

Сотрудники кафедры Metallургии активно публикуют результаты своих исследований в виде многочисленных статей (в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК, таких как Сталь, Электromеталлургия, Вестник МГТУ им. Г.И. Носова, Вестник ЮрГУ, секция Metallургия и др.), монографий, патентов и авторских свидетельств на изобретения, учебных пособий. Также регулярно издаются учебно-методические пособия и работы, используемые в педагогическом процессе. Стоит отметить, что часть работ издана в соавторстве с учеными других кафедр и ведущими специалистами промышленных предприятий (ОАО «ММК», «ММК-Metalurji», НТПФ «Эталон»), что только повышает научную ценность работ. Ниже приведены одни из самых значимых публикаций:

1. Metallургия стали. Теория и технология плавки стали. Бигеев А.М., Бигеев В.А. Учебник для вузов, 3-е изд. перераб. и доп. Магнитогорск: МГТУ, 2000. 544 с.
2. М.А. Стефанович, С.К. Сибатуллин, Д.Н. Гуцин. Закономерности движения шихты и газа в доменной печи: монография / под ред. д.т.н. С.К. Сибатуллин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 161 С.
3. Качество шихтовых материалов доменной плавки, включающих титаномagnetиты и сидериты: Учеб. пособие / С.К. Сибатуллин, А.С. Харченко. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. – 150 С.
4. Использование коксового орешка на доменных печах: Монография / С.К. Сибатуллин, А.С. Харченко. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 162 С.
5. Отливка тонких слябов на машине непрерывного литья заготовок: учеб. пособие / А.М. Столяров, В.А. Бигеев. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 84 С.
6. Литейно-прокатный комплекс металлургической компании «ММК-Metalurji»: монография / Ушаков С.Н., Бигеев В.А., Столяров А.М., Валиахметов А.Х. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. 114 с.
7. Применение СВС-технологий в металлургии: монография / И.М. Шатохин, М.Ш. Зиатдинов, В.А. Бигеев, И.Р. Манашев, А.Е. Букреев. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. 91 с.
8. Тепло-массообменные процессы в электродуговых внепечных установках со сплошными и полыми электродами: монография / Агапитов Е.Б., Бигеев В.А., Ерофеев М.М., Лемешко М.А., Бигеев А.В. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. 188 с.
9. Вторичное охлаждение непрерывнолитых слябов на криволинейных МНЛЗ с вертикальным участком: монография / Столяров А.М., Казаков А.С. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2011. 116 с.
10. Совершенствование технологии агломерации бурых железняков Орско-Халиловского рудного района: монография / Дружков В.Г., Заводяный А.В. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. 156 с.
11. Мягкое обжатие слябов при разливке трубной стали на криволинейной МНЛЗ с вертикальным участком: монография / Столяров А.М., Мошкунов В.В., Казаков А.С. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2012. 116 с.
12. Повышение эффективности разливки стали на высокопроизводительных сортовых МНЛЗ: монография / Столяров А.М., Великий А.Б., Юречко Д.В. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2009. 126 с.

13. А.М. Столяров, Селиванов В.Н. Технологические расчеты по непрерывной разливке стали: учеб. пособие. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. 67 с.
14. А.М. Столяров, Селиванов В.Н. Технология непрерывной разливки стали: учеб. пособие. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2009. 78 с.
15. А.М. Столяров, Селиванов В.Н. Непрерывная разливка стали. Часть первая. Конструкция и оборудование МНЛЗ: учеб. пособие. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2007. 154 с.
16. Колесников Ю.А., Буданов Б.А., Селиванов В.Н. Имитатор-тренажер выплавки стали в конвертере: методические указания по использованию имитационной модели элементов конструкции агрегата и технологи выплавки стали в конвертерах для студентов, обучающихся по направлению 150400 «Металлургия». Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2013. 37 с.
17. Бигеев В.А., Столяров А.М., Валиахметов А.Х. Металлургические технологии в высокопроизводительном электросталеплавильном цехе: учеб пособие - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 308 с.
18. Буданов Б.А., Колесников Ю.А., Селиванов В.Н. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для бакалавров направления 150400. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. 27 с.
19. Шаповалов А.Н., Дружков В.Г. Повышение эффективности десульфурации чугуна: монография. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 148 с.
20. Бигеев В.А., Колокольцев В.М., Сибагатуллин С.К., Пантелеев А.В. Способ непрерывной переработки железо-цинкосодержащих пылей и шламов. Патент РФ на изобретение №2403302//БИМП. 2010№31