

**Рекомендательный список литературы для металлурга за 2020 год**

**Металлургия**

**620.1=қаз**

**М 29**

**Материалдарды таңдау әдіснамасы** : оқу құралы 6B07103 "Материалтану және жаңа материалдар технологиясы", 6B07204 "Металлургия" мамандығының студенттеріне арналған / Е. П. Набоко [и др.] ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті, "Нанотехнологиялар және металлургия" кафедрасы. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2019. - 93 бет. - (Рейтинг). - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Книгохранение(3), Абонемент гл.корпус(7)

**620.1=қаз**

**Н23**

**Нарембекова А.** Наноматериалдарды синтездеу әдістерінің негіздері : Оқу құралы "Материалтану мен жаңа материалдарың технологиясы", "Металлургия" мамандықтары бойынша оқитын студенттеріне, магистранттарға арналған / А. Нарембекова, Р. Б. Султангазиев, А. М. Достаева ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті, "Нанотехнологиялар және металлургия" кафедрасы. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2020. - 104 с. - (Рейтинг). - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:25 - Книгохранение(3), Абонемент гл.корпус(22)

**620.1**

**K91**

**Kulikov V.Yu.** New materials : tutorial for students of a specialty 5В071000 «Materials science and technology of new materials», 5В070900 «Metallurgy» / V. Yu. Kulikov, I. Ye. Medvedeva, Ye. S. Platonova ; Ministry of education and science of the republic of Kazakhstan, Karaganda state technical university, Department of "Nanotechnology and metallurgy". - Karaganda : KSTU, 2019. - 70 p. - (Рейтинг)

Экземпляры: всего:30 - Книгохранение(3), Абонемент гл.корпус(27)

**Технология металлов**

**621.7**

**Т 52**

**Толеуова А.Р.** Методы расчета фазовых превращений : учебное пособие для магистрантов, докторантов / А. Р. Толеуова ; М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный индустриальный университет. - Темиртау : Карагандинский государственный индустриальный университет, 2016. - 66 с. - (Рейтинг)

Экземпляры: всего:1 - Книгохранение(1)

**621.74**

**Б 90**

**Буканов Ж.У.** Получение заготовок путем совмещения литья и выдавливания : монография / Ж. У. Буканов, Ж. А. Ашкеев, [б. м.], 2019. - 98 с. - (Рейтинг)

Экземпляры: всего:1 - Книгохранение(1)

**621.86=қаз**

**Ш 97**

**Шыңғысов Б.Т.** Робот техникасы негіздері : оқулық студенттерге арналған / Б. Т. Шыңғысов. - Алматы : ТОО "Лантар Трейд", 2019. - 129 бет

Экземпляры: всего:30 - Книгохранение(1), Абонемент 1 корпус(29)

**669.001**

**I-85**

**Issagulov A.Z.** Mathematical modeling of metallic melts cluster nature : monograph / A. Z. Issagulov ; Ministry of education and science of republic of Kazakhstan, Karaganda state technical university. - Karaganda : KSTU, 2020. - 181 p. - (Рейтинг). - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:15 - Книгохранение(3), Абонемент 1 корпус(12)

**669.017**

**I-85**

**Issin D.K.** Physical Properties of Materials ahd Detemination of their Main Characteristics : tutorial / D. K. Issin, Y. S. Platonova, I. Ye. Medvedeva ; Ministry of education and science of republic of Kazakhstan, Karaganda state technical university. - Karaganda : KSTU, 2019. - 61 p. - (Рейтинг). - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:30 - Книгохранение(3), Абонемент гл.корпус(27)

**669.85(574)**

**Б 20**

**Балбекова Б.К.** Сырьевые источники редкоземельных элементов Казахстана и способы их гидрометаллургической переработки : монография для магистрантов и докторантов / Б. К. Балбекова, А. Р. Толеуова ; М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра "Нанотехнологии и металлургия". - Караганда : КарГТУ, 2019. - 127 с. : ил. - (Рейтинг). - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:20 - Книгохранение(3), Абонемент гл.корпус(17)