

Список литературы

1. *Проскуркин Е.В., Горбунов Н.С.* Диффузионные цинковые покрытия. – М.: Metallurgiya, 1965. – 247 с.
2. *Цинкование: Справочник* / Под ред. Е.В. Проскуркина. – М.: Metallurgiya, 1988. – 528 с.
3. *Патент 2016139 С1 РФ, С23С10/23* Состав для диффузионного цинкования стальных изделий / Р.Г. Галин, И.В. Голоднов, Р.Г. Ворошнин и др.; Челябинский филиал НПО по технологии тракторного и сельскохозяйственного машиностроения. №4932480/02; заявлено 29.04.1991; опубл. 15.07.94. Бюл. №13. – 4 с.
4. *А.с. 1138430 СССР, МКИ С23С10/36.* Состав для диффузионного цинкования стальных деталей / Ю.А. Агарев, Н.А. Кудрейко; Всесоюзный НИИ горной механики им. М.М. Федорова (СССР). №3607867/22; заявлено 21.07.83; опубл. 07.02.85. Бюл. №5 – 4 с.
5. *Скрипко С.А.* Дельта 5+ "Неоцинк" – эффективная защита НКТ в коррозионном фонде / Территория нефтегаз. – 2011. – №3. – С. 40-41.
6. *Галин Р.Г., Астрейко Л.А.* Диффузионные цинковые покрытия, полученные в гидротермически обработанных порошковых средах / Упрочняющие технологии и покрытия. – 2008. – №1. – С. 28-32.
7. *Анкудимов Ю.П., Анкудимов П.Ю., Калмыкова Н.А.* Вибродеформационная активация процесса диффузионного цинкования / Упрочняющие технологии и покрытия. – 2007. – №9. – С. 18-22.
8. *Straus M.* Zinc/Iron Alloy Thermal Diffusion Coating / Fastener Focus. – 2009. – No.20. – P. 17-19.
9. *Patent 20040105998 USA, B23B15/18.* Corrosion resistant poly-metal diffusion coatings and a method of applying same / Itzhak Rosenthul. – No.10/308.988, stated 3.12.2002, publ. 03.06.2004. – 10 p.
10. *Patent 8325703 JP, C23C10/30.* Formation of alloy layer / Aoyama Toshisada, Kono Ichiro, Osugi Toyohiko. – No.19950128240, stated 26.5.1995; publ. 10.12.1996. – 3 p.
11. *ГОСТ 12601-76.* Порошок цинковый. Технические условия. Введ. 01.01.1978. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1978. – 30 с.
12. *ГОСТ 6613-86.* Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия. Введ. 01.01.1988. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1988. – 32 с.
13. *ГОСТ 2789-83.* Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики. Введ. 01.01.1975. – М.: Гос. комитет СССР по стандартам, 1975. – 14 с.
14. *Дубинин Г.Н.* Диффузионное хромирование сплавов. – М.: Машиностроение, 1964. – 451 с.

References

1. Proskurkin E.V., Gorbunov N.S. *Diffuzionnye tsinkovye pokrytiya* [Diffusive zinc coating], Moscow, Metallurgiya, 1965, 247 p.
2. *Tsinkovanie: Spravochnik* [Zinc-plating], Moscow, Metallurgiya, 1988, 528 p.
3. Patent 2016139 S1 RF, C23C10/23. *Sostav dlja diffuzionnogo cinkovaniya stal'nyh detalej* [Composition for diffusional zinc-plating of steel articles]. R.G. Galin, I.V. Golodnov, R.G. Voroshnin et al.; *Chelyabinskij filial NPO po tekhnologii traktornogo i sel'skokhozyaystvennogo mashinostroeniya*. No.4932480/02, stated 29.04.1991; publ. 15.07.94. Bulletin No.13.
4. Author's certificate 1138430 USSR, C23C10/36. *Sostav dlja diffuzionnogo cinkovaniya stal'nyh detalej* [Composition for diffusion zinc-plating of steel articles]. Y.A. Agar, N.A. Kudreiko; *Vsesojuznyj NII gornoj mehaniki im. M.M. Fedorova*. No.607867/22, stated 21.07.83; publ. 07.02.85. Bulletin. No.5.
5. Skripko S.A. *Del'ta 5+ "Neotsink" – effektivnaya zashchita NKT v korrozionnom fonde* [Delta 5 + "Neotsink" – effective protection tubing corrosion fund]. *Territoriya neftegaz*, 2011, Issue 3, pp. 40-41.
6. Galin R.G., Astreyko L.A. *Diffuzionnye tsinkovye pokrytiya, poluchennye v gidrotermicheski obrabotannykh poroshkovykh sredakh* [Diffusion zinc coating obtained hydrothermally treated powder mixture]. *Uprochnyayushchie tehnologii i pokrytiya*, 2008, Issue 1, pp. 28-32.
7. Ankudimov Y.P., Ankudimov P.Y., Kalmykov N.A. *Vibrodeformatsionnaya aktivatsiya protsessa diffuzionnogo tsinkovaniya* [Vibrodeformation activation process of diffusion zinc plating]. *Uprochnyayushchie tehnologii i pokrytiya*, 2007, Issue 9, pp. 18-22.
8. Martin Straus. Zinc/Iron Alloy Thermal Diffusion Coating. *Fastener Focus*, 2009, Issue 20, pp. 17-19.
9. Patent 20040105998 USA, B23B15/18. Corrosion resistant poly-metal diffusion coatings and a method of applying same / Itzhak Rosenthul. – No.10/308.988, stated 3.12.2002, publ. 03.06.2004, 10 p.
10. Patent 8325703 JP, C23C10/30. Formation of alloy layer / Aoyama Toshisada, Kono Ichiro, Osugi Toyohiko. – No.19950128240, stated 26.5.1995; publ. 10.12.1996, 3 p.
11. *Poroshok tsinkovyy. Tekhnicheskie usloviya: GOST 12601-76.* [Zinc Powder. Specification: Russian State Standard 12601-76] Moscow, *IPK izdatel'stvo standartov*, 1978, 30 p.

12. *Setki provolochnye tkanye s kvadratnymi yacheykami. Tekhnicheskie usloviya: GOST 6613-86.* [Wire gauze square mesh. Specifications: Russian State Standard 6613-86], Moscow, *IPK izdatel'stvo standartov*, 1988, 32 p.
13. *Sherokhovatost' poverkhnosti. Parametry i kharakteristiki: GOST 2789-83* [Surface roughness. Parameters and characteristics: Russian State Standard 2789-83], Moscow, *Gos. komitet SSSR po standartam*, 1975, 14 p.
14. Dubinin G.N. *Diffuzionnoe khromirovanie splavov* [Diffusion chromium alloys], Moscow, *Mashinostroenie*, 1964, pp. 451.