

**Отзыв на автореферат диссертации Гизатуллина Алмаза Тимербулатовича  
«Геоинформационное моделирование пожарной опасности природных территорий  
России», представленной на соискание ученой степени кандидата географических  
наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография»**

Диссертационная работа Гизатуллина Алмаза Тимербулатовича посвящена разработке методики геоинформационного моделирования пожарной опасности природных территорий России. В настоящее время активно применяются различные подходы для прогнозирования природных пожаров во многих странах Мира. Они базируются на оценке пожарной опасности по условиям погоды и ряде других параметров. В связи с тем, что подходы прогнозирования строго привязаны к особенностям эталонных растительных сообществ при оценке вероятности возникновения пожаров, возникают существенные погрешности. Также погрешности формируются при недоучете значения вклада других компонентов ландшафтов. Использование Информационной системы дистанционного мониторинга Федерального агентства Лесного хозяйства России в значительной степени лимитируется выявлением и оценкой последствий от произошедших возгораний. Прогностическая составляющая системы ограничена применением национальной методики Нестерова.

В работе Алмаза Тимербулатовича на основе анализа 678 показателей, из которых 52 выделены в качестве значимых, разработана методика прогнозирования пожарной опасности природных территорий России на национальном и региональном уровнях. При этом ее достоверность в части прогнозного аспекта мониторинга на 1-5 суток более чем в 2 раза выше по сравнению с используемой методикой Нестерова.

Не смотря на высокий уровень выполненных исследований Гизатуллиным А.Т., необходимо высказать ряд замечаний и вопросов:

1. Автор использует понятия «природные территории» и «природные геосистемы». В отношении первого в автореферате дается пояснение, что под природными территориями «рассматривается часть природной среды – совокупность компонентов, природных и природно-антропогенных объектов», а в отношении второго таких пояснений нет. Наиболее логичным является применение в отношении природных и природно-антропогенных объектов понятие «интегральные геосистемы», которое обосновал П.Я. Бакланов;

2. В недостаточной степени в автореферате отражены основания выделения базовых компонентов моделирования пожарной опасности. Вероятно, эта информация представлена в тексте диссертации.

3. На рисунке 5 автореферата представлена карта распределения классов пожарной опасности по вероятности потенциального возгорания. Обращает на себя внимание точечное распределение ареалов V класса пожарной опасности по вероятности потенциального возгорания (например, Магаданская область, центральная Якутия и т.д.). С чем связано такое распределение ареалов V класса пожарной опасности по вероятности потенциального возгорания?

Однако, указанные замечания и вопросы не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 8, 9 к Положению о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

- 1 -

Таким образом, соискатель Гизатуллин Алмаз Тимербулатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография».

Кандидат географических наук, директор  
Ганзей Кирилл Сергеевич

  
\_\_\_\_\_ подпись

«15» марта 2023 г.

Контактные данные:

тел.: 7(914) 7190400, e-mail: [geo2005.84@mail.ru](mailto:geo2005.84@mail.ru)

Адрес места работы:

690041, Приморский край г. Владивосток, ул. Радио, д. 7,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Тихоокеанский институт географии Дальневосточного  
отделения Российской академии наук  
Тел.: 8 (423) 232-06-72; e-mail: [geogr@tigdvo.ru](mailto:geogr@tigdvo.ru)

Подпись сотрудника Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Тихоокеанский институт географии  
Дальневосточного отделения  
Российской академии наук К.С. Ганзея удостоверяю:

Заведующий отделом кадров

  
\_\_\_\_\_ подпись С.В. Назарова

«15» марта 2023 г.

