

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бондаревой Любови Васильевны «Распространение нерастворенных примесей в затопленных подземных выработках», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»


Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Паничкин Алексей Васильевич	Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук Адрес: Российская Федерация, 644043, г. Омск, ул. Певцова, 13 Телефон: (8-3812) 23-67-39 Эл. почта: panich@ofim.oscsbras.ru Должность: старший научный сотрудник, лаборатория Математического моделирования в механике	кандидат физико-математических наук 01.01.07 «Вычислительная математика»	нет

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Паничкин А.В., Варепо Л.Г. Численный расчет свободного движения малого объема вязкой несжимаемой жидкости между вращающимися цилиндрами// Новосибирск, Вычислительные технологии, №2, 2013. – С.62-71.
2. Alekhey V. Panichkin, Larisa G. Varepo. The numerical calculation of a viscous incompressible fluid transfer onto porous surface between rotating cylinders// International Multidisciplinary Microscopy Congress, Springer Proceedings in Physics. Proceedings of INTERM, Antalya, Turkey, October 10-13 2013, 2013, Vol. 154, p.79-83.
3. Panichkin, A.V., Varepo, L.G. The simulation of the viscous fluid splitting at the outlet of the engagement zone between cylinder surfaces and substrate/ Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), 2014 DOI: 10.1109/Dynamics.2014.7005689. Publication Year: 2014, Page(s): 1 – 4.
4. Varepo L.G., Panichkin A.V., Trapeznikova O.V. The numerical calculation of the viscous incompressible fluid transfer between contacting surfaces// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2016, Vol. 124, p. 1-6.

5. Варепо Л.Г., Паничкин А.В. Моделирование переноса краски в зоне печатного контакта с учетом деформации// Математические структуры и моделирование. - Омск, изд-во ОмГУ, 2016, №1(37). – С.50-58.
6. Моделирование переноса вязкой несжимаемой жидкости на подложку/ А.В. Паничкин, Л.Г. Варепо, Минобрнауки России, ОмГТУ. – Ростов н/Д: НОК, 2016. – 152с.: ил.
7. Varepo L.G., Trapeznikova O.V., Panichkin A.V., Nagornova I.V., Bobrov V.I. Computer visualization of the results for calculating the Ink «dusting»/ Mechanical Science and Technology Update / IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 858 (2017) 012039. – P.1-6.
8. Panichkin A.V., Varepo L.G. Numerical Calculation of Total Radial Forces and Rotary Moments From the Cylinders Surface/ Mechanical Science and Technology Update/ IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 858 (2017) 012025. – P.1-7.
9. Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Панчук К.Л. Алгоритм компьютерного моделирования и визуального представления результатов расчета течения вязкой несжимаемой жидкости в двумерной области определения / Вестник информационных технологий, 2017, №11. – С.16-22.
10. Trushlyakov V., Panichkin A., Prusova O., Zharikov K. and Dron M. Theoretical and experimental researches of the liquid evaporation during thermal vacuum influences// IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 944 (2017) 012119 doi:10.1088/1742-6596/944/1/012119/.– P.1-14.
11. Varepo, L.G., Trapeznikova, O.V., Panichkin, A.V., Roev, B.A., Kulikov, G.B., “Software for Quantitative Estimation of Coefficients of Ink Transfer on the Printed Substrate in Offset Printing”, Journal of Physics: Conference Series, 998 (2018) 012041 doi:10.1088/1742-6596/998/1/012041/.– P.1-14.
12. Trushlyakov V., Lesnyak I., Novikov A., Panichkin A. Investigation of heat and mass transfer process in the closed volume with different types of impact on liquid// IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1050 (2018) 012090 doi :10.1088/1742-6596/1050/1/012090/.– P.1-8.
13. Trushlyakov V., Panichkin A. Optimization of energy consumption at thermal vacuum liquid evaporation in the closed volume// IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1050 (2018) 012091 doi:10.1088/1742-6596/1050/1/012091/.– P.1-14.
14. Varepo, L.G., Panichkin, A.V., Trapeznikova O.V., Nagornova I.V. Visualization of automatized calculation the factors of mass transfer the viscous incompressible liquid with contact width variation, Journal of Physics: Conference Series 1050 (2018) 012093 doi:10.1088/1742-6596/1050/1/012093/.– P.1-6.
15. Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Трапезникова О.В., Мышлявцева М.Д., Нагорнова И.В. Моделирование переноса вязкой несжимаемой жидкости и компьютерная графика ее деформаций в зоне контакта// Омский научный вестник. – 2018. – № 3 (159). – С. 137-142.

Старший научный сотрудник,
Омский филиал
ФГБУН Института математики им. С.Л. Соболева
СО РАН, лаборатория Математического моделирования в механике
к.ф.-м.н.

 Паничкин А.В.

« 19 » 12 2018 г.

Подпись к.ф.-м.н., старшего научного сотрудника Омского филиала ФГБУН Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН Паничкина А.В. заверяю:

Зав. отделом кадров



Л.А. Шлюшинская