

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Кризском Владимире Николаевиче по кандидатской диссертации Соколовой Александры Алексеевны на тему «Математическое моделирование течений жидкости и электрохимического формообразования с использованием методов численной фильтрации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических 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 императрицы Екатерины II»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	кафедра цифрового моделирования
9.	Должность, занимаемая в этой организации	заведующий кафедрой
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2 +7-812-382-01-28 krizskiy_vn@pers.spmi.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Krizsky V.N., Alexandrov 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. Т. 6. № 6. С. 1729-1740. 2. Кризский В.Н., Викторов С.В., Лунтовская Я.А. Моделирование переходного сопротивления

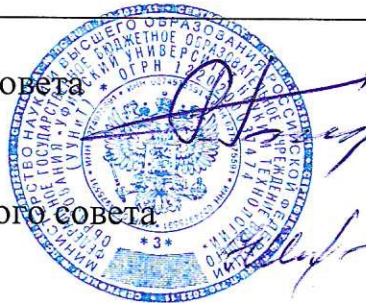
изоляции магистрального трубопровода по данным измерений модуля вектора магнитной индукции // Математическое моделирование. 2022. Т. 34. № 9. С. 107-122.

3. 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.
4. Кризский В.Н., Викторов С.В., Лунтовская Я.А. Об определении переходного сопротивления катодно-поляризуемого магистрального трубопровода по данным магнитометрии с учетом слоистости вмещающей среды // В сборнике: Уфимская осенняя математическая школа. Материалы Международной научной конференции. Уфа, 2022. С. 359-361.
5. Викторов С.В., Кризский В.Н., Ахметов Ш.Р., Валитов Д.Р. Способ мониторинга изоляции магистральных трубопроводов в системах катодной защиты на основе измерений электромагнитного поля // В сборнике: Физика конденсированного состояния и ее приложения. Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции. Стерлитамак, 2022. С. 186-190.
6. Кризский В.Н., Викторов С.В., Лунтовская Я.А. Мониторинг изоляционного покрытия катодно-поляризуемого магистрального трубопровода по данным магнитометрии с учетом слоистости вмещающей среды // В сборнике: Физика конденсированного состояния и ее приложения. Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции. Стерлитамак, 2022. С. 202-206.
7. Кризский В.Н., Александров П.Н. Об определении удельной электропроводности локального включения кусочно-постоянной изотропной среды // Физика Земли. 2023. № 6. С. 259-268.
8. Лунтовская Я.А., Кризский В.Н., Косарев О.В. Формирование математических моделей электромагнитных полей систем управления катодной защитой магистральных трубопроводов // Известия Тульского государственного

	<p>университета. Технические науки. 2023. № 9. С. 81-87.</p> <p>9. Krizsky V.N., Viktorov S.V., Luntovskaya Ya.A. Modeling the transient resistance of trunk pipeline insulation based on measurements of the magnetic induction vector modulus // Mathematical Models and Computer Simulations. 2023. Т. 15. № 2. С. 312-322.</p> <p>10. Кризский В.Н., Косарев О.В., Александров П.Н., Лунтовская Я.А. Математическое моделирование электрического поля внутритрубного диагностического зонда катодно-поляризуемого трубопровода // Записки Горного института. 2024. Т. 265. С. 156-164.</p> <p>11. Krizskii V.N., Aleksandrov P.N. On determination of the electrical conductivity of a local inclusion of a piecewise-constant isotropic medium // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2023. Т. 59. № 6. С. 1056-1065.</p> <p>12. Александров П.Н., Владов М.Л., Кризский В.Н. Мобильные системы наблюдения в геоэлектрике (частотная область) // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2024. Т. 17. № 4. С. 5-21.</p> <p>13. Александров П.Н., Кризский В.Н. Решение обратной задачи в методе профилирования на постоянном токе в линейной постановке // Вестник Камчатской региональной ассоциации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле. 2025. № 1 (65). С. 62-68.</p> <p>14. Кризский В.Н., Александров П.Н., Владов М.Л. Об уточнении формы и тензора удельной электропроводности локальной неоднородности // Физика Земли. 2025. № 3. С. 70-87.</p> <p>15. Krizsky V.N., Aleksandrov P.N., Vladov M.L. On refining the geometry and electrical conductivity tensor of a local inhomogeneity // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2025. Т. 61. № 3. С. 346-362.</p>
--	--

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

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



Р. К. Газизов

Н. М. Шерыхалина