

фективнее использовать переработанное органическое сырье. Сброженные в ферментерах пищевые отходы по содержанию питательных веществ считаются азотно-фосфорными органическими веществами, нуждающимися только в добавлении калия.

В настоящее время сброженные после ферментёра пищевые отходы как вид органического отхода в «зелёном строительстве» не используется, так как в нем содержатся мелкие фракции металлической упаковки, стеклобоя, платмассы и другие. Поэтому из-за отсутствия сбыта данный вид отхода вывозится на полигон твердых коммунальных отходов, где он используется в качестве изолирующего (подстилающего) материала.

Полученные научные результаты и выводы. Путем проведенных расчетов получено, что для приготовления почвогрунта с массовой долей гумуса 3% необходимо смешать 1 объемную часть при естественной влажности СБО (при содержании гумуса 68,8%) и 40 объемных частей при естественной влажности грунта, используемого для создания газонов в ГУПП «Брестзеленстрой» (при содержании гумуса 1,5%).

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты исследований могут быть использованы при подготовке почвогрунтов для «зеленого благоустройства» в населённых пунктах, испытывающих дефицит естественных почв для озеленения.

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ШКВАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Н.Л. ЯНУСИК, И.И. ПОРОТКОВА (СТУДЕНТКИ 2 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование и прогнозирование шквалов на территории Республики Беларусь за 1975-2015гг.

Цель работы. Установить особенности распределения шквалов как в пространстве, так и во времени на территории Беларуси в современных условиях

Объект исследования. Шквалы на территории Беларуси.

Использованные методики. Статистический, математический анализ, картографический метод.

Научная новизна: Проведён анализ шквалов за период 1975-2015 годы.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе анализа установлены пространственные особенности изменения числа дней со шквалами на территории Беларуси в современных условиях. Выявлены тенденции и особенности временного хода среднего годового числа дней с явлением за период с 1975 по 2015 гг. Установлена роль современного потепления климата в распределении среднего годового количества дней со шквалами. Установлена зависимость шквалов от изменения температурного режима.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты мы можем использовать для прогнозирования шквалов на территории Беларуси, а также для разработки мероприятий, направленных на уменьшение негативных последствий, связанных со шквалами.