



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)

**Институт вычислительного моделирования
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИВМ СО РАН)**

Академгородок, д. 50, стр. 44, Красноярск, 660036
тел.: (391) 243-27-56, факс (391) 290-74-76
e-mail: sek@icm.krasn.ru; <http://icm.krasn.ru>
ОКПО 05057884, ОГРН 1022402133698,
ИНН/КПП 2463002263/246345005

28.06.2019 № 15303-03/03-05
на № _____ от _____

О согласии быть ведущей организацией

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 003.061.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)
член-корреспонденту РАН
Кабанихину Сергею Игоревичу

СОГЛАСИЕ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук » (ФИЦ КНЦ СО РАН), г. Красноярск, в лице и.о. директора Института вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН к.ф.-м.н. Нестерова Дениса Александровича, действующего на основании доверенности от 12 ноября 2018 года № 11-16/516, дает свое согласие быть ведущей организацией по диссертации Терехова Андрея Валерьевича на тему «Спектрально-разностные алгоритмы для моделирования волновых полей и их реализация на суперЭВМ» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сообщаем сведения о ведущей организации.

Полное и сокращенное наименование организации	' Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук »
Место нахождение	660036, Красноярск, Академгородок, дом. 50, ФИЦ КНЦ СО РАН
Почтовый адрес	660036, Красноярск, Академгородок, дом. 50, стр. 44, ИВМ СО РАН
Телефон	+7 (391) 243–27–56, Факс: +7 (391) 290–74–76
Адрес электронной почты	sek@icm.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://ksc.krasn.ru/contacts/

Список основных публикаций работников ведущей организации, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Tarasov B.G., Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V., Cassidy M.J., Randolph M.F. Modelling the static stress-strain state around the fan-structure in the shear rupture head // Applied Mathematical Modelling. – 2018. – V. 57. – P. 268-279. DOI: 10.1016/j.apm.2018.01.020
 2. Tarasov B.G., Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V. Analysis of fan waves in a laboratory model simulating the propagation of shear ruptures in rocks // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2017. – V. 58, Iss. 7. – P. 1139-1152. DOI: 10.1134/S0021894417070100 (First Online: 19 March 2018)
 3. Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V. Numerical algorithm based on implicit finite-difference schemes for analysis of dynamic processes in blocky media // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2018. – V. 33, Iss. 2. – P. 111-121. DOI: 10.1515/rnam-2018-0010
 4. Sadovskii V., Sadovskaya O. Acoustic Approximation of the Governing Equations of Liquid Crystals under Weak Thermomechanical and Electrostatic Perturbations. In: Advances in Mechanics of Microstructured Media and Structures (Eds. dell'Isola F., Eremeyev V.A., Porubov A.). – Chapt. 17. – P. 297-341. – Ser.: Advanced Structured Materials, vol. 87. – Springer, Cham, 2018. DOI: 10.1007/978-3-319-73694-5_17
 5. Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V., Detkov V.A. Analysis of elastic waves generated in frozen grounds by means of the electromagnetic pulse source “Yenisei” // Polar Mechanics 2018. – IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2018. – V. 193. – P. 012058-1–012058-7. DOI: 10.1088/1755-1315/193/1/012058
 6. Varygina M.P., Chentsov E.P. Numerical modeling of seismic wave propagation generated by the electromagnetic pulse source in layered medium // AIP Conference Proceedings. – 2018. – V. 2025. – P. 070007-1–070007-8. DOI: 10.1063/1.5064919
 7. Rastorguev G.I., Grishanov A.N., Matveev A.D. Efficient method of calculating layered conical shells with Lagrange multigrid elements use // Siberian Journal of Science and Technology. – 2018. – V. 19, No. 3. – P. 423-431. DOI: 10.31772/2587-6066-2018-19-3-423-431
 8. Doronin S.V., Rogalev A.N., Reyzmunt E.M. Erratum to: “Problems on comparing analytical and numerical estimations of stressed-deformed state of structure elements” // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2018. – V. 47, No. 4. – P. 387. DOI: 10.3103/S1052618818040167
 9. Matveev A.D., Grishanov A.N. Multigrid finite elements in the calculations of multilayer cylindrical shells // Siberian Journal of Science and Technology. – 2018. – V. 19, No. 1. – P. 27-36. DOI: 10.31772/2587-6066-2018-19-1-27-36
 10. Shaidurov V.V., Vyatkin A.V., Kuchunova E.V. Semi-Lagrangian difference approximations with different stability requirements // Russ. J. Numer. Anal. Math. Modelling – 2018. – Vol.33, Iss.2. – P.123–135. DOI: 10.1515/rnam-2018-001
 11. Shaydurov V.V., Shchepnovskaya G.I., and Yakubovich M.V. Semi-Lagrangian approximation of conservative laws in the flow around a wedge // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2018, Vol. 39, No. 7, pp. 936-948. DOI: 10.1134/S1995080218070193

И.о. директора ИВМ СО РАН к.ф.-м.н.



Нестеров Д.А.