

Шоман О.В., Анісімов К.В., Україна, Харків

ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОНТУРУ ВИГОРЯННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

У доповіді розглянуто спосіб прогнозування контуру вигорання при лісовій пожежі, який заснований на математичній моделі у вигляді диференціального рівняння. Показано, що в процесі розв'язання диференціального рівняння можуть виходити помилкові результати.

Шоман О.В., Анисимов К.В., Украина, Харьков

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТУРА ВЫГОРАНИЯ ЛЕССОВЫХ ПОЖАРОВ

В докладе рассмотрен способ прогнозирования контура выгорания при лесном пожаре, который основан на математической модели в виде дифференциального уравнения. Показано, что в процессе решения дифференциального уравнения могут выходить ошибочные результаты.

Shoman O.V., Ukraine, Kharkov, Anisimov K.V., Ukraine, Kharkov

GEOMETRICAL MODELLING OF THE CONTOUR OF BURNING OUT OF LOESSIAL FIRES

In report the way of forecasting to a burning out contour is considered at forest fire which is based on mathematical model in the form of the differential equation. It is shown that in the course of the decision of the differential equation there can be erroneous results.