

Отзыв

на автореферат диссертации Панкина Кирилла Евгеньевича «Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Лесные пожары являются мощным природным и антропогенным фактором, существенно изменяющим функционирование и состояние лесов. Лесные пожары наносят урон экологии, экономике, а часто и человеческие жизни оказываются под угрозой. Для субъектов, где леса занимают большую территорию, лесные пожары являются проблемой, а ущерб, наносимый реальному сектору экономики, исчисляется десятками и сотнями миллионов долларов в год.

Для эффективно борьбы с лесными пожарами нужна организационная и техническая подготовка службы лесного пожаротушения, которая немыслима без актуальной информации об особенностях возникновения и развития пожаров.

Исследования, автора по разработке надежных способов прогнозирования вероятности, сценария развития, последствий лесных пожаров, а также эффективных способов борьбы с возникновением, распространением лесных пожаров и их эффективного тушения являются актуальными и народнохозяйственно значимыми.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработана математическая модель, которая на основании погодных условий позволяет вычислить геометрические размеры и положение противопожарного барьера для защиты лесов и населенных пунктов от лесных и ландшафтных пожаров. Применены новые подходы комплексного использования огнетушащих средств для тушения лесных пожаров с минимальным расходом воды. Кроме того, автором запатентованы технологические решения: в качестве огнезащитных и огнетушащих средств применять двухкомпонентные огнетушащие составы на основе воды и неорганических веществ, образующих гидрогели, предложить мобильный комплекс пожаротушения в виде легкового автопоезда, переоснащение и доукомплектование пожарной автоцистерны для тушения лесных пожаров.

Исследования автора выполнены на высоком методическом уровне, выводы и рекомендации не вызывают сомнений, а отдельные разработки диссертанта могут служить методическим материалом для последующих исследований не только в лесостепной и степной зонах Поволжья, но и в других регионах РФ.

По научной новизне и практической значимости диссертационная работа Панкина Кирилла Евгеньевича отвечает требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук

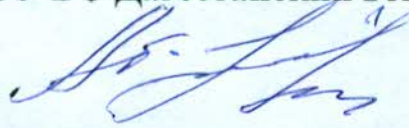
по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

**Доцент кафедры «Растениеводство
и кормопроизводство» ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ,
кандидат с.-х. наук**



Исмаилов А.Б.

**Зав кафедрой «Растениеводства
и кормопроизводства» ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор**



Гимбатов А.Ш.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный аграрный
университет имени М.М. Джамбулатова»
367032 РД, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева 180.
Тел: +7928 866 86 51
e-mail: alimbekdgsha77@mail



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

