

Известия

3(7).2005

Оренбургского государственного
аграрного университета

Теоретический и научно-практический
журнал основан в январе 2004 года.

Выходит один раз в квартал.

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС77-19261 от 27 декабря 2004 г.
г. Москва

Учредитель:

ФГОУ ВПО «Оренбургский
государственный аграрный университет»

Главный редактор:

Соловьев С. А., д.т.н.

Члены редакционной коллегии:

Амелин В. В., д.и.н.
Афанасьев В. Н., д.э.н.
Асманкин Е. М., д.т.н.
Бобылев А. И., д.ю.н.
Востриков Н. И., д.с.-х.н.
Гурский А. А., д.с.-х.н.
Дубачинская Н. Н., д.с.-х.н. –
зам. главного редактора
Дусаева Е. М., д.э.н.
Еремин М. Н., д.б.н.
Каракулев В. В., д.с.-х.н.
Карташов Л. П., д.т.н.
Кислов А. В., д.с.-х.н.
Коваленко Г. Л., д.э.н.
Константинов М. М., д.т.н.
Кувшинов А. И., д.э.н.
Ляпин О. А., д.с.-х.н.
Максимов А. М., д.ф.н.
Мешков В. М., д.в.н.
Петрова Г. В., д.с.-х.н.
Филатов М. И., д.т.н.
Тришин Н. А., д.э.н.
Уваров А. А., д.ю.н.
Федорова А. В., д.и.н.
Шевченко Б. П., д.б.н.

Редактор – Г. И. Филитов
Технический редактор – М. Н. Рябова
Корректор – Л. В. Иванова
Компьютерная верстка – А. В. Сахаров
Перевод – М. М. Рыбаковой

Подписано в печать – 22.11.2006.
Формат 60 84/8. Усл. печ. л. 30.
Тираж 1100. Заказ №2312.
Отпечатано в Издательском центре ОГАУ.
Стоимость подписки – 150 руб. за 1 номер журнала.
Индекс издания 20155. Агентство «Роспечать»,
«Газеты и журналы» №8, №9. 2005 г.

Почтовый адрес редакции: 460795, г. Оренбург,
ул. Челюскинцев, 18. Тел. (3532)77-61-43, 77-59-14.

© ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный
аграрный университет», 2006.

Содержание

● ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ

Н. И. Востриков
Оренбургский государственный аграрный
университет – 75 лет служения Отечеству 6

● ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н. А. Тришин
Методологические основы экономической
политики в сельском хозяйстве 8

Н. Д. Заводчиков
Методические основы оценки
эффективности агропромышленного
производственного потенциала 11

В. Н. Афанасьев, Е. В. Шеврина, А. В. Афанасьева
Оценка эффективности управленческих
решений в регионе 14

В. К. Еременко, В. А. Айрих
Тенденция развития сельского хозяйства
Оренбургской области 19

Е. М. Дусаева
Внешние и внутренние условия развития
аграрного сектора 22

Ю. Кранц
Научный опыт по вопросам развития
и консультирования сельского хозяйства
в Восточной Германии 26

Х. Х. Кусаинов, М. М. Кереев
Динамика и современное состояние
сельского хозяйства Актыубинской области
Республики Казахстан 29

П. П. Гончаров
Логистические принципы продвижения
продовольственных товаров на региональном
рынке 33

П. И. Огородников
Системный подход к анализу эффективного
функционирования сельхозпредприятий 35

Г. М. Залозная
Необходимость и направления обеспечения
экономической безопасности России в условиях
глобализации 38

М. Х. Жуманова
Многоуровневая пенсионная система как основа
пенсионного страхования в рыночной экономике
Республики Казахстан 41

М. Ж. Нурушев, Г. М. Нурушева
Эколого-экономические аспекты продуктивного
коневодства Казахстана 43

<i>Т. В. Тимофеева</i> Финансовые потоки сельскохозяйственных предприятий и их отражение в бухгалтерской (финансовой) отчетности 46	<i>М. Г. Надыршин, А. Л. Аристархов</i> Внедрению новых технологий – комплексный подход 80
<i>Т. М. Субханкулова, И. Н. Советов</i> Основные проблемы конкуренто- способности отечественной сельскохозяйственной продукции 49	<i>М. Ю. Коловертнова</i> К вопросу концептуальной оценки создания машинно-технологических станций 83
<i>Ж. М. Демиденко</i> Особенности оценки земельных участков мелких землепользователей 51	♦ ЭКОЛОГИЯ
<i>Е. Е. Сорокина</i> Методы государственного регулирования животноводства 53	<i>М. Н. Еремин</i> К вопросу комплексного риска агро- административных территорий области 86
<i>Ю. Б. Порошин, В. С. Круглов</i> Использование экспортного потенциала промышленности региона в условиях открытой экономики 55	<i>Г. В. Ни, к.б.н., И. В. Быстров, А. А. Подшивалов</i> Факторы паразитарного загрязнения окру- жающей среды в степных зонах Южного Урала и перспективы его изучения 91
<i>В. О. Джораев</i> Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов: необходимость и проблемы применения 57	<i>А. В. Филиппова</i> Факторы риска и анализ гибели лесных территорий в Оренбургской области 94
<i>В. С. Левин</i> Особенности выявления и интерпретации сезонного фактора в макроэкономических временных рядах 60	<i>Е. К. Ильина, Е. Г. Семенова</i> Анализ миграции солей тяжелых металлов по сельскохозяйственным цепочкам, их влияние на организм молодняка крупного рогатого скота 95
<i>Е. В. Ермош, С. А. Ворожейкина, М. Г. Мордвинова</i> Состояние производства мяса в Оренбургской области 64	<i>А. Н. Скопинцев</i> Водоиспользование и качество поверх- ностных вод Оренбургской области 97
<i>Л. А. Дурицкая</i> Развитие мукомольного производства в Оренбургской области 66	● СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
<i>А. Х. Курманова</i> Структура конкурентной среды рынка зерна 68	<i>В. В. Глуховцев, А. П. Головаченко, А. И. Кинчаров</i> Роль семеноводства сельскохозяйственных культур в экономике Самарской области и тенденции его развития 99
<i>Т. Ю. Соколова</i> Лизинговые услуги – государственная поддержка материально-технической базы сельского хозяйства 71	<i>А. Х. Нугуманов, В. П. Лухменев, Р. К. Нафиков, З. З. Аюпов, Р. Ф. Исаев</i> Способы повышения урожайности яровой пшеницы на основе использования смесей биофунгицидов с ГУМИ и гербицидами в условиях Южного Урала 101
<i>И. Н. Корабейников, К. В. Штудент</i> Приоритеты эффективности сельскохозяйственных предприятий Оренбургской области 73	<i>А. В. Кислов, А. П. Долматов, Е. Л. Раваева, А. В. Кащеев, П. Н. Омельченко, О. В. Еремкина</i> Эколого-экономическая оценка различных паровых звеньев на черноземах южных Оренбургского Предуралья 104
<i>Я. Н. Тришина</i> Механизм вертикального интегрирования и последствия деятельности агропродовольственных холдингов в сельском хозяйстве 76	<i>В. Б. Шукин, А. А. Громов, Н. В. Шукина</i> Селен как экзогенный стимулирующий фактор в начальный период роста и развития растений озимой пшеницы 107
<i>Д. В. Фролов</i> Мониторинг управления земельными ресурсами Оренбургской области 78	<i>И. Я. Пигорев, Л. В. Березина</i> Совместные посевы сои с люпином на серых лесных почвах ЦЧР 110
	<i>Н. А. Архипова, С. М. Архипов, В. И. Титков</i> Применение стимуляторов роста при возделывании кукурузы на силос в степной зоне Южного Урала 113

<i>С. В. Богомазов, Т. П. Стружкина</i> Эффективность различных систем зяблевой обработки почвы, при возделывании озимой пшеницы в условиях лесостепи Среднего Поволжья	115	<i>А. П. Ловчиков</i> Повышение качества зерна в период уборки урожая комбайнами	141
<i>И. Н. Бесалиев</i> Осадки по межфазным периодам вегетации ячменя и урожайность	117	<i>Э. Р. Хасанов, Р. Р. Камалетдинов</i> Оценка качества работы дискового распылителя погружного типа	143
<i>А. А. Ямалеева, В. И. Кузнецов, А. М. Ямалеев</i> Физиолого-биохимическое влияние эффективности применения композиции Гуми 90 с пестицидами на растения пшеницы, ячменя, гороха и картофеля	119	<i>В. А. Шишов</i> Технические средства контроля, применяемые для отбора коров при машинном доении	145
<i>В. П. Лухменев, Н. В. Лухменев</i> Подсолнечник на Южном Урале	123	<i>Ф. Н. Галлямов, Р. Р. Камалетдинов</i> Об использовании информационно-измерительных комплексов при исследовании рабочих органов сельхозмашин	146
<i>А. А. Громов, И. Я. Давлятов</i> Эффективность различных технологий при возделывании подсолнечника в северной зоне Оренбургской области	126	● ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>А. С. Мушинский, А. П. Несват</i> Оптимизация питательного режима почвы и густоты растений для получения планируемых урожаев сахарной свеклы на Южном Урале	128	<i>В. А. Коновалов, Р. Е. Цыганкова</i> О роли отдельных аспектов формирования новой культуры государственного служащего. Сообщение 2	149
<i>А. А. Лисконов, С. М. Мельников</i> Инновации при водосбережении в орошаемом земледелии	132	<i>Ф. Б. Рысаев</i> Некоторые вопросы административно-правового обеспечения экологической безопасности	153
<i>И. Н. Потапов, Х. М. Сафин</i> Продуктивность естественного и сеяных травостоев на пойменных лиманах Зауралья	134	<i>А. Н. Адюкова</i> Совершенствование нормативно-правовой базы устойчивого развития сельских территорий	156
● ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		<i>В. Г. Левахин</i> Некоторые вопросы юридической ответственности в сфере пользования сельскохозяйственными угодьями	159
<i>Л. П. Карташов, Г. П. Юхин</i> Совершенствование технологий и технических средств заготовки и подготовки к скармливанию кормовых корнеплодов	137	<i>С. И. Смирновская</i> К вопросу об ограничении оснований возникновения родительских прав по законодательству Российской империи и первому Семейному кодексу РСФСР 1918 года	162
<i>В. И. Квашенников, С. А. Наумов</i> К вопросу о необходимости применения регулятора расхода воды в централизованных вакуумных установках с водокольцевыми насосами	139	<i>М. С. Караськина, (науч. рук. – А. А. Уваров, д.ю.н.)</i> Некоторые аспекты ответственности за нарушение аграрного законодательства Российской Федерации	164
		Рефераты статей, опубликованных в журнале	167

Contents

<i>N. A. Trishin</i> Methodological bases of economic policy	6	<i>V. S. Levin</i> Specific features of revealing and explaining the seasonal factor in the macroeconomic time series	58
<i>N. D. Zavodchikov</i> Methodical bases of evaluation the agro- industrial production potential efficiency	9	<i>Ye. V. Yermost, C. A. Vorozheikina, M. G. Mordvinova</i> Meat production state in the Orenburg region	62
<i>V. N. Afanasyev, Ye. V. Shavrina, A. V. Afanasyeva</i> Evaluation of management decisions efficiency in the region	12	<i>L. A. Duritskaya</i> Development of flour – milling production in the Orenburg region	64
<i>Ye. M. Dusayeva</i> External and internal conditions of the agrarian sector development	20	<i>A. Kh. Kurmanova</i> The structure of the grain market competitive environment	66
<i>Kh. Kh. Kusainov, M. M. Kereyev</i> Current state and development of agriculture in the Aktyubinsk Region of Kazakhstan Republik	27	<i>T. Yu. Sokolova</i> The leasing services market as the state support of the material and technical basis of agriculture	69
<i>P. P. Goncharov</i> Logistical principals of food commodities sales promotion to the regional marker	31	<i>I. N. Korabeinikov, K. V. Shtudent</i> Priorities of farm enterprises efficiency in the Orenburg region	71
<i>P. I. Ogorodnikov</i> Systems approach to the analysis of efficient agrarian enterprises functioning	33	<i>Ya. N. Trishina</i> Vertical integration mechanism and the results of the agrofood-stuffs holdings activity	74
<i>G. M. Zaloznaya</i> The necessity and trends of economical viability of Russia under the conditions of globalization	36	<i>D. V. Frolov</i> Farm lands monitoring in the Orenburg region	76
<i>M. Kh. Zhumanova</i> Multilevel pension system as a basis of pension insurance under the conditions of market economy in Kazakhstan	39	<i>M. G. Nadyrshin, A. L. Aristarkhov</i> Complex approach to the introduction of new technologies	78
<i>M. Zh. Nurushev, G. M. Nurusheva</i> Ecologically – economic aspects of efficient horse-breeding in Kazakhstan	41	<i>M. Yu. Kolovertnova</i> On the problem of conceptual evaluation of machine-technological stations development	81
<i>T. V. Timofeyeva</i> Funds flows of farm enterprises and their reflection in financial accounting	44	<i>M. N. Yeryomin</i> The study of complex risks of the agroadmini- strative territories of the Orenburg region	84
<i>T. M. Subkhankulova, I. N. Sovetov</i> Basic problems of domestic farm products competitiveness	47	<i>G. V. Ni, I. V. Bystrov, A. A. Podshivalov</i> Factors of parasitic environmental pollution in the steppe zones of south Urals and the prospects of its study	89
<i>Zh. M. Demidenko</i> Reculiarities of small landholdings estimation	49	<i>A. V. Filippova</i> Risk factors and analysis of Forest territories destruction in the Orenburg region	92
<i>Ye. Ye. Sorokina</i> Methods of state regulation of livestock farming	51	<i>Ye. K. Ilyina, Ye. G. Semyonova</i> An analysis of heavy metal salts migration in agricultural spheres and their effect on young cattle body development	93
<i>Yu. B. Poroshin, V. S. Kruglov</i> The use of export industry potential of the region under the conditions of open economy	53	<i>A. I. Skopintsev</i> Water-use and quality of surface waters of the Orenburg region	95
<i>V. O. Dzhorayev</i> Economic efficiency criteria of investment projects, their necessity and problems of usage	55		

<i>V. V. Glukhovtsev, A. P. Golovochenko, A. I. Kincharov</i> The importance of farm crops seed-growing in the economic structure of Samara region and its development trends 97	<i>S. M. Mel'nikov, A. A. Liskonov</i> Innovations in saving water under the conditions of irrigated crop farming 130
<i>A. Kh. Nugumanov, V. P. Lukhmenyov, R. K. Nafikov, Z. Z. Ayupov, R. F. Isayev</i> Ways of increasing spring wheat yields by applying biofungicides in combination with GUMI and herbicides under the conditions of South Urals 99	<i>I. N. Potapov, Kh. M. Safin</i> Productivity of natural and sown grass stands on inundated lagoon lands of Zauralye 132
<i>A. V. Kislov, A. P. Dolmatov, Je. L. Ravayeva, A. V. Kascheyev, P. N. Omelchenko, O. V. Yeryomkina</i> Eco-economical evaluation of different fallow black soil lands of the Orenburg Preduralye area 102	<i>L. P. Kartashov, G. P. Yukhin</i> Improvement of methods and technological means of fodder root crops storing and preparation to feeding 135
<i>V. B. Schukin, A. A. Gromov, N. V. Schukina</i> The effect of selenium on winter wheat physiological processes and drought resistance at the initial stage of its vegetation 105	<i>V. I. Kvashennikov, S. A. Naumov</i> On the problem of using water flow regulators in centralized vacuum devices with water- ring-shaped vacuum pumps 137
<i>I. Ya. Pigorev, L. V. Berezina</i> Combined sowing of soybean with lupine on grey forest soils YRP 108	<i>A. P. Lovchikov</i> Grain quality improvement during combine harvesting 139
<i>V. I. Titkov, S. M. Arkhipov, N. A. Arkhipova</i> The use of growth stimulators in growing corn for silage in the steppe zone of the South Urals 111	<i>E. R. Khasanov, R. R. Kamaletdinov</i> Evaluation of operation quality of the disk immersion-type sprayer 141
<i>S. V. Bogomazov, T. P. Struzhkina</i> Efficiency of different autumn-ploughed soil systems used for winter wheat sowing in grain – fallow – tilling rotations under the conditions of Mid. Povolzhye steppe and forest zone 113	<i>F. N. Galyamov, R. R. Kamaletdinov</i> On the use of information – measuring complexes to study the working bodies of agricultural machines 144
<i>I. N. Besaliyev</i> Rainfalls during interphase vegetation periods and their influence on barley yields 115	<i>V. A. Konovalov, R. Ye. Tsygankova</i> On the role of certain factors influencing the development of a new standard of public employees 147
<i>A. A. Yamaleyev, V. I. Kuznetsov, A. M. Yamaleyev</i> Physiologic – biochemical effect of Gummi-90 application in combination with pesticides on wheat sowings 117	<i>F. B. Rysayev</i> Some aspects of administrative and legal ensuring of ecologic safe ty 151
<i>V. P. Lukhmenyov, N. V. Lukhmenyov</i> Growing sunflowers in the South Urals 121	<i>A. N. Adukova</i> Improvement of the normative and legal basis for stable development of agriculture 154
<i>A. A. Gromov, I. Ya. Davlyatov</i> Efficiency of different sunflower cultivation technologies in the north part of the Orenburg region 124	<i>V. G. Levakhin</i> Some questions of legal responsibility in the field of farm lands use 157
<i>A. C. Mushinsky, A. P. Nesfat</i> Optimization of soil nutrients regime and plants density to obtain the planned yields of sugar beet in the South Urals 126	<i>S. I. Smirnovskaya</i> On the problem of introducing restrictions to the grounds for claiming parental authority according the Code of Russian Empire and the first 1918 Family Code of RSFSR 160
	<i>M. S. Karas'kina</i> Some aspects of liability for infringements of the RF agrarian law 162
	Abstracts of clauses (articles) published in magazine «News of the Orenburg state agrarian university» 165

**Рефераты статей, опубликованных в научно-практическом журнале
«Известия Оренбургского государственного аграрного университета»
№3(7), 2005 год**

УДК 338.98:63

Н. А. Тришин
Методологические основы экономической политики в сельском хозяйстве

Предлагается, построение методологического подхода в разработке государственной политике в сфере аграрных отношений строить с учетом экономических законов, которые функционируют в условиях рыночной экономики, во взаимосвязи с законами земледелия.

УДК 338.45:63

Н. Д. Заводчиков
Методические основы оценки эффективности агропромышленного производственного потенциала

В статье предлагается метод количественной оценки агропромышленного производственного потенциала зерно-продуктового подкомплекса и определяется влияние на экономику предприятий АПК всех производственных ресурсов, рассматривая их не изолированно, а в тесной взаимосвязи и взаимообусловленности.

УДК 311.313

В. Н. Афанасьев, Е. В. Шеврина,
А. В. Афанасьева
Оценка эффективности управленческих решений в регионе

Оценка эффективности управленческих решений на региональном уровне позволяет определить слабые места в управлении и соответственно наметить мероприятия по улучшению качества жизни населения. Многие выше перечисленные и определенные показатели в практической деятельности региональных служб в настоящее время не используются, комплексная оценка отсутствует вообще. Вместе с тем международная оценка качества жизни населения, проводимая ЦЭМИ РАН по 42 странам показала, что РФ находится на 42 месте.

УДК

В. К. Еременко, В. А. Айрих
Тенденция развития сельского хозяйства Оренбургской области

Дан анализ развития сельского хозяйства Оренбургской области. Показано, что одним из приоритетов повышения эффективности сельскохозяйственного производства должен стать кадровый потенциал.

УДК 338.98:63

Е. М. Дусаева
Внешние и внутренние условия развития аграрного сектора

В статье раскрываются взаимосвязь и взаимовлияние внешней и внутренней среды функционирования хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики и необходимость адаптации управления к изменениям внешних условий на основе экономического анализа и долгосрочного планирования.

Дальнейшие исследования авторов по измерению качества жизни населения будут продолжены и представлены в печати.

УДК 63И

Ю. Кранц
Научный опыт по вопросам развития сельского хозяйства в Восточной Германии

Показан переход сельского хозяйства Восточной Германии к рыночным отношениям, который включает экономический успех преобразованных предприятий, научный опыт реструктуризации сельского хозяйства, развитие инвестиционных процессов в аграрных кооперативах, системы сельскохозяйственного консультирования.

УДК 63(574)

Х. Х. Кусаинов, М. М. Кереев
Динамика и современное состояние сельского хозяйства Актюбинской области Республики Казахстан

В статье авторы рассматривают основные причины спада аграрного сектора экономики в период распада СССР и приобретения независимости суверенитета СНГ, а также проблемы, с которыми столкнулись в процессе развития сельского хозяйства. Анализируется тенденция развития сельского хозяйства Актюбинской области за период в течение 1990–2004 гг., а также наметившиеся положительные сдвиги развития экономики сельского хозяйства. Приводятся задачи, которые необходимо решить в агропромышленном комплексе Казахстана.

УДК 338.45:63

П. П. Гончаров
Логистические принципы продвижения продовольственных товаров на региональном рынке

На основе возрастающей конкуренции на рынке определены основные логистические принципы продвижения продовольственных товаров на региональном рынке.

УДК 338.45:63

П. И. Огородников
Системный подход к анализу эффективного функционирования сельхозпредприятий

Автором предлагается системный подход к анализу эффективного функционирования сельхозпредприятий, который заключается в обосновании информационного обеспечения, надежности работы человека и машины, а также сокращению затрат и потерь урожая в процессе выполнения сельскохозяйственных работ.

УДК 338

Г. М. Залозная
Необходимость и направления обеспечения экономической безопасности России в условиях глобализации

В условиях глобализации усиливается взаимодействие национальных экономик, а также воздействие на них со стороны наднациональных институтов. В связи с этим становится более актуальной проблема национальной экономической безопасности. В российской экономике преобладают негативные последствия глобализации, поэтому определение способов обеспечения ее экономической безопасности должно стать приоритетной задачей государства.

М. Х. Жуманова

Многоуровневая пенсионная система как основа пенсионного стархования в рыночной экономике Республики Казахстан

Всемирная практика показывает необходимость пенсионного страхования как основа социальной политики. Статья раскрывает основные черты различных пенсионных систем, механизмы финансирования и контроль социальной безопасности пенсионеров. Дается определение институтов пенсионного обеспечения, раскрывает цели и значимость многоуровневой пенсионной системы.

УДК 636.1 (574)

М. Ж. Нурушев, Г. М. Нурушева

Эколого-экономические аспекты продуктивного коневодства Казахстана

Учеными-селекционерами Казахстана в Аралокаспийской зоне методом чистопородного разведения успешно совершенствуются племенные и продуктивные качества адавских лошадей. При формировании новых заводских линии и маточных семейств успех предопределялся, прежде всего, выделением и широким тиражированием выдающихся генотипов с хорошей живой массой, сочетающих в себе высокую приспособленность и плодовитость.

УДК 336.6:63

Т. В. Тимофеева

Финансовые потоки сельскохозяйственных предприятий и их отражение в бухгалтерской (финансовой) отчетности

Статья посвящена вопросам анализа денежных потоков сельскохозяйственных предприятий и методов их оценки. Кроме того, рассмотрены проблемы информационного обеспечения финансового анализа на современном этапе развития бухгалтерского дела.

УДК 338.45:63

Т. М. Субханкулова, И. Н. Советов

Основные проблемы конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции

В данной статье рассмотрены проблемы конкурентоспособности отечественной продукции, определены причины низкой конкурентоспособности, рассматриваются основные факторы конкурентоспособности, конкурентные преимущества.

УДК 631.164.25

Ж. М. Демиденко

Особенности оценки земельных участков мелких землепользователей

В статье рассмотрены особенности земельных участков мелких пользователей, дан анализ структуры сделок и операций с земельными участками, а также раскрыт процесс формирования цен на земельные участки.

УДК 338.5:636

Е. Е. Сорокина

Методы государственного регулирования животноводства

В статье рассмотрен государственный механизм регулирования цен на продукцию отрасли животноводства и раскрыты основные направления по его совершенствованию.

Ю. Б. Порошин, В. С. Круглов

Использование экспортного потенциала промышленности региона в условиях открытой экономики

В данной статье показан анализ экспорта отраслей промышленности Саратовской области и его оценка.

УДК 338

В. О. Джораев

Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов: необходимость и проблемы применения

Статья посвящена проблемам оценки эффективности инвестиций. Автором предложено свое видение проблемы и подходы к совершенствованию методологии оценки эффективности инвестиционных проектов, позволяющие обеспечить доступность их использования на практике.

УДК 31:63

В. С. Левин

Особенности выявления и интерпретации сезонного фактора в макроэкономических временных рядах

В статье рассматривается одна из составляющих временных рядов – сезонная компонента. Выявлены макроэкономические ряды за период с 1996 по 2004 гг. в разрезе месячной динамики с наиболее сильными сезонными колебаниями: ввод в действие жилых домов, инвестиции в основной капитал, объем подрядных работ, производство продукции животноводства (мяса, молока, яиц), оборот розничной торговли, индекс РТС и др.

УДК 338.45:636(с173)

Е. В. Ермош, С. А. Ворожейкина,

М. Г. Мордвинова

Состояние производства мяса в Оренбургской области

В продовольственном обеспечении населения особое место занимает мясопродуктовый подкомплекс. Его ведущая роль определяется не только объемами производства и потребления мяса и продуктов переработки, но и их значением как основного источника белка животного происхождения.

УДК 664.7(с173)

Л. А. Дурицкая

Развитие мукомольного производства в Оренбургской области

В статье рассмотрены вопросы развития мукомольного производства в Оренбургской области, дан краткий анализ производственных мощностей крупных мукомольно-крупяных комбинатов и предложены основные направления повышения качества муки.

УДК 338.45:63(с173)

А. Х. Курманова

Структура конкурентной среды рынка зерна

В статье раскрыта структура конкурентной среды и исследованы позиции сельскохозяйственных товаропроизводителей на рынке зерна в восточной зоне Оренбургской области. Предложены основные стратегии создания и развития конкурентных преимуществ субъектов в целях укрепления рыночных позиций.

Т. Ю. Соколова

Лизинговые услуги – государственная поддержка материально-технической базы сельского хозяйства

Необходимость развития лизинга в России, включая формирование лизингового рынка, обусловлена, прежде всего, неблагоприятным состоянием парка оборудования: значителен удельный вес морально устаревшего оборудования, низка эффективность его использования, нет обеспеченности запасными частями.

Лизинг объединяет все элементы внешнеторговых, кредитных и инвестиционных операций.

УДК 631.11(с173)

И. Н. Корабейников, К. В. Штудент

Приоритеты эффективности сельскохозяйственных предприятий Оренбургской области

Дано обоснование различных форм повышения эффективности производственного и технологического процесса на сельскохозяйственных предприятиях Оренбургской области.

УДК 631.151.61

Я. Н. Тришина

Механизм вертикального интегрирования и последствия деятельности агропродовольственных холдингов в сельском хозяйстве

В статье рассмотрены вопросы формирования и деятельности агропродовольственных холдингов в России. Формирование агрохолдингов протекает стремительно, а уровень управленческой культуры на сельхозпредприятиях крайне низок, что приводит к снижению доходности от инвестиций на всех стадиях производства. Отсюда вытекает необходимость установления прямого управленческого контроля над процессом производства.

УДК 631(с173)

Д. В. Фролов

Мониторинг управления земельными ресурсами Оренбургской области

Статья посвящена актуальности проведения работ по мониторингу земель. Рассмотрен вариант сертификации земельных угодий в сферах производства, обращения и потребления продукции.

УДК 633.1(с173)

М. Г. Надыршин, А. Л. Аристархов

Внедрению новых технологий – комплексный подход

Дано сравнительное обоснование энергосредствам при разных технологиях возделывания зерновых культур.

УДК 631.115.9:631.173.2

М. Ю. Коловертнова

К вопросу концептуальной оценки создания машинно-технологических станций

В укрупненном виде проектирование МТС можно представить как систему основных показателей, последовательно реализуемых при ее создании и функционировании.

УДК 338(с173)

М. Н. Еремин

К вопросу комплексного риска агроадминистративных территорий области

Определены факторы, зоны этих рисков, которые регулируют приемлемость любого риска, проведена оценка значимости рисков путем их ранжирования, и диапазон допустимых индивидуальных рисков региона.

Г. В. Ни, И. В. Быстров, А. А. Подшивалов

Факторы паразитарного загрязнения окружающей среды в степных зонах Южного Урала и перспективы его изучения

В статье рассматриваются вопросы теории паразитарного загрязнения окружающей среды в экологических и паразитарных аспектах и с учетом краевых особенностей.

В материале обосновывается необходимость экологического подхода при изучении паразитарного загрязнения окружающей среды.

УДК 630.181(с173)

А. В. Филиппова

Факторы риска и анализ гибели лесных территорий в Оренбургской области

Проведен анализ гибели лесных территорий Оренбургской области. Выявлены основные причины гибели лесных насаждений. Определена продолжительность пожароопасного сезона в лесах области в зависимости от погодных условий.

УДК 577.4:636.22./28

Е. К. Ильина, Е. Г. Семенова

Анализ миграции солей тяжелых металлов по сельскохозяйственным цепочкам их влияние на организм молодняка крупного рогатого скота

Данная статья посвящена рассмотрению вопросов миграции солей тяжелых металлов по экологическим цепочкам и влиянию их на систему крови молодняка крупного рогатого скота. Исследования проводились на базе хозяйства АО «Медногорское» расположенном в районе размещения Медногорского медно-серного комбината.

УДК 551.48(с173)

А. Н. Скопинцев

Водоиспользование и качество поверхностных вод Оренбургской области

В статье представлена характеристика поверхностных водоемов бассейна р. Урал Оренбургской области, также структура и объемы использования воды на промышленные и хозяйственные нужды.

УДК 631.53

В. В. Глуховцев, А. П. Головоченко, А. И. Кинчаров

Роль семеноводства сельскохозяйственных культур в экономике Самарской области и тенденции его развития

Показано современное состояние системы семеноводства зерновых и зернобобовых культур, её роль в обеспечении населения Самарской области продовольственным и фуражным зерном. Проблемы семеноводства заключены в технической базе и функционировании организационной структуры. Требуется существенная поддержка области первичного семеноводства, в регулировании поставок и производства семян.

УДК 633.11:632.95

А. Х. Нугуманов, В. П. Лухменев,

Р. К. Нафиков, З. З. Аюпов, Р. Ф. Исаев

Способы повышения урожайности яровой пшеницы на основе использования смесей биофунгицидов с ГУМИ и гербицидами в условиях Южного Урала

В экстремальных условиях Южного Урала одним из резервов роста урожайности яровой пшеницы является ликвидация стрессовых ситуаций. Авторы считают возможным снятие стрессовых ситуаций, используя регуляторы роста биологической и химической природы,

обладающих антистрессовым действием. Предлагается двойная антистрессовая защита посевов пшеницы – при протравливании семян и обработке посевов гербицидами.

УДК 631.58(с173)

А. В. Кислов, А. П. Долматов, Е. Л. Раваева,
А. В. Кащеев, П. Н. Омельченко, О. В. Еремкина

Эколого-экономическая оценка различных паровых звеньев на черноземах южных Оренбургского Предуралья

Установлено, что применение соломы озимой пшеницы в качестве удобрения в сочетании с внесением азотных удобрений (N_{20}) способствует минерализации гумуса в паровом поле. В зернопаровых севооборотах в качестве культур-улучшителей эффективно возделывание кукурузы, нута и проса.

УДК 631.81

В. Б. Шукин, А. А. Громов, Н. В. Шукина

Селен как экзогенный стимулирующий фактор в начальный период роста и развития растений

Установлено, что концентрации растворов селена от 0,003125 до 0,0125% оказывает самое высокое воздействие на накопление биомассы озимой пшеницы, её физиологические показатели. Полученные результаты позволяют говорить о возможности использования селена в начальный период роста и развития озимой пшеницы в качестве стимулирующего экзогенного фактора.

УДК 633.2

И. Я. Пигорев, Л. В. Березина

Совместные посевы сои с люпином на серых лесных почвах ЦЧР

Совместные посевы сои с желтым люпином на серых лесных почвах повышают их продуктивность на 3,8 ц/га или на 33%. Достигается это способностью желтого люпина произрастать на бедных и кислых почвах, улучшая при этом агрохимическое и экологическое состояние педоценоза.

УДК 631.81:632.2

Н. А. Архипова, С. М. Архипов, В. И. Титков

Применение стимуляторов роста при возделывании кукурузы на силос в степной зоне Южного Урала

Установлено, что из испытываемых препаратов наиболее экономически выгодным оказался вариант с использованием Гумми, где отмечены самые высокие показатели в получении рентабельности и прибыли, а также самые низкие затраты труда.

УДК 631.58:633.11

С. В. Богомазов, Т. П. Стружжина

Эффективность различных систем зяблевой обработки почвы, при возделывании озимой пшеницы в условиях лесостепи Среднего Поволжья

В восьмипольном зернопаропропашном севообороте показана зависимость урожайности озимой пшеницы по чистому и занятому парам от совместного влияния систем зяблевой обработки почвы и засоренности посевов.

УДК 633.16

И. Н. Бесалиев

Осадки по межфазным периодам вегетации ячменя и урожайность

Статья содержит данные корреляционного анализа зависимости урожайности с количеством осадков в межфазные периоды вегетации ячменя для условий степной зоны Оренбургского Предуралья.

УДК 632.95

А. А. Ямалеева, В. И. Кузнецов, А. М. Ямалеев Физиолого-биохимическое влияние комбинации ГУМИ-90 с пестицидами на растения пшеницы, ячменя, гороха и картофеля

Установлено, что Гумми-90, особенно его баковые смеси с пестицидами, повышают содержание белка, хлорофилла и увеличивают активность пероксидазы в листьях пшеницы. Гумми гарантирует экологическую безопасность пестицидов.

УДК 633.85(с173)

В. П. Лухменев, Н. В. Лухменев

Подсолнечник на Южном Урале

Установлено, что для условий южной, юго-западной и центральной почвенно-климатических зон Оренбургской области наиболее эффективны гибриды Сивер, Этюд, Визит, Александра, Арена, С-207, Принтасол, Б18Н-930, ВА-306, БЮУА, РК64А83 при сроках посева в первой декаде мая.

УДК 633.85(с173)

А. А. Громов, И. Я. Давлятов

Эффективность различных технологий при возделывании подсолнечника в северной зоне Оренбургской области

Установлено, что усовершенствованная технология возделывания подсолнечника с применением гербицида Харнес в дозе 2 л/га способствует существенному повышению урожайности и наибольшей экономической эффективности.

УДК 633.63

А. С. Мушинский, А. П. Несват

Оптимизация питательного режима почвы и густоты растений для получения планируемых урожаев сахарной свеклы на Южном Урале

Наибольший уровень рентабельности сахарной свеклы был получен при посеве с междурядьем 45 см, внесении удобрений под планируемый урожай 80 т на 1 га, густотой растений 120 тыс. /га.

УДК 631.6

А. А. Лисконов, С. М. Мельников

Инновации при водосбережении в орошаемом земледелии

Показано, что инновации систем эксплуатации мелиоративных агроландшафтов позволяют исключить переувлажнения почвы и глубинных сбросов оросительной воды за пределы зоны аэрации, а также экологическую безопасность при получении устойчиво высоких урожаев на мелиорируемых землях.

УДК 633.2

И. Н. Потапов, Х. М. Сафин

Продуктивность естественного и сеянных травостоев на пойменных лиманах Зауралья

В результате исследований показано оптимизация технологий возделывания многолетних трав и улучшения естественных травостоев на пойменных лиманах Зауралья Республики Башкортостан.

УДК 631.363

Л. П. Карташов, Г. П. Юхин

Совершенствование технологий и технических средств заготовки и подготовки к скармливанию кормовых корнеплодов

Предлагается технология использования корнеплодов в животноводстве с применением однорядного навесного комбайна. Рассмотрены три варианта заготовки кор-

неплодов, приведена схема кормоцепа для подготовки корнеплодов к скармливанию. Особое внимание уделено сухой доочистке корнеплодов и шнеково-вальцовому очистителю.

УДК 631.3:636

В. И. Кващенко, С. А. Наумов

К вопросу о необходимости применения регулятора расхода воды в централизованных вакуумных установках с водокольцевыми насосами

Статья посвящена анализу существующих способов и технических средств, для стабилизации вакуума в системе водокольцевых доильных установок, который позволил определить перспективное направление конструкторских поисков. Приведена схема предлагаемой конструкции регулятора, описано его устройство и работа. В статье проведено теоретическое исследование некоторых параметров вакуум регулятора.

УДК 631.354

А. П. Ловчиков

Повышение качества зерна в период уборки урожая комбайнами

Рассматривается вопрос формирования партий зерна в период уборки зерновых культур комбайнами. Предлагается, способ формирования партии зерна и механизм управления механическими микроповреждениями.

УДК 631.333

Э. Р. Хасанов, Р. Р. Камалетдинов

Оценка качества работы дискового распылителя погружного типа

Представлены результаты исследований качества работы дискового распылителя погружного типа, определены конструктивные параметры, обеспечивающие достижение любых требуемых характеристик аэрозоля при высокой концентрации ядохимиката.

УДК

В. А. Шишов

Технические средства контроля, применяемые для отбора коров при машинном доении

Разработано новое устройство для индивидуального учета молока.

УДК 631.3

Ф. Н. Галлямов, Р. Р. Камалетдинов

О использовании информационно-измерительных комплексов при исследовании рабочих органов сельхозмашин

Приведена функциональная схема используемого ИИК, принципиальные схемы соединения датчиков к аналого-цифровому преобразователю (АЦП). Дана методика методической аттестации ИИК.

УДК 342

В. А. Коновалов, Р. Е. Цыганкова

О роли отдельных аспектов формирования новой культуры государственного служащего. Сообщение 2

Авторами рассматриваются изменения, происшедшие в последние десятилетия в России и за рубежом основных принципов государственной службы. Преодоление негативных свойств бюрократии, по их мнению, способствует развитие институтов общества, в числе которых важнейшими являются ответственный контроль и различные формы самоуправления народа.

УДК 34

Ф. Б. Рысаев

Некоторые вопросы административно-правового обеспечения экологической безопасности

В статье освещены вопросы административно-правового обеспечения экологической безопасности с учетом географических условий зоны.

УДК 34

А. Н. Адукова

Совершенствование нормативно-правовой базы устойчивого сельского развития

Дан анализ кризиса на селе с учетом социального обеспечения и системы управления. По мнению автора, новый Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» нуждается в существенной доработке. Предлагаются внесение ряд поправок в ФЗ, с целью совершенствования нормативно-правовой базы.

УДК 34

В. Г. Левахин

Некоторые вопросы юридической ответственности в сфере пользования сельскохозяйственными угодьями

Дан обзор состояния вопросы юридической ответственности в сфере пользования сельскохозяйственными угодьями. Автором, предложено данные наработки ученых учесть в разработке федерального законодательства, об сельскохозяйственных угодьях.

УДК 347

С. И. Смирновская

К вопросу об ограничении оснований возникновения родительских прав по законодательству Российской Империи и первому семейному кодексу РСФСР 1918 г.

Дан сравнительно-правовой анализ различных оснований ограничения родительских прав в разные периоды в соответствии со Сводом Законом Российской Империи и первым Семейным кодексом РСФСР.

УДК 34

М. С. Караськина

Некоторые аспекты ответственности за нарушение аграрного законодательства Российской Федерации

Проведен анализ ответственности, закрепленной специальными актами аграрного законодательства РФ. Предложено законодательное понятие одного из субъектов ответственности – сельскохозяйственного предприятия.

Abstracts of articles published in the theoretical and practical-scientific journal «News of the Orenburg State Agrarian University» №3(7) 2005

N. A. Trishin
Methodological bases of economic policy in agriculture

It is suggested to build up the methodological approach in the development of the state policy in the field of agrarian relations on account of economic laws functioning under the conditions of market economy and in close interrelation with the laws of farming.

UDC 338.98:63

UDC 63(574)

Kh. Kh. Kusainov, M. M. Kereyev
Current state and development of agriculture in the Aktyubinsk Region of Kazakhstan Republic

The main reasons of the downswing in the agrarian sector of economics during the period of SSSR disintegration and the CIS member states independence and sovereignty gain as well as the problems having been faced with in the agriculture at that period are studied by the authors. The trends of agricultural development in Aktyubinsk region at the period of 1990–2004 as well as positive changes in agricultural economics are analyzed. The objectives to be solved by the agroindustrial Complex of Kazakhstan are outlined.

N. D. Zavodchikov
Methodical bases of evaluation the agro-industrial production potential efficiency

The author suggest the method of quantitative evaluation of the agro-industrial potential in the grain-products subcomplex.

UDC 338.45:63

UDC 338.45:63

The effect of all the production resources taken in their close interrelation and interdependence but not isolated of one another is considered.

P. P. Goncharov
Logistical principles of food commodities sales promotion to the regional market

The most important logistic principles of food commodities promotion to the regional market from the viewpoint of market competition increase are determined.

V. N. Afanasyev, Ye. V. Shevrina, A. V. Afanasyeva
Evaluation of management decisions efficiency in the region

Management decisions efficiency evaluation on the regional level allows to find out the trouble spots in the management and to outline measures on the improvement the quality of life of the population.

UDC 311.313

UDC 338.45:63

Most of the above mentioned and determined values are not included in the practical activities of regional services at present, as to the complex evaluation it is not available at all. Meanwhile, according to the international evaluation of the quality of life of the population carried out by the Russian Academy of Sciences in 42 countries, the Russian Federation ranks the 42nd one.

P. I. Ogorodnikov
Systems approach to the analysis of efficient agrarian enterprises functioning

The author suggests a system approach to the analysis of efficient enterprise functioning based on information provision substantiation, on the manpower and machinery reliability as well as on cost reductions and crop yields losses in the process of agricultural activities.

V. K. Yeryomenko, V. A. Ayrikh
Agricultural development tendency in the Orenburg region

The tendency of agricultural development in the Orenburg region is analysed it is pointed out that manpower potential has to be the priority factor of raising the agricultural production efficiency.

UDC

UDC 338

G. M. Zaloznaya
The necessity and trends of economical viability of Russia under the conditions of globalization

Under the conditions of globalization the interaction of national economics increases, they become highly influenced by supranational institutions.

Accordingly, the problem of national economical viability becomes more actual. To-day's Russian economy is characterized by negative consequences of globalization, hence the priority objective of the state to day is to determine the ways of securing its economic safety.

Ye. M. Dusayeva
External and internal conditions of the agrarian sector development

The article deals with the interrelations and interdependence of the external and internal functioning mediums of the managing subjects in the agrarian sector of economy. The necessity of management adaptation to the external conditions changes on the base of economic analysis and long-term planning is stressed.

UDC 338.98:63

UDC 362.62(574)

Yu. Krants
Scientific experience on the problems of agricultural development in East Germany

It is shown that the switch of the east German agriculture to market relations has resulted in economic achievements of the reorganized enterprises, scientific experience, of restructured farming, development of investment processes on farm cooperatives and in the development of the system of agricultural consulting.

UDC 63 II

UDC 636.1(574)

M. Zh. Nurushev, G. M. Nurusheva
Ecologically – economic aspects of efficient horse-breeding in Kazakhstan

It is pointed out that scientists – breeders of the Kazakhstan and Aral Caspian zone are successfully improving the breeding and performance qualities of Adayev horses by means

of pure breeding methods. In the course of obtaining new breed lines and mother families the success was predetermined first of all as result of selection and wide spread of highly productive genotypes with the highest livestock weight, fertility and adaptability.

UDC 336.6:63

T. V. Timofeyeva

Funds flows of farm enterprises and their reflection in financial accounting

The paper deals with the problems of funds of agricultural enterprises, analysis and methods of their estimation. More over, some problems of information provision on financial analysis at the current level of accounting development are submitted.

UDC 338.45:63

T. M. Subkhankulova, I. N. Sovetov

Basic problems of domestic farm products competitiveness

The most important problems of domestic agricultural products competitiveness are considered. The main causes of low competitiveness as well as competitive advantages are determined.

UDC 631.164.25

Zh. M. Demidenko

Peculiarities of small landholdings evaluation

Peculiarities of small landholdings estimation are considered and the structure of transactions and operations with landholdings are analyzed.

The author also focuses on the process of price formation on land plots.

UDC 338.5:636

Ye. Ye. Sorokina

Methods of state regulation of livestock farming

The author focuses on the state mechanism of price adjustment of the products of animal husbandry and points out the main directions of its improvement.

UDC 338.45

Yu. B. Poroshin, V. S. Kruglov

The use of export industry potential of the region under the conditions of open economy

An analysis and evaluation of the industry export possibilities in the Saratov region is given.

UDC 338

V. O. Dzhorayev

Economic efficiency criteria of investment projects, their necessity and problems of usage

The article is devoted to the problems of evaluation of investments efficiency. The author suggests his personal vision of the problems and the approaches to improvement of the evaluation methodology of investment projects efficiency, allowing their practical use.

UDC 31:63

V. S. Levin

Specific features of revealing and explaining the seasonal factor in the macroeconomic time series

One of the time series components – the seasonal component is studied. Macroeconomic time series for the period from 1996 to 2004 from the point of view of month's dynamics with the highest seasonal fluctuations are established, such as: commissioning of apartment houses, fixed capital investments, volume of contract works, production of livestock industries (meat, milk, eggs), retail trade turnover, RTC index etc.

UDC 338.45:636(c173)

Ye. V. Yermosh, C. A. Vorozheikina, M. G. Mordvinova

Meat production state in the Orenburg region

It is pointed out that the meat-production subcomplex occupies a special place in the system of food provision of the people. Its leading role is determined not only by the volumes of production output and meat consumption but also their importance as one of the main sources of animal protein.

UDC 664.7(c173)

L. A. Duritskaya

Development of flour – milling production in the Orenburg region

The problems of flour – milling production development in the Orenburg region are considered. Production capacities of large flour-cereals enterprises are analyzed and basic directions of raising flour quality are suggested.

UDC 338.45:63(c173)

A. Kh. Kurmanova

The structure of the grain market competitive environment

The competitive environment structure and the position of the grain market commodity producers in the eastern part of the Orenburg region are studied. The most important creative and development strategies of the subjects competitive advantages aimed at market positions strengthening are suggested.

UDC 338.45:63

T. Yu. Sokolova

Leasing services as the state support of the material and technical basis of agriculture

It is pointed out that leasing and leasing market development in Russia are necessitated first of all as result of unfavourable state of the equipment park - high ratio of out – dated equipment, its low utilization efficiency and lack of spare parts.

It is stressed that leasing embraces all the elements of foreign trade, credit and investment operations.

UDC 631.11(c173)

I. N. Korabeinikov, K. V. Shtudent

Priorities of farm enterprises efficiency in the Orenburg region

Various forms of increasing the production and technological processes of agricultural enterprises in the Orenburg region are suggested and substantiated.

UDC 631.151.61

Ya. N. Trishina

Vertical integration mechanism and the results of the agro-foodstuffs holdings activity

Some problems of the agro-foodstuffs holdings build-up and activity in Russia are considered. It is pointed out that though the process of agroholdings formation is a rather rapid one, the management organization of these farm enterprises is bottom low and this results in the reduction of investment profitability at all the production stages. Hence comes the necessity of establishing direct management control over the production process.

UDC 631(c173)

D. V. Frolov

Farm lands monitoring in the Orenburg region

The article is devoted to the importance of farmlands monitoring. The project of farmlands certification in the spheres of production, conversion and consumption is suggested.

- UDC 633.1(c173)
- M. G. Nadyrshin, A. L. Aristarkhov
Complex approach to the introduction of new technologies
A comparative substantiation of energy supply systems under different grain crops cultivation technologies is given.
- UDC 633.11:632.95
- M. Yu. Kolovertnova
On the problem of conceptual evaluation of machine-technological stations development
The projecting of machine-technological stations is submitted as a system of general parameters consistently realized in the course of its development and functioning.
- UDC 631.115.9:631.173.2
- M. N. Yeryomin
The study of complex risks on the agroadministrative territories of the Orenburg region
The risk factors and zones regulating the acceptability of any risk are determined. The evaluation of the risks significance by means of their ranging and the scope of possible individual risks in the region has been carried out.
- UDC 338(c173)
- G. V. Ni, I. V. Bystrov, A. A. Podshivalov
Factors of parasitic environmental pollution in the steppe zones of South Urals and the prospects of its study
The article is devoted to the theoretical study of parasitic environmental pollution from the ecological point of view and taking into account the regional peculiarities. The authors substantiate the necessity of an ecological approach to the study of parasitic environmental pollution.
- UDC 577.4
- A. V. Filippova
Risk factors and analysis of forest territories destruction in the Orenburg region
The zones of forest destruction in the Orenburg region are analyzed. The main reasons of forestlands loss are revealed. The duration of fire-dangerous season in the regional forests depending on weather conditions is determined.
- UDC 630.181(c173)
- Ye. K. Ilyina, Ye. G. Semyonova
An analysis of heavy metal salts migration in agricultural spheres and their effect on young cattle body development
The article deals with the problems of heavy metals salts migration into ecological chains and their effect on the young cattle blood systems.
The research was conducted on the experimental livestock farm «Mednogorskoye» situated in the vicinity of the Mednogorsk copper-sulfer plant.
- UDC 577.4:636.22./28
- A. I. Skopintsev
Water-use and quality of surface waters of the Orenburg region
Surface waters quality of different rivers of the Orenburg region depending on their anthropogenic load has been studied and determined.
- UDC 551.48(c173)
- V. V. Glukhovtsev, A. P. Golovochenko, A. I. Kincharov
The importance of farm crops seed-growing in the economic structure of Samara region and its development trends
Today's state of grain and legume-grain seed growing and its role in the provision of the population of Samara region with food – and forage grain are discussed. It is pointed out that seed growing problems are the result of insufficient technical resources and organizational structure functioning. Hence essential support of the basic seed-growing sphere and regulation of seed supply and production are necessary.
- UDC 633.11:632.95
- A. Kh. Nugumanov, V. P. Lukhmenyov, R. K. Nafikov, Z. Z. Ayupov, R. F. Isayev
Ways of increasing spring wheat yields by applying biofungicides in combination with GUMI and herbicides under the conditions of South Urals
One of the reserves of increasing spring wheat yields in the extreme conditions of the South Urals is elimination of stress situations.
The authors suggest to eliminate stress situations by means of applying biological and chemical growth regulators possessing anti-stress action. Double anti-stress protection of wheat crops by means of seed dipping into the biosolution and applying herbicides is recommended.
- UDC 631.58(c173)
- A. V. Kislov, A. P. Dolmatov, Je. L. Ravayeva, A. V. Kascheyev, P. N. Omelchenko, O. V. Yeryomkina
Eco-economical evaluation of different fallow black soil lands of the Orenburg Preduralye area
It is established that applying winter wheat straw together with nitrogen fertilizers (20) promotes humus mineralization of the fallow lands. Corn, chic-pea and millet are recommended as the most effective improvers to be included in the grain-fallow crop rotations.
- UDC 631.81
- V. B. Schukin, A. A. Gromov, N. V. Schukina
The effect of selenium on winter wheat physiological processes and drought resistance at the initial stage of its vegetation
It is established that selenium solution concentrations of 0,003125–0,0125% have the highest effect on the winter wheat biomass accumulation, its physiological parameters and drought – resistance.
- UDC 633.2
- I. Ya. Pigorev, L. V. Berezina
Combined sowing of soybean with lupine on grey forest soils
Combined sowings of soybeans and yellow lupine on grey forest soils increase soil productivity at 3, 8 cwt/ha or 33%. This is the result of lupine ability to grow on acidic and poor soils and to improve the agrochemical and ecological conditions of pedocoenosis.
- UDC 631.81:632.2
- S. M. Arkhipov, N. A. Arkhipova, V. I. Titkov
The use of growth stimulators in growing corn for silage in the steppe zone of the South Urals
It is established that among the preparations included in the experiment the Gummi stimulator proved to be the most profitable.
It demonstrated high profit and return indices as well as the lowest labour costs.
- UDC 631.58:633.11
- S. V. Bogomazov, T. P. Struzhkina
Efficiency of different autumn-ploughed soil systems used for winter wheat sowing in grain – fallow - tilling rotations under the conditions of Mid. Povolzhye steppe and forest zone
The impact of autumn soil ploughing and weed infestation of soil on winter wheat yields is shown.

I. N. Besaliyev
Rainfalls during interphase vegetation periods and their influence on barley yields

The article deals with the results of correlation analysis of the dependance of barley yields on the amount of rainfalls during the interphase vegetation periods of barley under the conditions of the steppe zone of the Orenburg Preduralye.

UDC 533.16

A. A. Yamaleyeva, V. I. Kuznetsov, A. M. Yamaleyev
Physiologic – biochemical effect of Gummi-90 application in combination with pesticides on wheat sowings

It is established that Gummi-90 especially its tank mixtures with pesticides increase protein and chlorophyll content in wheat leaves and inhance the peroxidase activity.

Gummi quarantees the ecological safety of pesticides.

UDC 632.95

V. P. Lukhmenyov, N. V. Lukhmenyov
Growing sunflowers in the South Urals

It is established that the most productive sunflower hybrids to be grown under the conditions of the south, south-western and central soil and climatic zones of the Orenburg region are Siver, Etyud, Vizit, Aleksandra, Arema, S-207, Printasol NSH-930, VA-306; NOVA, PR6483.

The recommended terms of sowing are to be the first ten days of May.

UDC 633.85(c173)

A. A. Gromov, I. Ya. Davlyatov
Efficiency of different sunflower cultivation technologies in the north part of the Orenburg region

It is established that the new technology of sunflower growing based on the use of Harness herbicides in the doze 2 l/ha results in essential increase of yields and economic efficiency of growing sunflowers in the north part of the Orenburg region.

UDC 633.85(c173)

A. C. Mushinsky, A. P. Nesvat
Optimization of soil nutrients regime and plants density to obtain the planned yields of sugar beet in the South Urals

The highest level of profitability in growing sugar with beet both for sugar and fodder production was obtained row-spacing of 45 cm with mineral fertilizers application for the planned yield of 80 t/ha of root crops and plants density of 120 000 beets per ha.

UDC 633.63

A. A. Liskonov, S. M. Mel'nikov
Innovations in saving water under the conditions of irrigated crop farming

It is pointed out that innovations in water saving under the conditions of irrigated crop farming allow to eliminate the processes of surface water runoff, soil erosion and water logging, salinization and swamping of irrigated lands as well as to maintain ecological safety providing steady high yields on irrigated lands.

UDC 631.6

I. N. Potapov, Kh. M. Safin
Productivity of natural and sown grass stands on inundated lagoon lands of Zauralye

It is shown that optimization of sown hay-fields technologies and improving natural grass stands on inundated lagoon lands of Zauralye in the Republic of

UDC 633.2

Bashkortostan is to provide the production of highly nutritious, cheap and ecologically safe feedstuffs and decrease the production costs at 30–35%.

L. P. Kartashov, G. P. Yukhin
Improvement of methods and technological means of fodder root crops storage and preparation to feeding

The authors suggest the technology of using root crops as fodder by means of one-row tractor-mounted combine. Three methods of root-crops preparation and the outline of a feed-processing unit for preparing root-crops to feeding are submitted.

Special emphasis is given to dry final root-crops cleaning and the auger-rolling cleaner.

UDC 631.363

V. I. Kvashennikov, S. A. Naumov
On the problem of using water flow regulators in centralized vacuum devices with water-ring-shaped vacuum pumps

The article is concerned with the analysis of existing means and methods of vacuum stabilization in the system of water-ring-shaped milking machines. As result of this analysis the prospect trends of disigning in this field have been developed.

The authors also outlined a scheme of the suggested regulator design, its construction and operation. The article contains a theoretical study of certain parameters of the vacuum regulator.

UDC 631.3:636

A. P. Lovchikov
Grain quality improvement during combine harvesting

The article deals with the problem of grain batching during combine harvesting of grain crops. A special method of grain batching and a control mechanism of mechanical microdamages are suggested.

UDC 631.354

E. R. Khasanov, R. R. Kamaletdinov
Evaluation of operation quality of the disk immersion-type sprayer

The results of the research carried cut to evaluate the performance qualities of the disk immersion-type sprayer are submitted. Its constructive parameters allowing any required aerosol characteristics with agricultural chemicals of high concentration are determined.

UDC 631.333

V. A. Shishov
Technical means of control used to select cows for machine milking

A special device for individual milk yield record keeping has been developed.

UDC

F. N. Galyamov, R. R. Kamaletdinov
On the use of information – measuring complexes to study the working bodies of agricultural machines

The functional layout of the information – measuring complex, principal schemes of the data transmittor connection with the analog – digital convertor are submitted. The procedure of metrological assessment of the information – measuring complex is described.

UDC 631.3

UDC 342

V. A. Kononov, R. Ye. Tsygankova

On the role of certain factors influencing the development of a new standard of public employees

Changes in the system of public service in Russia and abroad taking place during the last decades are considered. The authors point out that overcoming the negative features of bureaucracy contributes to the development of social institutions, the most important of them being due control and various forms of public self-administration.

UDC 34

F. B. Rysayev

Some aspects of administrative and legal ensuring of ecologic safety

The article deals with the problems of administrative and legal ensuring of ecological safety from the point of view of geographical conditions of the area.

UDC 34

A. N. Adukova

Improvement of the normative and legal basis for stable development of agriculture

An analysis of the agrarian crisis from the viewpoint of social maintenance and management system is given. It is pointed out that the Federal law on the «General principles of local self-administration organization in Russia» has to be thoroughly revised. The author suggests a number of amendments to be introduced into the Federal law with the aim of improving the normative legal base.

UDC 34

V. G. Levakhin

Some questions of legal responsibility in the field of farm lands use

The situation with the problems of legal responsibility in the sphere of farm lands use is reported. It is proposed to take into consideration the given scientific findings when working out the Federal law on farm lands use.

UDC 347

S. I. Smirnovskaya

On the problem of introducing restrictions to the grounds for claiming parental authority according to the Code of Russian Empire and the first 1918 Family Code of RSFSR

A comparative – legal analysis of various grounds for parental authority restrictions at different periods in accord with the Code of Laws of the Russian Empire and the first Family Code of RSFSR is given.

UDC 34

M. S. Karas`kina

Some aspects of liability for infringements of the RF agrarian law

The article is devoted to the analysis of responsibility secured by special acts of the RF agricultural legislation.

The author suggests a legislative notion of one of the liability objects – the agricultural enterprise.