

Сведения о ведущей организации

<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Красноярский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук – Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука» (СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН)
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Сибирское отделение Российской академии наук
<i>почтовый адрес, телефон</i>	660049, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 53, телефон: +7 (391) 227-29-12
<i>адрес электронной почты</i>	krasn@ict.nsc.ru
<i>адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)</i>	http://www.ict.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Федотова З.И., Хакимзянов Г.С., Гусев О.И. История развития и анализ численных методов решения нелинейно-дисперсионных уравнений гидродинамики. I. Одномерные модели // Вычислительные технологии. - 2015. - Т.20. - № 5. - С.120-156.
2. Федотов А.М., Молородов Ю.И., Зеленчук А.М. Концепция и архитектура информационной системы для исследования теплофизических свойств материалов // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. - 2015. - Т.13. - № 4. - С.43-51.
3. Гребенев В.Н., Медведев С.Б. Гамильтонова структура для двумерных линейных уравнений теории упругости // Вычислительные технологии. - 2015. - Т.20. - № 5. - С.53-64.
4. Shokin Y.I., Rychkov A.D., Khakimzyanov G.S., Chubarov L.B. A combined computational algorithm for solving the problem of long surface waves runup on the shore // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. - 2016. - Vol.31. - Iss. 4. - P.217-227.
5. Kovenya V.M., Eremin A.A. Predictor-Corrector Difference Scheme for Numerical Solution of the Euler and Navier–Stokes Equations // Journal of Mathematical Sciences. - 2016. - Vol.215. - Iss. 4. - P.484-498.
6. Sidelnikov O.S., Redyuk A.A., Sygletos S. Dynamic neural network-based methods for compensation of nonlinear effects in multimode communication lines // Quantum Electronics. - 2017. - Vol.47. - Iss. 12. - P.1147-1149.
7. Grigor'ev Y.N., Ershov I.V. Linear stability of supersonic Couette flow of a molecular gas under the conditions of viscous stratification and excitation of the vibrational mode // Fluid Dynamics. - 2017. - Vol.52. - Iss. 1. - P.9-24.
8. Doronin S.V., Rogalev A.N., Reizmund E.M. Problems on comparing analytical and numerical estimations of stressed-deformed state of structure elements // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. - 2017. - Vol.46. - Iss. 4. - P.364-369.
9. Demidenko N.D., Kulagina L.V. Mathematical Models of Stationary and Dynamic Processes in Tubular Furnaces // Chemical and Petroleum Engineering. - 2017. - Vol.53. - Iss. 1-2. - P.78-83.

10. *Blokhin A.M., Kruglova E.A., Semisalov B.V.* Steady-state flow of an incompressible viscoelastic polymer fluid between two coaxial cylinders // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. - 2017. - Vol.57. - Iss. 7. - P.1181-1193.
11. *Ковеня В.М., Бабинцев П.В.* Применение алгоритмов расщепления в методе конечных объемов для численного решения уравнений Навье - Стокса // *Сибирский журнал индустриальной математики*. - 2018. - Т.21. - № 3. - С.60-73.