

Сведения о ведущей организации

по диссертации Горобчука Алексея Геннадьевича «Математическое моделирование плазмохимических технологий микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Федеральное Агентство Научных Организаций
Место нахождения	660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50
Почтовый адрес	660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50. стр. 44, ИВМ СО РАН
Телефон	Тел.: (391)243-27-56, факс: (391)290-74-76
Адрес электронной почты	sek@icm.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://icm.krasn.ru/ http://www.krasn.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Dementyeva E., Karepova E., Shaidurov V. The semi-Lagrangian approximation in the finite element method for the Navier-Stokes equations // AIP Conference Proceedings. – 2015. – V. 1684 – P. 090009-1-8

2. Dementyeva E., Karepova E., Shaidurov V. Inverse problem of a boundary function recovery by observation data for the shallow water model // Lecture Notes in Computational Science and Engineering. – 2015. – Vol. 103. – P. 499-507. – DOI: 10.1007/978-3-319-10705-9_49.
3. Andreev V.K. The 2D motion of perfect fluid with a free surface // Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. – 2015. – Vol. 8 (1). – P. 3-6.
4. Андреев В.К., Лемешкова Е.Н. Эволюция термокапиллярного движения трех жидкостей в плоском слое // Прикладная математика и механика. – 2014. – Т. 78, № 4. – С. 485-492.
5. Denisenko V. V. Estimate for the strength of the electric field penetrating from the Earth's surface to the ionosphere // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2015. – Vol. 9 (5). – P. 789-795. – DOI: 10.1134/S199079311505019X.
6. Денисенко В.В., Замай С.С., Замай А.С. Математическое моделирование электрофореза живых клеток в многоэлектродном устройстве // Вестник СибГАУ, 2013. – № 4(50). – С. 13-18.
7. Korovinskiy D. B., Divin A. V., Erkaev N. V., Semenov V. S., Artemyev A. V., Ivanova V. V., Ivanov I. B., Lapenta G., Markidis S., Biernat H. K. The double-gradient magnetic instability: Stabilizing effect of the guide field // Physics of Plasmas. – 2015. – Vol. 22 (1). – Art. nr 12904. – DOI: 10.1063/1.4905706.
8. Erkaev N. V., Lammer H., Elkins-Tanton L. T., Stoekl A., Odert P., Marcq E., Dorfi E. A., Kislyakova K. G., Kulikov Yu. N., Leitzinger M., Guedel M. Escape of the martian protoatmosphere and initial water inventory// Planet Space Sci. – 2014. – Vol. 98. – P.106-119. – DOI 10.1016/j.pss.2013.09.008.
9. Белолипецкий В.М., Пискажова Т.В. Математическое моделирование процесса электролитического получения алюминия для решения задач управления технологией // Известия вузов. Цветная металлургия, 2013. № 4. С. 59-63.
10. Victor M. Belolipetskii, Svetlana N. Genova, Andrey G. Degermendzhy, Alexander P. Tolomeyev. Baroclinic Seiches for Three-Layer Density Stratification in the Basin of Rectangular Shape // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2015, 8(2). P. 148–156.
11. Пискажова Т.В., Сидельников С.Б., Белолипецкий В.М., Якивбюк П.Н., Сидельников А.С. «Виртуальный слипп» - математическая модель для управления агрегатом слипп и ее визуализация с помощью программных продуктов WinCC 7.0 и Step 7 // Вестник СибГАУ, 2015. Т. 2, № 2. С. 470-477.
12. Belolipetskii Victor M., Genova Svetlana N. A numerical model of the seasonal thawing of permafrost in the bog-lake landscapes // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2016, 9(2), 158-165.
13. Белолипецкий В.М., Белолипецкий П.В. О смене режимов ветровых течений в стратифицированных озерах // ГИМТФ, 2016. Т. 57, № 1. С. 11-15.

Директор ИВМ СО РАН
д.ф.-м.н., профессор



В.М. Садовский

26 октября 2016 г.