

Разработка веб-сервиса для прогноза лесной пожарной опасности от гроз: перспективы использования спутниковых данных

БАРАНОВСКИЙ НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск), Россия
e-mail: firedanger@narod.ru

ЖАРИКОВА М. В.

БЕЛИКОВА М. Ю.

КАРАНИНА С. Ю.

В работе описывается геоинформационная система прогнозирования опасности пожаров на основе этой модели. Знание областей пожароопасности позволяет рекомендовать разработку планов противопожарной защиты. Карты риска пожара, созданные с помощью геоинформационной системы, рассматриваются как отправные точки для широкомасштабной схемы предотвращения. Оценка пожарного риска помогает выявлять районы, наиболее подверженные возгоранию и распространению огня, и эффективно распределять ресурсы лесного хозяйства для пожаротушения.