

«Нужно детально изучить инструменты стимулирования технологического переоборудования сельского хозяйства. Около 90 процентов технологий, используемых в агропромышленном комплексе, окончательно устарели и нуждаются в модернизации».

**Касым-Жомарт ТОКАЕВ, Президент Республики Казахстан
(из Послания «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны», сентябрь 2021 года)**

»» СТРОКА ПОСЛАНИЯ

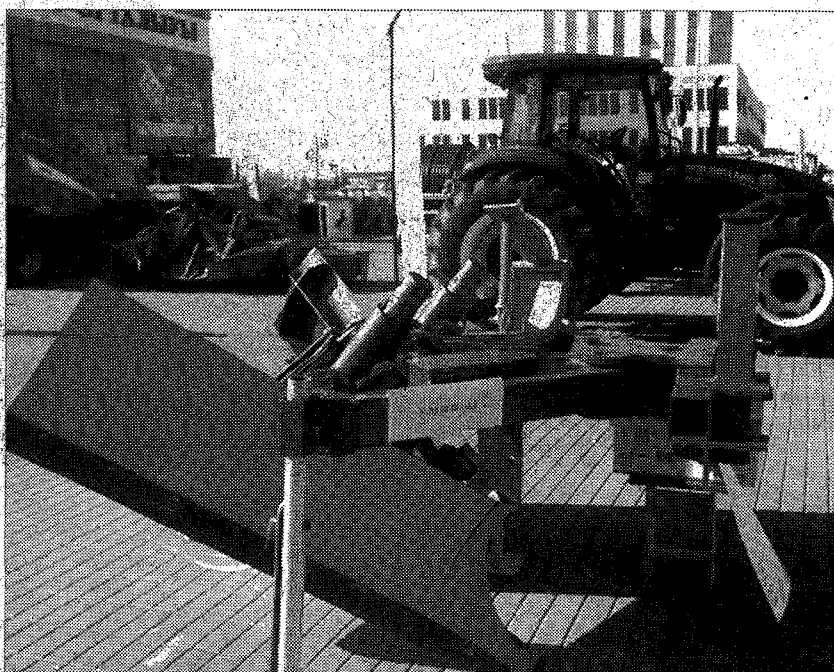
МЫ МОЖЕМ УМНО

Аграрный сектор Казахстана располагает огромными потенциальными возможностями, но при условии внедрения передовых технологий и научных достижений.

П. ПАРМАНКУЛОВА, и. о. директора департамента научных проектов и программ ЮКУ имени Мухтара Ауэзова

Одной из проблем аграрного сектора является необеспеченность сельхозмашинами в требуемом количестве и качестве. Каждый год в сельское хозяйство поступает новая высокопроизводительная техника ведущих мировых производителей, однако ежегодный процент обновления тракторного и комбайнового парка не превышает 3%. Обычно новая техника поступает в крупные сельскохозяйственные предприятия, поскольку средние и мелкие хозяйства не имеют достаточных финансовых средств для ее приобретения. Это приводит к неравномерной обеспеченности новой техникой отдельных агроформирований.

Учитывая потребность мелких и средних фермерских хозяйств, **ученый ЮКУ имени Мухтара Ауэзова Нурлибай МАНАБАЕВ**



разработал универсальное многофункциональное навесное орудие - УМНО-4/1, которое выполняет функции четырех сельхозорудий: канавокопателя, заравнивателя,

грейдера-выравнивателя и планировщика. Изобретение относится к мелиоративным и сельскохозяйственным машинам. Ученый выиграл грант по программе «Услуги по распространению и внедрению инновационного опыта в АПК города Шымкента в области сельскохозяйственного машиностроения».

УМНО-4/1 разработано с целью уменьшения типов сельхозмашин и расширения технологических возможностей: для механизированной нарезки и заравнивания временных оросителей, разравнивания развальных и свальных гребней, планировки малых карт. Оно применяется в поливном земледелии, может стать навесным орудием на тракторы для пахоты. Преимущество УМНО-4/1 в том, что оно сокращает количество используемых в сельском хозяйстве орудий, увеличивает годовой ресурс загрузки агрегата, экономит ГСМ, а главное, уменьшается в 2-3 раза выброс в атмосферу отработанных газов. Урожайность за счет качественной подготовки поля повышается на 10-15%.

Ноу-хау можно перенести на поле, не теряя время на холостые поездки в тракторный парк для замены сельхозорудий. Для переустановки агрегата требуется всего 10-15 минут.