

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ..... 5</b>	<b>ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ</b>
<b>Озерова М.Г., Шаропатова А.В.</b>	<b>СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ..... 52</b>
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	<b>Ли С.С., Кинцель В.А., Степаненко Е.С.</b>
И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ	СЫРОПРИГОДНОСТЬ МОЛОКА КОРОВ
ОВОЩЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ... 5	МОЛОЧНЫХ ПОРОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ .... 52
<b>Мусохранов В.Е., Головнев А.Т.</b>	<b>Попова Л.А.</b>
РАСТЕНИЕВОДСТВО АЛТАЙСКОГО РАЙОНА	ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ-СТАБИЛИЗАТОРОВ
В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ	НА СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА
ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЕ	В СЫВОРОТКЕ ПРИ ВЫРАБОТКЕ СЫРОВ ..... 56
НА АЛТАЕ ..... 9	
<b>Набиева А.Ю., Дорогина О.В.</b>	<b>ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА</b>
ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i>	<b>МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ..... 59</b>
<i>LILIUM MARTAGON L. SUBSP. PILOSIUSCULUM</i>	<b>Пирожков Д.Н.</b>
<i>(FREYN) ILJIN EX B. FEDTSCH.</i> С ПОМОЩЬЮ	СВЕДЕНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
СПЕЛЫХ И НЕСПЕЛЫХ СЕМЯН..... 12	ВИБРООЖИЖЕННОГО СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА
<b>Курсакова В.С., Драчев Д.В.</b>	К СИСТЕМЕ ЛОРЕНЦА ..... 59
РОЛЬ МИКРОБНЫХ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ	<b>Павлюк А.С., Поддубный В.И., Валежжанин А.И.</b>
ПРЕПАРАТОВ И АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ
В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ	ШАРНИРНО-СОЕДИНЕННОЙ КОЛЕСНОЙ
МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ..... 16	МАШИНЫ В МАТЛАБ-СИМУЛИНК ..... 66
<b>Сидорова Н.М., Ермохин Ю.И.</b>	
ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	<b>ЭКОНОМИКА АПК ..... 72</b>
И РАСЧЕТ ДОЗ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ	<b>Ситникова О.В.</b>
ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СИЛЬФИИ ПРОНЗЕННОЛИСТНОЙ	ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАРИФНОГО
В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... 21	РЕГУЛИРОВАНИЯ В РЕГИОНЕ ..... 72
<b>Ермохин Ю.И., Сарсенова А.А.</b>	<b>Беляев В.И., Ганженко Д.В.</b>
ОПТИМИЗАЦИЯ ДОЗ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ
НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЧЕРНОЗЕМНЫХ	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
МЕЛКИХ МАЛОНАТРИЕВЫХ СОЛОНЧАХ	ПРЕДВИДЕНИЯ В РАЗВИТИИ
СОПОЧНО-РАВНИННОЙ ЗОНЫ	ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ
СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА ..... 26	ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ ..... 77
	<b>Георгица И.В.</b>
<b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО..... 29</b>	АДАПТАЦИЯ ПРИНЦИПОВ
<b>Матвеев А.М., Матвеева Т.А.</b>	УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ К СИСТЕМЕ
СПЕЦИФИКА ГОРИМОСТИ	АГРАРНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ..... 82
ЛИСТВЕННИЧНЫХ ЦЕНОЗОВ СРЕДНЕ-	<b>Ухоботов В.В., Варцев Д.А.</b>
И ЮЖНОТАЕЖНОЙ ПОДЗОН	ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ..... 29	РАБОЧИХ КАДРОВ
<b>Хрусталева И.А.</b>	В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ..... 86
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ	<b>Емельянова Т.П.</b>
БУРЛИНСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА..... 32	ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ
<b>Ключников М.В., Терехов М.А., Парамонов Е.Г.</b>	НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ КЕДРА	В АГРАРНОМ РЕГИОНЕ ..... 89
И ЛИСТВЕННИЦЫ	<b>Лукина Е.В.</b>
В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ АЛТАЕ ..... 36	КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ
	КАК МЕТОД СЕГМЕНТАЦИИ РЫНКА
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА ..... 40</b>	СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
<b>Дегай В.Ф., Жукова И.И.</b>	(НА ПРИМЕРЕ ПРИОБСКОЙ ЗОНЫ
КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ СОБАК	АЛТАЙСКОГО КРАЯ)..... 91
ПРИ НЕОПЛАЗМАХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ... 40	<b>Попова Л.В., Мелихова Л.А.</b>
<b>Бондарев А.Я., Кравченко И.А., Боранбаев А.В.</b>	ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОГО
О ГЕЛЬМИНТОЗАХ ВОЛКА	ОЗДОРОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЮГО-ЗАПАДА КУЛУНДЫ ..... 43	ОРГАНИЗАЦИЙ ..... 95
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО..... 46</b>	<b>РЕФЕРАТЫ.....100</b>
<b>Рудишина Н.М., Некрасов Г.Д.</b>	
ВЛИЯНИЕ ГОЛШТИНИЗАЦИИ	
НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ	
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА	
КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ..... 46	<b>НАШИ АВТОРЫ.....112</b>
<b>Бостанова С.К., Шейко Ю.Н.</b>	
ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ	
РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ	
ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ	
ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТЦОВ ..... 49	

## CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Ozerova M.G., Sharopatova A.V.</b> CURRENT STATE AND MAIN DIRECTIONS OF VEGETABLE PRODUCTION DEVELOPMENT IN THE KRASNOYARSK REGION.....	5
<b>Musokhranov V.Y., Golovnyov A.T.</b> CROP PRODUCTION OF THE ALTAI DISTRICT IN THE ECONOMIC- TOURIST-RECREATIONAL ZONE OF THE ALTAI REGION .....	9
<b>Nabiyeva A.Y., Dorogina O.V.</b> INTRODUCTION OF LILIUM MARTAGON L. SUBSP. PILOSIUSCULUM (FREYN) ILJIN EX B. FEDTSCH. INTO IN VITRO CULTURE BY MEANS OF MATURE AND IMMATURE SEEDS .....	12
<b>Kursakova V.S., Drachyov D.V.</b> ROLE OF MICROBE NITROGEN FIXERS AND NITROGEN FERTILIZERS IN FORMATION OF CROP CAPACITY OF SOFT SPRING WHEAT .....	16
<b>Sidorova N.M., Ermokhin Y.I.</b> OPTIMIZATION OF MINERAL NUTRITION AND FERTILIZERS' APPLICATION RATE CALCULATION BASED ON SILPHIUM PERFOLIATUM FIELD EXPERIMENTS IN THE TERRITORY OF WEST SIBERIA .....	21
<b>Ermokhin Y.I., Sarsenova A.A.</b> OPTIMIZATION OF NITROGEN FERTILIZER APPLICATION RATES IN AMELIORATED SHALLOW LOW-SODIUM SOLONETZ SOILS OF THE HILL-PLAIN ZONE OF THE NORTHERN KAZAKHSTAN.....	26
<b>FORESTRY</b> .....	29
<b>Matveyev A.M., Matveyeva T.A.</b> SPECIFICITY OF COMBUSTIBILITY OF LARCH CENOSSES OF MIDDLE AND SOUTH TAIGA SUBZONES OF THE KRASNOYARSK REGION ...	29
<b>Khrustalyova I.A.</b> VEGETATION COVER OF THE BURLINSKIY BELT PINE FOREST .....	32
<b>Klyuchnikov M.V., Terekhov M.A., Paramonov Y.G.</b> FEATURES OF SIBERIAN PINE AND LARCH GROWING IN THE NORTH-EAST ALTAI .....	36
<b>VETERINARY MEDICINE</b> .....	40
<b>Degay V.F., Zhukova I.I.</b> COMPLEX THERAPY OF MAMMARY NEOPLASMS IN DOGS.....	40
<b>Bondarev A.Y., Kravchenko I.A., Boranbayev A.V.</b> HELMINTHIASIS OF WOLVES OF THE SOUTH-WEST KULUNDA AREA.....	43
<b>ANIMAL PRODUCTION</b> .....	46
<b>Rudishina N.M., Nekrasov G.D.</b> EFFECT OF HOLSTEINIZATION ON MILK PRODUCTIVITY AND REPRODUCTIVE FEATURES OF COWS OF THE BLACK-AND-WHITE BREED .....	46
<b>Bostanova S.K., Sheyko Y.N.</b> PARAMETERS OF NATURAL RESISTANCE OF HIEFERS OF THE BLACK-AND-WHITE BREED DEPENDING ON THE ORIGIN OF FATHERS .....	49
<b>PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b> .....	52
<b>Lee S.S., Kintsel V.A., Stepanenko Y.S.</b> SUITABILITY OF MILK OF THE ALTAI REGION'S DAIRY COWS BREEDS FOR CHEESE-MAKING .....	52
<b>Popova L.A.</b> EFFECT OF SALTS- STABILIZERS ON DRY MATTER CONTENT IN WHEY BY CHEESE MAKING.....	56
<b>TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION</b> .....	59
<b>Pirozhkov D.N.</b> TRANSFORMATION OF HYDRODYNAMICAL MODEL OF VIBRO-BOILING LOOSE MATERIAL INTO LORENTZ SYSTEM .....	59
<b>Pavlyuk A.S., Poddubniy V.A., Valekzhanin A.I.</b> MODELING OF HINGED WHEELED MACHINE MOVEMENT IN THE MATLAB-SIMULINK .....	66
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX</b> .....	72
<b>Sitnikova O.V.</b> IMPROVEMENT OF EFFECTIVENESS OF STATE TARIFF REGULATION IN A REGION .....	72
<b>Belyaev V.I., Ganzhenko D.V.</b> APPLICATION OF SOCIAL AND ECONOMIC PREDICTION METHODS IN DEVELOPMENT OF FOREIGN TRADE ACTIVITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION .....	77
<b>Georgitsa I.V.</b> SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONCEPTS' ADAPTATION TO SYSTEM OF AGRICULTURAL NATURE MANAGEMENT.....	82
<b>Ukhobotov V.V., Vartsev D.A.</b> ISSUES OF LABOUR FORCE FORMATION IN AGRICULTURE .....	86
<b>Yemelyanova T.P.</b> PROBLEMS OF FINANCING NATIONAL PROJECTS IN AN AGRICULTURAL REGION.....	89
<b>Lukina Y.V.</b> CLUSTER ANALYSIS AS METHOD OF AGRICULTURAL MACHINERY MARKET SEGMENTATION (BY THE EXAMPLE OF THE PRIOBYE AREA OF THE ALTAI REGION) .....	91
<b>Popova L.V., Melikhova L.A.</b> FEATURES OF FINANCIAL IMPROVEMENT OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS .....	95
<b>ABSTRACTS</b> .....	106
<b>OUR AUTHORS</b> .....	112