

## Отзыв

на автореферат диссертации  
Беяева Ивана Вадимовича

«Математическое моделирование подавления волны  
горения при различных внешних воздействиях», представленной на  
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 01.02.05 - «Механика жидкости, газа и плазмы»

Работа Беяева И.В. посвящена математическому моделированию распространения процессов горения в слое лесных горючих материалов и их тушения. Особое внимание автор уделяет оценке эффективности различных способов тушения лесных пожаров с учетом переменного распределения влажности и плотности лесных горючих материалов по высоте. Закономерности, полученные автором можно использовать при классических методах тушения пожара, а также заложить полученные алгоритмы тушения в автоматизированные системы по борьбе с лесными пожарами. Именно это даёт основание утверждать, что избранная тема является актуальной.

Автор использует физико-математическую постановку для моделирования газодинамики, теплопереноса и химико-физических процессов, протекающих при распространении лесного пожара.

По результатам данной диссертации было опубликовано 23 работы, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Полученные результаты неоднократно обсуждались на конференциях как всероссийских, так и международных.

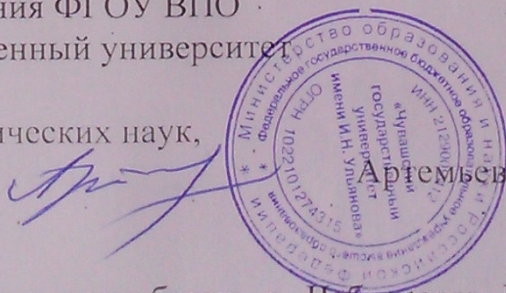
Замечаний по автореферату нет.

После ознакомления с авторефератом диссертации Беяева Ивана Вадимовича, можно сделать вывод, что работа выполнена на высоком научном уровне и удовлетворяет всем требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ему степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 - «Механика жидкости газа и плазмы».

Заведующий кафедрой Математического  
и аппаратного обеспечения ФГОУ ВПО

«Чувашский государственный университет  
имени И.Н. Ульянова»

доктор физико-математических наук,  
профессор



Артемьев Иосиф Тимофеевич

Адрес: 428015, Чувашская республика, г. Чебоксары. Московский пр-т 15,  
ФБГОУ ЧГУ им. И.Н. Ульянова

Тел. 8-937-372-24-89

e-mail: it006@rambler.ru

