

From (Uni)	Full title of publications in 2020	DOI/web-address
ASU	Experience of the organization of digital agro-engineering education in Astrakhan State University	DOI: 10.2991/ispc-19.2019.61
ASU	Научные мероприятия в региональных российских вузах: анализ целей, затрат, положительных эффектов, моделей оценки рентабельности, опыта проведения	
ASU	Проектная деятельность в сфере цифрового сельского хозяйства: учебное пособие.	
ASU	Анализ использования систем компьютерного зрения для контроля состояния рассады	
ASU	Проектная деятельность в сфере цифрового сельского хозяйства: учебное пособие	
ASU	Развитие агроинженерного образования в Астраханском государственном университете: проект «Агромехатроника»	
ASU	Перспективы использования мобильных роботов с системами технического зрения в сельском хозяйстве	
BNUT	Adaptive fractional-order control of power system frequency in the presence of wind turbine	DOI:10.1049/iet-gtd.2019.0458
BNUT	Novel Applications of Microbial Fuel Cells in Sensors and Biosensors	DOI:10.3390/app8071184
BNUT	Adaptive Robust Control for Trajectory Tracking of Autonomous underwater Vehicles on Horizontal Plane	DOI:10.22044/JADM.2018.6787.1795
BNUT	Electrochemical detection of Diazinon using carbon nano tubes carbon paste electrode as sensor	
BNUT	Electrochemical study of FNT behavior in the presence of DNA	
BNUT	کاربرد مگاترونيک در کشاورزی (اگرومگاترونيک)	
SANRU	Automatic non-destructive video estimation of maturation levels in Fuji apple (Malus Malus pumila) fruit in orchard based on colour (Vis) and spectral (NIR) data	

SANRU	Designing a Fruit Identification Algorithm in Orchard Conditions to Develop Robots Using Video Processing and Majority Voting Based on Hybrid Artificial Neural Network.	DOI:10.3390/app10010383
SANRU	A Computer Vision System Based on Majority- Voting Ensemble Neural Network for the Automatic Classification of Three Chickpea Varieties.	
SANRU	Comparison of different classifiers and the majority voting rule for the detection of plum fruits in garden condition.	DOI:10.3390/rs11212546
SANRU	Optimizing the muffler of a portable lawnmower engine to reduce noise pollution levels.	DOI:10.22067/jam.v11i2.84829
SANRU	Detection of Different Chickpea Varieties using a Computer Vision System based on Different Hybrid Artificial Neural Networks.	https://acit.tneu.edu.ua/index.php/ ,
SANRU	Segmentation algorithm development for environmental conditions with highly complex backgrounds based on video processing.	https://acit.tneu.edu.ua/index.php/ ,
SANRU	Determination of the appropriate illumination wavelength for accurate and early detection of poplar tree leaf spot disease by using image processing technique.	
SANRU	Non-destructive visible and short-wave near-infrared spectroscopic data estimation of various physicochemical properties of Fuji apple (<i>Malus pumila</i>) fruits at different maturation stages.	
SANRU	Estimation of different ripening stages of Fuji apples using image processing and spectroscopy based on the majority voting method.	
SANRU	Optimizing the Muffler of a Portable Lawn Mower Engine to reduce Noise Pollution Levels	
SANRU	Design and Development of a Warning System for Seed Blockage in a One Row Grain Drill.	
SRSPU	Постановка задачи оптимизации работы строительного мобильного робота с учетом его технического состояния	
SRSPU	Intelligent Electro-pneumatic Module for Industrial Robots	
SSAU	Эксплуатация и обслуживание оборудования ферм и комплексов крупного рогатого скота. Интерактивное учебное пособие	

SSAU	Универсальный резервуар для обработки и приготовления жидких пищевых продуктов	
SSAU	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве	
SSAU	Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК (учебное пособие)	
SSAU	Реализация образовательной программы "Агромехатроника" Ставропольским ГАУ в рамках международного проекта "FARmER"	
SSAU	Совершенствование подготовки инженерных кадров для сельскохозяйственного производства	
SSAU	Средства диагностирования и обслуживания доильного оборудования	
SSAU	Ресурсо- и энергосберегающие технологии для реконструируемых животноводческих ферм	
SSAU	Приоритетные направления повышения эффективности молочного скотоводства	
SSAU	Обоснование режимных параметров физиологически адаптированного доильного аппарата	
SSAU	Возможности и требования конкурентоспособности в АПК	
SSAU	Обеспечение стабильной работы диафрагменного насоса	
SSAU	Усовершенствование ветроэнергетической установки	
SSAU	Проблемы и перспективы финансового обеспечения продовольственной безопасности региона (на примере ставропольского края)	
SSAU	Актуализация стандартов CDIO в аграрном инженерном образовании	
SSAU	The formation of the enterprise intangible assets is the basis to develop competitive regional agricultural machinery	