

Список публикаций Швейкина Владимира Павловича (2018-2022 гг.)
в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,
по тематике диссертационной работы Шайманова Григория Сергеевича
на тему «Исследование влияния деформационно-термической обработки на
структуру, механические свойства и особенности изломов углеродистых и
низколегированных конструкционных сталей»

по научной специальности 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов
и сплавов

1. Швейкин В. П., Кузнецов В. П., Каманцев И. С. и др. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства инструментальной стали 1,6 % С - 12 % Cr - 0,8 % Mo - 0,9 % V // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 8(806). – С. 22-27.
2. Shveikin, V. P. Thermomechanical hardening of steels // Solid State Phenomena. – 2018. – Vol. 284. – P. 507-512.
3. Filippov M. A., Sharapova V. A., Shveykin V. P., Nikiforova S. M. Heat treatment effect on ledeburite alloys wear resistance // Materials Today: Proceedings. – Sevastopol, 2021. – P. 1810-1812. – DOI 10.1016/j.matpr.2020.08.417.
4. Филиппов М. А., Мошечкова Л. А., Морозов С. О., Шарапова В.А., Швейкин В.П. Влияние высоко- и низкотемпературной термообработки на структуру и абразивную износостойкость чугунов типа "Нихард" // Литейщик России. – 2021. – № 9. – С. 29-33.
5. Filippov M. A., Sharapova V. A., Shveykin V. P et al. Heat treatment of wear-resistant cast iron at high and low temperatures // AIP Conference Proceedings: 14th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2020, Ekaterinburg. – Ekaterinburg: American Institute of Physics Inc., 2020. – P. 050005. – DOI 10.1063/5.0037190.
6. Filippov M. A., Sharapova V. A., Shveikin V. P. The effect of heat treatment on the ledeburitic class alloy abrasive wear-resistance // Materials Today: Proceedings: International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTME 2019, Sevastopol. – Sevastopol: Elsevier Ltd, 2019. – P. 2581-2583. – DOI 10.1016/j.matpr.2019.08.252.
7. Byvaltsev S. V., Zalazinsky A. G., Shveykin V. P. An intelligent system for improving the process of hydromechanical extrusion // AIP Conference Proceedings: Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2019 - Proceedings of the 13th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, Ekaterinburg. – Ekaterinburg: American Institute of Physics Inc., 2019. – P. 030003. – DOI 10.1063/1.5135127.
8. Shveikin V. P. Evaluation of the residual life and mechanical properties of steels with a heterophase structure // AIP Conference Proceedings : Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2019 - Proceedings of the 13th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, Ekaterinburg. – Ekaterinburg: American Institute of Physics Inc., 2019. – P. 030016. – DOI 10.1063/1.5135140.
9. Filippov M. A., Nikiforova S. M., Shveykin V. P., Sharapova V. A. Heat treatment forming a dissipative metal base in wear-resistant chromium-alloyed cast iron // AIP Conference Proceedings: Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, Ekaterinburg. – Ekaterinburg:

American Institute of Physics Inc., 2018. – P. 030016. – DOI 10.1063/1.5084377.

10. Smirnov A. S., Shveikin V. P., Smirnova E. O. Effect of silicon carbide particles on the mechanical and plastic properties of the AlMg6/10% SiC metal matrix composite / [et al.] // Journal of Composite Materials. – 2018. – Vol. 52. – No 24. – P. 3351-3363. – DOI 10.1177/0021998318765622.

Швейкин В. П.

 *подпись*