

ISSN 2227-4227



ВЕСТНИК

Курганской ГСХА



№ 1 (25) / 2018

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Экономические науки

Бабкина Е. С. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	3
Гушченская Н. Д., Анфалова А. Ю. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ РЕСУРСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	7

Сельскохозяйственные науки

Алексеева Е. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТИВНОСТИ МЯСНОГО СКОТА	10
Бисчоков Р. М. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ РЕЖИМА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ	14
Гладков Д. В., Плотников А. М., Субботин И. А. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОНОПЛИ ПОСЕВНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА И ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ	18
Гостева Е. Р., Козлова Н. Н., Кулинцев В. В., Улимбашев М. Б. АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МОЛОКА СИММЕНТАЛЬСКИХ КОРОВ И ИХ ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНАМИ	21
Дунина В. А., Гостева Е. Р., Козлова Н. Н., Лакота Е. А., Анисимова Е. И. ПОВЫШЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОСНОВНЫХ ПОРОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПОВОЛЖЬЯ	24
Иванюшин Е. А., Хачукаев Р. С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАРТОФЕЛЕ	27
Казак А. А., Логинов Ю. П., Сидоров П. Т. ВЫРАЩИВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	31
Кахикало В. Г., Назарченко О. В., Русанов А. Н., Сех С. М., Евшиков С. С. ПРОГНОЗ ЭФФЕКТА СЕЛЕКЦИИ НА ПОВЫШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В ЗАУРАЛЬЕ	35
Летяго Ю. А., Грязнов А. А., Белкина Р. И. НОВАЯ РЕЦЕПТУРА ХЛЕБА С ДОБАВЛЕНИЕМ ЯЧМЕННОЙ МУКИ ИЗ ЗЕРНА ПИГМЕНТИРОВАННОГО ГОЛОЗЁРНОГО ЯЧМЕНЯ ГРАНАЛ 32	38
Порсев И. Н., Немирова Н. А., Балужева Н. П., Субботин И. А. ФИТОСАНИТАРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ	41
Постовалов А. А. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ РИЗОСФЕРЫ ГОРОХА	45
Примаков С. А. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА УКОРЕНЯЕМОСТЬ ЧЕРЕНКОВ ПОЛЫНИ ЭСТРАГОННОЙ	48
Садыхов Р. А. КРАТКИЙ ОБЗОР ПОЧВЕННО-ВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЛОКАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ БАССЕЙНА НОВОГО ШАМКИРЧАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (РЕГИОНЫ ШАМКИР И ГЕЙГЕЛЬ)	51
Суханова С. Ф., Лешчук Т. Л. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	54
Тюлебаев С. Д., Бисекенов Н. Р., Калдыгулов С. Р., Косилов В. И., Кадышева М. Д. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ МЯСНОГО СКОТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЕВРАЗЭС	59
Человечкова А. В., Комиссарова И. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ И СОЛОНЦОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	63

Технические науки

Брагинцев С. В., Бакчевников О. Н., Алферов А. С., Бенова Е. В., Рухляда А. И. ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ КОМБИКОРМОВ	68
Логинов Д. В. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРОМ-АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ НА ТРУЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЯХ	72
Попов И. П., Чумаков В. Г., Левитский В. Ю., Родионов С. С., Чумакова Л. Я., Родионова С. И. МЕХАНИЗМ С ПОСТОЯННЫМ ПРИВЕДЕННЫМ МОМЕНТОМ ИНЕРЦИИ ДЛЯ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ С ТРЕМЯ РЕШЕТНЫМИ СТАНАМИ	76

Economic science

Babkina E. S. THE EVALUATION OF THE SUSTAINABILITY OF SMALL FARMS	3
Guschenskaya N.D., Anfalova A.Yu. METHOD OF THE INTEGRATED INDICATOR DEFINITION OF THE SAFETY RESOURCE IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS	7

Agricultural science

Alekseeva E. I. IMMUNOGENETIC INDICES USE FOR CHARACTERISTICS OF BEEF-PRODUCING ANIMALS PRODUCTIVITY	10
Bischokov R. M. FORECASTING CHANGES OF ATMOSPHERIC RAINFALL REGIME IN THE NORTH CAUCASUS	14
Gladkov D. V., Plotnikov A. M., Subbotin I. A. PRODUCTIVITY OF HEMP DEPENDING ON NORMS OF SEEDING AND APPLICATION OF CHEMICALIZATION MEANS	18
Gosteva E. R., Kozlova N. N., Kulincev V.V., Ulimbashev M.B. AMINO ACID MILK COMPOSITION OF SIMMENTAL COWS AND THEIR MIXTURES WITH HOLSHTEINS	21
Dunina V. A., Gosteva E. R., Kozlova N. N., Lakota E. A., Anisimova E. I. INCREASING OF THE MAIN AGRICULTURAL ANIMAL BREED GENETIC POTENTIAL OF POVOLZHYE	24
Ivanyushin E.A., Khachukaev R.S. EFFICIENCY OF USING FERTILIZERS FOR POTATO	27
Kazak A. A., Loginov Yu. P., Sidorov P. T. CULTIVATION OF ORGANIC POTATOES IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE TYUMEN REGION	31
Kakhikalo V. G., Nazarchenko O. V., Rusanov A. N., Sekh S. M., Yevshikov S. S. FORECAST OF BREEDING EFFECT ON THE IMPROVEMENT OF DAIRY PRODUCTIVITY QUANTITY AND QUALITY IN ZAURALYE	35
Letyago Yu. A., Gryaznov A. A., Belkina R. I. A NEW BREAD RECIPE WITH THE ADDITION OF BARLEY FLOUR FROM GRAIN HULLESS PIGMENTED BARLEY GRANAL 32	38
Porsev I. N., Nemirova N. A., Balueva N. P., Subbotin I. A. PHYTOSANITARY TECHNOLOGY OF CULTIVATING RED BEET IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN ZAURALYE	41
Postovalov A. A. INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS ON THE PHYTOSANITARY STATE OF THE PEA RHIZOSPHERE	45
Primakov S.A. INFLUENCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON THE ROOTING ABILITY OF LINEAR-LEAVED WORMWOOD CULM SEGMENTS	48
Sadykhov R. A. SUMMARY OF SOIL-WATER RESEARCH ON THE LOCAL TERRITORIES OF THE NEW SHAMKIRCHAY WATER BASIN (REGIONS SHAMKIR AND GEYGEL)	51
Sukhanova S. F., Leshchuk T. L. INFLUENCE DEGREE OF SOME FACTORS ON THE OPERATION INDICATORS OF THE BIOLOGICAL SYSTEMS	54
Tyulebaev S. D., Bisekenov N. R., Kaldygulov S. R., Kosilov V. I., Kadysheva M. D. PROSPECTS OF NEW GENOTYPES USE OF BEEF CATTLE IN THE ECONOMIC SPACE OF EEC	59
Chelovechkova A. V., Komissarova I. V. COMPARATIVE ANALYSIS OF BASIC HYDROPHYSICAL CHARACTERISTICS OF LEACHED CHERNOZEMS AND SOLONETZES OF THE CENTRAL PART OF THE KURGAN REGION	63

Technical science

Braginets S. V., Bakhchevnikov O. N., Alferov A. S., Benova E. V., Rukhlyada A. I. THE PROTOTYPE PROJECT SOLUTION THE PROCESS LINES FOR PREPARATION OF NON-TRADITIONAL COMPONENTS OF COMPOUND FEEDS	68
Loginov D. V. EXPERIENCE OF USING CHROME-DIAMOND COATING ON THE RUBBING SURFACES	72
Popov I. P., Chumakov V. G., Levitsky V. Yu., Rodionov S. S., Chumakova L. Ya., Rodionova S. I. MECHANISM WITH A CONSTANT EQUIVALENT MOMENT OF INERTIA FOR A GRAIN-CLEANER WITH THREE SIEVE BOOTS	76