Отзыв
на автореферат диссертации
Беляева 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, газаи плазмы»

Работа Беляева 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 так же заложить полученные алгоритмы тушения в автоматизированныесистемы 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 Беляева 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

Подпись руки Артемьева
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
И.А. Гордеева
20 г.