Луценко Николай Анатольевич, доктор физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Лаборатории механики жидкости и газа Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, р.т.: (423) 255-44-13, почтовый адрес: 690041, г. Владивосток, ул. Радио, д. 5, ИАПУ ДВО РАН, e-mail: [NickL@inbox.ru](mailto:NickL@inbox.ru)

**Статьи по теме диссертации за последние 5 лет:**

1. Lutsenko N.A., Salgansky E.A. On the modelling of the extraction process of rare metals from metal-containing systems by the method of filtration combustion // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1268, 012044. P. 1-7. DOI:10.1088/1742-6596/1268/1/012044

2. Lutsenko N.A., Fetsov S.S. Influence of gas compressibility on gas flow through bed of granular phase change material // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. Vol. 130. P. 693-699. DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.10.100

3. Lutsenko N.A. Numerical model of two-dimensional heterogeneous combustion in porous media under natural convection or forced filtration // Combustion Theory and Modelling. 2018. Vol. 22, Issue 2. P. 359-377. DOI:10.1080/13647830.2017.1406617

4. Левин В.А., Луценко Н.А. Двумерные течения газа при гетерогенном горении твердых пористых сред // Доклады Академии наук. 2017. Т. 476, № 1. C. 30-34. DOI:10.1134/S1028335817090014

5. Луценко Н.А., Фецов С.С. Стационарные режимы охлаждения пористых объектов с периодически распределенными источниками энерговыделения // Сибирский журнал индустриальной математики. 2017. Т. 20, № 3 (71). С. 51-62. DOI:10.17377/sibjim.2017.20.306

6. Lutsenko N.A. On numerical model of time-dependent processes in three-dimensional porous heat-releasing objects // AIP Conference Proceedings. 2016. Vol. 1770, 030066. pp. 1-6.

7. Левин В.А., Луценко Н.А., Надкриничный Л.В., Смирнов С.В. Математическое моделирование в задачах механики неоднородных сред и динамики природных процессов // Вестник ДВО РАН. 2016. № 4 (188). С. 70-77.

8. Луценко Н.А. Численное моделирование трехмерных нестационарных течений газа через пористые объекты с источниками энерговыделения // Вычислительная механика сплошных сред. 2016. Т. 9, № 3. С. 331-344. DOI:10.7242/1999-6691/2016.9.3.27

9. Lutsenko N.A. Numerical modeling of 1D heterogeneous combustion in porous media under free convection taking into account dependence of permeability on porosity // Journal of Physics: Conference Series. 2016. Vol. 722, 012025. P. 1-8. DOI:10.1088/1742-6596/722/1/012025

10. Левин В.А., Луценко Н.А. Неоднозначное влияние теплопроводности при движении газа через пористые среды с очагами энерговыделения // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462, № 4. C. 418-421. DOI:10.7868/S0869565215160094