

ДИСКОЛАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ В ВЫБОРЕ СОСТАВА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

Анисимова С.В., Денежкина И.Е.

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»
Российская Федерация, 125993 (ГСП-3), г. Москва, Ленинградский просп., 49
E-mail: idenezhkina@fa.ru

С переходом сельскохозяйственного производства России на рыночные отношения выросло количество производителей сельхозпродукции, имеющие определенное количество различий, как по производственным размерам, так и по организационному принципу. Нестабильность рыночной конъюнктуры приводит к изменению спроса на производимую продукцию, колебанию цен, соответственно, что влияет на рентабельность производства. В данных условиях, необходим прогноз и мониторинг производства и адекватная модель выбора оптимальных управляющих решений по корректировке объёмов продукции и дислокация производственных ресурсов в выборе рационального состава машинно-тракторного парка (МТП) в конъюнктуре конкретной отрасли сельского хозяйства.

Зачастую, задача математического программирования используется в качестве математической модели для оптимизации состава МТП. При увеличении количества используемых технических средств, возрастает сложность структуры математической модели, что делает её трудоёмкой и не практичной, поэтому в большинстве работ рассматривают альтернативу снижения размерности.

На сегодняшний день, актуальной задачей является разработка современных алгоритмов оптимизации состава МТП, которые позволили бы решить задачу без жестких ограничений на количество вводимых в задачу технических средств.

Организационно-экономические основы модернизации технических средств производства отечественной агроэкономики изначально предполагают комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на обновление сельскохозяйственной техники и внедрение ресурсосберегающих, инновационных технологий на основе реалий научно-технического прогресса. Производство конкурентоспособной продукции в рыночных условиях требует постоянного анализа эффективности производственных ресурсов и оперативного принятия решения по корректировке их распределения. Исходя из этого, оптимальный состав МТП должен выполнять рациональный объём работ, позволяющий получить максимальный объём прибыли продукции.

Литература.

1. Анисимова С.В., Денежкина И.Е. Оптимизация машинно-тракторного парка сельхозпредприятия в новых условиях хозяйствования. Ж.: Финансы: теория и практика, 2016. Т. 20. [№ 6 \(96\)](#). Стр.71-77.
2. Анисимова С.В., Денежкина И.Е. Системный подход при определении оптимального состава машинно-тракторного парка. С: [Системный анализ в экономике – 2016](#). Стр. 241-246.