

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ГРЯЗЕВОГО СЕЛЕВОГО ПОТОКА

Обгадзе Т.А.

Грузинский технический университет, ул. Мераб Костава 77, VI корпус, 216 б. ком.

В работе строится математическая композиционная модель селевого потока, которая позволяет на основе RO метода Рвачева-Обгадзе, рассчитать определяющие параметры селевого потока с учетом ландшафта и оценить ожидаемые потери, при воздействии на инженерные сооружения. Получены распределения концентрации твердой компоненты и давлений до прорыва природной дамбы. Построены соответствующие эпюры.