

Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации Новикова Константина Александровича «Математические модели процессов переноса в сложных средах и принципы максимума для них» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПУ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН
Телефон	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru
Веб-сайт	http://www.ipu.ru/

Список публикаций

1. *Akhmetzyanov A.V., Kushner A.G., Lychagin V.V.* Mass and heat transport in the two-phase Buckley–Leverett model //Journal of Geometry and Physics. 2017. Vol. 113. Pp. 2–9.

2. *Akhmetzianov A., Boronin I., Salnikov A., Shevlyakov A.* Stability Investigation of Difference Schemes for Gas Dynamics Equations // IFAC-PapersOnLine. 2016. Vol. 49, no. 12. Pp. 366–371.
3. *Akhmetzianov A.V., Kushner A.G., Lychagin V.V.* Integrability of Buckley-Leverett's Filtration Model // IFAC-PapersOnLine. 2016. Vol. 49, no. 12. Pp. 1251–1254.
4. *Akhmetzyanov A.V., Kushner A.G., Lychagin V.V.* Shock waves in initial boundary value problem for filtration in two-phase 2-dimensional porous media // Global and Stochastic Analysis. 2016. Vol. 3, no. 2. Pp. 41–46.
5. *Михальский А.И., Иванов Р.В., Иванов В.К., Чекин С.Ю., Максютов М.А., Кащеев В.В.* Об идентификации параметров заболеваемости в модели с гетерогенностью: случай полной и неполной информации // Управление большими системами. 2015. Вып. 57. С. 138–157.
6. *Novoseltsev V. N., Novoseltseva J. A.* The homeostatic model of aging: State and prospects // Advances in Gerontology. 2014. Vol. 4, no. 4. Pp. 312–319.
7. *Makarenko A. V., Novoseltsev V. N.* The synergy effect in the natural technologies of an organism // Automation and Remote Control. 2014. Vol. 75, no. 2. Pp. 351–359.
8. *Akhmetzyanov A.V., Kushner A.G., Lychagin V.V.* Geometric theory of special modes in the distributed-parameter control systems // Automation and Remote Control. 2013. Vol. 74, no. 11. Pp. 1786–1801.
9. *Novoseltsev V.N.* Homeostasis and health: Analysis from a standpoint of the control theory // Automation and Remote Control. 2012. Vol. 73, no. 5. Pp. 841–851.
10. *Novoseltsev V.N., Michalski A.I., Novoseltseva J.A., Yashin A.I., Carey J.R., Ellis A.M.* An Age-Structured Extension to the Vectorial Capacity Model // PLoS ONE. 2012. Vol. 7, no. 6.