

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»

Проблема возникновения природных пожаров в современных географических и экологических исследованиях может рассматриваться как приоритетная, в силу широкого распространения явления и огромного ущерба, который наносят природные пожары лесному и сельскому хозяйству, флоре, фауне и почвенному покрову. Предлагаемая А.Т. Гизатуллиным методика моделирования пожарной опасности позволяет, если не решить проблему пожаров полностью, то в значительной мере облегчить ее решение заинтересованными природопользователями и управленцами. С этой точки зрения тема диссертационной работы актуальна, исследование построено на основе использования современных методических подходов и технологий нейронных сетей имеет высокую научную ценность, как для решения конкретных географических и экологических проблем, так и фундаментальных исследований.

Автореферат А.Т. Гизатуллина оставляет благоприятное впечатление простотой изложения основных положений диссертации, логичностью и конкретным материалом. Логика построения свидетельствует о глубоком понимании автором целей работы и поставленных для ее достижения задач. По сути, автореферат представляет собой руководство использования разработанной системы для проведения независимых работ по оценке пожарной опасности и ее прогнозирования любыми заинтересованными лицами и организациями.

Содержание диссертации в автореферате изложено по главам, которые отражают основные защищаемые положения, начиная с анализа состояния вопроса оценки и прогнозирования пожарной опасности (глава 1), информационного обеспечения (глава 2), методики моделирования пожарной опасности, заканчивая описанием информационной системы мониторинга пожарной опасности. Выводы по диссертации соответствуют ее содержанию и отражают личный вклад А.Т. Гизатуллина в работу над темой исследования.

Следует также остановиться на замечании, которое имеет дискуссионный или разъяснительный характер, а не принципиальное несогласие автора отзыва.

При увеличивающейся нестабильности погодных условий в летнее время в сферу возникновения природных пожаров сейчас вовлекаются обширные территории пойменных местностей с травяными растительными сообществами. Они значительно отличаются по своим свойствам от степных сообществ, но ущерб наносимый пожарами, не менее серьезный. Автором эти объекты

возникновения пожаров отдельно не рассматриваются. Однако стоит отметить, что предлагаемая система моделирования условий возгорания и прогнозирования пожарной опасности, может быть настроена и для пойменных территорий.

Содержание и оформление автореферата позволяет составить положительное мнение о диссертационной работе. Складывается впечатление о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, содержащее аргументированные и достоверные выводы.

Приведенные выше 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 государственным университетом 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, доцент

Нестеров Юрий Анатольевич

17 марта 2023 года

федеральное госу.
образовательное учреж
«Воронежский госуд.
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись: Нестерова Ю.А.

на ро
должность
лектора СК 17 03 2023
лодка подписи

Контактные данные:

тел.: +79515690043, nland58@mail.ru,

Адрес факультета географии, геоэкологии и туризма: 394068, Россия, г. Воронеж,
ул. Хользунова, 40, корпус 5, к. 315-317

Телефон: +7 (473) 266-56-54, +7(473) 266-07-75

E-mail: deanery@geogr.vsu.ru (факультет);

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» (ВГУ).

394006, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Телефон: +7 (473) 220-87-55; e-mail: office@main.vsu.ru