

Стихи поэтов-металлургов

РАЗРЫВ

Вместе мы учились и росли,
В школе за одной сидели партой;
Вместе мы загадывали дни
Над географической картой.
Верность дружбе всюду я берю,
Но недаром говорят в народе,
Что у жизни нет прямых дорог
А несчастье влечет
за счастьем /бродит.
Рано я отца похоронил,
Стал главой семьи своей.
И, впрочем,
Институт на время позабыл —
На завод пошел черноработчим,
Здесь остался, полюбил я труд,
В нем нашел я верное
призвание.
Ты ж со школы — сразу
в институт,
Чтобы высшее иметь
образование.
Изменилась сразу, не узнав,
После встреч я уходил с
тревогой:
Почему глядела ты опять
На меня изысканно и строго.
Ты скрывала что-то от меня,
Превращала дружбу ты
в забаву,
А потом узнал случайно я,
Что тебе рабочий не по нраву.
Я обидой горькою задет,
Но укор меня не опорочил —
Ведь у нас давно различья нет
Между инженером и рабочим,
Пусть душе не нравится твоей,
Что моя спечка вся
в мазуте.
Я горжусь работой своей
И учусь к тому же
в институте.
В. ПАВЕЛИН.

100 лет бессемерованию

В 1863 году впервые в России было введено бессемеровское производство стали на Урале в Нижне-Тагильском заводе, построенном Никитой Демидовым в 1725 году. Новый способ производства стали произвел целый переворот в металлургии. Мартеновского производства стали тогда еще не было, первая мартеновская печь в России была построена в 1870 году на Сорновском заводе.

До бессемеровского производства сталь получали в тестообразном состоянии и в малом количестве в виде криц весом от 50 до 300 килограммов каждая.

Крица получалась губчатого строения, ее ковали под молотом для уплотнения металла и отжигания жидких шлаковых включений, находящихся в пустотах и порах криц. Послековки крицы получали кусок сварочного железа, из которого готовили разные изделия путем горячей обработки (ковки, штамповки и прокатки).

Первоначально крицы получали на протяжении долгого времени в сыродутных горнах, это был первый и древний способ получения железа. Затем с XIV века начали получать крицы из чугуна в кричных горнах и с 1785 года в пудлинговых печах. Пудлинговая печь давала за сутки не более четырех тонн железа.

Бессемеровский способ производства стали гениально прост, через жидкий чугун продували воздух. Кислород воздуха окислял примеси чугуна: углерод, кремний, марганец и другие. Выделяемого тепла от химических реакций окисления было достаточно

но для получения стали в жидком состоянии, отпала необходимость в топливе и вся операция продувки протекала около 15 минут.

Бессемеровское производство впервые дало возможность получать сталь в жидком состоянии и литая сталь была по составу и строению однороднее, чем пудлинговая, поэтому рельсы из бессемеровской стали выдерживали срок службы в 40—50 раз больше, чем рельсы из пудлинговой стали. Бессемеровское производство позволило получать дешевую литую сталь без затрат топлива и увеличить изготовление продукции из стали в сотни раз.

Бессемеровское производство стали было важным фактором технического прогресса в черной металлургии.

Бессемеровское производство стали оказалось первым этапом получения литой стали и предшествовало конверторному производству стали на кислородном дутье. На родине появления бессемеровского производства в

Нижнем-Тагиле теперь строится мощный современный конверторный цех по производству стали. На основе бессемеровского производства стали возникло новое производство стали—конверторное на кислородном дутье, позволяющее удалить из металла серу и фосфор. Этому способу производства стали принадлежит большое будущее.
П. БОГАЧЕВ.

В литгруппе при „Магнитогорском металле“

НА ОЧЕРЕДНОМ ЗАНЯТИИ, КОТОРОЕ БУДЕТ 14 МАЯ, РЕШЕНО ОБСУДИТЬ РАССКАЗ Т. НОВИКОВА И СТИХИ Т. ЩЕГОЛЫЦЕВА. В ДНИ МАЯ ПЛАНИРУЮТСЯ ВСТРЕЧИ НАЧИНАЮЩИХ ПОЭТОВ И ПРОЗАЙКОВ С МОЛОДЕЖЬЮ ИНТЕРНАТА.

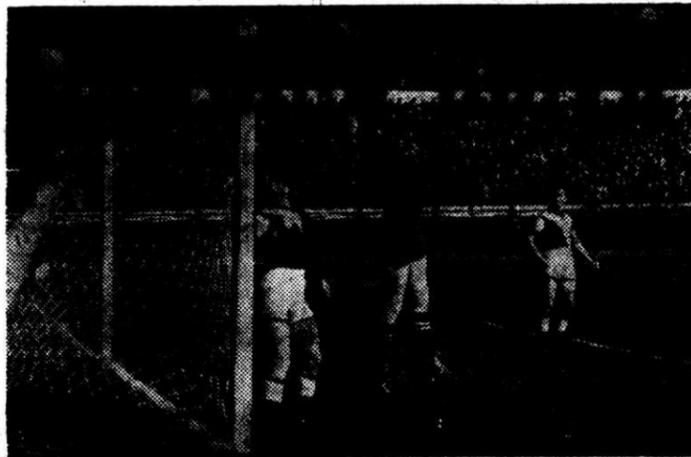
Художники готовятся к выставке

Коллектив художников городского художественного салона подготавливает свои новые картины к зональной выставке, которая откроется осенью

в городе Свердловске. Тема выставки «Урал индустриальный». Художников Рашида Борисенко и других, работы которых получили положительную

оценку горожан на выставках прошлых лет, часто можно видеть в цехах комбината. Здесь они черпают свое вдохновение, находят героев.
Н. ПЕТРОВ.

Вторая победа



Встреча «Металлурга» с командой «Химик» из Салавата представляла большой интерес для любителей футбола. Дело в том, что в борьбе за кубок наши гости сумели победить футболистов Ижевского «Зенита», а магнитогорцы в предыдущем матче сыграли с «Зенитом» вничью (1:1). Таким образом, башкирская команда явилась в известном смысле пробным камнем для нашей команды.

Игра началась настойчивыми атаками металлургов. Одна из них уже на шестой минуте увенчалась успехом. Сильный удар Геннадия Щетинина с дальнего расстояния — и на табло появляется цифра 1:0.

Забитый так быстро гол вдохновляет наших футболистов на новые штурмы ворот гостей, которые следуют один за другим. Металлурги имеют большое игровое преимущество. Редкие проорывы к нашей штрафной площадке легко отражают хорошо игравшие защитники.

Но беда наших спортсменов заключается в том, что они упускают немало возможностей увеличить счет. Многие болельщики справедливо полагают, что в первой половине можно было забить по крайней мере еще два мяча. Техника реализации преимущества — одно из слабых мест в игре металлургов.

Вторая половина проходит в обоюдных наступлениях. В одной из комбинаций у ворот «Химика» автором второго гола явился капитан команды Игорь Михин. Точно пробил по воротам с 11-метрового штрафного удара Геннадий Щетинин. Гости лишь один раз заставили наших футболистов начать игру с центра поля.

Со счетом 3:1 «Металлург» одержал вторую победу в борьбе за кубок СССР. В. ЛЕОНИДОВ.

Поправка

В предыдущем номере нашей газеты в списке трудящихся, представленных к присвоению звания «Ударник коммунистического труда» вкралась ошибка.

Работники ЦЭС оказались в списке коксохимического производства. Последние девять фамилий в этом списке, начиная с Шамурина Анатолия Михайловича, следует относить к центральной электростанции.

И. о. редактора К. М. НИЯНЕНКО.

Коротко о разном

Помогут ли праведники?

Футбольная команда г. Иггнесбаха (Бавария, ФРГ) да-

ла обет «четырнадцати праведникам» (Барбаре, Христофору, Дионисию, Георгу, Катерине и др.) в том, что пройдет в 25 километрах, отделяющее г. Иггнесбах от монастыря Хальбмайль, если только праведники «помогут» ей перейти в более высокий класс.

Сигнал водителю

С целью уменьшения числа несчастных случаев, вызываемых беспечностью водителей автомашин, в США изобретен специальный спидометр. Если скорость автомашины начинает превышать сто километров, то на циферблате спидометра появляется изображение семьи водителя.

До чего дошли!

В настоящее время для въезда в США даже отдельные представители тропической фауны должны иметь специальную визу. Лица, ввозящие подобных рыб или животных, должны представить официальную справку о том, что ввозимые ими, например, рыбы, не выращены в Китайской Народной Республике. Как стало известно, особенно подозрительными считаются золотые рыбки вследствие своей красноватой окраски.

Стоимость веществ

Один из западно-германских журналов подсчитал, что человек состоит: на 68 процентов из воды, на 20 процентов из белка, на 2,5 процента из жира и на 9,5 процента из минеральных солей.

Стоимость всех этих веществ составляет всего только две марки.

В легком был колос

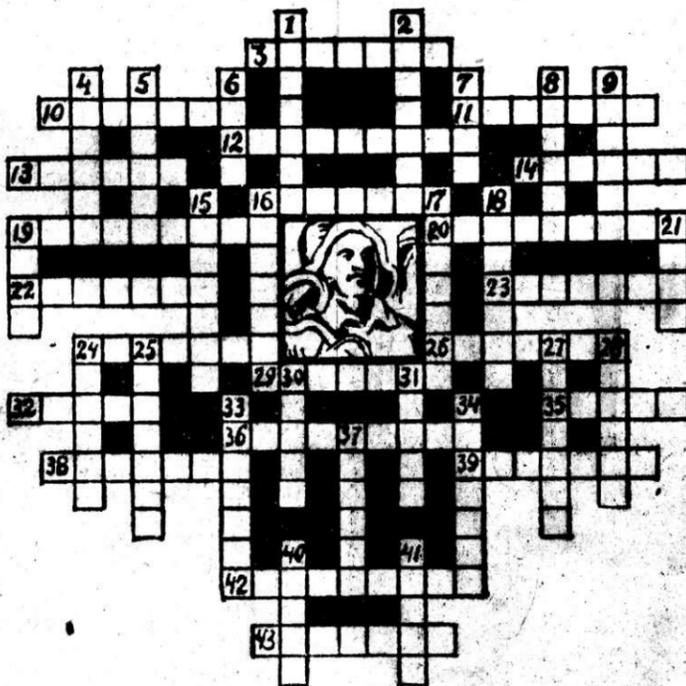
Орловские врачи были в недоумении. Здоровая жизнерадостная девочка Валя Абрамова вдруг стала жаловаться на боль в груди. Временами у нее повышалась температура и тогда приходилось пропускать школьные уроки.

Что это? Хроническое воспаление легких? Туберкулез? Болезнь затухала, то снова укладывала девочку в постель. Так продолжалось шесть лет. Недавно болезнь обострилась, и школьницу из деревни Мымрино доставили в областную больницу. Тщательное медицинское обследование окончательно убедило, что недуг девочки не связан с туберкулезным процессом. Операция, проведенная под руководством опытного хирурга кандидата медицинских наук С. С. Иванова, вскрыла совершенно неожиданное: в легком девочки оказался колос. Обыкновенный ржаной колос длиной в 4 сантиметра, Валя вдохнула его шесть лет назад, играя в стогу.

После операции девочка чувствует себя хорошо.

Составил машинист крана листопрокатного цеха Г. ПОТЕРЯХИН

Кроссворд „Металлург“



ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Прокатчик, Герой Социалистического Труда. 2. Технологический процесс обработки металлов. 4. Место для приема руды, шихты. 5. Искатель полезных ископаемых. 6. Часть дробилки. 7. Часть доменной печи. 8. Агрегат для

обогащения руды. 9. Советский ученый, известен работой в области коррозии и защиты металла. 15. Специалист. 16. Возможный случай. 17. Часть выхлопного клапана доменной печи. 18. Часть трубопроводного стана. 19. Вид топлива. 21. Грузоподъемный ме-

ханизм. 24. Прессованный металлолом. 25. Остов рабочей клетки. 27. Изделие из рессорно-пружинной стали. 28. Вещество, применяемое как защитное покрытие для заводской хим. аппаратуры. 30. Элемент ролганга. 31. Документ на производство работы. 33. Метод ремонта пода мартеновской печи. 34. Деталь, полученная при помощи литья. 37. Форма для литейного изделия. 40. Огнеупорный материал. 41. Радиоактивный металл.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

3. Соль кремниевой кислоты. 10. Операция при производстве белой жести. 11. Завершающая операция при литейном производстве бессемеровской стали. 13. Легированный элемент. 14. Часть холодильника прокатного стана. 16. Составляющая шихты для производства агломерата. 19. Одно из мест запаса коксующихся углей. 20. Старинный город уральских металлургов. 22. Период мартеновской плавки. 23. Сплав меди, никеля и цинка. 24. Часть установок для грануляции шлака. 26. Заготовка для сортовых станов. 29. Один из пороков в слитке стали. 32. Составная часть холодильника. горна доменной печи. 35. Метод разлива стали. 36. Продукт из спекаемой мелкой руды. 38. Советский ученый, прокатчик. 39. Специальность. 42. Сплав металла с ртутью. 43. Минерал, служащий для заправки мартеновской печи.



Стр. 4. 12 мая 1963 года.