

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Червова Виктора Васильевича «Численное моделирование конвекции в верхней мантии Земли», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Белолипецкий Виктор Михайлович	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», обособленное подразделение Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук Почтовый адрес: 660036, г. Красноярск, Академгородок, дом. 50, стр. 44 тел: (391) 243–27–56 E- mail: belolip@icm.krasn.ru Главный научный сотрудник отдела вычислительной математики Института вычислительного моделирования СО РАН	Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях	профессор

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Белолипецкий В.М., Генова С.Н. Применение вертикальной модели сезонного слоя для района оз. Тулик (Аляска) // Вычислительные технологии. –2021. – Т.26, № 4. –С. 4–15.
2. Belolipetskii V.M., Genova S.N. On Application of Prandtl-Obukhov Formula in the Numerical Model of the Turbulent Layer Depth Dynamics // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. –2020. –Vol.13, № 1. –P. 37–47.
3. Belolipetskii V.M., Genova S.N. Simplified mathematical model of the hydrothermal regime of the Krasnoyarsk Reservoir // Thermal Science. –2019. –Vol. 23. –P. S455–S462.

4. Belolipetskii V.M., Genova S.N., Degermendzhy A.G., Zykov V.V., Rogozin D.Y. One-dimensional model for studying seasonal changes of vertical structure of Salt Lake uchum // Journal of Siberian Federal University –Mathematics and Physics. –2019. –Vol.12, №1. –P. 100–108.
5. Yakiv'Yuk P.N., Piskazhova T.V., Belolipetskii V.M., Nesterov G.A. Virtual casting and rolling lines development // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol.537, № 3. –Art. 32094.
6. Belolipetskii V.M., Belolipetskii P.V., Genova S.N. Numerical Modelling of the Hydrothermal Regime of the Krasnoyarsk Reservoir // Journal of Siberian Federal University-Mathematics & Physics. –2018. –Vol. 11, № 5. –P. 569–580.
7. Belolipetskii V. M., Genova S. N. One-dimensional vertical model of permafrost dynamics // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. –2018. –Vol.193, №1. –Art. 12005.
8. Belolipetskii V. M., Degermendzhi A. G., Genova S. N., Rogozin D. Y. Change in the Circulation Regime in the Stratified Saline Lake Shira (Siberia, Republic of Khakassia) // Doklady Earth Sciences. –2017. –Vol. 474, Iss.2. –P. 649–652.
9. Белолипецкий В.М., Пискажова Т.В., Портянкин А.А., Зинченко Г.В. Модели нагрева материалов в печах конвективного теплообмена для решения задач автоматизации // Автоматизация в промышленности. –2017. –№12. –С. 59–64.
10. Якив'юк А.В., Пискажова Т.В., Белолипецкий В.М. Математическая модель для управления охлаждением роторного кристаллизатора // Вестник Иркутского государственного технического университета. –2017. –Т. 21, № 9 (128). –С. 104–113.
11. Белолипецкий В.М., Пискажова Т.В., Портянкин А.А. Численная модель поведения гарнисажа в алюминиевом электролизере // Вестник Иркутского государственного технического университета. –2017. –Т.21, № 8 (127). –С. 151–166.

Главный научный сотрудник

Института вычислительного моделирования СО РАН

д.ф.-м.н., профессор

В.М.

/ В.М. Белолипецкий

17.02.2022 г.

Подпись Белолипецкого Виктора Михайловича удостоверяю

Учёный секретарь

Института вычислительного моделирования СО РАН

к.ф.-м.н.



А.В.

А.В. Вяткин