

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

Я, Прохоров Игорь Васильевич, даю согласие на оппонирование диссертации Павельчук Анны Владимировны «Математическое моделирование процессов зарядки полярных диэлектриков в условиях электронного облучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Прохоров Игорь Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	690041 Владивосток, Радио 7, телефон: +7 (423) 231 33 30, факс: +7 (423) 231 18 56, e-mail: admin@iam.dvo.ru web-сайт: http://www.iam.dvo.ru
Наименование подразделения	
Должность	Заместитель директора по научной работе

Основные публикации по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

1. Яровенко И.П., Прохоров И.В., Определение показателей преломления слоистой среды при импульсном режиме облучения // Оптика и спектроскопия. 2018. Т. 124. № 4. С. 534–541.
2. Прохоров И.В., Сущенко А.А., Ким А., Начально-краевая задача для уравнения переноса излучения с диффузными условиями сопряжения // Сибирский журнал индустриальной математики. 2017. Т. 20. № 1. С. 75–85.
3. Lyu E.R., Kan V.A., Prokhorov I.V., Sushchenko A.A., Determination of the bottom surface profile //Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. 2017. V. 10466. Article Number 1046622 (6).
4. Prokhorov I., Sushchenko A. Analysis of the impact of volume scattering and radiation pattern on the side-scan sonar images //Proc. Mtgs. Acoust., 2016. V. 24. Article Number 005007 (7).
5. Yarovenko I.P. , Prokhorov I.V. , Kovtanyuk A.E. Effects of polarization of optical radiation in the problem for finding refractive indices of layered medium //Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. 2016. V. 10035. Article Number 00350Y (4).
6. Kim A., Prokhorov I.V. Monte Carlo method for non-stationary radiative transfer equation in inhomogeneous media //Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2016. V. 10035. Article Number 100350Z (4).
7. Kan V.A., Prokhorov I.V., Sushchenko A.A. Determining the bottom surface according to data of side-scan sonars // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2016. V. 10035. Article Number 1003518 (5).
8. Kovalenko E.O., Sushchenko A.A., Prokhorov I.V. Processing of the information from side-scan sonar //Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. 2016. V. 10035. Article Number 100352C (5).
9. Прохоров И.В., Сущенко А. А., Кан В.А., Об одной задаче определения рельефа дна флуктуирующего океана //Сибирский журнал индустриальной математики. 2015. № 2 (62). С. 99-110.
10. Прохоров И.В., Сущенко А.А., О корректности задачи Коши для уравнения переноса излучения с френелевскими условиями сопряжения //Сибирский математический журнал. 2015. Т. 56. № 4. С. 922–933.
11. Прохоров И.В., Сущенко А.А., Исследование задачи акустического зондирования морского дна методами теории переноса излучения //Акустический журнал. 2015. Т. 61. № 3. С. 400-408.
12. Аниконов Д.С., Назаров В.Г., Прохоров И.В., Интегро-дифференциальный индикатор для задачи одноракурсной томографии //Сибирский журнал индустриальной математики. 2014. Т. 17. № 2. С. 3-10.

13. Жуплев А.С., Прохоров И.В., Яровенко И.П., Статистическое моделирование транспорта электронов в задачах визуализации неоднородных сред //Дальневосточный математический журнал. 2014. Т. 14. № 2. С. 217-230.
14. Прохоров И.В., Жуплев А.С., Об эффективности методов максимального сечения в теории переноса излучения //Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. № 4. С. 573-582.
15. Прохоров И.В., Задача Коши для уравнения переноса излучения с обобщенными условиями сопряжения//Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. № 5. С. 753-766.
Общее число публикаций за последние 5 лет: 30

Официальный оппонент

Прохоров И.В.

Подпись И.В. Прохорова заверяю:

Уч. № 117/МДВОРАН
 К. [Signature]
 [Stamp]