

В Е С Т Н И К

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в ноябре 1999 года

Серия: Математика, механика, информатика

2013. Том 13, выпуск 4

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Базовкин А. В., Ковеня В. М.</i> Распараллеливание алгоритма расщепления на многопроцессорных системах при моделировании течений вязкой несжимаемой жидкости	3
<i>Басалаев С. Г.</i> двумерные поверхности уровня h -с-дифференцируемых отображений пространств Карно – Каратеодори	16
<i>Ваганова Н. А., Филимонов М. Ю.</i> Моделирование эксплуатации инженерных систем в условиях вечной мерзлоты	37
<i>Гончаров С. С., Марчук М. И.</i> Индексные множества автоустойчивых относительно сильных конструктивизаций конструктивных моделей	43
<i>Дробышевский С. А.</i> Оператор двойного отрицания в логике N^*	68
<i>Еманов А. Ф., Каргаполов А. А., Колесников Ю. И., Федин К. В.</i> Диагностирование потери устойчивости опор трубопроводов по акустическим шумам: лабораторный эксперимент	84
<i>Кузьмин Г. П.</i> Температурная зависимость показателей физических свойств мерзлых грунтов	91
<i>Медведев Д. А., Ершов А. П.</i> Моделирование намерзания льда на подводной трубе газопровода	96
<i>Михайлова Е. И., Шурина Э. П.</i> Математическое моделирование высокочастотного электромагнитного поля в волноводных устройствах	102
<i>Полякова А. П.</i> Восстановление векторного поля в шаре по его нормальному преобразованию Радона	119

<i>Скворцова М. А.</i> Асимптотические свойства решений систем уравнений нейтрального типа с переменным запаздыванием	143
<i>Фомин Э. С., Васенин А. Е.</i> Net-Q модель учета переноса заряда и поляризации в молекулярной динамике	153
Сведения об авторах	171
Referats	173
Содержание тома 13 по выпускам	187
Информация для авторов	190