

**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»**

Важным аспектом прогноза и предотвращения лесных пожаров является эффективность контроля состояния территории лесного фонда и координация лесоохранных служб. Работа Гизатуллина А. Т. посвящена данной проблеме и определяет ее актуальность.

Для достижения поставленной цели, автором применены, методы нейронных сетей, направленные на теоретическую разработку методик геоинформационного моделирования пожарной опасности и ее апробации на территории Российской Федерации. Результатом является единая количественная мера пожарной опасности, отражающая потенциальную вероятность возникновения лесных пожаров. Предложенная методика направлена также и на решение конкретной прикладной задачи, рационализации работ по прогнозу пожарной опасности по условиям погоды и сравнение с официальными методиками на национальном уровне.

Разработка оригинальной информационной системы определило практическую значимость исследования А.Т. Гизатуллина. Применение теоретических и практических разработок геоинформационных систем, определяет основную новизну работы. Грамотно поставленные задачи и примененные методы исследований привели к разработке целостной системы обработки обширного массива информации за многолетний период времени, что позволило создать прогнозную систему высокой надежности. Научная новизна и практическая значимость такой разработки вполне очевидна. Автор продемонстрировал эффективное владение материалом и методами решения поставленных задач, работа в достаточной степени апробирована в различных изданиях для защиты в диссертационном совете и на разных конференциях, поэтому сомнений в ее обоснованности у меня нет. Работа является в полной мере законченным научно-исследовательским квалификационным трудом, выполненным автором на высоком уровне. Полученные им результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы, разработанная модель и система оставляют хорошее впечатление. Автореферат легко читается и аккуратно оформлен. Материалы и выводы диссертации должны быть внедрены в практику работы региональных лесоохранных ведомств.

Вместе с тем, указанные замечания 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.

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

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник  
Глаголев Владимир Александрович

14.03.2023

Контактные данные:

тел.: 7(968)1370011, e-mail: glagolev-jar@yandex.ru

Адрес места работы:

679016, Еврейская автономная область г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, д. 4,

Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточное  
отделение Российской академии наук, Лаборатория геологических и  
геоэкологических исследований

Тел.: +7 (42622) 20539; e-mail: carpi@yandex.ru

Подпись сотрудника .....

ИКАРН ДВО РАН, В.А. Глаголева удостоверяю:

Заведующий отделом кадров

М.А. Тарасова

14.03.2023