

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСЧЁТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЯ СМЕСИ ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

С.А. Быков, Т.А. Мельникова, Ю.М. Плаксин, В.В. Филатов

Приведены результаты исследований по выявлению зависимости между динамической порозностью работающего аппарата, статистической порозностью, а также степенью заполнения аппарата. Представлена законченная математическая модель расчета порозности - важного гидродинамического параметра слоя растительного материала при фильтрации через него экстрагента. Разработана универсальная методика определения гидродинамических характеристик слоя материала, применимая для любых соответственным образом обработанных растительных материалов и их смесей.