



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 112 (687)

Четверг, 20 сентября 1962 года.

Год издания 5-й

Цена 2 коп.

Металлом — мартенам

Металл — наше богатство. С каждым годом его требуется все больше. Производство металла растет за счет сооружения новых предприятий, лучшего использования действующих агрегатов. Есть и еще один источник — широкое применение металлолома. Уже сейчас из него выплавляется большое количество стали.

Посмотрим, как же идет сбор ценного сырья у нас, в Дубне. Есть ли в городе металлолом, который ждут мартены?

Если пройти по предприятиям, стройкам и всей территории нашего города, то бросится в глаза большое количество металлолома. И это несмотря на то, что было много сказано, писано, вынесено решений в отношении сбора и отправки ценного сырья для промышленности.

Чтобы не быть голословным, пройдем совместно, читатели и руководители предприятий и учреждений, по городу. Вот территория предприятий Александровки. Около завода железобетонных изделий можно собрать вагоны металлолома. Много его и на площадках остальных предприятий, расположенных в Александровке.

Зайдем на площадку, где строится новая гостиница. Вблизи ее, около бывшей мастерской строительства, горы лома.

Район спортивного павильона. Здесь тоже есть что собирать. Из земли выглядывает чугунная станина лесопильной рамы. На берегу Волги валяется несколько тонн металла.

На территории всех гаражей вы найдете вагоны металлических отходов. Есть они и во дворах котельной Института, цеха эксплуатации ком-

мунаций водоснабжения и газификации отдела главного энергетика Института.

А если заглянуть на площадки лабораторий Института, строительства, левобережных предприятий, то тут его тоже можно собрать вагоны. Можно найти лом даже на территории таких предприятий, как баня, прачечная и т. д.

ПЕРЕДОВАЯ ЧИТАТЕЛЯ

В чем же дело? Причина одна. По моему мнению, некоторые хозяйственные руководители не очень заботятся всерьез о том, чтобы дать больше «пищи» мартенам. Не видно в городе настоящей работы и «Вторчермета». А ведь он должен играть первую скрипку в деле сбора и отгрузки металлолома. У него большие права и надо их использовать в полную силу.

Пора покончить с разговорами о сборе металлолома и приступить к практическим делам. Пора понять: металлический лом — важнейший резерв промышленности. Пустить его в дело — и наше государство получит возможность быстрее изготовить новейшее оборудование для комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, выпустить больше сельскохозяйственных машин, предметов быта и т. д.

Многие могут сделать по сбору лома общественные организации, комсомол и школы.

Сбор металлолома — всенародное дело. И если за него возьмутся все партийные, хозяйственные и советские организации, общественность, наши металлурги сполна получат сырье для резкого увеличения производства, а наша Родина станет еще богаче и сильнее.

Б. ЕВДОКИМОВ,
старший инженер бриза
Института.

Праздник советской культуры

Ленинградская консерватория, носящая имя Н. А. Римского-Корсакова, переживает сейчас волнующие дни. 20 сентября ей исполняется 100 лет. Эта дата будет отмечаться как праздник музыкальной культуры. Он продлится почти два месяца.

Созывается научная сессия, в которой примут участие музыковеды Москвы, Ленинграда и других городов. Организуется серия концертов на крупнейших предприятиях, где вместе со студенческим симфоническим оркестром выступят профессора консерватории.

20 сентября в Некрополе Александро-Невской лавры состоится митинг и возложение венков на могилы основателя консерватории А. Рубинштейна, ее профессоров Н. Римского-Корсакова и А. Лядова и великого русского композитора П. Чайковского. В тот же день ленинградцы соберутся в Большом зале филармонии на общегородское торжественное заседание.

Великому Октябрю — наши трудовые подарки

Обязательства выполняются

Производственными подарками встречают праздник Великого Октября строители институтской части города.

Встав на трудовую вахту в честь славной годовщины, коллектив строителей прорабства Евгения Климовского решил к 25 сентября выполнить все общестроительные работы на холодильнике, орс. Слова у рабочих не расходятся с делом, в настоящее время строители заканчивают асфальтирование полов и укладку асфальта по рампе.

РАБОЧИХ ЗАМЕНИТ АВТОМАШИНА

Славными делами встречает годовщину Великого Октября обслуживающий персонал волжского водозабора. Рабочие и служащие водозабора обязались к 7 ноября перевести на автоматическое управление насосную станцию второго подъема.

Перевод станции на автоматическое управление позволит высвободить четырех дежурных и намного облегчит труд рабочих, так как расход воды, давление в сети будут контролировать приборы.

Дубненцы помогают убирать урожай

Трудящиеся Дубны оказывают большую помощь труженикам совхозных полей. На уборку картофеля в подшефный совхоз «Талдом» и другие совхозы Талдомского района выезжают ежедневно более пятисот человек. Благодаря большой помощи совхоз «Талдом» занял по уборке картофеля одно из первых мест в районе.

Организовано выезжали в совхозы работники горсовета, торгова, горбольницы, медсанчасти, ОЖКХ, орс, горбыткомбината и других организаций.

Многие сделали по оказанию шефской помощи совхозу сотрудники Института. Ежедневно на уборке картофеля и других сельскохозяйственных работах занято более двухсот инженеров, научных сотрудников и рабочих Института.

В отделение имени Свердлова совхоза «Талдом» Институт направил бригаду, которая помогает в организации сельхозработ и в ремонте техники. Ее возглавляет коммунист Лысенко. В ней

По родной стране



За последние годы в районах вечной мерзлоты в Якутске широкий размах приняло строительство многоэтажных зданий на железобетонных сваях-фундаментах. Преобразилась центральная магистраль города — проспект Ленина. Здесь появились новые четырех- и пятиэтажные жилые дома с паровым отоплением, водопроводом, канализацией и другими удобствами.

На снимке: проспект Ленина. На переднем плане — здание Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР. Фото А. Пузырева.

Фотохроника ТАСС

ПРИСК ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ



На крупнейшем золотом прииске Магаданской области — «Комсомольском» впервые на Чукотке применен самый дешевый метод добычи золота — гидрозелеваторный, введен прогрессивный контейнерный метод съема драгоценного металла. Первая в Заполярье шлихообогатительная фабрика, построенная на прииске «Комсомольский», позволила сократить потери золота.

На снимке: заведующий фабрикой П. Коновалов (слева) и бригадир Л. Титенок завершают работу горняков. После промывки на вибрирующем столе отделяется чистое золото.

Фото Ю. Муравина.

Фотохроника ТАСС

ТРЕТЬЯ ГИГАНТСКАЯ ТУРБИНА

На Харьковском заводе имени Кирова началось изготовление третьей гигантской паровой турбины мощностью 300 тысяч киловатт. Вместе с генератором турбина-великан способна выработать за год два миллиарда киловатт-часов электрической энергии.

В ВЕНУ

На днях из Дубны в Вену (Австрия) выехал на шестую Генеральную конференцию МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии) в качестве наблюдателя вице-директор Объединенного института ядерных исследований, профессор Г. Ф. Барвих.

Конференция продлится около двух недель.

трудятся механики Малыгин и Шилин.

☆☆☆

У тружеников полей Подмошья настала ответственная пора уборки и заготовки картофеля и овощей. В этом году погода неблагоприятствует, но, несмотря на это, работники совхоза «Правда» Талдомского производственного отделения наращивают темпы уборки картофеля. Работникам совхоза оказывают посильную помощь горожане.

На днях в совхоз «Правда» (отделение Салтыкова-Щедрина) выехали 50 работников орс Института. Хорошо работали тт. Русакова, Минченко, Баша, Савина, Кузнецова, Фильченкова, Бжикян, Дмитриенко, Орлова, Шустрова, Харитоновна, Ворошилова, Кулагина, Голубева и другие.

Труженики совхоза подготовили фронт работ и весь необходимый инвентарь. Каждый получил дневное задание.

Трудились с огоньком, за день убрали много картофеля.

В. СУДАКОВ,
секретарь партбюро орс.



Люди нашего города

Дорогая учительница

Тридцать четыре года назад молодая девушка закончила Новоторжокское педагогическое училище. Это была комсомолка Антонина Щербакова.

Молодую учительницу направили работать в деревню. Маленькая деревушка Евшово затерялась среди больших лесов и болот. С первого же дня своего приезда учительница Щербакова познакомилась с молодежью, побывала на сходке. В то время в деревне царил мрак, оставленный царской Россией: безграмотность, драки, шинки, игры в карты и т. д.

Учить Антонина стала не только малышей, но и молодежь, и пожилых, в деревне было много безграмотных. Полюбила она, стала верным другом, с Антониной делились радостью и горем.

Но Щербакова не только учительствует. Она принимает активное участие в коллективизации деревни. Стойкая, глубоко убежденная в правоте дела, Антонина проводила беседы с крестьянами, агитировала их вступать в колхоз. Ей не раз приходилось встречаться лицом к лицу с кулаками, грозившими убить ее. Но она шла к людям, разъясняя законы Советской власти, знала, что великие слова Ленина должны дойти до каждого человека.

Шли годы, а с ними мужала и Антонина. Обучая и воспитывая детей, она видела, как на глазах росли новые люди: мужественные, сильные и верные своей Родине. И только бы радоваться счастливой жизни, но, увы!..

1941 год расстроил намеченные планы, нарушил семейный уют. Ушли на фронт близкие и родные. Антонина Владимировна Щербакова понимала, что наступило тяжелое время для нашей страны. Но она была убеждена, что правое дело восторжествует, что победа будет за нами, и она воспитывала, вселяла эту веру в других.

Экскурсия в Архангельское

Пенсионеры левобережной части города под руководством Якова Васильевича Булатова на днях съездили на экскурсию в музей-усадьбу Архангельское.

Экскурсанты познакомились с изумительным дворцово-парковым ансамблем и архитектурно-декоративным убранством дворца. В залах дворца пенсионеры восхищались картинами знаменитых итальянских, фламандских и русских крепостных художников. Осмотрели крепостной театр, библиотеку и парк.

Поездка всем очень понравилась, все было довольно, они благодарят организатора интересной экскурсии.

А. СНЕГИРЕВА.

Недавно в электротехническом отделе Лаборатории высоких энергий состоялось отчетно-выборное партийное собрание. Коммунисты отдела высоко оценили деятельность

партбюро и его секретаря В. Глушенко. Он в течение ряда лет был секретарем парторганизации отдела.

В настоящее время коллектив отдела борется за звание коммунистического. Трех группам из пяти уже присвоено звание групп коммунистического труда. В этом большая заслуга партбюро, которое уделяло много внимания вопросам организации производства, борьбы за коммунистический труд и т. д.

Электротехнический отдел в социалистическом соревновании во втором квартале занял второе место среди коллективов лаборатории.

На снимке (слева направо): электромонтер В. БЫЧКОВ, руководитель группы В. ГЛУЩЕНКО и руководитель группы С. МАШИНСКИЙ, избранный секретарем партбюро отдела.

Фото В. Шустина.

Брак—вон с наших строек

Призыв Советского правительства — активно бороться за претворение грандиозных решений XXII съезда КПСС — нашел горячий отклик в сердцах миллионов тружеников нашей страны. Многочисленные коллективы заводов и фабрик, предприятий и строек встали на ударную вахту в честь сорок пятой годовщины Великого Октября.

Конкретными делами на обращение правительства отвечают строители институтской части города. Монтажники, отделочники, строители решили выполнить годовое задание к 7 ноября.

И уже сегодня можно с уверенностью сказать, что свои социалистические обязательства градостроители Дубны с честью выполняют.

Семнадцатый квартал. Четырнадцатый дом строители должны сдать в этом квартале. Отделочники заканчивают отделку квартир, рабочие проработав тов. Рожкова благоустраивают территорию. Через несколько дней многоквартирный дом будет готов, сюда придет государственная приемочная комиссия.

Днем и вечером не смолкает рабочий шум на ударной стройке — гостинице. Монтажники монтируют систему отопления, чтобы зима не застала врасплох и с наступлением холодов можно было бы вести отделку внутри здания. Семнадцатого сентября бригада молодых строителей Дмитрия Мысенко уложила около сотни кубических метров бетона. Пока не замерз грунт, строители занимаются и благоустройством территории.

Всего несколько недель назад некоторые скептики утверждали, что холодильник на базе орс не будет сдан в этом году. Сейчас этого уже никто не скажет. На холодильнике полным ходом идут пуско-наладочные работы, к концу месяца строители думают объект сдать в эксплуатацию.

Как хороший, рачительный хозяин, строители проявляют большое беспокойство и о будущем заделе.

Шестой квартал, дом № 1. Возводит объект бригада коммунистического труда Алексея Цветкова. Люди горят желанием работать как можно лучше и быстрее, но не всегда это передовому коллективу удается.

Вот на этом-то «но» мы и хотим подробно остановиться. На страницах нашей газеты много раз писалось о плохой продукции завода железобетонных изделий. И приходится вновь и вновь возвращаться к этому.

Каменщики часто простаивают из-за отсутствия нужных стройматериалов. Несвоевременно поступают на первый дом и шлакоалюбастровые плиты. Жаль, что никто на строительстве не подумал, во что обходится государству эти перебои в снабжении.

Наконец, к объекту потянулись машины с плитами. Но вряд ли «продукцию» завода железобетонных изделий можно назвать крупнопанельными перегородками.

Шлакоалюбастровые плиты разных размеров по высоте, с выщербленными краями и отбитыми кромками, а иные имеют форму штопора. Прежде чем поставить плиту, каменщики топором ее укорачивают, выправляют различными подпорками, часто плита трескается. Все это снижает производительность труда и особенно страдает качество строительства.

Сколько придется трудиться штукатурам, чтобы слоем штукатурки выровнять изогнутую пропеллером плиту. Кое-как делать нельзя — ведь строители сдают жилые дома с гарантийными паспортами, они отвечают за качество.

И каменщики спрашивают коллектив завода, когда же он прекратит выпускать брак, когда строительные площадки будут получать хорошую продукцию.

С этим же вопросом обращаемся и мы к директору завода Ф. И. Макарову и главному инженеру М. П. Умара.

В. ХРУСТАЛЕВ.

По страницам журналов

«И будут звать тебя Юркой»

В журнале «Звезда» № 6, 1962 г. опубликована повесть М. Демиденко «И будут звать тебя Юркой». Речь в повести идет о молоденькой девушке, которая готовится стать матерью. Отец ребенка женат на другой и ни на что не может решиться. А ребенок будет. И мать решила воспитывать его сама.

Автор рассказывает историю нравственного и идейного возмужания героини повести Кирры Лебедевой. Она смотрит на окружающих ее людей и видит в них много положительного и отрицательного. Ее восхищает отец, бывший кавалерист и летчик. Восхищает бабушка Паля, которая девушкой из богатой семьи пришла в революцию. В годы культа личности она, как и отец Кирры, пострадала, но это не надломило ее.

А с другой стороны, мать Кирры — мещанка: ее философия — жить «не хуже, чем люди»; сокурсник по институту Райчук — лицемерный и двоедушный; Костя, любимый человек, отец ее будущего ребенка — трусливый и половинчатый.

Кира Лебедева, от лица которой ведется повествование, — цельная натура, ей близки и понятны простота отношений и искренность чувств. Она сумела разобраться в людях. В конце повести Кира решает вступить в партию. И мы верим, что это не просто обещание у постели умирающей бабушки, старой коммунистки.

Последняя глава рассказывает нам: Кира не сразу станет членом партии, но она упорно готовится к этому большому шагу в своей жизни.

М. ПЕВЗNER,
зав. читальным залом.

Новости техники

Часы без завода

К электрическим часам мы привыкли. Мы видим их на улицах, в цехах заводов и фабрик, в кабинетах учреждений.

Но вот на небольшом циферблате новых наручных часов, созданных Вторым московским часовым заводом, надпись: электрические. Источником энергии служит здесь крошечная электрическая батарейка напряжением 1,5 вольта. Она настолько мала, что свободно размещается внутри корпуса часов.

Заводить часы не надо. Батарейка обеспечивает энергией механизм в течение целого года. А головка нужна только для того, чтобы остановить часы или перевести стрелки. Выпуск батареек организован в достаточном количестве, и они будут поступать в часовые мастерские.

Электрические наручные часы точнее механических. Скоро завод приступит к серийному их производству.

Майор милиции

Иван Гаврилович помог оспенить мужа, который одно время

Для школьников

и родителей

СОВСЕМ недавно, 11 августа, мир был изумлен — снова человек в космосе, а 12 августа советские люди поздравляли друг друга с осуществлением группового полета наших космонавтов.

Поздравляли в этот день и майора милиции Ивана Гавриловича Гаврилова с победой, которую одержал славный сын чувашского народа Андриан Григорьевич Николаев. Майор Гаврилов особенно гордился и радовался триумфу Николаева, так как он сам чуваш, и, конечно, ему было очень приятно, что Космонавтом-3 стал его земляк.

РАССКАЖИТЕ, пожалуйста, Иван Гаврилович о себе, — прошу я старшего оперуполномоченного отдела милиции левобережной части города майора Гаврилова.

Нелегко говорить о себе, гораздо проще и интереснее рассказать о своей работе, особенно, если она тебе нравится.

— Это случилось недавно, — начал майор свой рассказ об одном раскрытом преступлении. — К нам в милицию поступило заявление от В. И. Зайцева и В. Ф. Горюнова о краже лодочных моторов «Москва». Необходимо было установить, кто похитил моторы и, разумеется, постараться вернуть их владельцам.

Такая задача обычно всегда и стоит перед работниками уголовного розыска — найти преступника, установить его виновность и возратить похищенное пострадавшим. Задача ясна, но как трудно иногда решить ее. Однако здесь Ивану Гавриловичу помогает большой опыт: он служит в органах около четверти века, а по линии уголовного розыска работает с 1954 года.

Трудно пришлось и в этот раз. Не было никаких улик. Моторы похитили из двух сараев. Осмотр сломанных крыш у сараев тоже ничего не дал. После умелого опроса потерпевших выяснили, что Зайцеву предлагали купить мотор, а он, отказавшись (у него был новый), дал адрес своего знакомого. Установили, что знакомый Зайцева действительно купил у неизвестного мотор, а тот выдал ему расписку. И хотя расписка, как потом стало известно, была фальшивой, но это дало ниточку, которая, по специфическому выражению оперативных работников, оказалась веревкой.

Кропотливый труд целого коллектива работников милиции — и удалось установить многое.

В эти дни Иван Гаврилович, идя по следу, как пишут в детективных романах, побывал в районе озера Селигер. В конце концов, после всяких событий и приключений, о которых из-за нерастяжимости газетных строк, не будем рассказывать, было установлено, что преступление — кражу двух моторов «Москва» — совершили два студента московского технического вуза — В. А. Игнатьев и Л. А. Непорент. Найденные моторы возвратили владельцам, а преступники вчера предстали перед народным судом.

Не успели закончить одно дело, а уже начали другое, тоже трудное. Снова Ивану Гавриловичу вместе с товарищами придется потратить немало сил, чтобы закончить его успешно.

— Знаете, Евгений Федорович, не спится сейчас, переживаю сильно, ведь ничего определенного пока неизвестно о ковре, — говорил он заместителю начальника отдела милиции Е. Ф. Бландину, когда занимался розыском пропавшего ковра из детских левобережья.

Старший оперуполномоченный ведет и воспитательную работу. Он часто проводит беседы с населением, вернее, с определенной частью жителей левобережья, которые не занимаются общественно полезной деятельностью или плохо работают, или злоупотребляют алкоголем. У него есть список таких «неблагонадежных» (если можно так выразиться) людей, находящихся под особым его вниманием. Время от времени Иван Гаврилович вызывает их к себе, беседует с ними, интересуется, как они живут.

МАЙОРА милиции знают многие в левобережной части Дубны, знают и относятся с уважением. Часто к нему приходят люди и просто так, посоветоваться по личным делам, рассказать о своей жизни. С благодарностью о нем вспоминает Антонина Кудряшова, работница магазина № 6 (левобережье), ей

увлекался спиртными напитками. Под строгим контролем в милиции и малолетние нарушители общественного порядка. Их всех по именам и фамилиям и по характеру знает Гаврилов, по нескольку лет он в курсе всех их успехов и неудач. Да и ребята, например, Олег Синюхин, Анатолий Леонов и другие, хорошо знают внимательного майора, не раз приходилось иметь с ним беседу.

Мне пришлось самой видеть, как по-отечески, ласково разговаривал Иван Гаврилович с несовершеннолетним похитителем чужого — Валерием Смирновым, мальчиком, детство которого искалечено тяжелыми семейными неурядицами.

Очень уважительно отзываются о своем товарище его коллеги. М. Н. Пеунов говорит:

— Работает Гаврилов хорошо, потому что имеет большую связь с народом, обладает его доверием. Он работник не кабинетный, все время, в основном, находится в народе. Помогает ему и профессиональная интуиция. Иван Гаврилович — прекрасный товарищ, он добр по натуре, и, как говорится, зла не имеет на людей.

И наш коротенький рассказ о старшем оперуполномоченном милиции левобережья хочется закончить высказыванием Е. Ф. Бландина. С этим отзывом, познакомившись с майором Гавриловым, можно вполне согласиться:

— Иван Гаврилович — человечный человек, и его доброта и доверие к нему народа помогают ему в работе. **Г. ШУСТИНА.**

Скоро уже месяц, как ребята сели за парты, началась интересная, многогранная школьная жизнь. В детском секторе Дома культуры в этом учебном году намечено провести много новых интересных мероприятий.

Начинает свою работу лекторий школьника «Хочу все знать». Если в прошлом году лекции были, в основном, по литературе, то в этом году школьники познакомятся с самыми различными отраслями науки и техники, будут проводиться беседы по страницам журнала «Юный техник».

К работе в школьном лектории детский сектор Дома культуры будет привлекать ученых, инженеров и рабочих Объединенного института, студентов филиала МГУ. Лекторий рассчитан на все возрасты, начиная от первого и кончая старшими классами. Даже для первоклассников лекторием предусмотрены беседы об окружающем мире, об отношении к старшим и т. д. Предстоят встречи с писателями, путешественниками. Лекции будут сопровождаться кинофильмами или концертами, в которых активное участие примут коллективы детской художественной самодеятельности и учащиеся музыкальной школы.

Создание школьного лектория поможет еще глубже понять учителям и родителям интересы каждого школьника.

В октябре при Доме культуры предполагается открыть университет для родителей. Будет проведена родительская конферен-

ция, на которой родители выскажут пожелания, какие лекции они хотели бы услышать. Занятия в университете обещают быть очень интересными для каждого отца и каждой матери. Ведь на семье лежит большая ответственность за воспитание детей. Вот как об этом сказал Антон Семенович Макаренко: «Воспитывая детей, нынешние родители, воспитывают будущую историю нашей страны, и, значит, и историю мира».

Тематика лекций самая разнообразная: «Роль семьи в воспитании коммунистической морали», «Режим и гигиена школьника» и др. Лекции в университете будут читать врачи, учителя и дошкольные работники нашего города. После лекции будут показывать кинофильмы или концерты.

Сейчас в детском секторе начал свою работу драматический коллектив. Он готовит к постановке пьесу С. Маршака «Двенадцать месяцев». Хорошо и слаженно работает этот коллектив, но у него одна беда: мало мальчиков. Классные руководители школ должны помочь юным артистам.

Приступили к работе эстрадный и духовой оркестры. В эстрадном коллективе занимается 18 мальчиков. Начал работу и кружок «Умелые руки».

Много интересного и полезного будет в этом году в детском секторе Дома культуры для школьников и их родителей.

Это интересно знать

Подводный звукопровод

Звуковые волны наименее «дальнобойны». Другие волны легко проходят несравненно большие пути. Советские геофизики проследили, как сейсмическая волна, например, во время катастрофического землетрясения в Чили семь раз обошла по большому кругу земной шар, то есть пробежала не менее 280 000 километров.

Сигналы радиопередатчиков космических ракет, спутников и автоматических межпланетных станций принимаются с сотен тысяч и миллионов километров. Световые волны от далеких звезд и туманностей проходят до нас невообразимые расстояния в миллионы световых лет. И даже из таких глубин Вселенной, откуда не могут дойти световые лучи, которые можно было бы обнаружить при помощи крупнейших телескопов, усиленных самыми мощными электронными усилителями яркости, доходят до нас радиоволны, испускаемые радиозвездами и туманностями.

Другое дело — звук. Даже взрыв или канонаду можно услышать обычно лишь за десятки, ну за сотню километров. Для звуков, распространяющихся в однородной среде, это, как правило, верно. Но в 1946 году советские ученые Л. М. Вреховских и Л. Д. Розенберг открыли и объяснили необыкновенно странное, на первый взгляд, явление так называемого сверхдальнего распространения звука в воде морей и океанов.

Оказалось, что благодаря различию в солености и температуре разных слоев и участков океана, в толще воды могут образовываться своеобразные звукопроводы, по которым звук идет, не рассеиваясь, так сильно, как в однородной среде.

Удивительный случай прохождения звуковых волн по такому природному волноводу отмечен недавно плавучей лабораторией кolumбийского университета «Ви-

ма» и его же геофизической станцией на Бермудских островах.

Близ южных берегов Австралии были взорваны под водой несколько небольших зарядов взрывчатки — весом по 22 килограмма каждый. Вызванные взрывом звуковые волны пересекли Индийский океан, обогнули мыс Доброй Надежды, прошли Южную, а затем Северную Атлантику и были уловлены гидрофонами на Бермудских островах. За 223 минуты звук прошел 19 200 километров, то есть почти половину длины земного экватора и в четыре раза больше расстояния, на котором до сих пор удавалось зарегистрировать звук.

Подводные звукопроводы существуют более или менее постоянно. Тот, о котором шла речь, находится на глубине 780—1260 метров, а по концам подходит к поверхности океана.

Изучение прохождения звука в воде имеет большое практическое значение. Вода мирового океана не очень прозрачна и видеть в ней можно лишь на небольших расстояниях. Радиоволны и вовсе бессильны пронизать ее толщу. Единственным средством сообщения между подводными объектами, равно как и их обнаружения, остаются звуковые и родственные им ультразвуковые колебания.

Короткая ОРАЗНОМ

В ВОЛГОГРАДЕ два дня гостил видный датский художник Херлуф Бидstrup с супругой. Гости познакомились с достопримечательностями города-героя. Посетили Волжскую ГЭС имени XXII съезда КПСС, встретились с местными художниками, выступили по телевидению.

— Я счастлив посетить этот город мировой славы, — сказал Х. Бидstrup. — Восхищен им больше всех городов на земле.

СКОРОСТЬ 130 километров в час может развивать первый отечественный дизель-поезд, проект которого разработан латвийскими конструкторами.



— Смотрите, господа, предупреждаем!
Плакат В. Жарина. Фотохроника ТАСС

