

СПИСОК

научных трудов (публикаций в рецензируемых изданиях)

сотрудников ИМЕТ РАН по теме диссертационной работы соискателя ученой степени кандидата технических наук Зизы А.И. «Разработка технологических методов повышения характеристик сопротивления разрушению металла баллонов ВВД из высокопрочной стали Cr-Ni-Mo-V композиции»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Исследование структуры и механических свойств высокопрочных конструкционных сталей	Статья	Электromеталлургия. – 2018. – № 2. – с. 2-7	Баннх О.А. Баннх И.О Лукин Е.И. Сорокин А.М.
2	Фундаментальные исследования как основа создания новых материалов и технологий в области металлургии. Часть 1.	Статья	Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 2016. – № 1. – с. 11–22	Григорович К.В. Костина М.В. Леонтьев Л.И.
3	Многоуровневый подход к проблеме замедленного разрушения высокопрочных конструкционных сталей под действием водорода	Статья	Материаловедение. – 2017. – №7. с. 11-22	Колмаков А.Г. Баранов В.П. Гвоздев А.Е. Сергеев Н.Н. Чуканов А.Н.
4	Условия равенства оценки трещиностойкости при макроскопическом и микроскопическом подходе к ее измерению	Статья	Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2017.– № 4 (59). – с. 18-23	Ермишкин В.А. Соловьева Ю.Б. Минина Н.А. Кулагин С.П.
5	Технология конструкционных и эксплуатационных материалов	Учебник	Тула, Изд-во ТулГУ, 2016. – 351 с.	Гвоздев А.Е. Стариков Н.Е. Золотухин В.И. Сергеев Н.Н. Сергеев А.Н. Бреки А.Д.
6	Формирование механических свойств углеродистых сталей в процессах вытяжки с утонением	Статья	Технология металлов. – 2015. – №11. – с. 17-29	Колмаков А.Г. Гвоздев А.Е. Журавлев Г.М.
7	Роль процесса зародышеобразования в развитии некоторых фазовых переходов первого рода	Статья	Материаловедение. – 2015. – №1. – с. 15-21	Колмаков А.Г. Гвоздев А.Е. Сергеев Н.Н. Тихонова И.В. Минаев И.В.

1	2	3	4	5
8	Роль моделирования при разработке технологических процессов обработки металлов давлением	Монография	М.: Научно-издательский центр ИНФРА-М, 2015. – 17 с.	Шелест А.Е.
9	Оценка трещиностойкости конструкционных материалов по данным измерений параметров разрушения в макро и микро масштабах	Статья	Безопасность и живучесть технических систем Материалы и доклады: в 3-х томах. – 2015. Красноярск, Изд-во: Сибирский федеральный университет. – с. 184-189	Ермишкин В.А. Минина Н.А. Соловьева Ю.Б.
10	Оценка сопротивления разрушению металла труб большого диаметра при испытаниях полнотолщинных образцов	Статья	Деформация и разрушение материалов. – 2015. – №4. – с. 29-41	Арсенкин А.М. Одесский П.Д. Шабалов И.П. Шувалов А.Н. Лихачёв М.В.
11	Grain refinement and deformation behaviour of medium carbon steel processed by ECAP	Статья	Key engineering materials. – 2014. – Vol. 592-593. – pp. 307-312	Dobatkin S. Zrnik J. Kraus L.
12	Structure refinement of medium carbon steel and deformation properties respond	Статья	Materials science forum. – 2014. – Vol. 782 – pp.104-110	Dobatkin S. Zrnik J. Raab G.
13	Scattering of values of impact toughness of low-alloy steel in the ductile-brittle transition temperature region	Статья	Inorganic materials: applied research. – 2014. – № 4. – pp. 293-302	Kantor M.M. Bozhenov V.A.
14	Разработка технологии деформационно-термического производства штрипсовых сталей повышенных категорий прочности	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. – 2013. – № 11(701). – с. 48-53	Трайно А.И. Русаков А.Д. Луценко А.Н. Славов В.И. Мишнев П.А.
15	Ликвация легирующих компонентов сталей Р6М5К5 и Р6М5К5-МП и ее связь с их структурой и свойствами	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. – 2013. – № 11(701). – с. 3-8	Сапронов И.Ю. Кремнев Л.С.

Ученый секретарь ИМЕТ РАН

М.П.



[Signature]
О.Н. Фомина