

Сведения о научном руководителе

Катаева Лилия Юрьевна

- гражданин РФ;
- профессор, доктор физико-математических наук;
- профессор кафедры «Экономическая теория и эконометрика», зав. лаб. «Лаборатория математического моделирования социально-экономических и экологических систем», ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»;
- Ученый секретарь диссертационного совета ВАК РФ по защите докторских и кандидатских диссертаций;
- автор 5 книг, более 100 научных и учебно-методических публикаций, в том числе и за рубежом

Почтовый адрес: 603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д.24.

Электронный адрес: kataeval2010@mail.ru

Телефон: (831) 436-23-03

Наиболее значимые работы:

1. Катаева Л.Ю. Определение закономерностей подавления волны горения свободной водой в однородном пористом слое органических горючих материалов / Л.Ю. Катаева, Д.А. Масленников, Н.А. Лощилова // Изв. РАН. МЖГ. 2016. № 3. С. 99-109.
2. Kataeva L.Yu. et al. Influence of the water barrier on the dynamics of a forest fire considering the inhomogeneous terrain and two-tier structure of the forest / L.Yu. Kataeva, D.A. Maslennikov, A.A. Loschilov, I.V. Belyaev // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. Vol. 11, No. 5, March 2016. P. 2972- 2980. (Scopus)
3. Беляев И.В., Лощилова Н.А., Масленников Д.А., Катаева Л.Ю. Исследование влияния комбинации искусственной и естественной преграды для тушения лесного пожара // <http://research-journal.org>: Международный научно-исследовательский журнал. 2016. URL: <http://research-journal.org/physics-mathematics/issledovanie-vliyaniya-kombinacii-iskusstvennoj-i-estestvennoj-pregrady-dlya-tusheniya-lesnogo-pozhara/> (дата обращения: 21.06.2016.). doi: 10.18454/IRJ.2016.48.166 (AGRIS)
4. Беляев И.В. и др. Аналитическое решение задачи о подавлении волны горения в однородном пористом слое органических горючих материалов / И.В. Беляев, Л.Ю. Катаева, Д.А. Масленников, В.С. Бочков // Успехи современной науки №4, Т. 3.- 2016, с. 140-142. (AGRIS)
5. Численное моделирование лесного пожара в лесах Высокоборского лесничества Борского района нижегородской области / О.И. Рылкова, Л.Ю. Катаева, Д.А. Масленников, Н.А. Романова (Лощилова), И.В. Рылков, А.А. Лошилов // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6. - 8 с. URL: www.science-education.ru/113-11671 (дата обращения: 24.06.2014).
6. Моделирование тушения пожара водяной пушкой, движущейся параллельно фронту пожара / А.Д. Ложкарева, Н.А. Романова (Лощилова), Л.Ю. Катаева, Д.А. Масленников, И.В. Беляев // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 6. - Ч. 7. - С. 1369-1374.
7. Об оптимальной стратегии тушения лесного пожара водяной пушкой / Нищенков В.В., Н.А. Романова (Лощилова), Катаева Л.Ю., Масленников Д.А., Лошилов А.А. // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3.- 8 с. URL: www.science-education.ru/117-13179 (дата обращения: 24.06.2014).