

СПИСОК

научных трудов оппонента **Чувильдеева Владимира Николаевича**
по направлению диссертационной работы Яковлевой Екатерины Александровны на тему:
«Прогнозирование склонности к деформационному старению ферритно-перлитных,
ферритно-бейнитных и бейнитно-мартенситных судостроительных сталей»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	Карты инженерных, технологических и эксплуатационных свойств материалов	Учебное пособие	Н.Новгород:изд-во ННГУ. – 2020. – 396 с.	Семенычева А.В.
2.	Effect of recovery and recrystallization on the Hall–Petch relation parameters in submicrocrystalline metals: I. Experimental studies	статья	Russian metallurgy (Metally). - 2018. - № 1. - С. 71-89.	Nokhrin A.V., Kopylov V.I., Lopatin Y.G., Melekhin N.V., Piskunov A.V., Bobrov A.A., Pirozhnikova O.E., Myshlyaev M.M.
3.	Влияние процессов возврата и рекристаллизации на параметры соотношения Холла-Петча в субмикроструктурных металлах. III. Модель влияния процессов возврата и рекристаллизации на параметры соотношения Холла-Петча	статья	Металлы. 2018. № 5. С. 83-97.	Нохрин А.В., Мышляев М.М., Копылов В.И., Лопатин Ю.Г., Мелехин Н.В., Пискунов А.В., Бобров А.А., Пирожникова О.Э.
4.	Effect of recovery and recrystallization on the Hall–Petch relation parameters in submicrocrystalline metals: II. Model for calculating the Hall–Petch relation parameters.	статья	Russian metallurgy (Metally). - 2018. - № 5. - С. 487-499.	Nokhrin A.V., Kopylov V.I., Lopatin Y.G., Melekhin N.V., Piskunov A.V., Bobrov A.A., Pirozhnikova O.E., Myshlyaev M.M.
5.	Анализ влияния температуры интенсивного	статья	Металлы. - 2017. - № 3. - С. 62-76.	Мышляев М.М., Нохрин А.В., Копылов В.И.,

	пластического деформирования на диффузионные свойства границ зерен ультрамелкозернистых металлов			Лопатин Ю.Г., Пирожникова О.Э., Пискунов А.В., Семенычева А.В., Бобров А.А.
6.	Анализ изменения диффузионных свойств неравновесных границ зерен при рекристаллизации и сверхпластической деформации субмикроструктурных металлов и сплавов	статья	Физика твердого тела. - 2017. - Т. 59. - № 8. - С. 1561-1569.	Нохрин А.В., Пирожникова О.Э., Грязнов М.Ю., Лопатин Ю.Г., Мышляев М.М., Копылов В.И.
7.	Effect of the severe plastic deformation temperature on the diffusion properties of the grain boundaries in ultrafine-grained metals	статья	Russian metallurgy (Metally). - 2017. - № 5. - С. 413-425.	Nokhrin A.V., Kopylov V.I., Lopatin Y.G., Pirozhnikova O.E., Piskunov A.V., Semenycheva A.V., Bobrov A.A., Myshlyayev M.M.
8.	Mechanism of volume diffusion in metals near Debye temperature	статья	Materials Chemistry and Physics. – 2018. – v.219. – p. 273-277.	Smirnova E.S., Nokhrin A.V.
9.	Феноменологическая теория объемной диффузии в оксидах металлов	статья	Физика твердого тела. – 2016. – т.58 №7. – с. 1436-1447	Смирнова Е.С.
10.	Механические свойства и коррозионная стойкость субмикроструктурной стали 08X18H10T, полученной методом РКУ-прессования	тезисы	Сборник трудов XIII Российско-Китайского Симпозиума «Новые материалы и технологии» Под общей редакцией К.А. Солнцева. – 2015. – С. 294-295.	Козлова Н.А., Копылов В.И., Бахметьев А.М., Сандлер Н.Г., Нохрин А.В., Грязнов М.Ю., Тряев П.В., Мелехин Н.В., Чегуров М.К., Бутусова Е.Н., Михайлов А.С., Шотин С.В., Табачкова Н.Ю.
11.	Эффект аномального упрочнения при отжиге	тезисы	Сборник трудов XIII Российско-Китайского Симпозиума «Новые	Нохрин А.В., Копылов В.И.,

	ультрамелкозернистых металлов, полученных методом РКУ-прессования		материалы и технологии» Под общей редакцией К.А. Солнцева. – 2015. – С. 863-868.	Мелехин Н.В., Пискунов А.В., Бобров А.А., Грязнов М.Ю., Лопатин Ю.Г., Сысоев А.Н., Сахаров Н.В., Семенычева А.В., Смирнова Е.С.
12.	Деформация и разрушение конструкционных материалов: проблемы старения и ресурса	книга	Нижний Новгород: Изд-во ННГУ, 2010. - 67 с.	Н.Н. Вирясова;
13.	Старение сталей труб магистральных газопроводов	статья	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2010. - №5 (2). - С. 171-180.	Нохрин А.В.

ВЗ

подпись

Чувильдеев В.Н.

Список верен

Заместитель директора НИФТИ



Грязнов

подпись

Грязнов М.Ю.