

Математическая модель процесса обработки сельскохозяйственных культур малыми летательными аппаратами.

Огородников П.И., Усик В.В.

В сельском хозяйстве сейчас наблюдается два основных направления перестройки производственной деятельности.

Первое – это создание крупных производств промышленного типа, специализирующихся на производстве зерна, молока, мяса. Второе – это разукрупнение сельскохозяйственных организаций с переходом земельных угодий в частные руки и существенным снижением количества пашни у каждого хозяйства. Все это приводит к тому, что значительно уменьшаются площади полей и их размеры, что практически исключает возможность применения самолетов типа Ан-2 для обработки посевов. Поэтому все больше внимания в последнее время уделяется применению при обработке сельскохозяйственных культур малых летательных аппаратов (мотоделтапланы, монопланы, бипланы), которые по своим экономическим показателям превосходят наземные средства и большие сельскохозяйственные самолеты типа Ан-2. Рассмотрим более подробно математическую модель обработки сельскохозяйственных культур малыми летательными аппаратами.