

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Орган Ангарского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Год издания

13-й

№ 233 (2433)

ВТОРНИК.

24

НОЯБРЯ

1964 года

Цена 2 коп.



Ангарский нефтеперерабатывающий — детище монтажников — растет с каждым днем. Длинные корпуса, колонны-ракеты поднимаются к небу.

Бригада монтажников из АМУ-2 Николая Дробота — одна из самых знаменитых на Всесоюзной ударной стройке.

На снимке: бригадир Н. Дробот.

Фото А. Елфимова.

НА РУБЕЖАХ 1965 ГОДА

ДЕЛ БУДЕТ БОЛЬШЕ!

Хорошо трудятся в эти дни коллектив цеха обжига керамического завода. Бригады садчиков облицовочной плитки ежедневно перевыполняют задания. А такие специалисты обжига, как Геннадий Волков, Александр Писюков и Иван Тюменцев, выполняют сменные нормы на 140 и более процентов.

Не отстает от товарищей и бригада Тамары Завариной, занятая на обжиге метлахской плитки.

Уже сейчас труженики цеха ведут подготовку к освоению плана 1965 года. Весь коллектив знает, что в будущем году заводу предстоит изготовить плитки на 20—25 процентов больше, чем в 1964 году. В том, что задание последнего года семилетки будет выполнено, труженики цеха уверены.

Н. ПОПОВ,

слушатель факультета журналистики.

ЕСТЬ ГОДОВОЙ!

Я. М. ГАМАРНИК — начальник Ангарского монтажного управления треста Спозтеплострой.

— В этом году участки нашего управления продолжают вести монтаж на важнейших стройках нефтехимии Ангарска, Усоляя. Большой объем работ в Комсомольске-на-Амуре, на металлургическом заводе «Амурсталь», устраняются последние недочеты на Улан-Удэнском стекольном комбинате. Там наши монтажники соорудили мощную стекловаренную печь на 9 машин, 25 ноября эта печь становится на розжиг.

В коллективе сейчас приподнятое настроение. И есть от чего. В субботу выполнен годовой план строительной — монтажных работ.

Одержанная победа — результат самоотверженного труда всего коллектива, высокой орга-

Задержек не будет

В. Т. МЕЩЕРЯКОВ, директор предприятия нерудных материалов.

— Ни одна стройка, ни один завод железобетонных изделий не может обойтись без нашего сырья — песка, гравия, щебенки. И мы никогда не бываем в долгу у строителей, снабжаем их всем необ-

ходимым. Предприятие систематически справляется с производственным заданием. Для кого как, а для нас рубеж 1964 года уже пройден. Досрочно перевыполнив годовой план 20 ноября, коллектив работает теперь в счет 1965 года. До конца года мы выдлим сверх плана гравия 30

ИНТЕРВЬЮ

ИНТЕРВЬЮ

низации работ, постоянного внедрения передовых методов монтажа. Так, бригада монтажников Сергея Васильевича Борисенко в эти дни начала сборку экспериментальной печи на ударной стройке НПЗ. Вместо металлического каркаса здесь будет применен железобетонный, а кирпичную кладку заменят блоки весом до 8 тонн.

Изготовление блоков освоила бригада бетонщиков, руководимая Андреем Николаевичем Башкирцевым.

Важное задание на установке 35/6 выполняет бригада огнеупорщиков Владимира Сергеевича Осипова. Ей предстоит завершить футеровку реакторного блока.

Больше месяца осталось до конца года. Досрочное выполнение годового плана мобилизовало коллектив на выполнение обязательств по окончании работ на пусковых объектах НПЗ. До конца года предполагается выполнить сверх плана строительно-монтажных работ на сумму 400—500 тысяч рублей.

тысяч тонн, песка растворного 5 тысяч тонн, щебенки 15 тысяч тонн.

В социалистическом соревновании впереди идет цех №1, за ним цех №2. У нас есть свои маки. Бригады Ксения Невской, Константина Быкова и Пурубова выполняют сменные задания в среднем на 130 процентов.

Одержанная победа вдохновляет весь коллектив на новые трудовые дела.

НА 12 ДНЕЙ РАНЬШЕ

Борясь за звание предприятия коммунистического труда, коллектив мебельной фабрики продолжает набирать темпы. 18 ноября одиннадцатимесячный план был выполнен на 102 процента. До 1 декабря будет выдано сверхплановой продукции на 30 тысяч рублей. Производительность труда составила 110,5 процента. Себестоимость снижена на 8,4 процента, а экономия от снижения себестоимости составила 32 тысячи рублей. Сверхплановая прибыль возросла до 42 тысяч рублей.

В выполнении плана большую роль играют ударники коммунистического труда. Это почетное звание носят 49 рабочих в ИТР и две бригады, руководимые бригадирами Саватеевым и Рябовым.

Все бригады борются за высокое звание, и среди соревнующихся хороших успехов достигла бригада станочников, руководимая тов. Зефировым. 30 рабочих борются за звание ударников коммунистического труда.

Г. ТОРСОВ, вештатный корреспондент.

НА УЛИЦАХ САЙГОНА

По сообщениям корреспондентов американских информационных агентств, на улицах Сайгона снова происходят столкновения между полицией и демонстрантами, требующими отставки нового марionетного правительства.

Демонстранты, направляющиеся к президентскому дворцу, камнями оббили натиск полиции. Однако отряд полицейских отрезал одну колонну демонстрантов и учинил над ними расправу. Сбитых с ног участников демонстрации полицейские беспощадно избивали дубинками и топтали ногами.

БЛАГОЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ ЧОМБЕ

Постоянный представитель Бельгии при Организации Объединенных Наций после беседы с генеральным секретарем ООН У Таном заявил корреспондентам, что конголезское правительство Чомбе заранее дало согласие на переброску бельгийских парашютистов на остров Вознесения. Прави-

тельство Чомбе обещало Бельгии, — сказал в частности, бельгийский дипломат. — что если последний обратится за разрешением к правительству в Леопольдове на переброску своих парашютистов в Конго, то Чомбе рассмотрит с благожелательностью любое такое предложение. Таким образом, за-

Вьетнамское информационное агентство передало заявление представителя министерства иностранных дел Демократической Республики Вьетнам. В заявлении говорится:

18 ноября 1964 года несколько самолетов Соединен-

НОВЫЙ ВЫПАД АГРЕССОРОВ

ных Штатов Америки совершили нападение с воздуха на территорию Демократической Республики Вьетнам. Зенитные подразделения вьетнамской народной армии сбили три самолета и повредили два.

Этот факт, подчеркивается в

заявлении министерства иностранных дел Демократической Республики Вьетнам, представляет собой новую военную акцию, предпринятую агрессорами Соединенных Штатов Америки против Северного Вьетнама.

ЗАЯВЛЕНИЕ ЮГОСЛАВИИ

В Белграде опубликовано официальное заявление государственного секретариата по иностранным делам Социалистической Федеративной Республики Югославия в связи с положением в Конго. В заявлении говорится, что югославское правительство

серьезно озабочено обострением положения в этой стране. Югославское правительство подчеркивает, что тяжелое положение, создавшееся в Конго, является следствием систематического и длительного иностранного вмешательства.

НЕСМОТРА НА ПРЕПЯТСТВИЯ

В Гаане временный поверенный в делах Ливана на Кубе заявил, что суда его страны будут по-прежнему перевозить грузы на остров Свободы, несмотря на препятствия извне.

РАБОЧАЯ ДИНАСТИЯ

КАЖДОЕ утро Станислав Добрынин, монтажник первого участка СМУ-1, идет на работу. Вместе с ним идет на строительную площадку и его брат — крановщик Александр Добрынин. И жена брата — тоже машинист башенного крана Валентина Добрынина. Шагает вместе с ними и глава семьи — бригадир комплексной бригады, плот-

ник Архип Семенович Добрынин. Добрынины — семья строителей, целая рабочая династия. Когда-то отец приехал в бригаду к старшему сыну, потом младший сын работал в бригаде отца.

На первом участке Добрынины не исключение. 15 лет назад пришел на стройку бывший фронтвик — вся грудь в орденах! — Семен Павлович

Шрамко. Пятнадцать лет коммунист Шрамко — бессменный бригадир, строитель подкрановых путей. Вместе с ним строят жилые дома и его дочь Нэля. Геодезист, и зять — монтажник Рудольф Исаев.

Хорошо известна на первом участке чета Сакович — Елена, крановщик, и Леонид, звеньевой монтажников. Супруги — крановщики Куфтины, Кореш-

новы, Кашниковы. И не только на первом участке. На втором хорошо знают братьев Ступициных, супругов Баранчиковых. Каменин Александр Баранчиков начал свой трудовой путь на участке, потом служил в армии и снова вернулся в бригаду, где пять лет работает и его жена Алла.

Так вот и водится у нас — туда, где работают отец или мать, приходит сын или дочь и тоже овладевают самой мирной профессией на земле — профессией строителя. Б. Висляк.



явление представителя Бельгии лишь подтверждает, что реакционная антия Бельгии, Соединенных Штатов Америки и Англии по переброске парашютистов на остров Вознесения является открытой военной поддержкой Чомбе.

ВСТУПЛЕНИЕ В ЖИЗНЬ

1. В ДЕРЕВЯННОМ ВАГОНЧИКЕ

БРИГАДУ эту на Всесоюзной ударной стройке назвали комсомольско-молодежной. 16 маяров и штукатуров — выпускник городского профессионально-технического училища № 12 — трудятся в ней. Все они комсомолы. Девчата боевые, напористые, энергичные.

Про таких смело можно сказать: гору сдвинут. Любят работать девушки и гордятся тем, что после училища направили их сюда, на передний край большой химии. В комсомольском штабе нашлась им тоже работа. Начальник штаба в порядке общественного поручения дал девушкам задание следить за работой буфета: чтобы вовремя приезжал он на стройку, чтобы всегда была там горячая вода.

В этот день горячей воды как на зло не было. Саша Тульникова пришла в комсомольский штаб, но здесь ее оказалось начальника.

— Не везет нам на стройке. Все что-нибудь да не получается. — почти с отчаянием произнесла девушка. Слова ее насторожили меня.

— Что же это у вас не получается?

— Сегодня воды в буфете нет, а вчера с бригадиром всей бригадой объяснялись, целый час работали. Обманывают нас на стройке...

...Вместе с Сашей шагаем мы в бытовку бригады — маленький вагончик, каких на стройке десятки. Девчата все в сборе — обеды и перемены. Понемногу разговорились. Постепенно выясняется вот такая картина...

2. ПРОЩАЯ, УЧИЛИЩЕ

ВСЕМ им запомнился этот последний вечер, проведенный в стенах родного училища. Он был выпускным. И в этот последний вечер было все: и радость, и слезы.

Вот директор училища вызвал к столу, покрытому красной скатертью, Клавю Карих и вручил ей свидетельство. Одна за другой подходили девушки к столу президиума. Гремел оркестр, аплодисменты...

— Дорогие наши выпускники, вы вступаете в большую жизнь, — с волнением обращался к притихшим девчатам и парням директор. — Настало время применять все полученные знания на строй-

ке. Трудитесь упорно, не останавливайтесь на достигнутом. Не забывайте свое училище, гордитесь им.

...Долго не могли заснуть в эту ночь девчонки. Им грезились стройка, новая жизнь, новые люди. Как же все это интересно, романтично! Главное — вся группа будет вместе. Заснуло только под утро... И снялась девчонкам стройка...

3. «ЧП» В БРИГАДЕ

— Здравствуйте, девчата! Так, значит, маляры и штукатуры? Это хорошо! Работайте, не ленитесь.

Интересно было смотреть бывалым рабочим на этих смешных девчонку в новеньких комбинезонах, еще не запачканных штукатуркой. Как-то совсем не так держали они мастерки, раствор, брошенный на стену, тут же падал на пол.

— Вот так надо! — взошла ма стерок у Сашу Тульниковой тетя Надя. Ловким движением она бросила на стену раствор — яв капельки на пол не упало. Девчонки смотрели на работу тети Нади зачарованно. Уж очень хорошо у ней все получается. Ничего не скажешь: навыки многолетних. А ведь их учили только теории. Практики почти не было.

Но всем девчонкам тетя Надя не могла показать, как надо работать. Бригада есть бригада... Ведь деньги-то платят за выработку.

Кто-то из девчонок пошел к бригадиру, чтобы посоветоваться с ним. Может, пригласить в бригаду несколько опытных рабочих, пусть научат. Но его на месте не

оказалось. Спросила у тети Нады — не знала и она, где он...

— Девчата, я видела, как тетя Надя в бытовку его впустила. Он под градусами... Заглянула в окошко — он спит!

Эта новость, которую сообщила в общезнания одна из девушек, взволновала комсорга бригады Галю Ведерникову.

— Почему же ты на стройке это не сказала?

— Жалко мне его стало, — оправдывалась та.

Назавтра бригадир извинился перед девчатами:

— Ей-богу, в последний раз выпил, простите меня...

4. ПРАВДУ В ГЛАЗА

Собрание возникло стихийно.

— Почему наша бригада на последнем счету? — в упор спрашивали девушки у бригадира. Семен Чекуман злился:

— Работать лучше надо, поменьше с парнями проstaивать...

— Мы одергиваем таких. А почему никаких перспектив у бригады нету?

— Где фронт работ? — наступали девушки.

Бригадир замялся. В самом деле, работает бригада всегда на подхвате, некомплексно. Ведет только одну штукатурку.

— Это прораба надо спросить, почему он о нас не заботится, — отмахивался бригадир.

Разговор был шумный, девчата высказывали в глаза бригадиру все, что думали. Обид накопилось много. Да как могли молчать они, когда так много неполадок в бригаде!

Пришел однажды к штукатурам прораб Александр Кабышко и по-

просил Зинчу Бичевяну, Любу Родяничу, Зину Москалеву, Зину Вялякю покрасить трубы большого диаметра. Работа была трудная, закончить ее надо было быстрее. Всю ночь работали девушки. К утру покраска труб была закончена. А когда пришло время закрывать наряды, то прораб Кабышко тяжело вздохнул:

— Нет у нас расценки на эту работу, что-нибудь придумаем. Но оя так ничего и не придумал. Бригадир Чекуман даже и не заступился за девушкой. Труд их оказался неоплаченным.

Девушкам из комсомольско-молодежной бригады Чекумана не безразлично, какое место занимает их бригада, не безразлично, что о ней говорят, не безразлично, кто руководит бригадой. Однако начальник четвертого участка СМУ-3 Котов и прораб А. Кабышко глухи к их требованиям. Особенно много обид у девушек на прораба Александра Кабышко.

— Дати вам работу — делайте, — только и слышишь от него. Не хочет он выкинуть в яму жизнь, — говорит комсорг Галю Ведерникову. — Забыла про нас и в училище. Верно на комсомольской конференции говорили: как только получил училищное свидетельство, ушел из ППТУ, его там больше и не вспоминают...

Галю Ведерникову и ее подруги не могли не понять. Не так представляли девушки начало своей трудовой жизни. На их пути, на пороге большой жизни встречались самые разные люди.

Они узнали хороших и равнодушных. Равнодушным, несчастным девушкой дали свой бой. И бой этот не думают прекращать.

А. СЕМЕНОВ,

ЛЮДИ НАШЕГО ГОРОДА

ЕСЛИ ВАМ придется побывать в аппаратном цехе электромеханического завода, обратите внимание на одного человека из бригады Валентина Толстоухова. В ладно пригнанном халате, коренастый, среднего роста, быстрый в движениях — вот внешний портрет Александра Шербакова. Тот, кто познакомится с ним поближе, найдет в нем человека большой души.

Сейчас у Шербакова неприятность — панельные регуляторы не подошли к магнитным станциям. Ответственный заказ, сжатые сроки сдачи продукции и вдруг такое...

И все же я пишу о нем. Пишу потому, что хорошего им сделано во сто крат больше. Не ошибается тот, кто ничего не делает, — так говорят в народе, и этим сказано все.

Он пришел на завод лет восемь назад. Пришел работать, имея за плечами четыре класса, молодые сильные руки, военную форму танкиста и с десятком благодарностей от командования.

Первое время приходилось работать на упаковке готовой продукции и на сборке трансформаторов. Конечно, работа бесперспективная, но Саша знал, что это не надолго и потихоньку, вечерами почитывал электротехнику и другую техническую литературу.

Прошел год. Любознательность парня привлекла внимание мастера участка Бориса Семеновича Панова.

— Возьму его к себе, — решил

горел, радовался. Работа по душе, сам в руки просился. Остался и после работы — хотелось сдать труд своих рук не обманчиво красивым, — добротным и надежным.

Было трудно. Очень трудно. Уставали глаза, немели руки...

...Они немели и тогда, вспоминая Саша, когда на дивизионных уче-

И ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

ВОТ ТАК...

мастер, — кажется, толк из него выйдет.

Так в бригаде Валентина Толстоухова появился новый рабочий.

А время было жаркое. Не ладилось с планом. Работать приходилось осваивать продукцию в тропическом исполнении. Дело новое, неизвестное. И как-то са-

м собой получилось, что экспортную продукцию часто давали соотносительно молодые рабочие, бираь Саше Шербакову. А тот но и они, не стесняясь, часто под-

иния остановился твой танк. Остановился, когда, другие пошли дальше. И ты не жалел себя, механик-водитель Шербаков! Заело главный дифференциал, и от того, устранишь ты неисправность или нет, зависела судьба боевой машины. Был холод, ты в кровь ободрал руки, но выдержал, а машина была в строю. А здесь, на заводе? Не сможешь?.. Должен.

Из года в год росло мастерство бывшего танкиста. И вот уже к нему за советом обращаются другие рабочие. Люба Баранова и Геннадий Архангельский, уже шел в шестой. Первый диктант написал на «двойку». Ужинать не

ходят к Александру.

— Саша, а эти поля сопротивлений наматываются константным? — спрашивает Люба.

— Ты почему не закрепил как следует клеммную рейку, — отвечает Геннадий Шербаков.

Прошло время. Вырос, окреп коллектив бригады. Вместе со всеми рос и мужал каждый из членов ее. Сашу Шербакова интересовали уже дела цеха. Ин-

структор по технике безопасности, он часто вступал в серьезный спор с административной частью цеха об улучшении условий труда рабочих. Кое-где не застеклены окна, покраска продукции производится прямо в цехе, мотороллер выпускает удручающий дым, пробрается по цеху — и тут вступает в силу голос общественного инспектора.

В 1962 году он избирается депутатом городского Совета. А через год ему присваивается почетное звание ударника коммунистического труда.

Появились больше забот, больше ответственности. Почувствовал, что четыре класса — это очень мало. Пошел в шестой. Первый диктант написал на «двойку». Ужинать не

стал — на душе было тяжело и неспокойно. На работе порядок, а в учебе — труба. Как быть?

А этажом выше жила веселая, грамотная парня общезнания. Зачастия туда — и дело пошло.

Намотка полей сопротивлений — хлопотливое дело. Многие на заводе пытались заменить ручную намотку, но не достигли цели.

— А что, если уменьшить хотя бы один трудоемкий процесс? — часто думал Шербаков. И вот в свободное время они вместе с бригадиром чертят эскиз будущего станка и приступают к его изготовлению. Им помогает вся бригада — все понимают, это нужно им. И вот станок готов. Он прост, неказист, но рабочее время уменьшилось в несколько раз.

Можно привести десятков других примеров, когда этот простой человек приходил на помощь. Вроде бы и незаметен он, а сколько тепла людского несет в себе. И уверенно чувствует себя жила, работающие с ним. Они знают: этот не подведет. Этот с нами.

В. ВРАЖЕНКО,

слушатель заочного факультета журналистики Иркутского государственного университета.

ДИСПЕТЧЕР ОЛЬГА ЩЕКИНА

ПРЕРЫВИСТЫЙ звонок...

— Слушает вас диспетчер Щекина.

Звонит директор Мещеряков, просит разобраться с затормозившимся на причале.

Диспетчер быстро покинула помещение, остановила первую попавшуюся машину и вскоре была на причале. Директор предприятия нерудных материалов оказался прав. Около экскаватора создавалась «пробка». Десятки самосвалов скопились, ожидая очереди грузить гравий. В то время как для доставки песка не хватало машин.

Часть самосвалов Ольга Сергеевна направила на другой участок, и пробка ликвидировалась.

Только вернулась в диспетчерскую — снова звонок.

На этот раз сообщили, что выставленная с причала вертушка для третьего завода ЖБИ забракована железнодорожниками. Причал не очистил тормозные площадки. Надо немедленно отлатать распоряжение.

Диспетчера Щекину можно видеть на гравийной фабрике, на дробильном заводе. И везде дела.

— Георгий Иванович, — сердито обращается Щекина к мастеру Симбирцеву, — надо габарит чистить на пятом пути. Составители поездов не берут думпкеры.

Симбирцев жмет плечами. Дескать, а где же взять рабо-

чих. И все-таки Щекина настояла на своем. Пятый путь был немедленно очищен.

Обойдя цехи и убедившись в наличии вагонов, Щекина спешит подготовить документы на гравий, песок, щебенку. Проставляет кубометры или тонны, ведет учет — кому, когда и сколько отправлено исходного сырья.

Так идет смена, идут сутки. 200 — 250 вагонов отправляет предприятие нерудных материалов на заводы железобетонных изделий, строителям Байкальска.

Наша Ольга Сергеевна, Ольга... Так зовут товарищи и друзья эту милосливную женщину. Замечательно она трудит-

ся. Она никогда не оставит сменившие ни одного неформального документа, ни одной недоделанной работы.

Уже семь лет Ольга Сергеевна в предприятии нерудных материалов. И все эти годы по праву считается передовиком производства. Много раз ее труд отмечался благодарностями. Почетными грамотами.

Коллектив предприятия систематически выполняет производственные задания. И в этих успехах заложен скромный труд Ольги Сергеевны Щекинной, человека беспокойного, трудолюбивого.

Евг. ГАВРИЛОВ,

сотрудник нештатного отдела редакции.

РАЗНЫЕ бывают у людей характеры и вкусы. Но в одном большинство людей сходно между собой — в своей любознательности, в своей непреодолимой жажде познания нового. Этому замечательному свойству человека мы обязаны всем тем, что составляет гордость мировой науки и культуры.

В наши дни главным источником информации, из которого мы черпаем девять десятых, если не девяносто девять сотых, всех сведений, составляющих в сумме наш культурный багаж, попадают к нам из разнообразнейших печатных изданий. Книжки, газеты, журналы несут в себе массу сведений из самых различных областей жизни человеческого общества и его взаимоотношений с природой.

Мне хочется сказать несколько слов о журнале «Наука и жизнь». Я выписываю его несколько лет и с каждым годом он заслуживает все большей похвалы. Агитировать за него нет особой нужды, поскольку в нашем городе уже в прошлом году его получали более 1300 подписчиков.

Попробуем перелистать несколько последних номеров журнала. В седьмой книжке напечатана IV глава большой статьи Ю. АНТОМОНОВА и В. КАЗАКОВЦЕВА «Кибернетика-антирелигия». В этой главе автор очень серьезно и вместе с тем с той доступностью, которая лучше всего характеризует полновое знание вопроса, рассматривают интереснейшую проблему: связь высшей нервной деятельности человека, его психики с другими физиологическими функциями организма.

Оказывается, воля человека, например, имеет свою материальную энергетическую основу. Поэтому концентрирование мыслей на каком-то заболевании может привести к его возникновению, хотя, казалось бы, такая болезнь совсем не связана с психической деятельностью. Зато такое же концентрирование воли, отвергающей объективно существующее заболевание (уверенность в выздоровлении), может способствовать вылечиванию лучше лекарства.

Обратите внимание, материалистическая наука, а подлинная наука всегда материалистична, открывает завесу над одним из самых загадочных явлений. Сплошь и рядом не врач и не выписанные им медикаменты лечат больного, а больной сам лечит себя, будучи убежден в правильности предписаний доктора. Нет нужды иллюстрировать это примерами, каждый может вспомнить их очень много. Отсюда зачастую высокая эффективность некоторых народных средств, окружающих, как правило, некоторой таинственностью.

Пусть не обидятся на меня на-

ши врачи. Но ведь они сами о себе любят повторять, что только помогают природе, а не лечат. Вот почему так важно внимание врача к больному. Тот, кто болел, после беседы с врачом должен быть глубоко убежден в том, что доктор правильно понял его жалобы, разобрался в них и сделал самое лучшее назначение.

После такого посещения врача успех выздоровления намного вероятнее.

В журнале довольно часто помещаются научно-фантастические рассказы. На одном из них стоит остановиться. Это рассказ Р. ДЖОУИСА в сентябрьском номере, он называется «Уровень

ЧЕЛОВЕК, ПРИРОДА, КОСМОС

По страницам журнала «Наука и жизнь»

шума».

Этот рассказ проникнут верой в бесконечные творческие возможности человеческого разума. Группе ученых показан фильм, убедительно доказывающий невероятный факт: одиночка-изобретатель создал аппарат, преодолевающий гравитацию (земное притяжение). Но этот же фильм запечатлел момент внезапной кончины изобретателя и полного разрушения сделанного им единственного аппарата.

Коллективный труд теоретиков и экспериментаторов, несмотря на протесты маститых рутинеров, доказывающих классическими методами всю абсурдность поставленной задачи, увенчался успехом. Любопытны все же те рутинеры по-своему были правы. Без коренной ломки старых теорий, державших людей в рамках сложившихся понятий, ничего не было бы сделано. Фильм оказался остроумно задуманной мистификацией. Но он сломал робость людей науки перед ее канонами, развил их волю, а воля подняла их на новые горизонты творчества.

Такова суть рассказа. Конечно, создать антигравитационную машину можно сегодня лишь в фантастическом рассказе. Но разве не по той же самой причине, как правило, именно молодые ученые-теоретики ломают сложившиеся представления о строении материи. Они это делают не только в силу своего таланта, но и потому, что их мозг не заполнен до предела существующими представлениями (на языке киберстики это шум, помехи).

А сколько примеров тому, как уверенность коллектива в выполнении задачи приносит успех, а сомнения, подтвержденные наукообразными расчетами и про-

гнозами, сковывают волю и деятельность людей!

Уместно, пожалуй, вспомнить напечатанную в майском выпуске журнала беседу с членом-корреспондентом Академии Наук Георгием Флеровым о новых явлениях, связанных с распадом атомных ядер.

В результате сложных экспериментов была открыта еще одна, неизвестная до этого, особенность ядер трансураниевых элементов. А совсем недавно в «Литературной газете» мы прочли о том, как та же группа ученых осенью этого года штурмом завершила серию опытов по созданию нового, пока еще безымянного, 104-го элемента

налого отрывки из книги французского ученого-натуралиста Реми ШОВЕНА. Пристально глядясь в разнообразие проявления жизни насекомых, птиц, рыб, животных, ученый подмечает и старается уяснить скрытый смысл в действиях живых существ. При чем это делается с такой любовью к предмету наблюдения и такой прозрачностью, что даже люди, далекие от созерцания живой природы, не могут оставаться равнодушными, читая главы книги ШОВЕНА.

В журнале можно почерпнуть множество полезных сведений о витаминах, лекарствах, режиме питания, причинах тех или иных



ИДЕТ ПОДПИСКА

периодической системы Менделеева.

Кое-кто может найти неуместным слово «штурмовать» применительно к научному исследованию. Но бывают периоды в длинной цепочке поисков нового, когда непременно надо до предела сгустить усилия, чтобы достигнуть результата.

Георгий Николаевич Флеров, касаясь стиля работы исследователей, однажды выразился так: «Если работу, которую можно сделать за сутки, растянуть на неделю, она не будет сделана вообще». Как известно, труд коллектива ученых лабораторий ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований, возглавляемого ФЛЕРОВЫМ, представлен на сессии Ленинской премии.

Большую радость любителям природы доставили публиковавшиеся в нескольких номерах жур-

налов статьи о физиологии расстройств нормальной физиологической деятельности организма. Странички, посвященные психологическому практикуму, учат приемам тренировки своей наблюдательности, памяти, быстроты реакции и т. д. Молодые люди, готовящиеся к поступлению в вузы, встретят на страницах журнала математические и физические задачи, почерпнутые с конкурсных экзаменов ведущих учебных заведений.

Многим читателям, в том числе и мне, нравится удивительно располагающая традиция журнала помещать между текстами серьезных статей полные юмора сведения из жизни знаменитых людей, забавные исторические факты и просто остроумные анекдоты. Этот раздел озаглавлен: «По разным поводам — улыбки».

Поводов для улыбок в жизни очень много. Не проходите мимо

них. Каждая улыбка это — глоток здоровья!

В газетной статье невозможно сказать и десятой доли того, что хотелось бы и можно было сообщить о журнале «Наука и жизнь». Я постараюсь провести параллель между журналом и жизнью, чтобы показать, насколько его название соответствует содержанию.

А тем, кто захочет поближе познакомиться с ним, без риска оказаться плохим советчиком рекомендую выписать журнал и регулярно читать его.

Д. ОРЕЧКИН.

кандидат технических наук, председатель Ангарского городского отделения общества «Знание».

ПОЛИМЕРЫ УПРОЧНЯЮТ ГРУНТ

Глинистые почвы — древний и коварный враг строителей. Упрочнение их столь же древняя проблема. Лишь недавно сотрудниками Института физической химии Академии наук СССР под руководством академика Петра Ребяндера удалось ее разрешить.

Прочность глинистой почвы сильно зависит от количества содержащейся в ней воды, которую глина жадно впитывает. Оказалось, что этот процесс можно затормозить. Химикам известны так называемые гидрофобные вещества, которые отталкивают, «отпугивают» молекулы воды.

Гидрофобизаторы, введенные в небольших количествах в почву, покрывают поверхность глини-

стых частиц, образуя химическое соединение. Покрытая пленкой глинистая частица «отпугивает» воду не только от себя, но и от соседней. Однако связь между частицами почвы при этом тоже несколько ослабляется, они становятся подобны песчинкам. Для сцепления в грунты вводится другой полимер — поливиниловый спирт. Меньше двух процентов его от веса грунта повышает прочность примерно вдвое. Найлены наиболее удачные соотношения между гидрофобизатором и связующими полимерами. С течением времени «химизированных» грунтов все более

(АФН)

ЖИВОЙ МИКРОМИР

Виктор ЖДАНОВ, действительный член Академии медицинских наук СССР

НЕДАВНО советская общественность отметила 100-летие со дня рождения Дмитрия Ивановича Иванковского — первооткрывателя вирусов.

Вирусы относятся к самым мелким и просто организованным формам жизни. Даже наиболее крупные из них размером от 15 до 200 миллимикрон почти неразличимы в мощные световые микроскопы. Вирусы вызывают разнообразные заболевания у человека, животных, растений и даже у бактерий. Наиболее распространенные болезни человека — грипп, корь, инфекционная желтуха, Боткина. Многие заболевания передаются клещами и комарами. Наконец, вирусы являются возбудителями злокачественных опухолей и болезней крови. Правда, до сих пор не доказано вирусное происхождение рака у человека, но уже экспериментально показано злокачественное перерождение культивируемых в пробирках нормальных клеток под воздействием неких вирусов. Поэтому проблема злокачественных опухолей в настоящее время тесно связана с успехами вирусологии.

Дмитрий Иванович Иванковский сформулировал критерии, которыми должны удовлетворять вновь открытые возбудители, чтобы их можно было отнести к вирусам. Вирусы имеют настолько небольшие размеры, что проходят через мельчайшие фильтры. Они не растут на искусственных питательных средах, а поражаемых клетках вызывают характерные изменения. В течение многих десятилетий эти критерии Иванковского служили надежным способом определения вирусной природы возбудителей болезней. Не потеряли они своего значения и в настоящее время.

Конец 40-х и начало 50-х годов нашего века ознаменовались новыми успехами вирусологии. Относительно независимые ветви науки — цитология (учение о строении клетки), биохимия (учение об обмене веществ у живых организмов), генетика (учение о наследственности) и микробиология (в особенности — вирусология, стали развиваться взаимосвязанно друг с другом, очертив общее поле научных исследований — молекулярную биологию. Выяснилось, что тонкое

строение клетки и синтез основных биологических полимеров — нуклеиновых кислот и белков тесно связаны между собой. Вирусы при этом стали не только удобной моделью для молекулярной биологии, но и объектом самостоятельного изучения, потому что эти простые формы жизни обладают вместе с тем наиболее универсальными ее проявлениями.

Теперь посмотрим, как вирусы проникают в клетки и что в связи с этим происходит.

После контакта вируса с клеткой ее оболочка втягивается в месте соприкосновения с вирусом, и вскоре вирус оказывается внутри пузырька, образованного клеточной оболочкой. Ферменты, находящиеся в оболочке клетки, разрушают белковые оболочки вируса, как бы «раздвигая» вирусную нуклеиновую кислоту и освобождая ее от белковых покровов. Пока вирусная нуклеиновая кислота находится в белковом футляре, она была инертной, бездеятельной. Но как только она освободилась от белковых оболочек, началась ее деятель-

ность, строго регламентированная тем наследственным кодом, который зашифрован в ее молекуле.

Вирусологи настойчиво ищут способы борьбы с вирусными болезнями. Один из них — прививка вакцин из убитых или ослабленных вирусов. Именно таким путем одержана победа над оспой, бешеным воем, полиомиелитом. Если вирусы передаются кровососущими насекомыми, то уничтожение их или защита от укусов предохраняет и от заражения вирусом.

Этот способ защиты нашел применение в борьбе с желтой лихорадкой, клещевым энцефалитом, японским энцефалитом. Наконец, возможна и химиотерапия вирусных болезней, то есть применение химических веществ, поражающих вирус, без ущерба для организма человека или животного. В этом направлении сделаны только первые шаги, а пока вещества и препараты не вышли из стен лабораторий. Однако этот путь борьбы с вирусами очень перспективен в будущем.

(ФТН)



В Саранске создана фирма «Светотехника». Она объединяет три действующих завода: Саранский электротрампольный, Ардатский светотехнический, электровакуумного машиностроения, а также строящиеся предприятия специальных источников света и электровакуумного стекла.

Фирма выпускает свыше 30 наименований различных ламп.

Большую научную работу в области создания и совершенствования электродипов ведут в Саранске Всесоюзный научно-исследовательский институт источников света и кафедры светотехники и источников света Мордовского университета, которые работают в сотрудничестве с фирмой «Светотехника».

На снимке: работница Раиса Тулякова у конвейера Саранского электротрампольного завода. Фото В. Войтенко. Фотохроника ТАСС

ГОРОДСКАЯ ХРОНИКА

МУЗЕЙ В ШКОЛЕ

В школе-интернате № 15 ребята создали музей В. И. Ленина. Здесь собраны фотоснимки, воспоминания современников, макет дома в Шушенском (этим летом в ленинских местах побывали ребята), шашла в «Разлив», кинофильмы, полное собрание сочинений великого вождя. Экскурсоводы этого музея—его создатели, сами ребята.
В. СЕРГЕЕВА,
слушательница факультета журналистики.

ВЕЧЕР ПЕСНИ

Тепло встретили ангарчане во Дворце культуры нефтяников выступление оркестра Московской эстрады под руководством известного композитора Дмитрия Покрасса. Долго не умолкали аплодисменты после выступления композитора. Более сорока лет трудится

Дмитрий Покрасс на музыкальном поприще. Написано много хороших лирических песен, песен гражданской войны, современных — о наших людях, городах. Всем полюбили «Марш буденновцев», «Прощальная», «Песня о Москве» и много других. Со сцены летят его новая песня «Зима, зима», исполняющаяся впервые.
Р. ПОНОМАРЕВА.

ГОРОДСКАЯ ХРОНИКА

Там, где недавно стояли сосны, теперь высится пятиэтажные громады жилых домов, школы, магазин.
На скамке: уголок 92 квартала.
Фото А. Веснина.



ГАРАЖИ... НАПРОКАТ

Раньше вы могли взять напрокат стиральную машину и прогирватель, коньки и транспорт. А теперь вы можете взять напрокат... гараж. Не так, чтобы взять и принести к своему порогу. Но если вы живете в 81 квартале или поблизости, то можете арендовать его... Инициатором появления этих гаражей является комбинат бытового обслуживания № 2. Несколько владельцев машин и десятки мотоциклистов могут найти здесь дом для своих машин. А в декабре в 93 квартале открывается еще несколько гаражей напрокат. В. ВОЛОВИЧ

НЕ ВПЕРВЫЕ час вахты ответственного дежурного на ангарской водной станции боцман Михаил Константинович Жарков. Он хорошо знает личиство мальчишек и поэтому не спускал глаз с группы ребят, которые старались друг друга перещеголять в ловкости и умении плавать и нырять... Вдруг внимание Михаила Константиновича привлек мальчишка, стремительно удалявшийся все дальше и дальше от берега. Было видно, как сильным течением его подхватило и понесло прямо на пирс. «Разобьет мальчика» — мелькнула тревожная мысль. Мгновение — и протяжные звуки sireны заставили насторожиться всех стоящих на берегу. И вот уже все мчалось к пирсу: в начальнике водной станции Иван Григорьевич Тесторов, и механик Иван Федорович Пугачев, и медсестра Валентина Петровна Цубина. Вместе со всеми бежал к пирсу и

Михаил Константинович. «Только бы успеть», — мысленно твердил боцман. Но неожиданная на пирсе появилась фигура парня. Он было совсем собрался нырнуть, как услышал крик со стороны бежавших: «Спасай!» И заметил, как чье-то

ПОЛКУ СПАСАТЕЛЕЙ ПРИБЫЛО...

тело с головой погружилось в воду у самого пирса. Секунда — и снова видна рука. Оно стремительное движение — и утопающий был в сильных руках паренька... Михаила Константинович подошел к пареньку — это был ученик 5 «б» класса

10-й средней школы г. Ангарска Евгений Боженко. Похлопав Евгения по плечу, боцман сказал: «А могло бы быть плохо... Ведь Женя спас не только мальчишку, а и его, боцмана Жаркова, который собрался нырнуть под пирс. А там были столбы и старый ветвиный тополь, в ветках которого запутались бы оба и ни за что не вынырнули из-под пирса. Так что на счету у Евгения Боженова — два спасенных человека. Недавно в 10-й школе на торжественной линейке Жене Боженову вручили «Значок спасателя», грамоту горкома ДОСААФ и удостоверение дружинника-спасателя ангарской водной станции. Впервые в команде дружины спасателей появился пятиклассник — Евгений Боженов.
И. НИКОЛАЕВА.

ГОРОДСКАЯ ХРОНИКА

У МАЛЕНЬКИХ ТЕАТРАЛОВ

В гостях у детей детсада № 58 побывал театр кукол Иркутской филармонии. Сколько радостных минут, незабываемых впечатлений оставила тридцатиминутная импровизация русской народной сказки «Морозко». Артисты Яков Петрович и Ольга Михайловна Сидоровы всю свою творческую деятельность посвятили самым маленьким театральцам. И за это им всегда благодарны и юные, и взрослые зрители.
Л. ГАВРИЛОВА,
слушательница факультета журналистики.

Контр по ремонту МТС урс нефтяников срочно требуются слесари-сантехники 4-5 разрядов, газосварщики, токарь, слесарь-сварщик слесарь-сантехник. Об условиях справиться по адресу: п. Майск, бывшая столовая № 1, с 9 до 12 часов, телефон 57-13. (1198)

Марья Нелли Алексеевна, проживающая в Ангарске, 92-11-48, возбуждает дело о разводе с Уяровым Валерием Владимировичем, проживающим в Ярославской области, Ростовский р-н. Дело будет слушаться в Ангарском горсуде. (1209)



24 ноября, ВТОРНИК
19.00 — Телевизионные новости.

В кинотеатрах города

«ЮНОСТЬ» — Москва—Генуя, 10, 12, 14, 16-10, 18-10, 20-05, 22.
«ПОБЕДА» — Такова спортивная жизнь (обе серии одновременно), 10, 12-20, 14-40, 17, 19-20, 21-40. (Дети до 16 лет не допускаются).
ДК нефтяников — Донская повесть 11, 13, 15, 17, 19.
«МНР» — новый цветной художественный фильм «Многие семейства», 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22. Открыта предварительная продажа билетов на новый художественный фильм «Люди не все знают».
«ОКТАБЕРЬ» — Знаки Зодиака 15, 17, 19, 21.
«КОМСОМОЛЫ» — Жайте нас на рассвете, 10, 11-45, 13-30, 15-15, 17, 18-45, 20-30, 22-10.
ДК «ЭНЕРГЕТИК» — Семьи

19, 10 — Кинохроника.
19, 40 — Со всех широт.
20, 50 — Художественный фильм «Рассказы о революции».
21, 15 — Сельский час.
22, 15 — Телевизионный шахматный клуб.

ИЗВЕЩЕНИЯ

26 ноября в 18 часов в помещении народного суда г. Ангарска (ул. Горького) состоится очередное заседание общественного университета правовых знаний. Приглашаются народные заседатели, члены и председатели местных комитетов и товарищеских судов.

25 ноября в 17 часов 30 минут состоится заседание городской футбольно-хоккейной секции.

УГОЛОК НАХОДОК
Приблудилась черная коза. Обращаться: Банкальск, Украинская, 12, к Шевченко.

Редактор В. И. ПАНФИЛОВ

Бетлин Надежда Эдуардовна, проживающая в Ангарске, проспект Ленина, 44, кв. 11, возбуждает дело о разводе с Бетлин Александром Илларионовичем, проживающим в Одессе, ул. Деля Трофимова, № 2/А. Дело будет слушаться в Ангарском горсуде. (1197)

