

## СПИСОК

научных трудов оппонента **Кноринга Семена Давыдовича**  
по направлению диссертационной работы Зыкова Сергея Алексеевича на тему  
«Влияние конструктивных и технологических факторов сварки на свойства  
сварных соединений из алюминиевых сплавов при криогенных температурах»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Перспективы применения сварных алюминиевых конструкций в морском транспорте	Статья в журнале	Судостроение, 2005, № 3, с. 72-75	Крыжевич Г.Б., Шапошников В.М.
2	Исследование усталостной прочности новых алюминиево-магниевых сплавов марок 1550М и 1565ЧМ	Статья в журнале	Труды Крыловского государственного научного центра, 2014, Выпуск 82 (366), с. 113-120	Булгаков А.А., Крыжевич Г.Б., Шапошников В.М.
3	Экспериментальное исследование влияния криогенных температур на характеристики прочности и трещиностойкости основного металла и сварных соединений алюминиево-магниевых сплавов марок 1565ЧМ и 1550М	Статья в журнале	Труды Крыловского государственного научного центра, 2014, Выпуск 83 (367), с. 109-116	Булгаков А.А., Крыжевич Г.Б., Шапошников В.М.
4	Разрушение слоистых композиционных материалов «алюминий-сталь» с асимметричным расположением слоев при статическом и циклическом нагружении	Статья в журнале	Труды Крыловского государственного научного центра, 2015, Выпуск 90 (374), с. 123-132	Булгаков А.А., Зайцев Д.В., Павлова В.И.

  
подпись

С.Д.Кноринг