

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Филиал САФУ в г. Северодвинске

Институт судостроения и морской арктической техники



СБОРНИК ДОКЛАДОВ
научно-практическая конференция

в рамках
XLII Ломоносовских чтений

Направление «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроитель-
ных производств»

Северодвинск
2013

XLII Ломоносовские чтения в Северодвинске/ Секция «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»/ Сборник докладов.— федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» филиал в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз). 2013.— 25 с. Электронный ресурс

Научные редакторы: канд. тех. наук, доцент Е.В. Фомин, канд. тех. наук, доцент А.В. Руденко

Составитель: М.П. Худяков - филиал САФУ в г. Северодвинске, институт судостроения и морской арктической техники

Публикуется по решению оргкомитета научно-практической конференции, проведенной 21 ноября 2013 г. в филиале САФУ в г. Северодвинске

Сборник составлен из материалов (докладов) участников научно-практической конференции, проведенной 21 ноября 2013 г. в институте судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз) филиала САФУ в г. Северодвинске по программе XLII Ломоносовских чтений. В сборник включены доклады представителей ряда научных организаций, принявших участие в работе секции «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКИ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА МОСТОВОГО КРАНА. <i>Морозов А.С., Щепанов И.А., к.т.н, доцент кафедры проектирования подъемно-транспортного и технологического оборудования, студент 6 курса специальности 190205.65 ИСМАРТ САФУ г. Северодвинск</i>	4
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ (НА ПРИМЕРЕ ДРЕВЕСИНЫ). <i>С.А. Черепанов, ОАО «ПО «Севмаш» г. Северодвинск</i>	7
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ СУДОВ ЛЕДОВОГО КЛАССА. <i>Н.В.Лобанов, ИСМАРТ (Севмашвтуз), САФУ, г.Северодвинск, А.В.Васильев, ОАО «ЦС «Звездочка», г.Северодвинск</i>	11
ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЗОК, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТАКЕЛАЖНУЮ СТРУБЦИНУ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КАНТОВОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ. <i>А.И. Бабкин, А.В. Руденко, ИСМАРТ (Севмашвтуз), филиал САФУ в г. Северодвинске, г. Северодвинск</i>	16