

Аннотация

Для определения геометрических параметров пассивных конусных отражателей головки вертикального распределителя пневматического посевного комплекса использован графоаналитический метод. Получены зависимости для построения и изготовления пассивных конусных отражателей с образующими боковыми поверхностями разных размеров кривизны для проведения последующих экспериментальных исследований по оптимизации конструкции конусного распределителя использованием высеваемого зернового материала.

Ключевые слова: посевной комплекс, распределитель семян, пассивный конусный отражатель семян, логарифмическая спираль

Финансирование: исследование, на основе результатов которого написана данная статья, финансировалось за счет собственных средств автора

Abstract

The graphic-analytical method has been used to determine the geometric parameters of passive cone deflectors for a vertical distributor head for a pneumatic seeding system. The authors have obtained the dependencies for designing and manufacturing passive cone deflectors with lateral surfaces of varying curvatures for subsequent experimental studies in order to optimize the design of cone distributors using seeded grain.

Keywords: seeding complex, seed distributor, passive cone seed reflector, logarithmic spiral

Funding: the study on which this article is based was funded by the authors' own funds