

## РЕФЕРАТ

Отчет 35 с., 8 табл., 13 источн.

### ОЧИСТКА, ОТХОД, КОМПОСТ, ПАРФЮМЕРНО КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ПАТЕНТНАЯ ПРОРАБОТКА, ПЛАН ЭКСПЕРИМЕНТА

Цель работы – поиск способов альтернативного обращения с растительными отходами парфюмерно-косметического производства, которые позволят использовать их как вторичное сырьё.

Объектами исследований в данной работе являлись компосты, полученные при биокомпостировании отходов (корень женьшеня, корень лопуха, цветки ромашки, листья мать-и-мачехи, трава череды) и структурообразующих добавок в качестве которых использовали опилки, кору либо листву.

Было выявлено, что переработка данных отходов возможна для следующих целей:

- для получения топливных гранул, пеллетов, брикетов из отходов растительного сырья;
- для использования отходов растительного сырья в получении пищевых добавок кормовой витаминной муки, используемой в животноводстве;
- для получения органических удобрений.

Было определено, что компостировать данные отходы лучше без опилок, а использовать в качестве структурообразующей добавки отход корня лопуха, траву череды и т.п. Они, кроме того, что сами подвергаются компостированию, но и играют роль структурообразующей добавки. Также отмечено, что внесение готового компоста в компостируемую массу приводит к ускорению процесса.

## ВВЕДЕНИЕ

Объектами исследования в научно-исследовательской работе являются компосты, полученные при биокомпостировании отходов (корень женьшеня, корень лопуха, цветки ромашки, листья мать-и-мачехи, трава череды) и структурообразующих добавок в качестве которых использовали опилки, кору либо листву.

Одной из задач, решаемых в составе НИР, является вовлечение в хозяйственный оборот способов альтернативного обращения с растительными отходами парфюмерно-косметического производства, которые позволят использовать их как вторичное сырьё.

В составе работ по теме проведен анализ направлений использования компостов, образующихся полученные при биокомпостировании отходов и структурообразующих добавок. Показаны перспективы применения данных материалов в качестве вторичного сырья.