

Публикации

Общее количество публикаций: 21

- статей: 9

- тезисов докладов: 6

- количество публикаций в российских научных изданиях: 6

1. Слепцова Е.А. Численное решение задачи Стефана методом введения в уравнение распределенного источника теплоты Статья Якутск Сборник трудов II республиканской научно-практической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и экономике»/ ЯГУ. Якутск, 2003. - С.145-149.
2. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Численное моделирование температурного поля при сварке тонких пластин Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов «IV Международной конференции по математическому моделированию»/ Якутск, 2004. -С.85-86.
3. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Модификация математической модели процесса теплопереноса при сварке тонких пластин Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов II Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов, мол.ученых и специалистов «Математическое моделирование развития Северных территорий в условиях рынка». Тезисы докладов, Якутск, 2004.-С.37-38.
4. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Численное решение задачи Стефана введением распределенного источника Статья Якутск «Современные проблемы теплофизики в условиях крайнего севера» Материалы VI научно-технической конференции, посвященной памяти профессора, д.т.н. Н.С. Иванова , Якутск-2004 г.-с.74-79
5. Слепцова Е.А. Численное решение задачи Стефана методом размазывания энтальпии фазового перехода Статья Якутск Сборник научных трудов аспирантов ЯГУ им. М.К. Аммосова/ Под.ред. В.Ю. Фридовского и др.-Якутск: Изд-во Якутского университета, 2004 г.-С.128-133. 2009 0
6. Слепцова Е.А. Расчет процесса теплопереноса при сварке тонких пластин Статья Якутск Сборник статей VIII «Лаврентьевских чтений» с участием молодых ученых и специалистов Дальневосточного федерального округа. - Якутск, 2005 г. с.40 -45
7. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Решение задачи Стефана сведением ее к задаче теплопроводности с движущимся источником тепла Статья Якутск Математические заметки ЯГУ, 2005. Т. 12, вып. 2. – С. 87 -94.
8. Слепцова Е.А. Особенности расчета процесса теплопереноса при сварке тонких пластин Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов III Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов "Математическое моделирование развития Северных территорий в условиях рынка" / Якутск, 2005. – С. 29.
9. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Алгоритм численного определения температурных напряжений при сварочном нагреве Статья Якутск Сборник статей IX «Лаврентьевских чтений», посвященные Международному году физики. Том I.- Якутск, 2005. -С. 109-115
10. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Итерационно-разностная схема расчета сварочных напряжений в тонких пластинах Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов "Математическое моделирование развития Северных территорий РФ"/ Якутск, 2006. – С. 30.
11. Слепцова Е.А. Математическое моделирование развития НДС тела при сварке Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов V Всероссийской

- научной конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов "Математическое моделирование развития Северных территорий РФ"/ Якутск, 2007. – С. 46.
12. Слепцова Е.А. Итерационно-разностные схемы определения сварочных напряжений и деформаций СтатьяОдесса Сборник научных трудов научно-практической конференции "Современные направления теоретических и прикладных исследований 2007".-Одесса, Черноморье, 2007. – С. 45-52
 13. Слепцова Е.А. Расчет остаточных напряжений и деформаций при сварке тонких пластин Тезисы доклада Якутск Тезисы докладов республиканской научной конференции «Информационные технологии в науке, образовании и экономике» / Якутск, 2007. – С. 70.
 14. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Определение остаточных сварочных напряжений и деформаций при стыковой сварке тонких пластин СтатьяСамара Вестник Самарского государственного университета. – Самара, 2008 г. – Серия: естественнонаучная, №2 (61). – С. 273 – 287.
 15. Слепцова Е.А., Павлов А.Р. Математическое моделирование кинетики сварочных напряжений и деформаций при стыковой сварке тонких пластин СтатьяАрхангельск Вестник Поморского университета: Сер. "Естественные науки" – Вып. 4/2008. – С. 85-90.

Участие в конференциях и семинарах:

1. II Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых и специалистов "Математическое моделирование развития Северных территорий РФ" (2009 г.)
2. Грант академика Ларионова В.П. для молодых ученых и специалистов (РС(Я))
3. Конкурс 40 стипендий Президента РС(Я) для молодых ученых до 35 лет