

Студ. В.С. Кузник

Науч. рук. доц. Р.О. Короленя

(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД XYZ-АНАЛИЗА ДЛЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Известный в логистике метод XYZ-анализа «предусматривает деление запасов на три номенклатурные группы в зависимости от степени равномерности спроса и точности прогнозирования» [1]. Механизм классификации XYZ основан на использовании критерия классификации, описывающего характеристику потребности в запасе [1]. В качестве такого критерия выступает **коэффициент вариации, который представляет собой отношение значения стандартного отклонения ряда к его среднему арифметическому.**

В работе [2] предлагается использовать метод XYZ для классификации маршрутов перевозки лесоматериалов на основе данных о времени проезда 1 км по тому или иному маршруту.

При погрузке лесоматериалов в вагоны для дальней транспортировки потребителю, на прирельсовых складах зачастую возникает проблема оптимального размещения штабелей древесины у погрузочной рампы. Длина сцепа ограничена, а необходимые штабеля располагаются за пределами досягаемости погрузочных средств. Поэтому, в работе [3] предлагается зонирования складских зон по степени спроса на погрузку в вагоны на основе XYZ анализа значений объемов отгрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукинский, В.С. Модели и методы теории логистики: учеб. пособие. – 2-е изд. / В.С. Лукинский [и др.]; под. Ред. В.С. Лукинского; Питер. – СПб., 2007. – 448 с.

2. Насковец, М.Т. Классификация маршрутов транспортировки сортиментов с использованием XYZ-анализа / М.Т. Насковец, Р.О. Короленя // Труды БГТУ. Сер. II, Лесная и деревообраб. пром-сть. – 2010. – Вып. XVIII. – С. 71–75.

3. Короленя, Р.О. Обоснование оптимального расположения штабелей древесины на прирельсовом складе в ГЛХУ «Волковысский лесхоз» / Р.О. Короленя, П.И. Зеленкевич // Технология и техника лесной промышленности: тезисы докладов 82-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 6-7 февраля 2018 г. – Минск: БГТУ, 2018. - С. 38.