

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон; адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети "Интернет"
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)	Россия, г. Красноярск	660049, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 53 телефон: +7 (391) 227-29-12 факс: +7 (391) 212-42-88 эл. почта: krasn@ict.nsc.ru http://www.ict.nsc.ru/

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации
Иванова Виктора Андреевича, «Математическое моделирование упруго-
гидродинамического взаимодействия тел в узлах трения», специальность 05.13.18 -
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

1. *Kovenya V.M.* Splitting algorithms for numerical solution of Euler and Navier-Stokes problems // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. - 2014. - Vol.29. - Iss. 6. - P.341-354.
2. *Panov L.V., Chirkov D.V., Cherny S.G., Pylev I.M.* Numerical simulation of pulsation processes in hydraulic turbine based on 3D model of cavitating flow // Thermophysics and Aeromechanics. - 2014. - Vol.21. - Iss. 1. - P.31-43.
3. *Shary S.P.* On full-rank interval matrices // Numerical Analysis and Applications. - 2014. - Vol.7. - Iss. 3. - P.241-254.
4. *Гусев О.И.* Алгоритм расчёта поверхностных волн над подвижным дном в рамках плановой нелинейно-дисперсионной модели // Вычислительные технологии. - 2014. - Т.19. - № 6. - С.19-41.
5. *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.
6. *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.
7. *Гребенев В.Н., Медведев С.Б.* Гамильтонова структура для двумерных линейных уравнений теории упругости // Вычислительные технологии. - 2015. - Т.20. - № 5. - С.53-64.
8. *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.
9. *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.

10. *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.
11. *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.
12. *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.
13. *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.
14. *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.
15. *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.

Руководитель организации


(подпись)

Москвичев В. В.
(Ф.И.О)

 2018 г.