

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Морозова Александра Юрьевича

«Алгоритмы адаптивной интерполяции для моделирования динамических систем с интервальными параметрами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Ревизников Дмитрий Леонидович	1961 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Министерство образования РФ, Москва, профессор кафедры 806 «Вычислительная математика и программирование»	Доктор физико-математических наук, шифр специальности 05.13.18, диплом доктора наук ДК № 010093 от 14.12.2001, протокол №52д/7	Профессор

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.

1. Морозов А.Ю., Ревизников Д.Л. Алгоритм адаптивной интерполяции на основе kd-дерева для численного интегрирования систем ОДУ с интервальными начальными условиями // Дифференциальные уравнения. Т. 54, № 7. 2018. С. 963–974. (WoS, Scopus)
2. Морозов А.Ю., Ревизников Д.Л., Гидаспов В.Ю. Алгоритм адаптивной интерполяции на основе kd-дерева для решения задач химической кинетики с интервальными параметрами // Математическое моделирование. Т. 30. №12. 2018. С. 129-144. (Scopus)
3. Ревизников Д.Л., Способин А.В., Сухарев Т.Ю. Численное моделирование обтекания затупленного тела сверхзвуковым полидисперсным потоком // Теплофизика высоких температур, 2017, Т. 55, №3, с. 418-425. (WoS, Scopus)
4. Reviznikov D.L., Sposobin A.V., Ivanov I.E. A Change in the Structure of a Flow under the Action of Highly Inertial Particle when a Hypersonic Heterogeneous Flow Passes over a Body // High Temperature, 2018, V. 56, №6, p.884-889. (WoS, Scopus)
5. Dombrovsky L.A., Reviznikov D.L., Kryukov A.P., Levashov V.Y. Self-generated clouds of micron-sized particles as a promising way of a Solar Probe shielding from intense thermal radiation of the Sun // Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, V. 200, (2017), 234–243. (WoS, Scopus)
6. Ганиев Р.Ф., Ревизников Д.Л., Рогоза А., Сластушенский Ю.В., Украинский Л.Е. Волновые процессы в сердечно-сосудистой системе человека: измерительный комплекс, вычислительные модели и диагностический анализ // Доклады Академии Наук, 2017, т. 473, №3, с. 291 - 294. (WoS, Scopus)
7. Dombrovsky L.A., Reviznikov D.L., Sposobin A.V. Radiative Heat Transfer from Supersonic Flow with Suspended Particles to a Blunt Body // International Journal of Heat and Mass Transfer (IJHMT), 2016, v. 93, pp. 853-861. (WoS, Scopus)
8. Абгарян К.К., Ревизников Д.Л. Численное моделирование распределения носителей заряда в наноразмерных полупроводниковых гетероструктурах с учетом поляризационных эффектов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2016. том 56, № 1, с. 155–166. (WoS, Scopus)

<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>9. Морозов А.Ю., Ревизников Д.Л. Модификация методов решения задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с интервальными параметрами // Труды МАИ. 2016. № 89. С. 1–20. Импакт-фактор РИНЦ 0,445</p> <p>10. Морозов А.Ю., Ревизников Д.Л. Моделирование динамических систем с интервальными параметрами на графических процессорах // Программная инженерия. № 2. 2019. Импакт-фактор РИНЦ 0,338</p> <p>11. Ревизников Д.Л., Семенов С.А. Особенности молекулярно-динамического моделирования наносистем на графических процессорах // Программная инженерия. № 2. М.: Новые технологии, 2013. С. 31–35. Импакт-фактор РИНЦ 0,338</p> <p>12. Семенов С.А., Ревизников Д.Л. Эффективное использование программируемых графических процессоров в задачах молекулярно-динамического моделирования // Системы и средства информатики. Т. 27. № 4. 2017. С. 109–121. Импакт-фактор РИНЦ 0,523</p> <p>13. Абгарян К.К., Елисеев С.В., Журавлев А.А., Ревизников Д.Л. Высокоскоростное внедрение. Дискретно-элементное моделирование и эксперимент // Компьютерные исследования и моделирование. 2017. Т. 9. № 6. С. 937-944. Импакт-фактор РИНЦ 0,503</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>589 (РИНЦ) 45 (WoS) 70 (Scopus)</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>14. Ревизников Д.Л. Способин А.В. Иванов И.Э. Modification of Shock Layer Structure under the Impact of a High Inertia Particle in a Supersonic Flow around Blunt Body // Proceedings of the 16th International Heat Transfer Conference IHTC-16, August 10-15, 2018, Beijing, China. Paper 16-23830.</p> <p>15. Ганиев Р.Ф., Сластушенский Ю.В., Ревизников Д.Л., Рогоза А.Н., Украинский Л.Е. Анализ пульсовых волн в артериальной системе человека // Материалы Международной научной конференции "Колебания и волны в механических системах", Москва, 21-23 ноября 2017 г., стр: 160-161.</p> <p>16. Ревизников Д.Л. Способин А.В. Вараксин А.Ю. Deterministic and Statistical Modelling of Particle-Particle Collisions in Supersonic Gas-Solid Flows Past Bodies // Proceedings of ICMF-2016 – 9th International Conference on Multiphase Flow. May 22nd –27th 2016, Firenze, Italy.</p> <p>17. Ревизников Д.Л. Домбровский Л.А. Способин А.В. Computational Analysis of Radiative</p>


	<p>Heat Transfer from Supersonic Flow with Suspended Polydisperse Particles to a Blunt Body // Proc. ICHMT Int. Symp. Adv. Comput. Heat Transfer (CHT-15), May 25-29, 2015, Rutgers Univ., Piscataway, USA, paper CHT15-020.</p> <p>18. Ревизников Д.Л., Способин А.В. Численное моделирование сверхзвукового обтекания тел полидисперсными потоками // Материалы XIX Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам ВМСППС' 2015, 24-31 мая 2015 г., Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2015, с. 516-517.</p> <p>19. Ревизников Д.Л., Способин А.В., Иванов И.Э. Колебательные режимы течения при газодинамическом взаимодействии высокоинерционной частицы с ударным слоем // Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ'2018) 2018, 24-31 мая 2018 г. Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2018, с. 215-218.</p>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	20. Абгарян К.К., Ревизников Д.Л. Вычислительные алгоритмы в задачах моделирования и оптимизации полупроводниковых гетероструктур. – М.: МАКС Пресс, 2016, 120 с. (500 экз.)
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
ж) патенты	нет

Председатель диссертационного совета

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент




А. В. Наумов

Н. С. Северина