МАЗМҰНЫ

МАЛ ДӘРІГЕРШП МЕН МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ

БАЙБУСЕНОВ К.С. ЗИЯНДЫ САЯҚ ШЕГІРТКЕЛЕРДІҢ ПОПУЛЯЦИЯ ДИНАМИКАСЫН КӨПЖЫЛДЫҚ ТАЛДАУЫ -

ОЛАРДЫҢ САНДЫЛЫҒЫН ҰЗАҚМЕРЗІМДІ БОЛЖАУДЫҢ АНЫҚТАУШЫ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ 5

ЧОМАНОВ У. Ч., ЖУМАЛИЕВА Г.Е., ШОМАН А.Е., НУРЫНБЕТОВА Г. ҚҰНДЫЛЫҒЫ ТӨМЕН БАЛЫҚ ШИКІЗАТЫ МЕН

ӨСІМДІК ШИКІЗАТЫНЫҢ ТАҒАМДЫҚ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҒЫН ЗЕРТТЕУ 11

НҰРГАЗЫ Қ.Ш., ҚАЙРУЛЛАЕВ К.Қ., КҮЛМАНОВА Г.А., НҰРГАЗЫ Б.Ө., ЫСҚАҚБАЕВ А., ТҰРГАНБАЕВА Ф.А.

ЖАРКЕНТ ӨҢІРІ СУ ҚОЙМАЛАРЫНДАҒЫ БЕКІРЕ БАЛЫҚТАРЫНДАҒЫ ГИСТОЛОГИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСТЕР 21

ГРАБОВСКИЙ С.С., ГРАБОВСКАЯА.С. СОЯР АЛЫНДА ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖАНУАРЛАРДЫҢ КҮЙЗЕЛІСІН БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРМЕН РЕТТЕУ 25

ЕГІН ШАРУАШЫЛЫҒЫ, АГРОХИМИЯ, МАЛ АЗЫҒЫ ӨНДІРІСІ, АГРОЭКОЛОГИЯ, ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ

БАЙТАНАЕВ О.А. ЗООНОЗДЫҚ ИНФЕКЦИЯНЫҢ ТАБИҒИ ОШАҒЫ: «БӨТЕЛКЕ ҚҰСЫҒЫНЫҢ» ӘСЕРІ 31

КАМАЛХАН Г., ДЖУЛАМАНОВ Т.Д. ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ ЖӘНЕ ЖЕР АДАСТРЫНДА АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ

ПАЙДАЛАНУ НЕГІЗДЕРІ 37

СУЛЕЙМЕНОВА Н.Ш., ФИЛИПОВАМ., ДОБРИНОВВ., АБИЛДАЕВЕ.С., ЖАРАСПАЕВА С.М. РАПС ЖӘНЕ МАЙБҰРШАҚ ДАҚЫЛДАРЫН ӨСІРУДЕГІ ҚАЗІРГІ КЕЗДЕГІ ЖАҢА ПЕСТИЦИДТЕР 42

МЕХАНИЗАЦИЯ ЖӘНЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ЭЛЕКТРЛЕНДІРУ

ТЛЕУОВ А.Н., ПЯСТОЛОВА И.А., ТЛЕУОВА А.А. ҚАЗАҚСТАНДА ЖЫЛУ ЭНЕРГИЯСЫН АЛУ ҮШІН ГЕЛИО ЖҮЙЕЛЕРДІ ҚОЛДАНУ 48

АТАҚҰЛОВ Т., ЕРЖАНОВА К., АЙТБАЕВА А., СҰЛТАН А. ТАМШЫЛАТЫП СУҒАРУ КЕЗІНДЕГІ СУҒАРУЛАРДЫ ЖҮРГІЗУ ТЕХНИКАСЫ 55

ЭКОНОМИКА

КАМЕЛХАН Г., ДЖУЛАМАНОВ Т.Д. АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ ЖЕРЛЕРІН ЭКОНОМИКАЛЫҚ-ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ 59

ТАҒАМ ӨНІМДЕРІ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

ДАУТКАНОВ Н.Б., УБЕКОВА С.Б., ДАУТКАНОВА Д.Р. ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ЖҮГЕРІ ӨНДІРІСІ 64

ДАУТКАНОВ Н.Б., УБЕКОВА С.Б., ДАУТКАНОВА Д.Р. ЖҮГЕРІ ТҰҚЫМЫНЫҢ САПАСЫН ҚАДАҒАЛАУ СХЕМАСЫН ЖАСАУ 69

ЕРБУЛЕКОВАМ.Т. ҚОНАҚ ЖҮГЕРІ ҰНЫНЫҢ ГАЗ ТҮЗУ ҚАБІЛЕТІ 75

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

БАЙБУСЕНОВ К.С. МНОГОЛЕТНИЙ АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ ВРЕДНЫХ НЕСТАДНЫХ САРАНЧОВЫХ

КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ИХ ЧИСЛЕННОСТИ 5

ЧОМАНОВ У. Ч., ЖУМАЛИЕВА Г.Е., НУРЫНБЕТОВА Г. ИЗУЧЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ

МАЛОЦЕННОГО РЫБНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ 11

НУРГАЗЫ К.Ш., КАЙРУЛЛАЕВ К.К., КУЛМАНОВА Г.А., НУРГАЗЫ Б.О., ИСКАКБАЕВ А., ТУРГАНБАЕВА Ф.А.

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ОСЕТРОВЫХ РЫБ В ВОДОЕМАХ ЖАРКЕНТСКОГО РЕГИОНА 21

ГРАБОВСКИЙ С.С., ГРАБОВСКАЯА.С. КОРРЕКЦИЯ ПЕРЕДУБОЙНОГО СТРЕССА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ 25

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, АГРОЭКОЛОГИЯ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

БАЙТАНАЕВ О.А. ПРИРОДНЫЙ ОЧАГ ЗООНОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ: ЭФФЕКТ «БУТЫЛОЧНОГО ГОРЛЫШКА» 31

КАМЕЛХАН Г., ДЖУЛАМАНОВ Т.Д. ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ 37

СУЛЕЙМЕНОВА Н.Ш., ФИЛИПОВАМ., ДОБРИНОВВ., АБИЛДАЕВЕ.С., ЖАРАСПАЕВА С.М. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕСТИЦИДЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РАПСА И СОИ 42

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТЛЕУОВ А.Х., ПЯСТОЛОВА И.А., ТЛЕУОВА А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛИОСИСТЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

В КАЗАХСТАНЕ 48

АТАКУЛОВ Т., ЕРЖАНОВА К., АЙТБАЕВА А., СУЛТАН А. ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛИВОВ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ 55

ЭКОНОМИКА

КАМЕЛХАН Г., ДЖУЛАМАНОВ Т.Д. ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ 59

ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ДАУТКАНОВ Н.Б., УБЕКОВА С.Б., ДАУТКАНОВА Д.Р. МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО КУКУРУЗЫ 64

ДАУТКАНОВ Н.Б., УБЕКОВА С.Б., ДАУТКАНОВА Д.Р. РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ КАЧЕСТВА

СЕМЕННОЙ КУКУРУЗЫ 69

ЕРБУЛЕКОВАМ.Т. ГАЗООБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СОРГОВОЙ МУКИ 75

CONTENTS

VETERINARY AND ANIMAL PRODUCTION

BAIBUSSENOV K.S. LONG-TERM ANALYSIS OF HARMFUL GRASSHOPPERS POPULATION DYNAMICS - SHAPING FACTOR

OF FORECASTING THEIR ABUNDANCE 5

CHOMANOV U.CH., ZHUMALIEVA G.E., SHOMAN A.E., NURYNBETOVA G. INVESTIGATION OF THE NUTRITIONAL VALUE

AND BIOLOGICAL VALUE OF LOW-VALUE FISH AND VEGETABLE ORIGIN RAW MATERIALS 11

NURGAZY K.SH.,KAYRULLAEV K.K., KULMANOVA G.A., NURGAZY B.O., ISKAKBAEVA A., TURGANBAEVA F.A.

HISTOLOGICAL CHANGES OF STURGEON FISHES IN RESERVOIRS OF ZHARKENT REGION 21

GRABOVSKYI S.S., GRABOVSKA O.S. LABORATORY ANIMALS PRE-SLAUGHTER STRESS CORRECTION BY BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES... 25

AGRICULTURE, AGROCHEMICALS, FORAGE PRODUCTION AGROECOLOGY, FORESTRY

BAITANAEV O.A. THE NATURAL FOCUS OF ZOONOTIC INFECTION: "A BOTTLE NECK" EFFECT 31

KAMELKHAN G., DJULAMANOV T.D. USING INFORMATION SYSTEMS IN LAND MANAGEMENT 37

SULEIMENOVA N., FILIPOVA M., DOBRINOV V., ABILDAYEV E., ZHARASPAYEVA S. MODERN PESTISIDES OF CULTIVATION RAPE AND SOY BEAN 42

MECHANIZATION AND ELECTROFICATION OF AGRICULTURE

TLEUOV T., PYASTOLOVA I., TLEUOVA A. THE USE OF SOLAR SYSTEMS TO OBTAIN HEAT ENERGY IN KAZAKHSTAN 48

ATAKULOV T., ERZHANOVA K., AITBAEVA A., SULTAN A. TECHNIQUE OF IRRIGATION UNDER BY DRIP IRRIGATION 55

ECONOMY

KAMELKHAN G., DJULAMANOV T.D. ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF AGRICULTURAL LAND WITH THE USE OF AUTOMATED INFORMATION SYSTEMS 59

TECHNOLOGY OF FOOD PRODUCTS

DAUTKANOV N.B., UBEKOVA S.B., DAUTKANOVA D.R. WORLD PRODUCTION OF CORN 64

DAUTKANOV N.B., UBEKOVA S.B., DAUTKANOVA D.R. DEVELOPMENT SCHEMES TRACEABILITY PRODUCTION CORN SEEDS 69

YERBULEKOVAM.T. GAS-FORMING ABILITY OF SORGHUM FLOUR 75