



ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Факультет основан в 1958 году.

Тематика научно-исследовательской работы на факультете в разные годы была посвящена повышению надежности сельскохозяйственной техники, разработке ресурсосберегающих технологий восстановления деталей, прогрессивных механизмов и машин для животноводства, кормоцехов и доильных площадок, исследованию условий безопасности труда производственных объектов Северного Казахстана.

За время существования факультета его сотрудниками защищено 5 докторских и 43 кандидатских диссертации, получено более 100 авторских свидетельств на изобретения, патентов, предварительных и инновационных патентов РК, опубликованы свыше 2000 научных статей.

С 1985 года на факультете, группой ученых, велись исследования по разработке и совершенствованию средств механизации уборки белокочанной капусты, по итогам которой была разработана универсальная капустоуборочная машина НКМ-1, предназначенная для выборочной и сплошной уборки белокочанной капусты ранних, средних и позднеспелых сортов с одновременной погрузкой ее в рядом движущееся транспортное средство.

В последние годы ученые факультета добились больших результатов в создании орудия для основной обработки почвы с одновременным внесением минеральных удобрений, сеялки для подпочвенного разбросного посева семян зерновых культур с одновременным внесением минеральных удобрений, в разработке машины для внутривспашечного внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия.

Научный потенциал: 6 доктора наук, 23 кандидата наук и 5 магистров.

На базе технического факультета совместно с «Казахским научно-исследовательским институтом механизации и электрификации сельского хозяйства» АО «КазАгроИнновация» МСХ РК создано «Конструкторское бюро» - структурное подразделение «Центра сельхозмашиностроения».

Направления исследований

- инновационные технологии в области механизации и автоматизации отраслей агропромышленного комплекса;
- механизация производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- совершенствование технологий ремонта машин и восстановления деталей;
- совершенствование технологий плазменного упрочнения деталей машин и механизмов.

Реализуются научные исследования по:

- обработке и реализации инновационной технологии плазменного упрочнения гребней цельнокатанных колес локомотивов;

разработке:

- сеялки для посева зерновых культур с одновременным внесением минеральных удобрений при влагоресурсосберегающей технологии возделывания с. х. культур;
- программного обеспечения и технических средств контроля и управления автоматизированным технологическим процессом дифференцированного применения семян и удобрений в принятой системе позиционирования.

Партнеры: Проект «Повышение конкурентоспособности с/х продукции» МСХ РК, ТОО «Региональный Технопарк г. Астана», ТОО «КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства» АО «КазАгроИнновация» и др.



КОНТАКТЫ:

г. Астана, 010000, пр. Победы, 62,
тел. : 8 (717-2) 39-40-19, 31-80-90, e-mail: snukeshev@mail.ru