

СПИСОК

научных трудов сотрудников Санкт – Петербургского горного университета (СПГУ) по
направлению диссертационной работы

соискателя ученой степени кандидата технических наук Вихаревой Т.В.

«Управление структурой и свойствами маломагнитной стали при термической и
термомеханической обработке на основе исследования кинетики выделения вторичных фаз
и процессов рекристаллизации»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Материаловедение	Учебник для вузов	Санкт – Петербург, ХИМИЗДАТ, 2017 г.- с. 784	Пряхин Е.И., Солнцев Ю.П.
2	Специальные материалы в машиностроении	Учебник для вузов	Санкт – Петербург, ХИМИЗДАТ, 2017 г.- с. 640	Пряхин Е.И., Солнцев Ю.П., Пирайнен В.Ю.
3	Аномалии структуры и свойств вблизи трех вертикалей на диаграмме «железо - углерод» Д.К. Чернова	Статья	Черные металлы. – 2016. –№ 10(1018). – с. 29–33	Шахназаров К.Ю., Пряхин Е.И.
4	Диаграмма Fe–С Д.К. Чернова, генеалогия атомов железа, структура и свойства стали	Статья	Сборник трудов IV международной научно-практической конференции «Инновации на транспорте и в машиностроении», 28- 29 апреля 2016 г., г. Санкт – Петербург. – 20 16. – с. 151–152	Шахназаров К.Ю.
5	Аномалии физических и механических свойств железа как следствие предполагаемого превращения в нем при ~650°С	Статья	Сборник трудов VII международной научно – технической конференции «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке», г. Санкт – Петербург. – 2015. – с. 212–214	Шахназаров К.Ю.
6	Связь максимальной пластичности продуктов изотермического отжига и отпуска при между ~650°С с физическими свойствами железа	Статья	Сборник трудов III международной научно – практической конференции «Инновации на транспорте и в машиностроении», г. Санкт – Петербург. – 2015. – с. 59 – 61	Шахназаров К.Ю.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
7	Разупрочнение сплавов-смесей при увеличении второй более твердой фазы (на примере доэвтектоидных сталей)	Статья	Сборник статей международной научно – практической конференции, г. Стерлитамак. – 2015. – с.195 – 196	Шахназаров К.Ю.
8	Исследование влияния термомеханической обработки материала державок поворотных резцов на его твердость	Статья	Горное оборудование и электромеханика. – 2016. - № 9(127). – с. 38-42	Чупин С.А., Болобов В.И., Максимов А.Б.
9	Методика подбора отечественных хромомолибденовых сталей взамен импортных для арматуростроения	Статья	Горный информационно – аналитический бюллетень. -2016. - № 56. – с. 3-18	Болобов В.И., Самигуллин Г.Х., Попов Г.Г.
10	Зависимость твердости металлов от степени пластической деформации при различных способах деформирования	Статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2015. – т. 18, № 6. – с. 52 - 56	Болобов В.И., Бочков В.С., Чупин С.А., Бондаренко П.П., Цинянь Сюй
11	Износостойкость стали 110Г13Л в различных абразивных средах	Статья	Записки горного института. – 2014. – т. 209. – с. 17-22	Болобов В.И., Баталов А.П., Бочков В.С., Чупин С.А.
12	Обоснование возможности эффективного наклепа стали Гадфильда в условиях работы футеровок шаровых мельниц	Статья	Горное оборудование и электромеханика. – 2012. - №1. – с. 38-42	Болобов В.И., Баталов А.П., Бочков В.С.

Заведующий кафедрой МиТХИ
профессор



Е.И. Пряхин