

ОТДЕЛ МЕХАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Кем Александр Александрович,

зав. отделом механизации и экономических исследований,
кандидат техн. наук

тел. +7(3812) 77-52-46

Предлагаем для производства следующие разработки:

➤ новый способ повышения равномерности распределения семян по площади посева за счёт применения пневмомеханической подачи и установки в подлаповом пространстве пассивного конусного распределительного устройства для обеспечения разбросного способа посева. Проведённые исследования выявили преимущества данного способа посева перед рядовым;

➤ винтовой высевающий аппарат, конструкция которого позволяет, в зависимости от параметров шага винтовой нарезки, производить посев, как зерновых культур, так и мелкосеменных (рапс, люцерна и др.) в чистом виде с заданной нормой высева;

➤ новый комбинированный сошник для прямого посева с разноуровневым внесением стартовой дозы удобрений. Сошник обеспечивает полосной посев семян зерновых культур и одновременное внесение удобрений в почву глубже на 3-5 см заделки семян в горизонте максимального произрастания основной массы корней, что обеспечивает повышения урожая и качества зерна.

Отдел механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства был образован в октябре 1957 г. В 2016 г. произошло объединение отделов механизации и экономики СибНИИСХ.

Основные направления исследований по механизации:

➤ разработка новых и усовершенствование существующих технологических процессов и средств механизации зонального комплекса машин для возделывания зерновых культур на основе энергосберегающих, экологически безопасных технологий и технических средств, для интенсивного производства зерна.



Сеялка с сошником для разноглубинного посева и внесения минеральных удобрений

Основные направления исследований по экономике:

➤ изучение информационной базы современного экономико-статистического анализа функционирования рыночной экономики и аналитических показателей;

➤ обоснование новых методологических подходов и методик измерения уровня и динамики производительности аграрного труда, адекватных рыночным отношениям в экономике сельского хозяйства региона;

➤ исследование циклических закономерностей Н.Д. Кондратьева в динамике производительности аграрного труда с учетом зональных особенностей производства продукции сельского хозяйства;

➤ разработка методов и механизмов стимулирования роста производительности труда, его оплаты и повышения уровня жизни на селе.

Выполняем следующие виды работ:

➤ разработка моделей эффективной системы внутрихозяйственных экономических отношений в сельскохозяйственных организациях Омского региона;

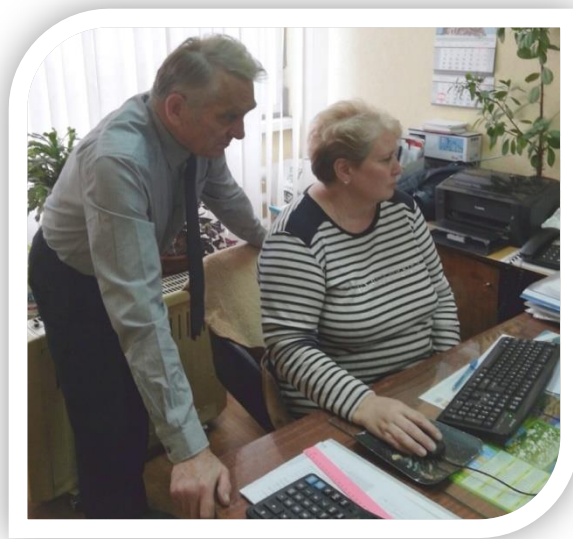
➤ освоение усовершенствованной методики стимулирования роста производительности аграрного труда в условиях модернизации, инновационной деятельности и ресурсосбережения для хозяйств четырех природно-климатических зон Омской области;

➤ разработка организационно-хозяйственного механизма повышения эффективности внутрихозяйственных экономических отношений в сельскохозяйственных организациях региона;

➤ разработка методов и механизмов повышения производительности аграрного труда за счет ресурсосбережения.

Сотрудники отдела разрабатывают рекомендации и проводят консультации по использованию и совершенствованию средств механизации и технологических процессов с целью повышения их агроэкологической эффективности и рационального использования МТП для сельхозтоваропроизводителей различных форм собственности Омской области; оказывают методическую и практическую помощь руководителям хозяйств и специалистам экономической службы сельхозорганизаций по вопросам повышения оплаты труда, проведения экономического анализа внутрихозяйственного и общехозяйственного (коммерческого) расчета, бюджетирования, эффективного использования имеющихся земельных, трудовых и финансовых ресурсов сельхозпредприятий Омской области.

Учёные отдела регулярно выступают на районных семинарах специалистов всех уровней, делятся опытом и своими знаниями, ведут занятия в ОмГАУ, принимая участие в подготовке специалистов для агропромышленного комплекса.



Разработка моделей экономики
Ю.А. Мирошников, Л.Л. Бушухина