

Сведения о ведущей организации

по диссертации Аркашова Николая Сергеевича

«Анализ структурных данных аномальных процессов переноса» по

специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИГиЛ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Телефон	+7 (383) 333 -16-12
Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
Веб-сайт	http://www.hydro.nsc.ru/
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Amirat, Y. Homogenization of Harmonic Maxwell Equations with Allowance for Interfacial Surface Currents: Layered Structure / Amirat, Y., Shelukhin, V.V. // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2019. – Vol. 60 – № 4 – P. 593–607 – doi:10.1134/S00218944190400112. Shelukhin, V. Ionic fracture fluid leak-off / Shelukhin, V., Epov, M. // Fluids. – 2019. – Vol. 4 – № 1 – P. 1–16 – doi:10.3390/fluids40100323. Shelukhin, V.V. Thermodynamics of two-phase granular fluids / Shelukhin, V.V. // Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. – 2018. – Vol. 262 – P. 25–37 – doi:10.1016/j.jnnfm.2018.02.004

4. Moshkin, N.P. On the unsteady, stagnation point flow of a Maxwell fluid in 2D / Moshkin, N.P., Pukhnachev, V.V., Bozhkov, Y.D. // International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2019. – Vol. 116 – P. 32–38 –
doi:10.1016/j.ijnonlinmec.2019.05.005
5. Moshkin, N.P. On the performance of high resolution non-oscillating advection schemes in the context of the flow generated by a mixed region in a stratified fluid / Moshkin, N.P., Chernykh, G.G., Narong, K. // Mathematics and Computers in Simulation. – 2016. – Vol. 127 – P. 203–219 –
doi: 10.1016/j.matcom.2012.11.005
6. Kondrat'ev, S.A. Collecting ability of easily desorbed xanthates / Kondrat'ev, S.A., Moshkin, N.P., Konovalov, I.A. // Journal of Mining Science. – 2015. – Vol. 51 – № 4 – P. 830–838 –
doi: 10.1134/S1062739115040214
7. Mestnikova A. A. The steady problem of the motion of a rigid ball in a Stokes–Poiseuille flow: differentiability of the solution with respect to the ball position / Mestnikova A. A., Starovoitov V. N., Starovoitova B. N. // Сиб. электрон. матем. изв. – 2017. – Vol. 14 – P. 864–876 –
doi:10.17377/semi.2017.14.073
8. Старовойтов В. Н. Разрешимость нестационарной задачи о движении твердого тела в потоке вязкой несжимаемой жидкости в трубе произвольного сечения / Старовойтов В. Н., Старовойтова Б. Н. // Сиб. журн. индустр. матем. – 2017. – Т. 20– № 3 – с. 80–91–

	<p>doi:10.17377/sibjim.2017.20.309</p> <p>9. Amirat, Y. Homogenization of composite electrets / Amirat Y., Y., Shelukhin, V.V. // European Journal of Applied Mathematics. – 2017. – Т. 28– № 2 – с. 261–283–</p> <p>doi:10.1017/S0956792516000255</p> <p>10. Pen'kovskii, V.I. Phenomenological approach to simulating hydraulic fracturing of a stratum / Pen'kovskii, V.I., Korsakova, N.K. // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2015. – Т. 56– № 5 – с. 855–863–</p> <p>doi: 10.1134/S0021894415050120</p>
--	--

ВРИО Директора ФГБУН ИГиЛ СО РАН

д.ф.-м.н.

Ученый секретарь

к.ф.-м.н.



E. V. Ermanyuk

Е. В. Ерманюк

21.11.2019
I. V. Lyubashevskaya

И. В. Любашевская