

Рекомендована література

Основна:

1. Серeda Б. П. Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 238 с. ISBN 978-966-7101-97-8.
2. Кругляк І. В., Кругляк Д. О. Металознавство: методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт для студентів ЗДІА першого (бакалаврського) рівня спеціальності «Металургія». Видання 2-е, перероблене і доповнене : Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с.
3. Серeda Б. П., Жагров А. С., Кругляк І. В. Фізичні процеси при пластичній деформації : метод. вказівки до лабораторних робіт. Запоріжжя : ЗДІА, 2011. 85 с.
4. Серeda Б. П., Іващенко В. І., Белоконь Ю. О. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальностей 7.090510 «Промислова теплоенергетика», 7.090503 «Гідроенергетика», 7000008 «Енергетичний менеджмент». ч 2 : Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 80 с.

Додаткова:

1. Серeda Б. П. Металознавство та термічна обробка чорних та кольорових металів : підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 302 с. ISBN 978-966-8462-03-0.
2. Сколоздра О. Є. Кристалографія, кристалохімія і мінералогія : навч. посібник для вчз. Луцьк : ЛНТУ, 2010. 237 с. ISBN 978-966-1532-44.
3. Бельченко Г. И., Губенко С. И. Основы металлографии и пластической деформации стали : учеб. пособие для вузов. Киев : Вища школа, 1987. 239 с.
4. Pavlenko D.V., Belokon' Y.O., Tkach D.V. Resource-saving technology of manufacturing of semifinished products from intermetallic γ -TiAl alloys intended for aviation engineering. *Materials Science*. 2020. 55(6). P. 908-914.
5. Sereda B., Belokon Y., Sereda D. Modeling of structure formation process in intermetallic NiAl alloys during thermochemical pressing. *Математичне моделювання*. 2020. 1 (42). С. 32-40.
6. Belokon, Y., Hrechanyi, O., Vasilchenko, T., Krugliak, D., Bondarenko, Y. Development of new composite materials based on TiN–Ni cermets during thermochemical pressing. *Results in Engineering*. 2022. 16. 100724.