

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Национальный
исследовательский ядерный
университет «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)**

Каширское шоссе, д.31, г. Москва, 115409
Тел. (499) 324-87-66, факс (499) 324-21-11
<http://www.mephi.ru>

5 декабря 2017 № 573/71
На № 10-11/2451 от 26/10-17

Председателю диссертационного совета
Д 999.055.04 при Комсомольском-на-Амуре
государственном техническом университете

д.т.н., профессору
Н.А. Таранухе

681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

Глубокоуважаемый Николай Алексеевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (сокращенное наименование - НИЯУ МИФИ) не возражает выступить в качестве ведущей организации по диссертации Петровского Константина Александровича «Математическая модель треугольного оболочечного спектрального конечного элемента высокого порядка и ее реализация в системе инженерного прочностного анализа» (научный руководитель – Левин В.А.), представленной на соискание ученой степени *кандидата физико-математических наук* по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой компьютерного инженерного моделирования (№91) ИЯФиТ НИЯУ МИФИ. Сведения о НИЯУ МИФИ приведены в приложении.

Приложение: вышеназванное.

Проректор НИЯУ МИФИ

д.т.н., профессор



Каргин Николай Иванович

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Петровского Константина Александровича

«Математическая модель треугольного оболочечного спектрального
конечного элемента высокого порядка и ее реализация в системе
инженерного прочностного анализа»

05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЯУ МИФИ
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Веб-сайт	mephi.ru
E-mail	info@mephi.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра компьютерного инженерного моделирования (№ 91) ИЯФиТ НИЯУ МИФИ
Список публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по специальности диссертационной работы	
<p>1. Гасилов В.А., Круковский А.Ю., Цыгвинцев И.П. Устойчивый алгоритм согласования потоков импульса и кинетической энергии при перестройке сетки // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша, 2017, № 48, 11 с.</p> <p>2. D. V. Puzyrkov, V. O. Podryga, S. V. Polyakov Parallel processing and visualization for results of molecular simulation problems // <i>Труды ИСП РАН</i>, 2016, 28:2, 221–242</p> <p>3. С. В. Поляков, Ю. Н. Карамзин, Т. А. Кудряшова, И. В. Цыбулин Экспоненциальные разностные схемы решения краевых задач для уравнений типа конвекция-диффузия // <i>Матем. моделирование</i>, 2016, 28:7, 121–136</p> <p>4. Д. А. Шавырин, К. М. Зингерман Учет несжимаемости материала</p>	

при расчете напряжений вблизи вязкоупругого включения в вязкоупругом теле при конечных деформациях // *Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика*, 2016, № 2, 107–121

5. R. F. Miftakhov, A. V. Myasnikov, A. V. Vershinin et al. On a hydrogeomechanical modelling of shale formations // *Seismic Technology*. — 2015. — Vol. 12, no. 4.

6. В. А. Гасилов, И. В. Гасилова, Л. В. Клочкова, Ю. А. Повещенко, В. Ф. Тишкин Разностные схемы на основе метода опорных операторов для задач динамики флюидов в коллекторе, содержащем газогидраты // *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.*, 2015, **55**:8, 1341–1355

7. Ю. Н. Карамзин, Т. А. Кудряшова, В. О. Подрыга, С. В. Поляков Многомасштабное моделирование нелинейных процессов в технических микросистемах // *Матем. моделирование*, 2015, **27**:7, 65–74

8. В. О. Подрыга, С. В. Поляков, Д. В. Пузырьков Суперкомпьютерное молекулярное моделирование термодинамического равновесия в микросистемах газ-металл // *Выч. мет. программирование*, 2015, **16**:1, 123–138

9. Вычислительный эксперимент по оценке качества алгоритмов параллельной декомпозиции больших сеток Е. Н. Головченко, Е. Ю. Дорофеева, В. А. Гасилов, М. В. Якобовский *Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша*, 2013, 007

10. Точное решение одной динамической задачи теории упругости при конечных деформациях К. М. Зингерман // *Вестник ТвГУ. Серия: Прикладная математика*, 2013, № 3, 19–25

зам. директора ИЯФиТ

д.ф.-м.н., доцент

Тихомиров Г.В.