достигло также сотрудничество между двумя странами в области здравоохранения,

культурных связей, подготовки национальных кадров для Йеменской Арабской Республики. Стороны рассмотрели перспективные экономические, технического и культурного сотрудничества между двумя странами и наметили пути его дальнейшего развития.

При обмене мнениями по актуальным международным проблемам было выражено общее стремление объединять усилия в борьбе за укрепление мира и дружбы между народами, отмечается в коммюнике.

Стороны решительно осудили агрессивную экспансионистскую политику Израиля, опирающегося на активную поддержку международного империализма и сионизма, и прежде всего

американского империализма. Обе стороны поддерживают конструктивную позицию Арабской Республики Египет и ее инициативные предложения по решению ближневосточного кризиса.

Председатель Республиканского совета Йеменской Арабской Республики Абдурахман аль-Арьяни, говорится в коммюнике, выразил сердечную благодарность Советскому Союзу за его активную и последовательную поддержку справедливой борьбы арабских народов против империалистической израильской агрессии.

Советский Союз и Йеменская Арабская Республика решительно осуждают агрессивные действия США в Индокитае и заявляют о полной поддержке народов

Вьетнама, Лаоса, Камбоджи, борющихся за свою свободу и независимость.

Стороны считают, что быстрейшее проведение всеобщего совещания по вопросам безопасности и сотрудничества в Европе будет содействовать дальнейшей нормализации обстановки в Европе, укреплению всеобщего мира.

В коммюнике говорится также, что Советский Союз и Йеменская Арабская Республика убеждены в необходимости решения проблемы разоружения, затрагивающей интересы всех народов и государств. Йеменская Арабская Республика поддерживает внешнеполитические мероприятия Советского Союза в этом направлении, включая предложение Советского правительства о созыве всемир-

ной конференции по разоружению.

Стороны убеждены, что визит в СССР Председателя Республиканского совета Йеменской Арабской Республики Абдурахмана аль-Арьяни, а также именные место переговоров и беседы будут содействовать дальнейшему развитию дружественных отношений между двумя странами и народами.

Председатель Республиканского совета Абдурахман аль-Арьяни пригласил Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного посетить с официальным визитом Йеменскую Арабскую Республику. Это приглашение с благодарностью принято. Время визита будет согласовано дополнительно.

(ТАСС).



**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ**

М. ОСКВА. Из Западной Туркмении возвращаются экспедиционный отряд Института археологии Академии наук СССР, три летних сезона проводивший изучение древних орошаемых земель Мешед-Мисри-Арабской равнины.

Учеными были составлены карты древних ирригационных каналов и археологических памятников, датированных начиная со второго тысячелетия до нашей эры и кончая средними веками (XV век). В это время равнина представляла собой цветущий край.

Работа ученых дает возможность определить пригодность земель для будущего сельскохозяйственного освоения, когда здесь пройдет трасса четвертой очереди Каракумского канала имени В. И. Ленина.

НА СНИМКЕ: руководитель отдела кандидат географических наук Г. Н. Лисицина и младший научный сотрудник института Л. В. Придченко (справа) за исследованием отпечатков зерен злаков, сохранившихся в сыровых кирпичках мешед-мисрианских построек конца второго тысячелетия до нашей эры.

Фото О. Кузьмина. (Фотохроника ТАСС).

## Сообщение ТАСС

## Очередной спутник связи

## «Молния-1»

20 декабря 1971 года в Советском Союзе осуществлен запуск очередного спутника связи «Молния-1».

Спутник связи «Молния-1» предназначен для обеспечения эксплуатации системы дальней телефон-

но-телеграфной радиосвязи, а также передачи программ Центрального телевидения СССР на пункты сети «Орбита», расположенные в районах Крайнего Севера, Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Спутник выведен на высокоэллиптическую орбиту с апогеем 39.200 километров в Северном полушарии и перигеем 490 километров в Южном полушарии.

Период обращения спутника — 11 часов 43 мину-

ты, наклонение орбиты — 65,5 градуса.

На борту спутника, кроме аппаратуры для передачи программ телевидения и осуществления дальней многоканальной радиосвязи,

установлена аппаратура командно-измерительного комплекса, а также системы ориентации, коррекции орбиты и энергоснабжения спутника.

По полученным данным,

аппаратура, установленная на борту спутника, функционирует нормально.

Сеансы связи через спутник «Молния-1» будут проводиться в соответствии с намеченной программой.

## ХОТЯ ПИСЬМО И НЕ ОПУБЛИКОВАНО

Пенсионеру Р. П. Гельфану много раз пришлось обращаться к старшему доуправления № 8 Кировского райжилуправления Томска Н. Мраку с просьбой отремонтировать кран на кухне его квартиры. На просьбы тот отвечал обещаниями.

Р. П. Гельфанд написал об этом в редакцию. Из Ки-

ровского райисполкома, куда было направлено его письмо, сообщили, что факты вольготы подтвердились. Старший доуправления № 8 Н. Мрак от работы освобожден, а главный инженер И. Ф. Слезовский на партийном собрании доуправления предупрежден.

Кран в квартире Р. П. Гельфанда отремонтирован.

Томич Н. П. Туринев заказал телефонный разговор со Стенногорском Целиноградской области. Напрасно ждал он положенное время. Разговор не состоялся. Дежурная отделения связи № 48 вместо того, чтобы

объяснить причину, нагрубила клиенту.

Такое письмо редакции направила на телеграфно-телефонную станцию. Главный инженер станции А. М. Балацкий сообщил, что разговор не состоялся из-за халатного отношения к своим обязанностям старшей телефонистки Н. Е. Хаврошиной.

## «Молния-1»

За этот случай она лишена премиальной оплаты за ноябрь. Наказана и телефонистка А. И. Пожарская, проявившая грубость к Н. П. Туринцеву.

Работники бухгалтерии орс Моржковской РЭБ пожаловались в редакцию на то, что их помещене пришло в ветхость, а начальник орс С. П. Ильных не беспокоится о создании нор-

мальных условий труда своим подчиненным.

Из урса Западно-Сибирского речного пароходства, куда было направлено письмо, отметили, что авторы письма правы. За халатное отношение к ремонту котлов, задержку строительства новых объектов, недисциплинированность начальника орс С. П. Ильных от занимаемой должности освобожден. Сейчас котора орс отремонтирована.

# сообщения из-за рубежа

## ПЛЕНУМ ЦК ПОРП

ВАРШАВА, 21 декабря. (ТАСС). Вчера здесь состоялся второй пленум ЦК ПОРП. Он был посвящен задачам партийных организаций, вытекающим из предельской дискуссии и документов VI съезда ПОРП.

Пленум заслушал руководителей рабочих групп, которые обсуждали в ходе работы VI съезда важнейшие проблемы экономической, политической и общественной жизни страны. Был также рассмотрен доклад о результатах выполнения народнохозяйственного плана на 1971 год и задачах на 1972 год, с которым выступил член Политбюро ЦК ПОРП, Председатель Совета Министров ПНР П. Ольшевский.

В заключение выступил Первый секретарь ЦК ПОРП Э. Герек.

Пленум принял решение о задачах партийных организаций в свете документов VI съезда ПОРП.

## ГОДОВЩИНА НАЦИОНАЛЬНОГО ФРОНТА ОСВОБОЖДЕНИЯ

ХАНОИ, 20 декабря. Корр. ТАСС Н. Маликов и Б. Петров передают: Сегодня вьетнамский народ отмечает славную дату в истории своей патриотической борьбы — 11-ю годовщину образования Национального фронта освобождения Южного Вьетнама.

Празднично выглядит в эти дни столица Демократической Республики Вьетнам. Улицы Ханоя украшены ярыми транспарантами, флагами, плакатами. В центре города — большие стены, рассказывающие о боевых успехах южновьетнамских патриотов в борьбе против агрессии США.

На празднование годовщины НФО сюда прибыли многочисленные гости — делегации Национального фронта освобождения, Совета за национальную демократическую и миролюбивую силу Вьетнама, представите-

ли различных политических, общественных и религиозных организаций Южного Вьетнама.

В здании Национального собрания ДРВ состоялся торжественный митинг, посвященный знаменательной дате.

Открывая митинг, заместитель Премьер-министра Тхонг Нчи горячо приветствовал южновьетнамских гостей и отметил огромные победы, достигнутые армией и народом Южного Вьетнама под руководством НФОЮВ.

Выступая на митинге, член Президиума ЦК Отечества национального фронта Вьетнама Хоанг Куок Вьет подчеркнул решимость вьетнамского народа продолжать до полной победы войну сопротивления против агрессии США, за национальное спасение.

Продолжительными аплодисментами встретили собравшиеся выступление главы делегации НФОЮВ Нгуен Ван Нгюя. Он заявил, что южновьетнамские патриоты отдадут все свои силы делу освобождения Юга, достижению мирного объединения страны.

Годовщина Фронта посвящают сегодня свои материалы ханойские радио и печать. Народ всей нашей страны, пишет сегодня в своей передовой статье газета «Нян Зан», гордится славными делами Национального фронта освобождения Южного Вьетнама. Мы твердо уверены в том, что НФО полностью выполнит свою священную историческую миссию.

«Окончательная победа, — подчеркивает газета, — на стороне союзников и бойцов героического Южного Вьетнама!»

## Награждение передовиков производства

САНТЬЯГО, 21 декабря. Корр. ТАСС Р. Князев передает:

Большая группа чилийских трудящихся из различных районов страны награждена медалями и премиями за самоотверженный труд на торжественном собрании, состоявшемся в муниципальном театре столицы, золотую медаль «Лучшего рабочего Чили» и премии корпорации промышленного развития муниципалитета Росендо Огальде, 63-летний ветеран металлургического завода «Лас-Вентанас» в провинции Вальпараисо Званица «Лучшего служащего Чили» удостоен администратор одного из общественных сельскохозяйственных предприятий Консепсьон Александро Руис.

Высокими наградами отмечены труд целых рабочих коллективов. Премии вручены всему коллективу текстильной фабрики «Ирма» в Сантьяго, который добился значительных успехов в увеличении производительности труда, а также рабочим — строителям здания для предстоящей третьей конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД).

Присуждение медалей и премий лучшим трудящимся является признанием заслуг рабочего класса Чили в осуществлении революционных преобразований в стране. Выступая на церемонии вручения наград, министр труда и социального обеспечения Хосе Ойярес подчеркнул, что трудящиеся Чили принимают все более активное участие в экономической жизни страны.

## НА ФРОНТАХ ИНДОКИТАЯ

ХАНОИ, 20 декабря. (ТАСС). По сообщениям агентства печати Освобождение Южного Вьетнама в провинции Камау обстреляли из засады караван судов противника. По предварительным данным, было уничтожено 220 солдат сайгонской марионеточной армии, потоплено вражеское судно.

Кхмерское информационное агентство передает, что в ходе боевых действий в провинции Компонттам с 22 ноября по 12 декабря вооруженные силы Национального фронта освобождения Камбоджи вывели из строя более 1.500 солдат и офицеров противника, уничтожили 120 военных машин, сбили 32 вертолета, захватили большое количество трофейного оружия.

По сообщениям из Вьетнама, в последние дни части Народно-освободительной армии Лаоса начали широкое наступление в долине Кувишюна. В результате успешных боев патриоты овладели важным пунктом в Центральном Лаосе Муонгсуэй. Окружены и подвергаются мощному артиллерийскому обстрелу шесть военных баз тайландских наемников. Противник несет тяжелые потери.

## ПРИВЕТСТВИЕ ЮЖНОВЬЕТНАМСКИМ ПАТРИОТАМ

ХАНОИ, 20 декабря. (ТАСС). По случаю 11-й годовщины образования Национального фронта освобождения Южного Вьетнама Президент ДРВ Тон Дык Тханг направил Председа-

телю Президиума ЦК НФО Нгуен Хуу Тхо приветственное послание, в котором отмечаются успехи, достигнутые южновьетнамскими патриотами под руководством НФО в борьбе против аме-

риканских агрессоров, а также успехи НФО в политической и дипломатической деятельности.

Президент ДРВ отметил, что под знаменем НФО против диктаторского режима

национального фронта Вьетнама Хоанг Куок Вьет подчеркнул решимость вьетнамского народа продолжать до полной победы войну сопротивления против агрессии США, за национальное спасение.

Продолжительными аплодисментами встретили собравшиеся выступление главы делегации НФОЮВ Нгуен Ван Нгюя. Он заявил, что южновьетнамские патриоты отдадут все свои силы делу освобождения Юга, достижению мирного объединения страны.

Годовщина Фронта посвящают сегодня свои материалы ханойские радио и печать. Народ всей нашей страны, пишет сегодня в своей передовой статье газета «Нян Зан», гордится славными делами Национального фронта освобождения Южного Вьетнама. Мы твердо уверены в том, что НФО полностью выполнит свою священную историческую миссию.

«Окончательная победа, — подчеркивает газета, — на стороне союзников и бойцов героического Южного Вьетнама!»

Сообщения из-за рубежа

ПЛЕНУМ ЦК ПОРП

ГОДОВЩИНА НАЦИОНАЛЬНОГО ФРОНТА ОСВОБОЖДЕНИЯ

ПРИВЕТСТВИЕ ЮЖНОВЬЕТНАМСКИМ ПАТРИОТАМ

«Унэн» о политике маоистов

СМЕНА РУКОВОДСТВА В ПАКИСТАНЕ

РЕШЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА БАНГЛА ДЕШ

УДАР ПО ДОЛЛАРУ

## СОГЛАШЕНИЯ ПОДПИСАНЫ

БЕРЛИН, 20 декабря. (ТАСС). Сегодня здесь подписаны соглашения между правительством ГДР и сенатом Западного Берлина о посещении и поездках постоянных жителей Западного Берлина в ГДР, а также об обмене территориями с целью решения проблемы анклавов.

Соглашения подписаны по уполномочию правительства ГДР — статс-секретарь МИД ГДР Г. Корт, по уполномочию сената Западного Берлина — директор сената У. Моллер.

БЕРЛИН, 20 декабря. (ТАСС). В связи с подписанием 17 декабря соглашения между правительством ГДР

и правительством ФРГ и 20 декабря соглашений между правительством ГДР и сенатом Западного Берлина посольство СССР в ГДР было уполномочено опубликовать сегодня следующее заявление:

«Правительство Советского Союза выражает удовлетворение фактом заключения между компетентными немецкими властями соглашений, которые достигнуты в связи с четырехсторонним соглашением от 3 сентября 1971 года. Дата подписания заключительного протокола, согласованного между четырьмя державами — СССР, США, Францией и Англией, будет установлена дополнительно.»



Производство строительных машин — одна из новых и наиболее быстро развивающихся отраслей промышленности Польской Народной Республики. Около ста заводов выпускают сегодня экскаваторы, оборудование для измельчения строительных материалов, подъемные краны, тракторы и прицепы. Они работают в 60 странах мира. Самые пятые части процентов экспортных поставок приходится на долю Советского Союза.

НА СНИМКЕ: эти тридцатитонные строительные краны, выпущенные заводом в Глогуве, предназначены для СССР.

(Фото ЦАФ—ТАСС).

## «Унэн» о политике маоистов

УЛАН-БАТОР, 20 декабря. (ТАСС). Газета «Унэн», орган ЦК МНРП и правительства МНР, опубликовала статью под заголовком «Чи же интересы защищают китайские руководители?»

Всем известно, говорится в статье, что социалистические страны, в первую очередь Советский Союз, вместе с прогрессивными народами мира на протяжении более чем 20 лет последовательно и принципиально борются за восстановление законных прав КНР в ООН с тем, чтобы дать возможность КНР активно принять участие в деле укрепления мира и ослабления между-

народной напряженности и тем самым способствовать выполнению роли ООН.

Однако позиция, с которой выступают представители КНР, показала, что нынешнее китайское руководство использует членство КНР в международной организации против интересов миролюбивых народов, в том числе китайского народа, в угоду собственным великодержавно-шовинистическим гегемонистским устремлениям, стремится возобновить холодную войну против Советского Союза, братских стран социализма.

Указывая на огромное значение программы мира, выдвинутой XXIV съездом

КПСС, «Унэн» пишет: События современности убедительно свидетельствуют о том, что Советский Союз является несокрушимым оплотом мира и безопасности народов, надежной опорой всех сил, борющихся за свободу, независимость и социальный прогресс. Это неопровержимая истина, и ее не могут поколебать никакие ухищрения и идеологические вымыслы китайских руководителей.

Подталкивающие большинство делегаций стран — членов ООН, отмечает далее газета, поддержало актуальное и важное предложение о созыве всемирной конференции по разоружению, внесенное Советским Союзом на рассмотрение XXVI сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Всего лишь две делегации — китайская и американская — заняли противоположную позицию по этому вопросу.

Хотя китайские руководители на словах выступают против империализма, в действительности же они истинными сторонниками агрессивной войны и агрессии. Это еще раз подтверждено позицией представителя КНР в ООН по индо-пакистанскому вопросу, пишет «Унэн». Китайский представитель, прямо отклонив политическое решение проблемы на основе законных прав и интересов миллионного народа Восточного Пакистана, вступе с Вашингтоном добивается решения, направленного на дальнейшее обострение положения на Индостанском полуострове.

Все это полностью подтверждает тот факт, что США, в течение многих лет блокируя доступ КНР в ООН, ныне выступают с Китаем в унисон по основному вопросу, обсуждаемому в ООН.

Миролюбивый народ вместе со всем прогрессивным человечеством считает, что позиция китайских представителей по принципиальному вопросу современности на XXVI сессии Генеральной Ассамблеи ООН является прямым предательством интересов всеобщей борьбы против империализма и достойна глубочайшего презрения.

## Удар по доллару

БОНН, 20 декабря. Корр. ТАСС И. Маслов передает: Известие из Вашингтона о девальвации американской валюты привело к временному прекращению операций с американским долларом. Сегодня остаются закрытыми валютные биржи во Франкфурте-на-Майне, Мюнхене, Гамбурге и Дюссельдорфе.

Реакция на вашигтонские решения промышленные объединения ФРГ по-прежнему, что валютно-финансовый кризис Западного блока не преодолен. С осуждением «торгово-политических условий», которые США хотят навязать своим торговым партнерам, выступил центральный союз электротромышленности ФРГ. Президент федеральной ассоциации оптовой и внешней торговли Дитц заявил в Бонне, что результаты совещания в Вашингтоне «разочаровывают и огорчают». Западногерманская пресса

расценивает решения совещания «как удар по доллару». В то же время «Телеграф-агент» выражает тревогу в связи с высоким процентом девальвации западногерманской марки. Газета указывает, что эта девальвация «слишком высока и обременительна». «Франкфуртер рундschau» пишет, что речь идет всего лишь о «промежуточном решении», указывая на «несовершенство валютной системы» Западного блока. «Кельнер штадт-анхейтер» прямо пишет, что если США не наведут порядок в своем платежном балансе, то «следующий кризис доллара будет лишь вопросом времени». По мнению «Вестфалише рундschau», вашигтонские решения не означают «реформы валютной системы» западного мира». «Франкфуртер альбемейне» призывает не предаваться иллюзиям, будто валютные проблемы Запады решены.



## СОПРИКОСНОВЕНИЕ С ПРЕКРАСНЫМ

В классе за мольбертами — ребята, а рядом краски, кисти, карандаши. И деловито, сосредоточенно тишина. На специальном столике — натюрморт. Он незамысловат, но красочен. Вот эту красочность, декоративность и должны передать на бумаге ученики. Не только передать точно, фотографически, но и показать свое видение привычных вещей, раскрыть творческую индивидуальность.

Художественная школа учит ребят уменью рисовать, передавать колорит, владеть живописью, создавать композиции. — Но главная задача наших педагогов, — говорит завуч школы Борис Сергеевич Кочергин, — научить юных художников пониманию прекрасного, его сути, значения в жизни. В одиннадцати классах школы (с первого по четвертый) постигают азы прекрасного и сами в меру возможностей создают его более полноту сцен учащимся томских школ.

Разумеется, не каждый из воспитанников школы станет известным художником. Не в этом главное. Увлечены своим делом ребята. Неясные их задумки, блуждающие где-то там, в глубине сознания, образы — графические или красочные — постепенно получают конкретное воплощение. И, конечно же, несут с собой радость творчества. А. БАТУРИН. НА СНИМКЕ: рисуют Виталий Якимов и Саша Комаров. Фото автора.

## Рукотворная комета

Солнечные лучи, словно могучие струи, дают на парящее в космосе скопление туготлапных частиц и льдов различной химической природы. Эти фотонные струи заставляют льды как бы мгновенно консервироваться, освобождая при этом туготлапные частицы. Многие ученые считают, что именно так рождаются кометы. Впрочем, за этим процессом можно зримо наблюдать... в Москве, на Выставке достижений народного хозяйства СССР. Космические натанализы здесь моделируются в специальной установке, ставшей экспонатом павильона «Физика». Она создана в Ленинграде, в Физико-техническом институте имени А. Ф. Иоффе Академии наук СССР.

В вакуумную камеру через кварцевое окно направляется мощный сфокусированный пучок света. Своим давлением он срывает с поверхности находящегося в камере льда мелкие пылинки и частицы. Они собираются на стеклянной пластинке... Конечно, рукотворная комета является лишь лабораторной моделью распространенной гипотезы. Но, созданная на Земле, космические модели, ученые ищут ответы на вопрос о химических структурах и состоянии веществ в ядрах комет. (ТАСС.)

## РЕПОРТАЖ

# ЧУДЕСАМИ УПРАВЛЯЮТ ЛЮДИ

Небольшая светлая комната, куда я вошел, с первого взгляда напоминала хорошо оснащенный физический лабораторию. Тихо гудели силовые приборы. На экране осциллографа бежала, возникшая и расступившаяся, замысловатая змейка кривых. Время от времени слышались негромкие, но очень характерные щелчки сработавших реле. И только одно обстоятельство резко отличало это царство приборов — экраны и индикаторы, блестящих хромированных плоскостей и матовых сферических поверхностей — от модного физического интерьера: в центре этой разрозненной электронной техники лежал человек. От груди больного ко всем этим осциллограммам и реле тянулись гибкие плети проводов.

Лабораторию функциональной диагностики мы организовали недавно, — говорил начальник кафедры военно-полевой терапии военно-медицинского факультета ТМИ полковник А. В. Лирман. — Но без ложной гордости можем сейчас сказать, нашему оборудованию можно позавидовать первоклассная столичная клиника.

— Вот хотя бы этот прибор, — Александр Васильевич указал на большой экран, не меньше телевизионного. — Это восьмиканальный осциллограф ответственного производства. Но для медицинских целей его не выпускают: мы сами приспособили его. Да и вообще таких аппаратов пока выпущены считанные единицы. Этот осциллограф позволяет нам визуально наблюдать одновременно восемь параметров деятельности сердца и анализировать их на диске. Виртуальная сетка на экране — временная градуировка. Сейчас мы можем локализовать каждую точку кардиограммы с точностью до сотой доли секунды. А в принципе на этом приборе — и до тысячной.

Тихо гудел прибор, вспыхивала и размывалась на экране змейка электронкардиограммы, рассказывая врачам о «сердечных тайнах» того, кто лежал на диванчике с «космическими» датчиками на груди. А вот это, — указал А. В. Лирман на сложное сооружение, окруженное приборами, — оригинальная разработка нашей кафедры. Но лучше всего о ней, наверное, расскажет автор. В этом аппарате мы изучаем венозное кровообращение, — пояснил доцент М. Г. Яковлев. — Вены — вещь малоизученная. Вот мы и попытались, имитируя нагрузки, выяснить ряд сложных вопросов венозного кровообращения. Михаил Григорьевич назвал кнопку, и реле начало автоматически выполнять записанную для него программу; тот конец лежачего, на который приходился локоть больного, начал медленно на полтора градуса в секунду отклоняться вниз. Опустившись на 45 градусов, он так же медленно вернулся в горизонтальное положение, а затем, все по той же программе, автоматически вверх.

— Стабильный анализ венозного кровообращения в период прыжка и оттока крови от ног позволяет нам выявить его нарушения, — сказал М. Г. Яковлев. Подполковнику М. Г. Яковлеву принадлежит и другая разработка, на первый взгляд нехитрая, но значительно облегчающая измерение кровяного давления. Врачу в лаборатории не надо то и дело наощупно подкачивать архаическую манжетку. Давление воздуха автоматически доводит пневматический насосик и скажет об этом

блеском индикаторной лампочки. — У вас есть инженерное образование? — Нет, — улыбнулся М. Г. Яковлев. Но технику люблю. В свое время окончил профессиональное училище и работал техником-электриком. Конечно, это хорошо, когда врач знает и любит технику. Но дело тут не только в рабочем стаже врача с офицерскими погонами. Дело в пытливости исследователя и настойчивости клинициста, стремящегося быть во всеоружии достижений современной науки. А до сих пор эти, как известно, нередко появляются на стыках разных областей человеческого знания. И вот медик идет к физикам, к инженерам-практикам. Добрая творческая связь завязалась у кафедры с заводами «Сибелентромотор» и математических машин, с ТНАСУРом, с Институтом оптики атмосферы СО АН СССР, с ТПИ и СФТИ. Они оказали немалую помощь кафедре.

В лаборатории функциональной диагностики мы изучаем венозное кровообращение, — пояснил доцент М. Г. Яковлев. — Вены — вещь малоизученная. Вот мы и попытались, имитируя нагрузки, выяснить ряд сложных вопросов венозного кровообращения. Михаил Григорьевич назвал кнопку, и реле начало автоматически выполнять записанную для него программу; тот конец лежачего, на который приходился локоть больного, начал медленно на полтора градуса в секунду отклоняться вниз. Опустившись на 45 градусов, он так же медленно вернулся в горизонтальное положение, а затем, все по той же программе, автоматически вверх.

Да, техника в наши дни может делать чудеса. Но упреждают эти чудеса люди. И закончить этот репортаж мне хочется словами о большом человеческом таланте Александра Васильевича Лирмана, недавно защитившего диссертацию докторскую диссертацию по одной из сложных проблем кардиологии. Этот талант позволил ему создать коллектив одаренных «единомышленников», организовать эту лабораторию, где лечебная и исследовательская работа ведется на уровне самых современных достижений науки. Встретиться с таким талантом — большая радость. И для больного, и для врача, и для журналиста. В. БЕРЕЖКОВ.

В зале облектория состоялся концерт лауреата международных конкурсов имени Чайковского в Москве (1-я премия), в Генуе (1-я премия), в Брюсселе и Монреале скрипача Гидона Кремера. Ния этого музыканта хорошо известно в музыкальном мире. Воспитанник выдающегося советского скрипача народного артиста СССР Д. Ф. Ойстраха, Г. Кремер заметно выделяется среди молодых советских скрипачей. Прежде всего его исполнение отличается удивительной углубленностью, значительностью каждой ноты, каждой фразы. Счастливые сочетание незаурядного интеллекта и яркой эмоциональности проявляются в каждом произведении, представленном Г. Кремером. Знаменитый скрипичный концерт Я. Сibeliusa, прозвучавший в эти дни, стал как бы творческим открытием скрипача. В его игре поражают тончайшая отделка деталей, редкой красоты звук и непосредственная, искренняя возбудительность. Сложнейшие виртуозные эпизоды Г. Кремер играет с удивительной легкостью и безупречной точностью. Однако главным были не эти технические детали, а генеральная музыка великого финского композитора, исполнение которой стало подлинным событием нынешнего концертного сезона. Огромное впечатление произвело исполнение Кремером «Вариаций» композитора Эрика на тему ирландской народной песни «Последняя роза лета» для скрипки-соло. Сверхвиртуозность, которой владеет концертант, не имеет ничего общего с бездумным щеголянием техникой (с чем мы иногда встречаемся в концертах). Г. Кремер умеет найти ту необходимую гармоничную форму и содержание, которая является характерной чертой подлинного исполнительского искусства. В воскресном концерте

Сегодня в области ожидается облачная с прояснениями погода, местами слабый снег. Ветер переменный, 5—10 метров в секунду. Температура днем — 13—15 градусов мороза. В Томске — облачная с прояснениями погода, временами слабый снег. Ветер переменный, 5—10 метров в секунду. Температура днем — 13—15 градусов мороза. 23—26 декабря в области — облачная с прояснениями погода, местами снег. Ветер юго-западный, 7—12 метров в секунду. Температура ночью 15—20, днем — 8—13 градусов ниже нуля, во второй половине периода ночью 22—27, днем — 13—18 градусов мороза.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Сегодня в области ожидается облачная с прояснениями погода, местами слабый снег. Ветер переменный, 5—10 метров в секунду. Температура днем — 13—15 градусов мороза. В Томске — облачная с прояснениями погода, временами слабый снег. Ветер переменный, 5—10 метров в секунду. Температура днем — 13—15 градусов мороза. 23—26 декабря в области — облачная с прояснениями погода, местами снег. Ветер юго-западный, 7—12 метров в секунду. Температура ночью 15—20, днем — 8—13 градусов ниже нуля, во второй половине периода ночью 22—27, днем — 13—18 градусов мороза.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

## СКРИПКА Г. КРЕМЕРА



В зале облектория состоялся концерт лауреата международных конкурсов имени Чайковского в Москве (1-я премия), в Генуе (1-я премия), в Брюсселе и Монреале скрипача Гидона Кремера. Ния этого музыканта хорошо известно в музыкальном мире. Воспитанник выдающегося советского скрипача народного артиста СССР Д. Ф. Ойстраха, Г. Кремер заметно выделяется среди молодых советских скрипачей. Прежде всего его исполнение отличается удивительной углубленностью, значительностью каждой ноты, каждой фразы. Счастливые сочетание незаурядного интеллекта и яркой эмоциональности проявляются в каждом произведении, представленном Г. Кремером. Знаменитый скрипичный концерт Я. Сibeliusa, прозвучавший в эти дни, стал как бы творческим открытием скрипача. В его игре поражают тончайшая отделка деталей, редкой красоты звук и непосредственная, искренняя возбудительность. Сложнейшие виртуозные эпизоды Г. Кремер играет с удивительной легкостью и безупречной точностью. Однако главным были не эти технические детали, а генеральная музыка великого финского композитора, исполнение которой стало подлинным событием нынешнего концертного сезона. Огромное впечатление произвело исполнение Кремером «Вариаций» композитора Эрика на тему ирландской народной песни «Последняя роза лета» для скрипки-соло. Сверхвиртуозность, которой владеет концертант, не имеет ничего общего с бездумным щеголянием техникой (с чем мы иногда встречаемся в концертах). Г. Кремер умеет найти ту необходимую гармоничную форму и содержание, которая является характерной чертой подлинного исполнительского искусства. В воскресном концерте

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Ледяная шапка на потухшем вулкане Эльбрус, самом высоком горном пике Кавказа, существует всего 340 лет. Это установили ученые Украины, определившие возраст льда при помощи радиоуглеродного метода. Участники экспедиции вырыли на высоте почти в три с половиной тысячи метров десять тонн древнего льда. Закрепленный в первозданном виде, лед растопили в герметических установках, а выделившийся при этом углекислый газ был собран специальными ловушками. По содержанию в нем тяжелого изотопа углерода и был определен возраст воды.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

Симфонический оркестр Томской филармонии справился с симфонией С. Прокофьева (если не говорить о некоторых технических и интонационных погрешностях). Однако в игре оркестра не было творческой взволнованности, горения, что совершенно необходимо для любого концертного музицирования. Видно, поэтому музыканты не сумели раскрыть до конца всей глубины, значительности бетховенских образов. Симфония прозвучала обыденно, а потому и малоинтересно. Г. ХЛОПКОВ.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ  
АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск, проспект им. Фрунзе, 103. ТЕЛЕФОНЫ: редактора — 5-29-44, приемной редактора — 5-29-44, заместителей редактора — 5-29-30, 5-31-33, отдела партийной печати — 4-63-42, 4-40-48, отдела промышленности, нефтегеологии, строительства и науки и учебных заведений — 4-33-63, отдела информации — 5-35-30, отдела советского строительства и 4-22-48, зав. издательством и дежурного — 4-35-53, стенографистки — 5-24-48.

К302872 Заказ № 8488  
г. Томск, типография областного управления по печати.