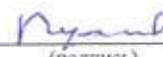


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шефера Ильи Александровича на тему «Устойчивость двухслойных течений в горизонтальном канале при диффузионном испарении», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы

ФИО	Пухначёв Владислав Васильевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Структурное подразделение	Лаборатория прикладной и вычислительной гидродинамики
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 15.
Телефон организации	+7-383-333-16-12
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	igil@hydro.nsc.ru http://www.hydro.nsc.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Frolovskaya O. A. Traveling waves and structures of a film flow with phase transitions in the Nakoryakov-Ostapenko-Bartashevich model / O. A. Frolovskaya, V. V. Pukhnachev // Journal of Engineering Thermophysics. – 2018. – Vol. 27, № 3. – P. 273-284. 2. Fominykh E. Yu. Symmetries in equations of incompressible viscoelastic Maxwell medium / E. Yu. Fominykh, V. V. Pukhnachev // Lithuanian Mathematical Journal. – 2018. – Vol. 58. – P. 309-319. 3. Frolovskaya O. A. Analysis of the models of motion of aqueous solutions of polymers on the base of their exact solutions / O. A. Frolovskaya, V. V. Pukhnachev // Polymers. – 2018. – Vol. 10, № 6. – P. 684-696. 4. Meleshko S. V. On exact analytical solutions of Maxwell incompressible viscoelastic medium / S. V. Meleshko, N. P. Moshkin, V. V. Pukhnachev // International Journal of Nonlinear Mechanics. – 2018. – Vol. 105. – P. 152-157. 5. Пухначёв В. В. Задача о точечном источнике / В. В. Пухначёв // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60, № 2. – С. 200-210. 6. Moshkin N. P. On the unsteady, stagnation point flow of a Maxwell fluid in 2D / N. P. Moshkin, V. V. Pukhnachev, Yu. D. Bozhkov // International Journal of Nonlinear Mechanics. – 2019. – Vol. 116. – P. 32-36. 7. Meleshko S. V. Group analysis of the boundary layer equations in the models of polymer solutions / S. V. Meleshko, V. V. Pukhnachev // Symmetry. – 2020. – Vol. 12. – P. 1084-2004.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 8. Пухначёв В. В. Задача о деформации вязкого слоя / В. В. Пухначёв, Е. Н. Журавлёва // Доклады РАН. Физика, технические науки. – 2020. – Т. 490, № 1. – С. 66-69. 9. Andreev V. K. Mathematical Models of Convection: 2nd Edition / V. K. Andreev, Yu. A. Gaponenko, O. N. Goncharova, V. V. Pukhnachev. – Berlin/Boston: De Gruyter Publ., 2020. – 416 p. 10. Meleshko S. V. On steady two-dimensional analytical solutions of the viscoelastic Maxwell equations / S. V. Meleshko, N. P. Moshkin, V. V. Pukhnachev, V. Samatova // Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. – 2020. – Vol. 270. – P. 1-7. 11. Petrova A. G. Free boundary problem in a polymer solution model / A. G. Petrova, V. V. Pukhnachev // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2021. – Vol. 28, № 1. – P. 97-104. 12. Burmistrova O. A. Exact solutions of boundary layer in polymer solutions / O. A. Burmistrova, S. V. Meleshko, V. V. Pukhnachev // Symmetry. – 2021. – Vol. 13. – P. 2101-2116. 13. Pukhnachev V. V. Partial invariance and free boundary problems / V. V. Pukhnachev // Chapter 9 in the book "Symmetries and Application of Differential Equation" in the Memory of Nail H. Ibragimov (1939-2018). Editors: Albert C. J. Luo, Rafail K. Gazizov. – Springer, 2021. – P. 251-268. |
|--|---|


(подпись)

/ Пухначев В.В. /
(Ф.И.О. оппонента)