

УДК 625.02 (082)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ В ЭЛЕМЕНТАХ
ИСКУССТВЕННЫХ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЯ**

Л. И. Кривелев

Проанализированы результаты исследования прочности пористых бетонов, заполненных водой.

Установлено подобие между процессами фильтрации и теплопередачи. Подобие может быть использовано для разработки физических моделей.

Проведены численные исследования элементарного объекта, описывающего пористое тело, заполненное водой.

Результаты исследований могут быть использованы при проектировании пористых аэродромных покрытий.