

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«Тихоокеанский государственный
университет»**

ул. Тихоокеанская, 136, Хабаровск, 680035
Тел. (4212) 37-51-86, факс: (4212) 72-06-84
Email: mail@pnu.edu.ru, <http://pnu.edu.ru>

26.03.2018 № 026/115
На № _____

Г _____ Г
Председателю объединенного совета
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук
Д 999.055.04,
д-ру техн. наук, профессору
Таранухе Николаю Алексеевичу

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-
Амуре государственный
университет»

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

Уважаемый Николай Алексеевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет» (сокращенное наименование – ФГБОУ ВО «ТОГУ») не возражает выступить в качестве ведущей организации по диссертации Павельчук Анны Владимировна «Математическое моделирование процессов зарядки полярных диэлектриков в условиях электронного облучения» (научный руководитель – Масловская А.Г.), 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 программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем факультета компьютерных и фундаментальных наук ФГБОУ ВО «ТОГУ».

Сведения о ФГБОУ ВО «ТОГУ» приведены в приложении.

Приложение: вышеназванное.

Проректор
д.т.н., профессор

И. Н. Пугачев

У

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Павельчук Анны Владимировны«Математическое моделирование процессов зарядки полярных диэлектриков
в условиях электронного облучения»05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ТОГУ», ТОГУ
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
Веб-сайт	http://pnu.edu.ru
E-mail	mail@pnu.edu.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем факультета компьютерных и фундаментальных наук ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Список публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по специальности диссертационной работы	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вихтенко, Э. М. Функционалы чувствительности в вариационных неравенствах механики и их приложение к схемам двойственности / Э. М. Вихтенко, Н. Н. Максимова, Р. В. Намм // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2014. – Т. 17. – № 1. – С. 43-52. Англ.версия: Vikhtenko, E. M. Sensitivity functionals in variational inequalities of mechanics and their applications to duality schemes / R. V. Namm, E. M. Vikhtenko, N. N. Maksimova // Numerical Analysis and Applications. – 2014. – no. 7(1). – p. 36-44. 2. Вихтенко, Э. М. Функционалы чувствительности в контактных задачах 	

- теории упругости / Э. М. Вихтенко, Г. Ву, Р. В. Намм // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2014. – Т. 54. – № 7. – С. 1218-1228. Англ.версия: Vikhtenko, E. M. Sensitivity functionals in contact problems of elasticity theory / R. V. Namm, E. M. Vikhtenko, G. Woo // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2014. – no. 54(7). – p. 1190-1200.
3. Вихтенко, Э. М. Методы решения полукоэрцитивных вариационных неравенств механики на основе модифицированных функционалов Лагранжа / Э. М. Вихтенко, Г. Ву, Р. В. Намм // Дальневосточный математический журнал. – 2014. – Т. 14. – № 1. – С. 6-17.
 4. Namm, R. V. Lagrange multiplier method for solving variational inequality in mechanics / R. V. Namm, G. Woo // Journal of the Korean Mathematical Society. – 2015. – No 52(6). – Pp. 1195-1207.
 5. Жильцов, А. В. Метод множителей Лагранжа в задаче конечномерного выпуклого программирования / А. В. Жильцов, Р. В. Намм // Дальневосточный математический журнал. – 2015. – Т. 15. – № 1. – С. 53-60.
 6. Вихтенко, Э. М. О методе двойственности для решения модельной задачи с трещиной / Э. М. Вихтенко, Р. В. Намм // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2016. – Т. 22. – № 1. – С. 36-43.
 7. Вихтенко, Э.М. Метод двойственности для решения модельной задачи с трещиной / Э.М. Вихтенко, Р.В. Намм, М.В. Червякова // Дальневосточный математический журнал. – 2016. – Т. 16. – № 2. – С.137-146.
 8. Namm, R. V. Sensitivity functionals in convex optimization problem / R. V. Namm, G. Woo // Filomat. – 2016. – 30(14). – Pp. 3681-3687.
 9. Vikhtenko E.M. Modified duality method for obstacle problem // Proc. DOOR 2016, Vladivostok, Russia, September 19-23, 2016.
 10. CEUR-WS. 2016. Vol. 1623. P. 303-314. Vikhtenko E.M. Modified duality method for obstacle problem / E. Vikhtenko // Proc. DOOR 2016, Vladivostok, Russia, September 19-23, 2016. – CEUR-WS. – 2016. – Vol. 1623. – P. 303-314.
 11. Намм, Р.В. Метод последовательных приближений для решения квазивариационного неравенства Синьорини / Р.В. Намм, Г.И. Цой // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2017. – № 1. – С. 44-52. Англ.версия: Namm, R.V., Tsoi, G.I. A method of successive approximations for solving the quasi-variational Signorini inequality // Russian Mathematics. – 2017. – 61 (1). – P. 39-46.
 12. Намм, Р.В. Модифицированная схема двойственности для решения упругой задачи с трещиной / Р.В. Намм, Г.И. Цой // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2017. – Т.20. – № 1. – С. 43-53. Англ.версия: Namm, R.V., Tsoy, G.I. A modified dual scheme for solving an elastic crack problem // Numerical Analysis and Applications. – 2017. – 10 (1). – P. 37-46.
 13. Namm R. V. Modified duality scheme for solving crack problem in

mechanics / R. V. Namm, G. Woo // Bulletin of the Korean Mathematical Society. – 2017. – V. 54. – № 2. – P. 647-654.

14. Вихтенко, Э.М. Модифицированная схема двойственности для задач конечномерной и бесконечномерной выпуклой оптимизации / Э.М. Вихтенко, Г. Ву, Р.В. Намм // Дальневосточный математический журнал. – 2017. – Т. 17. – № 2. – С. 158-169.

15. Namm R.V. Modified Duality Scheme for Solving Elastic Crack Problem / R.V. Namm, E.M. Vikhtenko, M.V. Chervyakova // Proceedings of the OPTIMA-2017 Conference, Petrovac, Montenegro, 02-Oct-2017. – CEUR Workshop Proceedings – 2017. – V. 1987. – P. 139-145.

Проректор
д.т.н., профессор

Пугачев Игорь Николаевич