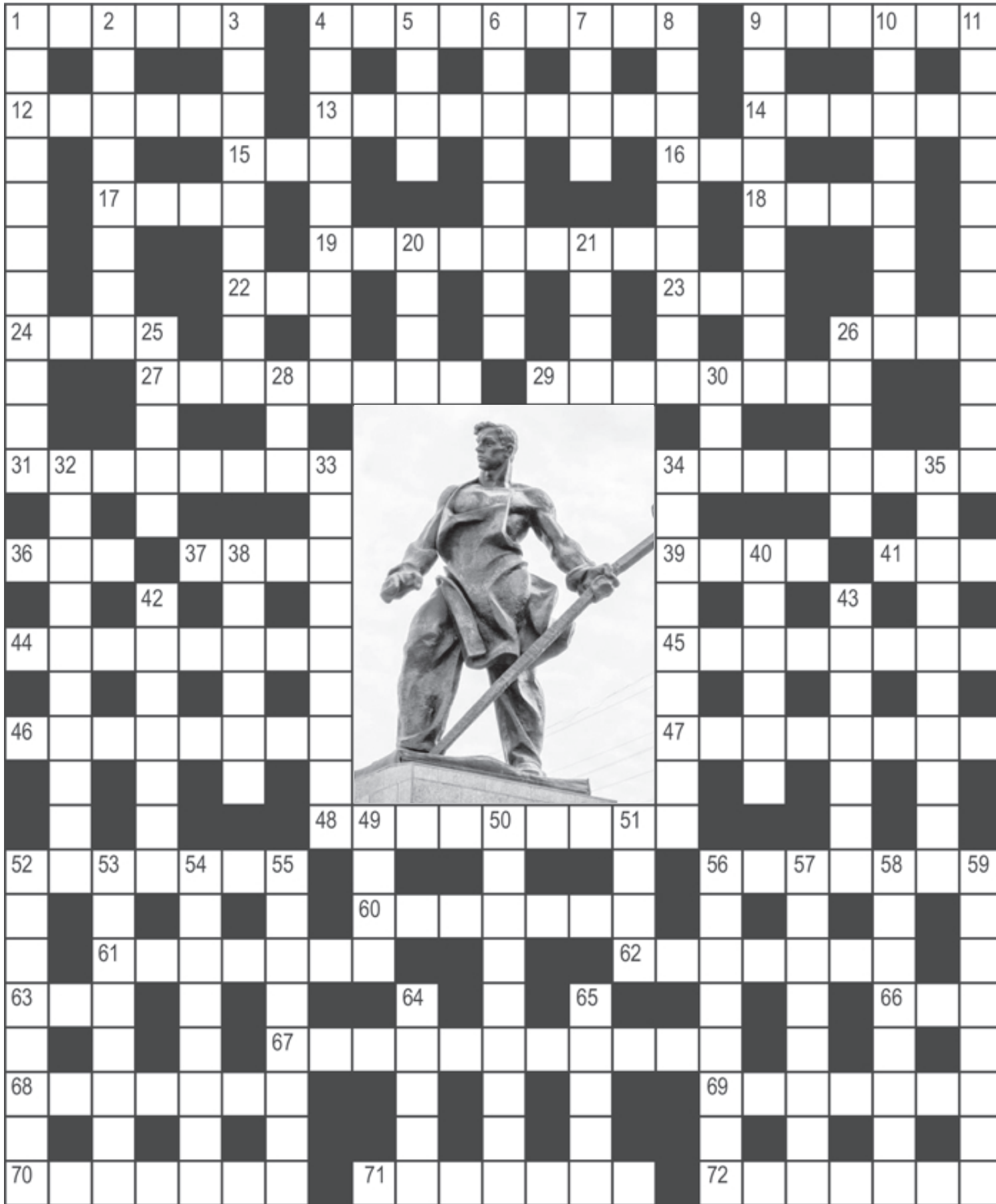


Кроссворд

# Загадки города металлургов



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. Пламенная печь для производства литой стали из чугуна и стального лома. 4. Город, в книжном издательстве которого в 1952-м, в год 20-летия ММК, вышла в свет книга «Люди сталинской Магнитки». 9. В порошковой металлургии – пористый полуфабрикат в виде кирпича, полученный путём прессования для последующей обработки. 12. Химический элемент, металл, применяется в качестве легирующей добавки в чугуне, стали и сплавах свинца. 13. Перевод материала в жидкое состояние путём его нагрева выше температуры плавления (разг.). 14. Зимний вид спорта, культивируемый в спортивном комплексе «Абзаково» и на озере Банное. 15. Электрически заряженная частица. 16. Жанр поп-музыки. 17. Нижняя часть рабочего пространства шахтной печи, в которой скапливается

жидкий металл. 18. Горная порода, содержащая металл. 19. Обучение маршировке. 22. Первоначальное название реки, по берегам которой расположен Магнитогорск. 23. Ряд поколений, происходящих от одного предка. 24. Сарай для сушки снопов. 26. Лучистая энергия, делающая окружающий мир видимым. 27. Заслуженный работник культуры РСФСР, с 1973 по 1986 год – директор объединённой библиотеки профкома ММК. 29. Американская автомобильная компания. 31. Заслуженный металлург РФ (1995), ведущий инженер управления главного механика. 34. Живой, энергичный человек, увлекающий за собой других. 36. Врач-нейрохирург, доктор медицинских наук, заслуженный врач РФ (2005), с 1976 г. работает в медсанчасти ММК. 37. Постоянный состав работников предприятия. 39. Заслуженный металлург

РФ (2000), начальник цеха «Металлургияремонт-3». 41. Отражение звуков от предметов, отзвук. 44. Работник ж/д транспорта станции Магнитогорск, Герой Социалистического Труда (1984), почётный гражданин города Магнитогорска (2002). 45. Нарушение зрения, при котором рассматриваемый объект кажется удвоенным. 46. Заслуженный металлург РФ (1982), фрезеровщик цеха ремонта механического оборудования № 2. 47. Столица Карачаево-Черкесии. 48. В порошковой металлургии – полученное путём спекания сыпучих материалов кусковое образование. 52. Заслуженный металлург РФ (2001), газорезчик участка огневой резки копрового цеха. 56. Заслуженный металлург РФ (1986), начальник обжимного цеха № 1. 60. Заголовок раздела в газете. 61. Высший духовный титул у мусульман. 62. Мелкий

чиновник, писарь (устар.). 63. Государство на юге Африки, в котором состоялся чемпионат мира по футболу в 2010 году. 66. Этап хоккейного чемпионата. 67. Минерал, чилийская селитра, сырьё для изготовления взрывчатых веществ. 68. Водитель городского транспорта. 69. Коренной магнитогорец, заслуженный металлург РСФСР (1989), Герой Социалистического Труда (1991), легендарный директор Магнитки в 1985–1991 годах. 70. Герой Советского Союза (1908–1944), с 1932 по 1939 год работал на автобазе ММК водителем, его именем названа улица в Магнитогорске, на здании автобазы установлена мемориальная доска. 71. Стальной фасонный прокат. 72. Круглый горячекатаный мелко-сортный прокат, применяется в качестве заготовки для холодного волочения.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Отрасль промышленности – главная в народном хозяйстве страны. 2. Устройство, предназначенное для транспортировки металла к прокатному стану. 3. Журналист № 1 Магнитостроя (1908–1974), он был инициатором выпуска первой в СССР специальной газеты для ночной смены строителей ММК «Даёшь чугун!» 4. Заслуженный металлург РСФСР (1979), лауреат Государственной премии СССР, главный сталеплавильщик ММК с 1980 по 1983 гг. 5. Российский металлург (1911–1976), лауреат Ленинской премии (1967) за создание и внедрение в литейное производство жидких самотвердеющих смесей для изготовления форм и стержней. 6. Заслуженный тренер России, под руководством которого хоккейная команда «Металлург» добилась самых высоких спортивных вершин. 7. Российский внедорожник. 8. Древнеримская единица объёма сыпучих веществ. 9. Беззаконие, самоуправство, произвол. 10. Министр чёрной металлургии СССР (1985–1989), затем министр металлургии СССР (1989–1991), приезжал в Магнитогорск на пуск кислородно-конвертерного цеха. 11. Параметр состояния системы, измеряемой в градусах. 20. Сильное негодование, возмущение. 21. Сын Дедала. 25. Заболевание, связанное с приступами одышки, удушья. 26. Переломный день рабочей недели. 28. Под этим зодиакальным созвездием родился Владимир Михайлович Зудин, директор ММК с 1960 по 1961 гг. 30. У Бориса Ручьёва есть стихотворение «Баллада об экскаваторе «Марион». В какой стране закуплено это оборудование? 32. Город на Донбассе, где была развита чёрная металлургия. 33. Место, где останавливается городской пассажирский транспорт. 34. То же, что астролог (устар.). 35. Взятничество (устар.). 38. Роман Юрия Бондарева. 40. Ввоз товаров в страну из-за границы. 42. Очень трудолюбивый, старательный человек (разг.). 43. Публичное признание чьих-либо заслуг. 49. Главный механик ММК в предвоенные годы – с 1937 по 1940 г. 50. В стали – пересыщенный твёрдый раствор углерода в железе, образующийся при закалке из аустенита. 51. Как называли гору Магнитную аборигены? 52. Участок прокатного цеха для отделки и подготовки к отгрузке металла после прокатки. 53. Заслуженный металлург РФ (1992), почётный гражданин Магнитогорска (1994), генеральный директор ММК с 1991 по 1997 год. 54. Должностное лицо, уполномоченное свидетельствовать, оформлять различные юридические документы. 55. Имя Сарычева – учёного-металлурга, советника генерального директора по связям с государственными органами и технической политике, почётного гражданина Магнитогорска (2002), основателя династии магнитогорских металлургов. 56. Ловкий, искусный приём в кино. 57. Небольшой плоский чемодан, кейс. 58. Заслуженный металлург РФ (2000), оператор стана листопрокатного цеха № 4. 59. Небольшая шахтная печь для плавки литейного чугуна. 64. Главный энергетик ММК с 1984 по 1986 год. 65. Абитуриенты, не сдавшие вступительные экзамены в вуз.

Составил  
Вильгельм БАХАРЕВ,  
инженер-механик

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. Мартен. 4. Чельвинск. 9. Брикет. 12. Теллурия. 13. Расплава. 14. Спалом. 15. Ион. 16. Реп. 17. Горн. 18. Руда. 19. Шапистика. 22. Янк. 23. Рода. 24. Рита. 26. Свет. 27. Актриса. 28. Краматорск. 33. Остановка. 34. Звездочёт. 35. Лихоусов. 38. «Тишина». 40. Импорт. 42. Труда. 43. Поехали. 49. Гора. 50. Мартенсит. 51. Атач. 52. Аглюстак. 53. Старики. 54. Нотариус. 55. Валентин. 56. Кинотрюк. 57. Дипломат. 58. Муртазин. 59. Вагранка. 64. Ершов. 65. Отсев.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Металлургия. 2. Рольгант. 3. Нарпичья. 4. Чельвинский. 5. Ласс. 6. Белоголов. 7. «Нива». 8. «Квартер». 9. Бедрейди. 10. Колпачков. 11. Температура. 20. Гнев. 21. Икар. 22. Смирнова. 29. «Крайскер». 31. Якименко. 34. Заводила. 36. Сак. 37. Штат. 39. Есн. 41. Эх. 44. Макрушин. 45. Диплошия. 46. Бодланов. 47. Черкесск. 48. Агломперат. 52. Аксанов. 56. Кудин. 57. Рубрика. 61. Аятолла. 62. Чинонёр. 63. ЮАР. 66. Тур. 67. Нитронатрит. 68. Таксист. 69. Ромазан. 70. Жуваисин. 71. Дувтавр. 72. Катанка.

Ответы на кроссворд