

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Спиридонова Сергея Викторовича на тему “О стратифицированном пограничном слое”, представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Место нахождения	Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119526, Москва, просп. Вернадского, д. 101, корп. 1
Веб-сайт	http://www.ipmnet.ru
Телефон	+7(495)434-00-17
Адрес электронной почты	ipm@ipmnet.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- Gavrikov Alexander A., Knyazkov Dmitri, Melnikov Andrey M., Shamaev Alexey S., Vedeneev Vasily V. On limits of applicability of the homogenization method to modeling of layered creep media // IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), том 51, № 2, с. 144-149, 2018
- Bobyleva T.N., Shamaev A.S. An Efficient Algorithm for Calculating Rheological Parameters of Layered Soil Media Composed from Elastic-Creeping Materials // Soil Mechanics and Foundation Engineering, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 54, № 4, с. 224-230, 2017
- Chechkin A.G., Shamaev A.S. On a Complex Fundamental Solution of the Schrodinger Equation // Doklady Mathematics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 95, № 2, с. 122-124, 2017
- Shamaev A.S., Shumilova V.V. Plane Acoustic Wave Propagation through a Composite of Elastic and Kelvin-Voigt Viscoelastic Material Layers // Mechanics of Solids, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 52, № 1, с. 25-34, 2017
- Bobyleva Tatiana, Shamaev Alexei Stress Distribution in Layered Elastic Creeping Array with a Vertical Cylindrical Shaft // MATEC Web of Conferences, том 117, с. 00020, 2017
- Romanov I., Shamaev A. Noncontrollability to Rest of the Two-Dimensional Distributed System Governed by the Integrodifferential Equation // Journal of Optimization Theory and Applications, издательство Kluwer Academic/Plenum Publishers (United States), № 3, с. 772-782, 2016
- Шамаев А.С., Чечкин А.Г. О фундаментальном решении уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова // Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), том 470, № 2, 2016

- Чечкин А.Г., Шамаев А.С. О комплексном фундаментальном решении уравнении Шрёдингера // Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), том 473, № 1, с. 21-23, 2017
- Шамаев А.С., Шумилова В.В. Прохождение плоской звуковой волны через композит из слоев упругого материала и вязкоупругого материала Кельвина-Фойгта // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, № 1, с. 32-44, 2017
- Knyaz'kov D.Yu, Romanova A.V., Shamaev A.S. A local perturbation method for the approximate calculation of the acoustic wave diffraction with impedance interface conditions // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, издательство Springer Verlag (Germany), том 295, № 1, с. 168-178, 2016
- Shamaev A.S., Shumilova V.V. Asymptotic behavior of the spectrum of one-dimensional vibrations in a layered medium consisting of elastic and Kelvin-Voigt viscoelastic materials // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, издательство Springer Verlag (Germany), том 295, № 1, с. 202-212, 2016
- Bardakov R.N., Chashechkin Yu D. Formation of a regular sequence of vortex loops around a rotating disk in stratified fluid // Fluid Dynamics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 52, № 3, с. 337-344, 2017
- Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д., Степанова Е.В. Две формы распада контактной поверхности несмешивающихся жидкостей в составном вихре с каверной // Мониторинг: наука и технологии, том 1, № 26, с. 83-89, 2016.
- Romanov I.V., Shamaev A.S. Exact bounded boundary controllability of vibrations of a two-dimensional membrane // Doklady Mathematics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 94, № 2, с. 607-610, 2016
- Shamaev A.S., Shumilova V.V. Homogenization of the equations of state for a heterogeneous layered medium consisting of two creep materials // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, издательство Springer Verlag (Germany), том 295, № 1, с. 213-224, 2016

Верно:

Ученый секретарь ИПМех РАН



к.ф.-м.н. Котов М.А.

27.09.2018