

СПИСОК

научных трудов сотрудников

Института вычислительных технологий

Сибирского отделения Российской академии наук

по направлению диссертационной работы Филина Владимира Юрьевича на тему: «Разработка критериев трещиностойкости и хладостойкости материалов сварных конструкций морского шельфа на основе механики разрушения»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Нанопорошковые технологии в машиностроении	моно- графия	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 186 с.	Москвичев В.В., Крушенко Г.Г., Буров А.Е., Усков И.В., Федорова Е.Н.
2	Локальные критерии прочности, ресурса и живучести авиационных конструкций	моно- графия	Новосибирск: Наука, 2017. 600 с.	Н.А. Махутов, М.М. Гаденин, В.В. Москвичев и др.
3	Машиностроение России: техника Сибири, Севера и Арктики	моно- графия	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. 178 с.	Фортов В.Е., Махутов Н.А., Москвичев В.В. Фомин В.М.,
4	Экспериментальные исследования прочности и ресурса металлокомпозитных баков высокого давления	статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т.85. №1. С 49-56	Москвичев В.В., Лепихин А.М., Буров А.Е., Анискович Е.В. и др.
5	Оценка статической трещиностойкости тонкостенных сосудов, работающих под давлением	статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. №9. С. 55-63.	Москвичев В.В., Анискович Е.В., Лепихин А.М.
6	Современные задачи механики разрушения и механики катастроф	статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. № 10. С. 55-64.	Махутов Н.А., Москвичев В.В., Морозов Е.М., Гольдштейн Р.В.
7	Унификация методов испытаний конструкционных материалов на трещиностойкость. История проблемы и формирование нормативной базы	статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. № 10. С. 41-54.	Махутов Н.А., Москвичев В.В., Морозов Е.М., Гольдштейн Р.В.
8	Создание техники северного исполнения - проблема социально-экономического развития восточных регионов России	статья	Вестник Российской академии наук. 2015. №2. С. 155-163.	Махутов Н.А., Москвичев В.В. Фомин В.М.,
9	Конечно-элементное моделирование сетчатого композитного соединительного отсека космического аппарата	статья	Известия Российской академии наук. Механика твёрдого тела. 2018. №4. С. 94-99	Хахленкова А.А., Лопатин А.В.

10	Оценка остаточных напряжений в лопастях рабочих колёс гидроагрегатов	статья	Гидротехническое строительство. 2018. №11. С. 48-54.	Анискович Е.В., Москвичев В.В., Махутов Н.А., Разумовский И.А., Одинцев И.Н., Апальков А.А., Плугатарь Т.П.
11	Влияние периодического изменения предела текучести в пластине на развитие зон пластичности вблизи вершины трещины	статья	Прикладная механика и техническая физика 2014. Т. 55. № 6. С. 152-161	Москвичев В.В., Кургузов В.Д., Корнев В.Н., Козлов А.А.
12	Физическое и математическое моделирование в области гидродинамики больших скоростей на экспериментальной базе Красноярской ГЭС	статья	Вестник Российской академии наук. 2016. № 11. С.978-990	Москвичев В.В., Кулагин В.А., Махутов Н.А., Маркович Д.М., Шокин Ю.И.
13	Numerical analysis of stress strain state and strength of metal lined composite over-wrapped pressure vessel	статья	Strength of Materials. 2017. Vol. 49, No. 5. PP. 666-675	Moskvichev V.V., Burov A.E., Lepikhin A.M., Makhutov N.A.
14	Несущая способность подкрановых балок в штатных и аварийных условиях эксплуатации	статья	Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2018. № 2. С. 8-18	Москвичев В.В., Чабан Е.А.
15	Probabilistic modelling in solving analitical problems of system engineering. In book: Probabilistic Modelling in System Engineering	статья	London Intech Open, 2018. P. 3-22	Moskvichev V.V., Lepichin A.M., Makhutov N.A.

Ученый секретарь ИВТ СО РАН,
к.ф.-м.н.


подпись

А.А. Редюк

