

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Семенова Сергея Александровича

на тему «Технология программирования алгоритмов молекулярно-динамического моделирования наносистем на графических процессорах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» и 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, специальность 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:	
<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	<p>Leonid A. Dombrovsky , Dmitry L. Reviznikov, Alexei P. Kryukov, Vladimir Yu Levashov. 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, 200, (2017), 234–243. WoS, Scopus</p> <p>Vasilyev A.N., Kolbin I.S., Reviznikov D.L. Meshfree computational algorithms based on normalized radial basis functions. // Lecture Notes in Computer Science, 2016, V. 9719, pp. 583-591. Scopus</p> <p>Dombrovsky L.A., Reviznikov D.L., and 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</p>
<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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ревизников Д.Л., Сластушенский Ю.В.</i> Численное моделирование аномальной диффузии бильярдного газа в полигональном канале // Математическое моделирование, 2013, т. 25, № 5, с. 3–14. Импакт-фактор РИНЦ 0,684 2. <i>Ревизников Д.Л., Семенов С.А.</i> Особенности молекулярно-динамического моделирования наносистем на графических процессорах. // Программная инженерия, 2013, № 2. С. 31-35. Импакт-фактор РИНЦ 0,303 3. <i>Ревизников Д.Л., Семенов С.А.</i> Эффективное использование программируемых графических процессоров в задачах молекулярно-динамического моделирования. // Системы и средства информатики, 2017, Т. 4. С. 109-121. Импакт-фактор РИНЦ 0,420 4. <i>Ревизников Д.Л., Сластушенский Ю.В.</i> Применение дробно-дифференциального исчисления для описания аномальной диффузии. // Вестник Московского авиационного института, 2011, Т. 18, № 4. С. 76-82. Импакт-фактор РИНЦ 0,285
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>526 (РИНЦ), 32 (Scopus), 28 (WoS)</p>

г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<i>Абгарян К.К., Ревизников Д.Л., Журавлев А.А.</i> Параллельная обработка данных в задачах компьютерного моделирования высокоскоростного взаимодействия твердых тел. // В сборнике: Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС'2017), 2017. С. 27-28.
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<i>К.К. Абгарян, Д.Л. Ревизников. Вычислительные алгоритмы в задачах моделирования и оптимизации полупроводниковых гетероструктур.</i> - М.: МАКС Пресс, 2016, 120 с.
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

А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент

Н. С. Северина