

В.І. Ветохін [До питання розробки системної моделі кришення скиби ґрунту](#)

Апотація - робота присвячена аналізу існуючих моделей кришення шару ґрунту. Запропонована модель кришення шару ґрунту в системі «енергозасіб - робочий орган - шар ґрунту». Показано механізм самоадаптації системи з утворенням проміжного тіла з ущільненого ґрунту, що виконує функцію частини робочої поверхні що динамічно змінюється, та одночасно функцію регулятора ККД.

Ветохин В.И., к.т.н.

К вопросу разработки системной модели крошения пласта почвы

Тел./факс: (044) 501-63-43/284-70-72; e-mail: veto-v@mail.ru

Аннотация - работа посвящена анализу моделей крошения почвы клином. Предложена модель крошения почвы в системе «энер-госредство - рабочий орган - слой почвы». Показан механизм само-адаптации системы с образованием промежуточного тела из уплот-ненной почвы, выполняющего функцию динамически изменяющей-ся части рабочей поверхности и регулятора КПД

Ключевые слова - почва, модель крошения, рабочая поверх-ность, система, обратная связь, КПД, самоадаптация

On the issue of development of the systematic model of crumbling of the soil layer

V. Vetochin

Summary

The paper is devoted to the analysis of the existing models of crumbing the soil layer by the help of a wedge. The model in system "source of energy - working tool - soil layer" was proposed. And the mechanism of self-adapting of the system with forming of the intermediate body from the consolidated soil, performing the function of dynamic variable part of working surface and the regulating device of the efficiency system was shown.

[Стаття повністю](#)