

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Крискском Владимире Николаевиче по диссертации Белевцова Никиты Сергеевича на тему «Мультипольные алгоритмы для многомерных дробно-дифференциальных моделей диффузионных и волновых процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

|     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Фамилия Имя Отчество                                                                                             | Кризский Владимир Николаевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.  | Ученая степень и наименование отрасли науки                                                                      | доктор физико-математических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.  | Научная специальность, по которой присуждена ученая степень                                                      | 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.  | Ученое звание                                                                                                    | профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.  | Академическое звание (при наличии)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.  | Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва                | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-петербургский горный университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.  | Ведомственная принадлежность                                                                                     | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.  | Наименование структурного подразделения                                                                          | Кафедра Информатики и компьютерных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9.  | Должность, занимаемая в этой организации                                                                         | Заведующий кафедрой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10. | Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)                                                      | Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2<br>+7-812-382-01-28<br>krizskiy_vn@pers.spmi.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александров П. Н., Кризский В. Н. Прямая и обратная задачи сейсморазведки анизотропных и диспергирующих упругих сред на основе объемных интегральных уравнений //Математическое моделирование. – 2023. – Т. 35. – №. 5. – С. 15-30.</li> <li>2. Кризский В. Н. Александров, П. Н., Косарев, О. В. Лунтовская Я. А. Математическое моделирование электрического поля катодно-поляризуемого трубопровода с учетом внешнего и внутреннего изоляционного покрытия //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2023. – Т. 16. – №. 1. – С. 23-34.</li> <li>3. Кризский В. Н., Викторов С. В., Лунтовская Я. А. Моделирование переходного сопротивления изоляции магистрального трубопровода по данным измерений модуля вектора магнитной индукции //Математическое моделирование. – 2022. – Т. 34. – №. 9. – С. 107-122.</li> <li>4. Александров П.Н., Кризский В.Н. Прямая и обратная задача геоэлектрики бианизотропных сред на основе</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>объемных интегральных уравнений // Физика Земли – 2022. –Т.68 –№3 – С.92-107</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Александров П. Н., Кризский В. Н. Решение линейной коэффициентной обратной задачи геофизики на основе интегральных уравнений //Физика Земли. – 2022. – №. 2. – С. 136-143.</li> <li>6. Кризский В.Н., Александров П.Н., Ковальский А.А., Викторов С.В. Математическое моделирование переходного сопротивления катодно-поляризуемого трубопровода по данным магнитометрии // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. 2022. Т. 12. № 1. С. 68–79.</li> <li>7. Krizsky V. N., Aleksandrov P. N., Kovalskii A. A., Victorov S. V. Determination Transition Resistance of Cathode-Polarized Main Pipeline on Magnetometry Data // International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 2021, Vol. 6, No. 6, p. 1729-1740.</li> <li>8. Кризский В. Н., Александров П. Н., Ковальский А. А., Викторов С. В. Математическое моделирование электрических полей катодной защиты магистральных трубопроводов в анизотропных средах //Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 52-63.</li> <li>9. Александров П. Н., Кризский В. Н. Моделирование электромагнитного поля в горизонтально-слоистых радиально-неоднородных анизотропных средах //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: «Математическое моделирование и программирование». – 2020. – Т. 13. – №. 2. – С. 93-107.</li> <li>10. Кризский В. Н., Нафикова А. Р., Козлова И. А., Юрков А. К. Математическое моделирование процесса переноса радона в анизотропных средах //Математические заметки СВФУ. – 2020. – Т. 27. – №. 1. – С. 88-100.</li> <li>11. Кризский В. Н. Математическое моделирование электрических и магнитных полей катодной защиты магистральных трубопроводов в электрически анизотропных средах //Инженерная физика. – 2019. – №. 11. – С. 3-11.</li> <li>12. Кризский В.Н., Викторов С.В. О математическом моделировании систем катодной защиты магистральных трубопроводов // Прикладная физика и математика – 2019. № 4, С. 25-34.</li> <li>13. Александров П.Н., Кризский В.Н. Математическое моделирование эффективных упругих параметров // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Математическое моделирование и программирование» – 2018. – Т.11, №2. – С. 5-13.</li> </ol> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель диссертационного совета,  
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н., доцент



Р. К. Газизов

Н. М. Шерыхалина