

СПИСОК

научных трудов оппонента **Анастасиади Г.П.**

по диссертационной работе Поповой Ирины Павловны

на тему: «Исследование сопротивления разрушению сплава базовой композиции 45X25H35C2B и разработка методов оценки работоспособности реакционных змеевиков высокотемпературных установок пиролиза»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	Особенности структурных изменений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при температурах эксплуатации. Сообщ. 1. Литое состояние	Статья	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Сер.: Наука и образование. - 2012 - № 1 (142). - С. 155-163	Орыщенко А. С. Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д. Петров С.Н.
2	Особенности структурных изменений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при температурах эксплуатации. Сообщ. 2. Влияние высокотемпературной выдержки	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер.: Наука и образование. - 2012. - № 2 - 1 (147). - С. 217-228	Орыщенко А. С. Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д. Петров С.Н.
3	Особенности структурных изменений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при температурах эксплуатации. Сообщ. 3. Механизм и кинетика фазовых превращений	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер.: Наука и образование. - 2012. - № 3 (154), ч. 2. - С. 143-150	Рудской А.И. Орыщенко А. С. Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д.
4	Длительная прочность литого жаропрочного сплава 45X26H33C2B2	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Сер.: Наука и образование. - 2012. - № 4 (159). - С. 92-96	Фукс М.Д. Орыщенко А. С. Кондратьев С.Ю.
5	Влияние циклов "нагрев-охлаждение" на длительную прочность литого жаропрочного сплава 45X26H33C2B2	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. - 2013. - № 1 (166). - С. 113-120	Кондратьев С.Ю. Орыщенко А. С. Петров С.Н. Фукс М.Д.
6	Влияние скорости охлаждения при технологическом термоциклировании на длительную прочность литого жаропрочного сплава 45X26H33C2B2	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. - 2013. - № 2 (171). - С. 109-119	Кондратьев С.Ю. Орыщенко А. С. Фукс М.Д.
7	Высокотемпературное окисление жаропрочного жаростойкого сплава 45X26H33C2B2	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. - 2013. - № 4 (183), ч. 1. - С. 199-209	Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д.
8	Механизм и кинетика фазовых превращений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при длительных высокотемпературных выдержках. Ч. 1	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. - 2014. - № 1. - С. 3-8	Рудской А.И. Орыщенко А. С. Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д.

9	Механизм и кинетика фазовых превращений в жаропрочном сплаве 45X26H33C2B2 при длительных высокотемпературных выдержках. Ч. 2	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. - 2014. - № 3. - С. 12-19	Рудской А.И. Орыщенко А.С. Кондратьев С.Ю. Фукс М.Д.
10	Количественная оценка содержания фаз в жаропрочных сплавах X25H35	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. - 2014. - № 2 (195). - С. 121-127	Кондратьев С.Ю. Пташник А.В. Петров С.Н.
11	Трансформация структуры жаропрочного сплава 0,45С – 26Cr – 33Ni – 2Si – 2Nb при длительной высокотемпературной выдержке	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. - 2013. - № 10. - С.7-14	Рудской А.И. Кондратьев С.Ю. Орыщенко А.С.
12	Влияние фактора числа электронных вакансий на кинетику образования, роста и растворения фаз при длительных высокотемпературных выдержках прочного сплава 0.45С-26Cr-33Ni-2Si-2Nb	Статья	Физика металлов и материаловедение. - 2014. - Т. 115, № 1. - С.3-13	Рудской А.И. Кондратьев С.Ю. Орыщенко А.С. Фукс М.Д.
13	Избирательное высокотемпературное окисление фаз в литом жаропрочном сплаве системы 25Cr – 35Ni – Si – Nb – С	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов. - 2014. - № 8. - С.3-8	Кондратьев С.Ю. Рудской А.И.