

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

На правах рукописи

ДОБРЫНИН Сергей Александрович

**РАЗВИТИЕ МЕТОДА ПОДВИЖНЫХ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ
УПРУГИХ ВОЛН ПРИ КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
ТВЕРДЫХ ТЕЛ**

Специальности:

01.02.04 – механика деформируемого твердого тела,

01.04.07 – физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научные руководители:

доктор физико-математических наук,
профессор Псахье С.Г.

кандидат физико-математических наук,
доцент Смолин А.Ю.

Томск – 2009