

Теоретический и научно-практический журнал основан в январе 2004 года. Выходит один раз в квартал.

**Учредитель:**

ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

**Главный редактор:**

Соловьев С.А.

**Члены редакционной коллегии:**

- Амелин В.В., д.и.н.
- Афанасьев В.Н., д.э.н.
- Бобылев А.И., д.ю.н.
- Асманкин Е.М., д.т.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., к.т.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.
- Петрова Г.В., д.с.-х.н.
- Рагузин В.Н., д.ф.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.т.н.

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

Подписано в печать – 29.03.04.  
Формат 60S84/8. Усл. печ. л. 17,7  
Тираж 300. Заказ №1916.  
Отпечатано в Издательском центре ОГАУ.

© ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», 2004

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

За содержание представленных материалов ответственность несет автор.

## Содержание

● ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

С юбилеем академика Панова Н.П. .... 5

● МЕЖДУНАРОДНЫЕ СИМПОЗИУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ И СТРАН СНГ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

♦ ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

С.А. Соловьев  
Аграрный университет как научный полигон для внедрения новых технологий и экономико-организационных решений в АПК ..... 6

В.И. Кирушин  
Экологизация землепользования ..... 7

Н.А. Тришин  
Методологические проблемы взаимосвязи экономических законов и законов земледелия ..... 8

М.И. Филатов, М.Д. Кислякова  
Современные тенденции развития сельхозмашиностроения и их влияние на кадровый потенциал предприятий технического сервиса ..... 12

♦ МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Б.Н. Нуралин  
Проблемы устойчивости сельскохозяйственного производства Западно-Казахстанской области ..... 15

♦ ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Н.Д. Заводчиков  
Функционирование аграрного производства в условиях ограниченности ресурсов и глобализации мировой экономики ..... 16

И.Н. Буробкин, А.Х. Курманова  
Конъюнктура зернового рынка Оренбургской области ..... 19

У.Г. Гусманов, А.И. Терехов  
Увеличение производства высокобелкового зерна – ключ к решению продовольственной проблемы ..... 21

А.Ф. Шишкин, А.В. Панчук  
Роль предпринимательского фактора в формировании инновационного типа экономического роста ..... 23

♦ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

В.В. Каракулев, С.Н. Дубачинский  
Роль фитосанитарного состояния агроэкосистем в экологизации землепользования ..... 25

Н.Н. Дубачинская, Г.Ф. Ярцев, С.А. Полушин, Ю.Н. Шибин  
К вопросу эффективного использования агроэкосистем на Южном Урале ..... 27

♦ ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Г.Н. Сандакова  
Твердая пшеница в целинных районах Оренбургского Зауралья: перспективы производства ..... 30

М.М. Константинов, Б.Н. Нуралин  
Обоснование принципов формирования системы машин для степных регионов ..... 32

В.К. Еременко, Ф.Г. Каюмов  
Качество животноводческой продукции в зависимости от экологического состояния сельскохозяйственных угодий на Южном Урале ..... 35

В.О. Ляпина, Е.Г. Ильичева, Л.М. Галактионова, О.А. Ляпин  
Эффективность использования комплекса антистрессовых препаратов при производстве говядины ..... 38

♦ ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

Г.М. Топурия, Л.Ю. Топурия, А.П. Жуков  
Влияние экологически неблагоприятных факторов на заболеваемость сельскохозяйственных животных ..... 40

Г.Г. Комлев, А.А. Гурский, А.А. Гурский  
Совершенствование принципов противопожарного устройства лесов на примере Бузулукского лесхоза Оренбургской области ..... 42

♦ ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

<i>А.М. Максимов</i> Землепользователь как мыслитель и хранитель земли .....	45
---------------------------------------------------------------------------------	----

♦ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ

<i>А.В. Федорова</i> Освоение целинных и залежных земель в Оренбуржье: исторический аспект .....	46
<i>В.Н. Плаксин</i> Роль и значение общественной инициативы в истории сельского хозяйства России конца XIX – начала XX вв. ....	49
<i>М.А. Кочанов, А.Ф. Корнеев</i> Столыпин – трагедия реформ .....	51

СЕКЦИЯ: ЭКОНОМИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

♦ ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

<i>А.П. Крыгина, Н.Д. Заводчиков</i> Тенденции и перспективы развития конкурентоспособности сельской кооперации .....	53
<i>Е.М. Дусаева</i> Цены на продукцию аграрного сектора .....	55
<i>В.С. Поздняков, Е.В. Ермош</i> К вопросу о проблемах повышения эффективности регионального мясопродуктового подкомплекса .....	58
<i>Л.А. Шевхужева</i> Организационно-экономические условия производства животноводческой продукции в Карачаево-Черкесской Республике .....	60
<i>М.С. Сулейманов, И.П. Шаврин, А.А. Ряховский</i> Размеры сельскохозяйственных предприятий и эффективность производства в условиях рыночной экономики .....	62

♦ ФИНАНСЫ

<i>В.С. Левин</i> Перспективы финансового оздоровления и улучшения инвестиционной привлекательности аграрного сектора экономики России .....	64
<i>Т.А. Семенова, В.Н. Сухарева</i> Вексель как форма повышения эффективности расчетов на предприятиях .....	65

♦ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

<i>Н.А. Воронцова</i> Гендерные аспекты рынка труда в Оренбургской области .....	67
<i>Т.Н. Ларина</i> Социально-экономическое положение домохозяйств РФ (по данным переписи населения 2002 г.) .....	68

♦ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭКОНОМИКИ

<i>А.Д. Тарасов</i> Использование ЭВМ в составлении рационов кормления сельскохозяйственных животных .....	70
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

♦ ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

<i>Т.В. Лебедева</i> Основные подходы к управлению сельскохозяйственным производством в зоне рискованного земледелия .....	72
<i>И.М. Буробкин, Е.М. Дусаева</i> Методологические подходы к управлению аграрными организациями .....	73
<i>В.Г. Володина, С.А. Ворожейкина, В.Л. Шегуров</i> Оценка экономической эффективности производства говядины при межпородном скрещивании в молочном скотоводстве .....	76
<i>Г.Ф. Пустотина</i> Пути повышения рентабельности производства молока .....	77
<i>С.В. Лебедев</i> Экономическая эффективность выращивания ремонтных телок при разном уровне кормления .....	79
<i>Е.Е. Сорокина</i> Экономические условия развития племенных свиноводческих предприятий .....	80
<i>Е.Е. Сенько, Л.Н. Бакаева, Н.В. Соболева</i> Экономическая эффективность производства гусиного мяса .....	84

<i>И.Н. Советов, В.А. Белоус</i> Определение величины агропромышленного производственного потенциала зерно-продуктового подкомплекса и эффективности его использования .....	85
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>Ю.А. Гулянов</i> Экономическая эффективность производства озимой пшеницы в степной зоне Южного Урала .....	88
<i>Б.В. Перунов, М.Н. Еремин, В.Б. Перунов</i> Экспертиза сельскохозяйственных предприятий с использованием имитационного моделирования экономических процессов .....	91

СЕКЦИЯ: СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ В ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ РОССИИ И СТРАНАХ СНГ

♦ УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

<i>Г.В. Кораблева</i> Основы коммуникативной культуры .....	93
<i>М.Д. Кислякова, М.И. Филатов</i> Профессиональная подготовка кадров – залог успеха предприятия .....	94
<i>В.Ф. Голубничий</i> Единство кадровых и социальных проблем .....	97
<i>Г.Р. Щетинина</i> Модернизация и использование информационных технологий в процессе обучения студентов аграрных вузов и молодых специалистов АПК .....	100
<i>Н.В. Спешилова, О.А. Кривцова</i> Социально-экономический аспект подготовки профессиональных кадров для сельских муниципальных образований .....	102

♦ СОЦИАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ

<i>В.В. Амелин</i> Социальные процессы в постсоветский период в приграничье России (пример Оренбуржья) .....	105
<i>В.В. Кашин</i> Идея коэволюции человека и природы в культуре землепользования .....	107
<i>И.А. Петин</i> К вопросу о необходимости возрождения человеческого фактора .....	109
<i>О.М. Баранова</i> «Особый русский путь», или эволюция становления новой культуры землепользования в России .....	111
<i>Л.С. Инякина</i> Формирование экологической культуры студентов-биоэкологов .....	113

♦ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА

<i>В.Ф. Глуховский</i> АПК России в условиях становления рыночной экономики (1991–2004 гг.) .....	114
<i>М.А. Мухамбетов</i> Стратегия «Казахстан–2030» – реальная основа развития регионов Республики Казахстан .....	117
<i>О.А. Дорошева</i> Сельскохозяйственное обучение школьников в годы Великой Отечественной войны .....	119

♦ УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ

<i>А.Н. Дубинин</i> Подготовка кадров для аграрного сектора экономики: из опыта изучения .....	121
<i>А.Н. Потапова</i> О религиозных праздниках в крестьянском сообществе в 1940–1950-е гг. ....	122
<i>Т.П. Камынина</i> Педагогическая составляющая управления образовательным процессом университета .....	124

♦ КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО

<i>А.А. Уваров</i> Правовая основа регулирования экологических отношений в муниципальных образованиях Российской Федерации .....	126
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

♦ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРАВО	
<i>А.С. Иванов</i> О роли прокурора на современном этапе общественного развития .....	128
<i>Р.Е. Цыганкова, Г.В. Чубуков</i> Характеристика законодательства субъектов РФ об охране и использовании животного мира (на примере Оренбургской области) .....	130
♦ АДМИНИСТРАТИВНОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО	
<i>Л.В. Криволапова, Г.В. Чубуков</i> Эколого-правовой режим использования земли .....	135
<i>Г.Б. Аралбеков</i> Правовые аспекты современного экологического состояния Западно-Казахстанской области .....	137
<i>Т.П. Иосифиди, С.Д. Иосифиди</i> Правовая охрана и рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения .....	138
<i>В.Г. Левахин</i> Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения .....	140
<i>В.И. Ивакин</i> Лишение специального права как вид наказания за нарушение правил охоты .....	142
<i>Е.И. Гончарова</i> Управление охраной окружающей среды в сельском хозяйстве .....	144
<i>Н.И. Бухтояров</i> О соотношении норм федерального и регионального законодательства в области административной ответственности .....	146
<i>Н.С. Герасимова</i> Купля-продажа земельных участков в соответствии с законодательством Российской Федерации .....	148
Аннотации на статьи, помещенные в журнале .....	
151	

## Contents

● MEMORABLE DATES	
Congratulations on academician Panov's anniversary .....	5
PLENARY SESSION: SOCIO-ECONOMIC, POLITICAL AND ECOLOGICAL PROBLEMS IN AGRICULTURE OF RUSSIA AND CIS: HISTORY AND MODERN TIMES	
♦ STATE REGULATION OF ECONOMY AND MANAGEMENT CONTROL OF SOCIO-ECONOMIC AND ECOLOGICAL PROCESSES	
<i>S.A. Solovyov</i> The Agrarian University as a research ground for the introduction of the latest technologies and economic- organizational decisions in the Agroindustrial Complex .....	6
<i>V.I. Kiryushin</i> Eco-balance in land use .....	7
<i>N.A. Trishin</i> Methodological problems of interconnection between the economic laws and the laws of agriculture .....	8
<i>M.I. Filatov, M.D. Kislyakova</i> The latest trends in farm machinery development and their impact on the personnel potential of repair and maintenance enterprises .....	12
♦ WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS	
<i>B.N. Nuralin</i> The problems of farm production stability in the West-Kazakhstan region .....	15
♦ SECTORAL AND REGIONAL ECONOMY	
<i>N.D. Zavodchikov</i> Farm production performance under the conditions of scarce resources and world economy globalization .....	16
<i>I.N. Burobkin, A.Kh. Kurmanova</i> Grain market situation in the Orenburg Region .....	19
<i>U.G. Gusmanov, A.I. Terekhov</i> The increase of high-protein grain production as a key factor for solving the food problem .....	21
<i>A.F. Shishkin, A.V. Panchuk</i> The role of entrepreneurial business in supporting the innovation oriented economic growth .....	23
♦ REGIONAL ECONOMY AND ECOLOGY	
<i>V.V. Karakulev, A.N. Dubachinsky</i> The role of agroecosystems phytosanitary conditions in land eco-balance .....	25
<i>N.N. Dubachinskaya, G.F. Yartsev, S.A. Polunin, Yu. N. Shubin</i> On the problems of effective utilization of agroecosystems in the South Urals .....	27
♦ SECTORAL ECONOMY	
<i>G.N. Sandakova</i> Prospects of hard wheat growing on the virgin lands of the Ural zone of Orenburg region .....	30
<i>M.M. Konstantinov, B.N. Nuralin</i> Sustantiation principles of the development of a special farm machinery system for steppe regions .....	32
<i>V.K. Yeryomenko, F.G. Kayumov</i> The effect of farm land ecology of the South Urals region on the livestock produce quality .....	35
<i>V.O. Lyapina, Ye.G. Ilyicheva, L.M. Galaktionova, O.A. Lyapin</i> Effects of a complex of antistress preparations used in beef production .....	38
♦ SECTORAL ECONOMY AND ECOLOGY	
<i>G.M. Topuriya, L.Yu. Topuriya, A.P. Zhukov</i> The impact of unfavourable ecological conditions on livestock sickness rate .....	40
<i>G.G. Komlev, A.Ak. Gurskiy, A.An Gurskiy</i> Improvement of forest fire protection measures practiced in the Buzuluk Logging-Lumbering enterprise of the Orenburg region .....	42
♦ PHYLOSOPHY AND SCIENCE METHODOLOGY	
<i>A.M. Maksimov</i> The land user as a thinker and landkeeper .....	45
♦ NATIVE HISTORY	
<i>A.V. Fyodorova</i> A historical review of the virgin and fallow lands development in the Orenburg region .....	46
<i>V.N. Plaksin</i> Importance of public initiatives in the history of Russian agriculture in the late XIX – early XX centuries .....	49
<i>M.A. Kochanov, A.F. Korneyev</i> The tragedy of Stolypin's reforms .....	51
SECTION: ECONOMICS OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX	
♦ SECTORAL AND REGIONAL ECONOMY	
<i>A.P. Krygina, N.D. Zavodchikov</i> Trends and development perspectives of competitive agricultural co-operative societies .....	53
<i>E.M. Dusayeve</i> Produce prices in the agrarian sector of economy .....	55
<i>V.S. Pozdnyakov, Ye. V. Yermosh</i> On the problems of efficiency enhancement in the regional meat production subcomplex .....	58

<i>L.A. Shevkhuzheva</i> Organizationally-economic conditions of livestock production in Karachayevo-Cherkesskaya republic .....	60	<i>V.V. Kashin</i> The concept of coevolution of man and nature in the process of land utilization .....	107
<i>M.S. Suleymanov, I.P. Shavrin, A.A. Ryakhovskiy</i> Farm enterprise size and production efficiency under the conditions of market economy .....	62	<i>L.A. Petin</i> On the problem of the need of the human factor revival .....	109
♦ FINANCE			
<i>V.S. Levin</i> Perspectives of financial recovery and investment attraction improvement in the agrarian sector of Russian economy .....	64	<i>O.M. Baranova</i> «A special Russian way» or evolutionary development of the new way of land utilization in Russia .....	111
<i>T.A. Semyonova, V.N. Sukharyeva</i> Payment bill as a form of efficiency enhancement of enterprises .....	65	<i>L.S. Inyakina</i> Development of a new approach to the understanding of ecology science by the students of the bioecological faculty .....	113
♦ STATISTICAL ECONOMICS			
<i>N.A. Vorontsova</i> Gender aspects of the labour market in Orenburg region .....	67	♦ POLITICAL ECONOMY	
<i>T.V. Larina</i> The socio-economic status of households in Russia (according to the population census of 2002) .....	68	<i>V.F. Glukhovskiy</i> The Agroindustrial Complex of Russia under the conditions of the market economy development (1991–2004) .....	114
<i>A.D. Tarasov</i> The use of computers in formulating of farm animals diets .....	70	<i>M.A. Mukhambetov</i> The «Kazakhstan–2030» strategy as a feasible basis for the regional development .....	117
<i>T.V. Lebedeva</i> Major approaches to farm production management in zones of risk farming .....	72	<i>O.A. Dorosheva</i> Agricultural education of school children during the Great Patriotic War period .....	119
<i>I.N. Burobkin, E.M. Dusaeva</i> Methodological approaches to management of the agrarian organizations .....	73	♦ MANAGEMENT OF SOCIAL PROCESSES	
<i>V.G. Volodina, S.A. Vorozheykina, V.L. Shegurov</i> Estimation of beef production economic efficiency based on crossbreeding in dairy farming .....	76	<i>A.N. Dubinin</i> Personnel training for the agrarian sector of economy: from research experience .....	121
<i>G.F. Pustotina</i> The ways of increasing milk production profitability .....	77	<i>A.N. Potapova</i> On religious holidays in the peasant community in 1940–1950-s .....	122
<i>S.V. Lebedev</i> Economic efficiency of rearing replacement heifers on different feeding levels .....	79	<i>T.P. Kamynina</i> Pedagogical component in the management of the university educational process .....	124
<i>Ye.Ye. Sorokina</i> Economic conditions for the development of hog breeding enterprises .....	80	♦ CONSTITUTIONAL LAW	
<i>E.E. Senko, L.N. Bakayeva, N.V. Soboleva</i> Economic efficiency of goose meat production .....	84	<i>A.A. Uvarov</i> Legal basis for the regulation of ecological relations in municipal institutions of the Russian Federation .....	126
<i>I.N. Sovetov, V.A. Belous</i> Value determination of agroindustrial production potential in the grain producing subcomplex and efficiency of its use .....	85	♦ STATE LAW	
<i>Yu.A. Gulyanov</i> Economic efficiency of winter grain production in the steppe zone of South Urals .....	88	<i>A.S. Ivanov</i> On the role of procurators at the present stage of social development .....	128
<i>B.V. Perunov, M.N. Yereomin, V.B. Perunov</i> Expert examination of farm enterprises by means of economic process simulation .....	91	<i>R.Ye. Tsygankova, G.V. Chubukov</i> Characteristics of the R.F. legislation on animal world use and protection (on the pattern of Orenburg region) .....	130
SECTION: SOCIAL, POLITICAL AND LEGAL PROBLEMS IN THE CHANGING RUSSIA AND CIS COUNTRIES			
♦ CONTROL OF SOCIO-ECONOMIC PROCESSES			
<i>G.V. Korablyova</i> Basis of communicative culture .....	93	♦ ADMINISTRATIVE AND CIVIL LAW	
<i>M.I. Filatov, M.D. Kislyakova</i> Professional training of personnel is the guarantee of successful development of any enterprise .....	94	<i>L.V. Krivolapova, G.V. Chubukov</i> Ecological and legal conditions for land utilization .....	135
<i>V.F. Golubnichiy</i> Unity of social and personnel problems .....	97	<i>G.B. Aralbekov</i> Legal aspects of current ecological situation in the West-Kazakhstan region .....	137
<i>G.R. Shchetinina</i> Modernization and the use of information technologies in the process of teaching students of agrarian higher schools and young specialists of the Agroindustrial Complex .....	100	<i>T.P. Iosifidi, S.D. Iosifidi</i> Legal protection and rational use of agricultural areas .....	138
<i>N.V. Speshilova, O.A. Krivtsova</i> Socio-economic aspect of training professional personnel for rural municipal establishments .....	102	<i>V.G. Levakhin</i> Legal aspects of agricultural land utilization .....	140
<i>V.V. Amelin</i> The development of social processes on the Russian boundary territories in the post Soviet period (on the pattern of Orenburg region) .....	105	<i>V.I. Ivakin</i> Deprivation of a specific right as a form of penalty for violation of game hunt rules .....	142
		<i>Ye.I. Goncharova</i> Management of environmental protection in agriculture .....	144
		<i>N.I. Bukhtoyarov</i> Correlation between the Federal and Regional legislation concerning administrative responsibility .....	146
		<i>N.S. Gerasimova</i> Purchase and sale of land plots in accordance with the R.F. legislation .....	148
		Abstracts of clauses (articles) published in magazine «News of the Orenburg state agrarian university» №1, 2004 год .....	151



## С юбилеем академика Панова Н.П.!

В августе 2004 года исполняется 80 лет со дня рождения и 55 лет научной и педагогической деятельности заслуженного деятеля науки Российской Федерации, почетного работника профессионального высшего образования РФ, лауреата Государственной премии СССР, академика Российской академии сельскохозяйственных наук, академика Международной академии аграрного образования, дважды лауреата премии им. В.Р. Вильямса, профессора, доктора сельскохозяйственных наук, почетного члена общества почвоведов, члена Европейского общества охраны почв, председателя координационного Совета по проблеме мелиорации солонцовых почв Панова Николая Петровича.

### Уважаемый Николай Петрович!

Коллектив ученых и администрации Оренбургской области сердечно поздравляет Вас с наступающим юбилеем, желает Вам здоровья, счастья, творческих успехов, благополучия.

Жизненный путь Ваш нелегок, но плодотворен. Ваши заслуги, Николай Петрович, перед отечеством за участие в Сталинградской битве и других решающих сражениях достойно оценили жители Волгограда и других городов России, где вы, еще совсем юным, вместе с однополчанами освобождали русский народ от фашистов. Познав вкус хлеба и цену земли русской, Вы и далее выбрали нелегкий тернистый путь в науку, изучая почвенные процессы, генезис солонцовых почв.

После подъема целинных и залежных земель эта проблема имела особо актуальное значение в Союзе Советских Социалистических республик.

Под руководством ВАСХНИЛ и при поддержке Министерства сельского хозяйства СССР в разных почвенно-климатических зонах созданы длительные стационары, где проводились исследования по вопросам, связанным с улучшением плодородия комплексных солонцовых почв и их сельскохозяйственным использованием. Эта работа координировалась Советом по мелиорации солонцов при ВАСХНИЛ, а затем при организации сельскохозяйственной академии Российской Федерации, где на протяжении многих лет Вы являетесь председателем этого Совета. Посетив с членами Совета степные просторы Казахстана, Украины, Молдавии, Ставропольского края, Ростова-на Дону, Волгограда, Саратова и др. облас-

тей РФ и стран СНГ, побывали Вы и в Оренбурге, когда проводилось первое заседание РАСХН. На заседаниях координационного Совета и научно-технического Совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия РСФСР были одновременно рассмотрены и одобрены рекомендации по технологиям мелиоративного освоения солонцовых почв и их сельскохозяйственного использования на Южном Урале. Это помогло ученым в заключении хозяйственных договоров с хозяйствами и администрацией области по внедрению технологий на солонцовых землях через проекты по коренному улучшению сенокосов и пастбищ и системы земледелия.

В дискуссии, решая спорные вопросы, Вы всегда находили компромиссное решение с членами Совета, что отличало Вас от других исследователей. Получив большое наследие, как председатель Совета, включая в состав Совета почвоведов, биологов, микробиологов, экологов, ученых по земледелию, агрохимии, растениеводству, луговодству и др. специальностей, работающих по данной проблеме, Вы сумели скоординировать большую проблемную тематику, помогая молодому поколению разобраться в этой сложной, но необходимой и на сегодня проблеме. Учитывая большое разнообразие солонцовых почв по водно-физическим и химическим свойствам, очень важно при их оценке определиться в их использовании, сохранить плодородие.

О Вашей целеустремленности в научной деятельности свидетельствует решение ВАК о присвоении Вам ученой степени кандидата, затем доктора сельскохозяйственных наук. Ваша многолетняя педагогическая деятельность и работа с аспирантами позволили получить звание профессора.

В итоге за большие трудовые и научные заслуги Вы, Николай Петрович, стали академиком РАСХН и имеете все вышеперечисленные награды и регалии.

Желаем Вам, уважаемый Николай Петрович, долголетия, много лет активной жизни и всего доброго, что можно пожелать в наше время.

С глубоким уважением:

*Е.В. Блохин, профессор,  
Н.Н. Дубачинская, д.с.-х.н.,  
А.И. Климентьев, д.с.-х.н.,  
И.А. Новоженин, к.б.н.  
В.М. Кононов, д.с.-х.н.*

Международный симпозиум на тему «Социально-экономические, политические и экологические проблемы в сельском хозяйстве России и стран СНГ: история и современность» состоится 6–8 апреля 2004 года в Оренбургском государственном аграрном университете при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) и администрации Оренбургской области по итогам конкурса 2004 года (04-02-81720 ч/У). Программой симпозиума предусматривается рассмотреть ряд актуальных вопросов, в том числе: состояние экономики агропромышленного комплекса и пути ее совершенствования; роль государственной поддержки в регулировании агропромышленного комплекса; правовое регулирование в решении земельного вопроса и др.

В симпозиуме примут участие ученые из научно-исследовательских учреждений и вузов России и стран СНГ, представители органов государственного управления, специалисты сельского хозяйства.

В первом номере журнала опубликованы статьи, подготовленные участниками симпозиума на основе представленных докладов.

## Аграрный университет как научный полигон для внедрения новых технологий и экономико-организационных решений в АПК

*С.А. Соловьев, д.т.н., Оренбургский ГАУ*

Одним из актуальных вопросов на сегодня является научное обеспечение АПК.

За многолетнюю историю наше высшее учебное сельскохозяйственное заведение, совместно с НИИ, располагающимся в Оренбургской области, превратилось в один из крупнейших научных центров Южного Урала. Это было отмечено Н.К. Долгушкиным, зам. министра сельского хозяйства РФ, на выездном бюро Отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии, проходившем в нашем университете в 2003 году. В своем выступлении им также было отмечено, что необходима интеграция академической, вузовской науки и производства с учетом поставленных задач в концепции, которую выдвинул В.В. Путин в своем послании Федеральному Собранию. Главное в решении обсуждаемых проблем сегодня – как и где будет востребован наш научный и производственный потенциал.

Имеющийся кадровый потенциал агроуниверситета позволяет успешно осуществлять учебный процесс и решать многие научно-исследовательские проблемы в области фундаментальных и прикладных исследований сельскохозяйственной науки, производства. В настоящее время в университете работают 6 советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Этому способствует созданный Университетский комплекс, объединяющий образовательный процесс, академическую науку и производство.

Научная работа в университете проводится по следующим направлениям: совершенство-

вание технологий производства продукции растениеводства, животноводства, средств механизации; развитие экономического механизма стабилизации сельскохозяйственного производства в условиях рыночных отношений, применительно к условиям Южного Урала, и по другим направлениям. Работа ведется в рамках 11 отраслей наук: химической, биологической, исторической, философской, юридической, педагогической, науки о земле и др.

Тесное взаимодействие с УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза, Оренбургский отдел биотехнических систем, Институт прикладной механики, Институт степи), ВНИИМС, Оренбургским НИИСХ, НИПИ «Прикаспийскнефтегазстрой» и другими научными учреждениями, а также фирмами, учебно-опытными хозяйствами позволяет организовать учебный процесс и научные исследования с разработкой современных технологий.

В университете созданы структурные подразделения, разрабатывающие самые перспективные научные направления деятельности: институты управления рисками в АПК и гостехнадзора в АПК; Институт экономики управления; ООО «МТС АГРО», ООО «Зоосфера», Центр новой техники и технологий и другие, в которых работают совместные научные коллективы.

И самый больной вопрос в науке и производстве – это финансирование.

Для поддержки развития научных исследований администрация области ежегодно проводит конкурсы по НИР, с целью выявления лучших научных разработок, представляющих интерес, в первую очередь, для экономики об-

**Рефераты статей, опубликованных в журнале  
«Известия Оренбургского государственного аграрного университета»  
№1, 2004 год.**

Е.В. Блохин, Н.Н. Дубачинская, А.И. Климентьев,  
И.А. Новоженин, В.М. Кононов.

**С юбилеем академика Панова Н.П.!**

*Коллектив ученых и администрация Оренбургской области сердечно поздравляют юбиляра с наступающим днем рождения, желают здоровья, счастья, творческих успехов, благополучия.*

УДК 378:631

С.А. Соловьев

**Аграрный университет как научный полигон для внедрения новых технологий и экономико-организационных решений в АПК**

*Кадровый потенциал Оренбургского государственного аграрного университета позволяет успешно осуществлять учебный процесс и решать многие научно-исследовательские работы в области фундаментальных и прикладных исследований сельскохозяйственной науки, производства.*

*Этому способствует созданный университетский комплекс, объединяющий образовательный процесс, академическую науку и производство.*

УДК 631.95

В.И. Кирюшин

**Экологизация землепользования**

*С целью экологизации землепользования необходимо принятие концепции устойчивого развития хозяйственной деятельности с развитием соответствующих исследовательских и организационных программ в рамках новой агроэкологической политики в АПК. Имеющийся опыт позволяет развернуть эту работу в широких масштабах, что возможно при создании системы проектно-исследовательских организаций во главе с государственной земельной службой.*

УДК 338.45:63

Н.А. Тришин

**Методологические проблемы взаимосвязи экономических законов и законов земледелия**

*Автором предлагается методологический подход к разработке государственной политики в сфере аграрных отношений, который должен строиться на учете тех экономических законов, которые функционируют в условиях рыночной экономики. Основой предлагаемой системы является взаимосвязь законов земледелия с экономическими законами.*

УДК 631.17(с173)

М.И. Филатов, М.Д. Кислякова

**Современные тенденции развития сельхозмашиностроения и их влияние на кадровый потенциал предприятий технического сервиса**

*Анализ развития сельхозмашиностроения Российской Федерации и обеспеченности сельскохозяйственных предприятий Оренбургской области техникой на современном этапе показывает, что помимо отечественной идет лизинговая закупка техники зарубежной. В связи с этим работники предприятий технического сервиса должны быть специалистами широкого профиля.*

УДК 631(574)

Б.Н. Нуралин

**Проблемы устойчивости сельскохозяйственного производства Западно-Казахстанской области**

*В условиях Западного Казахстана, чтобы добиться стабильности аграрного производства уровня Европы и США, необходимо обеспечение современной высокотехнологической базой, научно обоснованное поддержание технологической дисциплины, применение интенсивных, адаптированных технологий, улучшение экономической и энергетической ситуации, формирование внешней агропродовольственной торговой политики.*

УДК 338.45:63

Н.Д. Заводчиков

**Функционирование аграрного производства в условиях ограниченности ресурсов и глобализации мировой экономики**

*В условиях ограниченности ресурсов совершенствование управления процессами формирования производственного потенциала в тесной увязке со структурными изменениями в производственных и перерабатывающих отраслях позволит скоординировать экономические интересы различных сфер АПК и обеспечить продовольственный рынок конкурентоспособной сельскохозяйственной продукцией.*

УДК 338.45:63(с173)

И.Н. Буробкин, А.Х. Курманова

**Конъюнктура зернового рынка Оренбургской области**

*Создание организованных рынков и предоставление субъектам полной информации об объемах предложения, спроса, ценах, прогнозах импорта и экспорта зерна позволит товаропроизводителю выбирать выгодные каналы сбыта.*

УДК 631.1

У.Г. Гусманов, А.И. Терехов

**Увеличение производства высокобелкового зерна – ключ к решению продовольственной проблемы**

*В связи с различным содержанием количества белка в культурах автор предлагает их оценку проводить с помощью индексации, имеющей взаимосвязанный экономический характер, и дальнейшего введения индекса комплексной оценки.*

УДК 338.45:63

А.Ф. Шишкин, А.В. Панчук

**Роль предпринимательского фактора в формировании инновационного типа экономического роста**

*Формирование этой проблемы связано с осуществлением глобальных преобразований при проведении рыночных реформ, с внедрением новых экономических, научно-технических, организационных, социальных форм.*

УДК 632.913(с173)

В.В. Каракулев, С.Н. Дубачинский  
**Роль фитосанитарного состояния агроэкосистем в экологизации землепользования**

*Анализ засоренности посевов в агроценозах Оренбургской области свидетельствует об ухудшении их фитосанитарного состояния, что связано с экстенсивным ведением хозяйства. Основа восстановления оптимального фитосанитарного состояния агроэкосистем – севообороты с короткой ротацией, посев многолетних трав, ресурсосбережение в обработке почвы в сочетании с применением средств защиты (по порогу вредоносности), очаговые обработки.*

УДК 631.582:631.4

Н.Н. Дубачинская, Г.Ф. Ярцев, С.А. Полунин, Ю.Н. Шибин  
**К вопросу эффективного использования агроэкосистем на Южном Урале**

*Адаптация культур в севооборотах применительно к местообитанию с учетом агромелиоративных свойств почв повышает продуктивность агроценозов в 1,3–1,8 раза и сохраняет плодородие почв.*

УДК 633.11(с173)

Г.Н. Сандакова  
**Твердая пшеница в целинных районах Оренбургского Зауралья: перспективы производства**

*Анализ состояния производства и закупок классной твердой пшеницы в регионе свидетельствует о том, что в Зауралье у товаропроизводителей имеется возможность быть крупнейшим поставщиком высококачественного сырья для макаронной промышленности.*

УДК 631.3

М.М. Константинов, Б.Н. Нуралин  
**Обоснование принципов формирования системы машин для степных регионов**

*Повышение эффективного использования технической оснащенности сельскохозяйственного производства состоит в технико-экономическом обосновании системы машин, что позволит повысить эффективность производства на 25–30%.*

УДК 636:631.95(с173)

В.К. Еременко, Ф.Г. Каюмов  
**Качество животноводческой продукции в зависимости от экологического состояния сельскохозяйственных угодий на Южном Урале**

*Представлен материал о влиянии фитосанитарного состояния почвы и кормов на экологическую чистоту получаемого мяса, которое может использоваться в диетическом питании населения.*

УДК 636.2

В.О. Ляпина, Е.Г. Ильичева, Л.М. Галактионова, О.А. Ляпин  
**Эффективность использования комплекса антистрессовых препаратов при производстве говядины**

*Скармливание антистрессовых препаратов бычкам позитивно повлияло на ослабление у них стрессового состояния, что позволило дополнительно получить 19,6–27,0 кг мяса. Максимальный эффект при этом установлен при скармливании комплекса антистрессовых препаратов симментальским бычком.*

УДК 636:591.5

Г.М. Топурия, Л.Ю. Топурия, А.П. Жуков  
**Влияние экологически неблагоприятных факторов на заболеваемость сельскохозяйственных животных**

*Изучен клинический статус крупного рогатого скота в условиях техногенного загрязнения внешней среды. Установлена взаимосвязь между содержанием тяжелых металлов в окружающей среде и состоянием здоровья животных.*

УДК 634.0.43(с173)

Г.Г. Комлев, А.А. Гурский, А.А. Гурский  
**Совершенствование принципов противопожарного устройства лесов на примере Бузулукского лесхоза Оренбургской области**

*Установлено, что для оценки пожарной опасности необходима разработка комплексной шкалы горимости лесов, по числу загораний и по площади пожаров, а также на основе метода прогнозирования пожарной опасности, по многолетним данным.*

УДК 631

А.М. Максимов  
**Землепользователь как мыслитель и хранитель земли**

*Высокая культура землепользования требует нового сознания, научно обоснованной государственной политики. Пришло время, когда надо освободиться от эйфории рыночного саморегулирования и задействовать имеющийся в России огромный интеллектуальный потенциал.*

*Только тогда гармонизация отношений между человеком, обществом и природой будет подкреплена практическими делами.*

УДК 63(с173)

А.В. Федорова  
**Освоение целинных и залежных земель в Оренбуржье: исторический аспект**

*Исторический анализ освоения целинных земель в Оренбуржье свидетельствует о недостатках в социальном плане, особенно в первые годы освоения целинных земель. Но была государственная поддержка, что выразилось в укреплении материально-технической базы. Только в 1954 году Оренбургская область получила свыше 2000 тракторов, более 1 тысячи комбайнов и много другой техники. С увеличением продукции растениеводства стало развиваться животноводство.*

УДК 631:93/99

В.Н. Плаксин  
**Роль и значение общественной инициативы в истории сельского хозяйства России конца XIX – начала XX вв.**

*Даны исторические аспекты общественной агрономии, как успеха сельскохозяйственной науки с широким использованием аграрно-научного знания на практике.*

УДК 93/99

М.А. Кочанов, А.Ф. Корнеев  
**Столыпин – трагедия реформ**

*Автор стремится понять глубинную сущность, уходящую корнями в многовековую историю России и накопившую колоссальный потенциал, позитивный характер которого облегчит напряжение накопившихся противоречий.*



А.П. Крыгина, Н.Д. Заводчиков

**Тенденции и перспективы развития конкурентоспособности сельской кооперации**

С целью создания здоровой конкурентной среды на российском рынке необходимы, с учетом развития экономики и научных достижений, пропаганда и широкое использование кооперативных форм и методов ведения хозяйства.

УДК 338.5:63

Е.М. Дусаева

**Цены на продукцию аграрного сектора**

Коммерческое ценообразование на сельскохозяйственную продукцию в субъектах аграрного сектора требует создания систем управленческого учета. Это позволит иметь информацию о конъюнктуре аграрного рынка.

УДК 338.45:636

В.С. Поздняков, Е.В. Ермош

**К вопросу о проблемах повышения эффективности регионального мясопродуктового подкомплекса**

Для улучшения обеспечения населения высококачественными мясными продуктами необходима интеграция всех звеньев, входящих в мясопродуктовый подкомплекс: от выращивания и откорма до переработки и реализации их конечному потребителю.

УДК 338.45:636

Л.А. Шевхужева

**Организационно-экономические условия в Карачаево-Черкесской Республике**

Анализ хозяйственной деятельности животноводства республики свидетельствует о том, что за период 1991–2002 гг. поголовье крупного скота сократилось в 2,1 раза, свиней – в 1,6, овец и коз – в 2,4 раза, что ведет к спаду продукции, нестабильности в формировании эффективного сегмента рынка.

УДК 338.45:63

М.С. Сулейманов, И.П. Шаврин, А.А. Ряховский

**Размеры сельскохозяйственных предприятий и эффективность производства в условиях рыночной экономики**

Анализ эффективности производства сельскохозяйственных предприятий показал, что в крупных хозяйствах больше возможностей для использования производственно-экономического потенциала и адаптации к сложным рыночным условиям.

УДК 338.45:63

В.С. Левин

**Перспективы финансового оздоровления и улучшения инвестиционной привлекательности аграрного сектора экономики России**

С целью стабилизации сельскохозяйственного производства и осуществления долгосрочного кредитования товаропроизводителей необходимо создание государственного земельного банка.

УДК 657.422.2

Т.А. Семенова, В.Н. Сухарева

**Вексель как форма повышения эффективности расчетов на предприятиях**

Предлагается разработка конкретных схем применения векселей в целях достижения наибольшего экономического эффекта расчетов на предприятиях.

Н.А. Воронцова

**Гендерные аспекты рынка труда в Оренбургской области**

Учет отдельных компонентов уровня жизни в гендерном аспекте является перспективным направлением развития гендерной статистики и экономического анализа.

УДК 31

Т.Н. Ларина

**Социально-экономическое положение домохозяйств РФ (по данным переписи населения 2002 г.)**

Проведен анализ статистической информации о социально-экономическом положении домохозяйств РФ.

УДК 636.084

А.Д. Тарасов

**Использование ЭВМ в составлении рационов кормления сельскохозяйственных животных**

Установка в кормоцехах оборудования, позволяющего автоматически создавать кормосмеси, используя расчеты ЭВМ, в совокупности с новыми методами кормления позволит улучшить качество продукции и соответственно увеличить доход от животноводства.

УДК 65:631

Т.В. Лебедева

**Основные подходы к управлению сельскохозяйственным производством в зоне рискованного земледелия**

Применение прогнозов в управлении сельскохозяйственным производством с различной заблаговременностью, разработанных на основе гибкого и современного статистического инструментария, позволит установить уровень риска по видам деятельности.

УДК 65:63

И.Н. Буробкин, Е.М. Дусаева

**Методологические подходы к управлению аграрными организациями**

В управлении аграрными организациями разных форм собственности предлагается использовать принцип единства системного, процессного и целевого подхода.

УДК 338.45:636.2

В.Г. Володина, С.А. Ворожейкина, В.Л. Шегуров

**Оценка экономической эффективности производства говядины при межпородном скрещивании в молочном скотоводстве**

Показана эффективность выращивания чистопородных помесных бычков на основе промышленного скрещивания красных степных коров с быками лимузинской и мен-анжу пород.

УДК 338.45:637.1

Г.Ф. Пустотина

**Пути повышения рентабельности производства молока**

Представлена экономическая эффективность производства молока от коров симментальской породы разных генотипов. Самая высокая прибыль на 1 ц молока получена от коров, имеющих в генотипе 50% доли крови голштинов красно-пестрой популяции.

С.В. Лебедев

**Экономическая эффективность выращивания ремонтных телок при разном уровне кормления**

Показана эффективность выращивания ремонтных телок при разном уровне кормления. При этом затраты при полноценном кормлении на выращивание каждой телки сокращаются на 196,3 рубля.

УДК 338.45:636.4

Е.Е. Сорокина

**Экономические условия развития племенных свиноводческих предприятий**

Предлагается кооперация крупных предприятий по производству свинины с племенными предприятиями и государственным регулированием рыночных отношений в свиноводческом подкомплексе.

УДК 338.45:636.598

Е.Е. Сенько, Л.Н. Бакаева, Н.В. Соболева

**Экономическая эффективность производства гусиного мяса**

Показана эффективность выращивания мяса гусят с использованием ферментного препарата Ровабио в рационе.

УДК 338.45:631

И.Н. Советов, В.А. Белоус

**Определение величины агропромышленного производственного потенциала зерно-продуктового подкомплекса и эффективности его использования**

Сопоставление показателей агропромышленного потенциала в денежной оценке во времени и пространстве позволяет выявить динамику и структуру ресурсных потенциалов хозяйств и регионов.

УДК 338.45:633.11(с173)

Ю.А. Гулянов

**Экономическая эффективность производства озимой пшеницы в степной зоне Южного Урала**

Выращивание адаптивных сортов озимой пшеницы при оптимальных технологических условиях способствует увеличению урожайности и получению зерна хорошего качества.

УДК 631.2

Б.В. Перунов, М.Н. Еремин, В.Б. Перунов

**Экспертиза сельскохозяйственных предприятий экономических процессов**

Предлагается использование экспертизы проектов строительства с целью осуществления контроля за соблюдением социально-экономической и природоохранной политики.

УДК 008

Г.В. Кораблева

**Основы коммуникативной культуры**

Показаны отдельные элементы и принципы культурной коммуникации, формирование и реализация.

УДК 658.3-05

М.Д. Кислякова, М.И. Филатов

**Профессиональная подготовка кадров – залог успеха предприятия**

Предлагается методология расчета системы подготовки кадров для предприятий технического сервиса с расчетом экономической эффективности.

В.Ф. Голубничий

**Единство кадровых и социальных проблем**

Рассмотрены кадровые вопросы сельских профессий и предложено их осуществление через принятые программы, с организацией их выполнения через государственные сельскохозяйственные органы, школы, профтехучилища.

УДК 378:63

Г.Р. Щетинина

**Модернизация и использование информационных технологий в процессе обучения студентов аграрных вузов и молодых специалистов АПК**

Предлагается технология модульного обучения с дифференцированным подходом в обучении информатике студентов вузов.

УДК 658.386:63

Н.В. Спешилова, О.А. Кривцова

**Социально-экономический аспект подготовки муниципальных образований**

Статья посвящена актуальной проблеме подготовки профессиональных кадров для села. Дан анализ современного состояния данного вопроса. Сделан акцент на особенности применения современных информационных технологий в рамках формирования квалифицированных специалистов в стенах высших учебных заведений.

УДК 312.951/.954(с173)

В.В. Амелин

**Социальные процессы в постсоветский период в приграничье России (пример Оренбуржья)**

Анализ тенденций этносоциальных процессов показал большую их значимость в формировании этнополитической ситуации в многонациональном, поликультурном приграничье Оренбуржья. Одним из выходов может стать проведение политики этнического многообразия, так называемого мультикультуризма.

УДК 1МИ:63

В.В. Кашин

**Идея коэволюции человека и природы в культуре землепользования**

Рассматриваются факторы развития коэволюционной идеи человека и природы в культуре землепользования.

УДК 15:63

И.А. Петин

**К вопросу о необходимости возрождения человеческого фактора**

Рассматривается роль человеческого фактора в освоении целинных и залежных земель и необходимость его возрождения.

УДК 63

О.М. Баранова

**«Особый русский путь», или эволюция становления новой культуры землепользования в России**

Охарактеризованы пять школ постсоветского пространственного мышления в России. По мнению автора, земельный вопрос России не должен удерживаться от урегулирования этнических, политических и экономических конфликтов на своих границах.

УДК 577.4

Л.С. Иньякина

**Формирование экологической культуры студентов-биоэкологов**

По мнению автора, воспитание экологической культуры заключается в приобщении студентов к современному экологическому знанию, обсуждению актуальных вопросов, профессиональному диалогу и самообразованию.

УДК 338.45:63

В.Ф. Глуховский

**АПК России в условиях становления рыночной экономики (1991–2004 гг.)**

Анализ хозяйственной деятельности АПК за последние годы показал, что аграрная политика современной России не имеет стратегических разработок и эффективного контроля в области продовольственной безопасности.

УДК 338:911.3(574)

М.А. Мухамбетов

**Стратегия «Казахстан–2030» – реальная основа развития регионов Республики Казахстан**

Показано социально-экономическое развитие Западно-Казахстанской области, перспективы и реализация задач.

УДК 371

О.А. Дорошева

**Сельскохозяйственное обучение школьников в годы Великой Отечественной войны**

Анализ обучения школьников в годы Великой Отечественной войны свидетельствует о том, что сельскохозяйственный труд в школах в то время был развернут в государственных масштабах.

УДК 658.3-05:63

А.Н. Дубинин

**Подготовка кадров для аграрного сектора экономики: из опыта изучения**

В обобщение исторического опыта по подготовке кадров для аграрного сектора очень важен, по мнению автора, вывод, к которому приходит каждый исследователь своим путем.

УДК 2(с173)

А.Н. Потапова

**О религиозных праздниках в крестьянском сообществе в 1940–1950-е гг.**

Исторические факты свидетельствуют о стремлении крестьянства Южно-Уральского региона к возрождению и сохранению традиционных культурно-нравственных и религиозных основ.

УДК 378.4

Т.П. Камынина

**Педагогическая составляющая управления образовательным процессом университета**

Рассматривается вопрос формирования образованности субъекта, процесс духовного освоения субъектом достижений культуры человечества.

УДК 34

А.А. Уваров

**Правовая основа регулирования экологических отношений в муниципальных образованиях Российской Федерации**

Компетенция органов местного самоуправления Российской Федерации, по мнению автора, должна быть

приведена в соответствие с требованиями о делегировании органам местного самоуправления государственных полномочий, установленных Конституцией РФ и Федеральным законом.

УДК 34

А.С. Иванов

**О роли прокурора на современном этапе общественного развития**

Показана роль прокурора по надзору за законностью нормативных правовых актов, по контролю за нарушениями в сфере земельного права.

УДК 34(с173)

Р.Е. Цыганкова, Г.В. Чубуков

**Характеристика законодательства субъектов РФ об охране и использовании животного мира (на примере Оренбургской области)**

Дано обоснование принципов применения законов об охране и использовании животного мира.

УДК 34:63

Л.В. Криволапова, Г.В. Чубуков

**Эколого-правовой режим использования земли**

Предлагается нормативное регулирование экологически обоснованного поведения природопользователя, которое заключается в нормативном закреплении связи правомочий и обязанностей субъектов правоотношений в сфере рационального использования и охраны природных ресурсов.

УДК 34(574)

Г.Б. Аралбеков

**Правовые аспекты современного экологического состояния Западно-Казахстанской области**

В системе правовых аспектов экологизации природопользования существенное значение имеет научно обоснованный подход к разработке и юридическому закреплению параметров предельно допустимых концентраций вредных веществ.

УДК 34:63

Т.П. Иосифиди, С.Д. Иосифиди

**Правовая охрана и рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения**

Предлагается ключевым элементом в правовом аспекте охраны и рационального использования земли считать экологические научно обоснованные нормативы и осуществление контроля за их исполнением.

УДК 34:63

В.Г. Левахин

**Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения**

В управлении землями сельскохозяйственного назначения необходимо предоставить государству право выделения земельного участка тому или иному субъекту. Предлагается разработка экономических рангов, налоговых льгот, стимулирующих землепользователя в сохранении и повышении плодородия почв.

УДК 34:639.1

В.И. Ивакин

**Лишение специального права как вид наказания за нарушение правил охоты**

Предлагается дифференцированный подход в лишении специального права за нарушение правил охоты.



УДК 502.7:63

Е.И. Гончарова

**Управление охраной окружающей среды  
в сельском хозяйстве**

*Показаны существующие принципы управления охраной окружающей среды агроэкосистем и их совершенствование с учетом экологизации природопользования.*

УДК 342

Н.И. Бухтояров

**О соотношении норм федерального  
и регионального законодательства в области  
административной ответственности**

*Анализ принятых законов и практики совершенных правонарушений свидетельствует о том, что меры обес-*

*печения законности в области административно-земельной ответственности могут быть реализованы только при сложении усилий государства и его субъектов, устанавливающих правила поведения в этой сфере, а также граждан и юридических лиц, обязанных соблюдать эти правила.*

УДК 347

Н.С. Герасимова

**Купля-продажа земельных участков  
в соответствии с законодательством  
Российской Федерации**

*Анализируя порядок сделок с земельными участками, регулируемых земельным и гражданским законодательством, автор отмечает некоторые противоречия, которые требуют своего устранения.*

## Abstracts

### (of articles published in the magazine «News of the Orenburg state agrarian university» №1, 2004 год)

Ye.V. Blokhin, N.N. Dubachinskaya, A.I. Klimentyev,  
I.A. Novozhenin

**Congratulations on academician Panov's  
anniversary!**

*Best Wishes of health, happiness and creative activities on behalf of the scientists of the University and the Authority of the Orenburg region!*

UDC 378:631

S.A. Solovyov

**The Agrarian University as a research ground  
for the introduction of the latest technologies  
and economic-organizational decisions in the  
Agroindustrial Complex**

*The personnel potential of Orenburg State Agrarian University allows to carry out successfully the educational process as well as to solve many research aims in the field of fundamental and applied sciences of agriculture and production.*

*This is stimulated by the lately formed university complex intergrating the educational process, academic science and production spheres.*

UDC 631.95

V.I. Kiryushin

**Eco – balance in land use**

*To provide ecologic safety of land use it is necessary to accept the concept of stable development of economic activities and corresponding research and organizational programs within the framework of the new agroecological policy in the Agrarian and Industrial Complex. The experience available allows to develop this work on a large scale by means of setting up a system of design and prospecting organizations with the state land use service at the head.*

UDC 338.45:63

N.A. Trishin

**Methodological problems of interconnection  
between the economic laws and the laws of  
agriculture**

*The author offers the methodological approach to the development of state policy in the field of agrarian relations which should be based on taking into account the economic laws that function in the conditions of market economy. The basis of the suggested system is the interrelation between the laws of agriculture and economic laws.*

UDC 631.17(c173)

M.I. Filatov, M.D. Kislyakova

**The latest trends in farm machinery development  
and their impact on the personnel potential of  
repair and maintenance enterprises**

*The analysis of today's development of R.F. farm machinery industry and the available technical equipment of agricultural enterprises in the Orenburg region shows that besides domestic resources there exists the leasing purchase of foreign technical machinery. In this connection, the personnel of technical service enterprises should be broad specialists.*

UDC 631(574)

B.N. Nuralin

**The problems of farm production stability  
in the West-Kazakhstan region**

*Under the conditions of Western Kazakhstan to bring up the stable development of agrarian production to the level of Europe and the USA it is necessary to supply it with a modern highly technological base, to maintain scientifically grounded discipline, to use intensive adapted technologies, to improve the economic and power situation, to create the foreign trade policy of agricultural production.*

UDC 338.45:63

N.D. Zavodchikov

**Farm production performance under the  
conditions of scarce resources and world  
economy globalization**

*Under the conditions of limited resources improvement management of the processes, of industrial potential formation in close coordination with structural changes in industrial and processing industries will allow to coordinate economic interests of various spheres of the agrarian and industrial complex and to provide the food market with competitive agricultural production.*

UDC 338.45:63(c173)

I.N. Burobkin, A.Kh. Kurmanova

**Grain market situation in the Orenburg Region**

*Creation of organized markets and granting the subjects with blanket information on the volumes of offer, demand, prices, forecasts of import and export of grain will allow the commodity producer to choose favourable trade channels.*



UDC 631.1

U.G. Gusmanov, A.I. Terekhov

**The increase of high-protein grain production as a key factor for solving the food problem**

*In connection with the various amount of protein in crops the author suggests to carry out their estimation with the help of indexation having an interconnected economic character, and the further introduction of an index of complex estimation.*

UDC 338.45:63

A.F. Shishkin, A.V. Panchuk

**The role of entrepreneurial business in supporting the innovation oriented economic growth**

*Emergence of this problem is connected with the realization of global transformations in the course of market reforms, with the introduction of new economic, scientific technical, organizational, and social forms.*

UDC 632.913(c173)

V.V. Karakulev, A.N. Dubachinsky

**The role of agroecosystems phytosanitary conditions in land eco-balance**

*The analysis of crops contamination in the agroecosystems of the Orenburg region shows deterioration of their phytosanitary condition, and is connected with extensive farming. The basis for restoration of optimum phytosanitary conditions the agroecosystems is short-term crop rotations, planting of perennial grasses, resource-saving in soil tillage in combination with the application of protection measures, and nides sanitary treatment.*

UDC 631.582:631.4

N.N. Dubachinskaya, G.F. Yartsev, S.A. Polunin, Yu. N. Shibin

**On the problems of effective utilization of agroecosystems in the South Urals**

*Crop adaptation to crop rotations with regard to the habitat and agromeliorative soil characteristics increases the efficiency of agroecosystems 1.3-1.8 times and maintains soil fertility.*

UDC 633.11(c173)

G.N. Sandakova

**Prospects of hard wheat growing on the virgin lands of the Ural zone of Orenburg region**

*The analysis of the situation with hard wheat production and purchases in this region show that local commodity producers have an opportunity to be the largest supplier of high-quality raw material for the macaroni industry.*

UDC 631.3

M.M. Konstantinov, B.N. Nuralin

**Substantiation of some principles for the development of a special farm machinery system for steppe regions**

*Increase of effective utilization of technical equipment of agricultural production is determined. Technical and economic substantiation of the system of machines that will allow a 25-30% increase of production efficiency is given.*

UDC 636:631.95(c173)

V.K. Yeryomenko, F.G. Kayumov

**The effect of farm land ecology of the South Urals region on the livestock produce quality**

*Effect of phytosanitary conditions of soil and feeding stuffs on the ecological cleanness of meat, produced and to be used in people's diets is discussed.*

UDC 636.2

V.O. Lyapina, Ye.G. Ilyicheva, L.M. Galaktionova, O.A. Lyapin  
**Effect of a complex of antistress preparations used in beef production**

*Feeding antistress preparations to young bulls has positively effected their stress condition, that has allowed to obtain in addition 19,6-27, 0 kg of meat. The maximum effect is thus achieved by feeding a complex of antistress preparations to simmental bulls.*

UDC 636:591.5

G.M. Topuriya, L.Yu. Topuriya, A.P. Zhukov

**The impact of unfavourable ecological conditions on livestock sickness rate**

*The clinical status of large horned livestock under the conditions of technogenic environment pollution is investigated. The interrelation between heavy metals content in the environment and animals health condition is established.*

UDC 634.0.43(c173)

G.G. Komlev, A.Ak. Gurskiy, A.An Gurskiy

**Improvement of forest fire protection measures practiced in the Buzuluk district forestry nursery of the Orenburg region**

*It is established that to estimate forest fire danger there is a need to develop a complex forest fire burning scale based on the number and area of forest fires as well as on the long-term data method of forest fire forecasting.*

UDC 631

A.M. Maksimov

**The land user as a thinker and landkeeper**

*The high culture of land tenure demands new consciousness, and scientifically – proved state policy. There has come time when it is necessary to emancipate from euphoria of market self-regulation and to involve the huge mental potential available in Russia. Only then harmonization of relations between human beings, society and nature will be supported by practical deeds.*

UDC 63(c173)

A.V. Fyodorova

**A historical review of the virgin and fallow lands development in the Orenburg region**

*The historical analysis of the development of virgin lands in Orenburg region demonstrates the social drawbacks, especially in the first years of virgin lands development. But there was state support expressed in strengthening the material and technical base. Only in 1954 the Orenburg region received over 2000 tractors, more than 1 thousand combines and a lot of other technical equipment. With the increase in crop production the animal industries began to develop.*

UDC 631:93/99

V.N. Plaksin

**Importance of public initiatives in the history of Russian agriculture in the late XIX – early XX centuries**

*Historical aspects of public agronomy, as achievements of agricultural science based on wide use of agrarian – scientific knowledge in practice, are reviewed.*

UDC 93/99

M.A. Kochanov, A.F. Korneyev

**The tragedy of Stolypin's reforms**

*The author strives to understand the deep essence of reforming rooted in the centuries-old history of Russia and having accumulated the enormous potential, the positive character of which might lessen the pressure of the existing contradictions.*

A.P. Krygina, N.D. Zavodchikov

**Trends and development perspectives of competitive agricultural co-operative societies**

*With the purpose of creation a workable competitive Russian market, taking into account the development of economy and scientific achievements, propagation and wide use of cooperative forms and methods of farming are necessary to be used.*

UDC 338.5:63

E.M. Dusayeva

**Produce prices in the agrarian sector of economy**

*Commercial setting of farm production prices in the agrarian sector entities necessitates creation of managerial accounting systems. It will allow to have information on the agrarian market situation.*

UDC 338.45:636

V.S. Pozdnyakov, Ye.V. Yermosh

**On the problems of efficiency enhancement in the regional meat production subcomplex**

*Integration of all parts which are included in the meat production subcomplex is necessary for providing the population with high-quality meat products, – from growing and fattening to their processing and sale to the ultimate consumer.*

UDC 338.45:636

L.A. Shevkhuzheva

**Organizationally-economic conditions of livestock production in Karachayevo-Cherkesskaya republic**

*The analysis of economic activities of animal industries in the Republic shows that for the period of 1991–2002 z. the total number of cattle was reduced 2,1 times, pigs – 1,6, sheep and goats – 2,4 times that results in the production falling off, instability in the formation of an effective market segment.*

UDC 338.45:636

M.S. Suleymanov, I.P. Shavrin, A.A. Ryakhovskiy

**Farm enterprise size and production efficiency under the conditions of market economy**

*The analysis of production efficiency of agricultural enterprises has shown that in large-scale enterprises there are more opportunities for the use of the production economic potential and adaptation to complex market conditions.*

UDC 338.45:63

V.S. Levin

**Perspectives of financial recovery and investment attraction improvement in the agrarian sector of Russian economy**

*To stabilize agricultural production and carry out long-term crediting of commodity producers it is necessary to create the state land bank.*

UDC 657.422.2

T.A. Semyonova, V.N. Sukharyeva

**Payment bill as a form of efficiency enhancement of enterprises**

*The development of specific patterns of using bills to achieve the greatest economic effect of calculations at enterprises is suggested.*

UDC 31(c173)

N.A. Vorontsova

**Gender aspects of labour market in Orenburg region**

*Taking into account separate components of the standard of living from the gender viewpoint is a perspective trend in the development of gender statistics and economic analysis.*

T.V. Larina

**The socio-economic status of households in Russia (according to the population census of 2002)**

*The analysis of statistical information on the social and economic situation of households in Russian Federation is carried out.*

UDC 636.084

A.D. Tarasov

**The use of computers in formulating farm animals diets**

*Equipping feed processing buildings with automatic devices for preparing feedmixes by means of computer calculations, combined with new feeding methods, allow to improve the quality of production and accordingly to increase the incomes of animal husbandry.*

UDC 65:631

T.V. Lebedeva

**Major approaches to farm production management in zones of risk farming**

*Application of forecasts in farm management done in good time, and developed on the basis of flexible and modern statistical instruments will allow to estimate risk levels of different types of activities.*

UDC 65:63

I.N. Burobkin, E.M. Dusaeva

**Methodological approaches to management of the agrarian organizations**

*It is suggested to use the principle of unity of the system, process and aimed approaches in the management of agrarian organizations with different types of ownership.*

UDC 338.45:636.2

V.G. Volodina, S.A. Vorozheykina, V.L. Shegurov

**Estimation of beef production economic efficiency based on crossbreeding in dairy farming**

*Economic efficiency of rearing purebred bull crosses by means of industrial crossing of Red Steppe cows with Simmental and Aberdeen-Angus bulls is discussed.*

UDC 338.45:637.1

G.F. Pustotina

**The ways of increasing milk production profitability**

*Economic efficiency of milk production from Simmental cows of different genotypes is demonstrated. The highest milk gain is obtained from cows possessing 50% Golstein gene ratio of the Red Spotted breed in their genotype.*

UDC 338.45:636.084

S.V. Lebedev

**Economic efficiency of rearing replacement heifers on different feeding levels**

*Effect of different feeding levels of keeping replacement heifers is considered. It is shown that rearing expenses for one heifer fed a highly balanced ration are reduced to 196,3 roubles.*

UDC 338.45:636.4

Ye.Ye. Sorokina

**Economic conditions for the development of hog breeding enterprises**

*Cooperation of large pork producing enterprises with breeding enterprises and state regulation of market relations in a pig-breeding subcomplex are suggested.*

UDC 338.45:636.598  
E.E. Sen'ko, L.N. Bakayeva, N.V. Soboleva  
**Economic efficiency of goose meat production**  
*Efficiency of goose meat production based on the use of fermental preparation Rovabio in the diets is shown.*

UDC 338.45:631  
I.N. Sovetov, V.A. Belous  
**Value determination of agroindustrial production potential in the grain producing subcomplex and efficiency of its use**  
*Comparison of the parameters of the agroindustrial potential in monetary estimation in time and space allows to reveal the dynamics and structure of resource potentials of enterprises and regions.*

UDC 338.45:633.11(c173)  
Yu.A. Gulyanov  
**Economic efficiency of winter grain production in the steppe zone of South Urals**  
*Cultivation of adaptive winter wheat varieties under optimum technological conditions results in increase of yields and grain quality.*

UDC 631.2  
B.V. Perunov, M.N. Yereomin, V.B. Perunov  
**Expert examination of farm enterprises by means of economic process simulation**  
*Carrying out expert evaluation of construction designs is recommended to control the observance of social economic and nature protection policy.*

UDC 008  
G.V. Korablyova  
**Basis of communicative culture**  
*Some elements and principles of cultural communication, their formation and realization are considered.*

UDC 658.3-05  
M.D. Kislyakova, M.I. Filatov  
**Professional training of personnel is the guarantee of successful development of any enterprise**  
*The methodology of development of a calculation system of personnel training for enterprises of technical service with the calculation of economic efficiency is offered.*

UDC 658.3:63  
V.F. Golubnichiy  
**Unity of social and personnel problems**  
*Personnel problems of rural trades are considered and their realization through the accepted programs with the organization of their performance through the state agricultural bodies, schools, technical training, colleges is recommended.*

UDC 378:63  
G.R. Shchetinina  
**Modernization and the use of information technologies in the process of teaching students of agrarian higher schools and young specialists of the Agroindustrial Complex**  
*The technology of modular training with a differentiated approach in teaching computer science to students of higher schools is suggested.*

UDC 658.386:63  
N.V. Speshilova, O.A. Krivtsova  
**Socio-economic aspect of training professional personnel for rural municipal establishments**  
*The article is devoted to the current problem of training*

*professional personnel for the countryside. The analysis of the current state of the problem is given. The peculiarities of using up-to date information technologies in the process of qualified specialists buildup within higher educational institutions is emphasized.*

UDC 312.951/.954(c173)  
V.V. Amelin  
**The development of social processes on the Russian boundary territories in the post Soviet period (on the pattern of Orenburg region)**  
*The analysis of ethnosocial trends has revealed their great impact on the development of an ethnopolitical situation in the multinational, multiconfessional Orenburg borderline area. One of the ways out may be in following the ethnic variety, the so-called policy of multiculturalism.*

UDC 1MI:63  
V.V. Kashin  
**The concept of coevolution of man and nature in the process of land utilization**  
*Factors of the development of the idea of coevolution of human beings and ideas the nature in the process of land tenure are considered.*

UDC 15:63  
L.A. Petin  
**On the problem of the need of the human factor revival**  
*The role of human factor in the development of virgin and fallow lands and the necessity of its revival is considered.*

UDC 63  
O.M. Baranova  
**«A special Russian way» or evolutionary development of the new way of land utilization in Russia**  
*Five schools of the postsoviet spatial thinking about Russia are characterized. In the author's opinion, the agrarian question of Russia should not be kept from settlement of ethnic, political and economic conflicts on the borders territories.*

UDC 577.4  
L.S. Inyakina  
**Development of a new approach to the understanding of ecology science by the students of the bioecological faculty**  
*The author points out that teaching ecological science includes focusing the students attention on the necessity to comprehend the up-to date knowledge of ecology, discussing actual questions; on professional dialogues and self education.*  
*The author is of the opinion that the system of ecological education is to provide the students with up-to date ecological knowledge, discussion of most urgent problems, professional dialogues and self-education programmes.*

UDC 338.45:63  
V.F. Glukhovskiy  
**The Agroindustrial Complex of Russia under the conditions of the market economy development (1991–2004)**  
*The analysis of the latest economic activities of the agrarian and industrial complex has shown that the agrarian policy of modern Russia has no strategic development projects and lacks governmental control over food safety.*

M.A. Mukhambetov

**The «Kazakhstan-2030» strategy as a feasible basis for the regional development**

*Social and economic development of the Western-Kazakhstan region, prospective and actual realization of problems is demonstrated.*

UDC 371

O.A. Dorosheva

**Agricultural education of school children during the Great Patriotic War period**

*The analysis of school education during the Great Patriotic War shows that agricultural labour at schools at that time was practiced on a national scales.*

UDC 658.3-05:63

A.N. Dubinin

**Personnel training for the agrarian sector of economy: from research experience**

*Summarizing the historical experience of skilled personnel training for the agrarian sector, the author stresses the importance of conclusions arrived at by every investigator in his own way.*

UDC 2(c173)

A.N. Potapova

**On religious holidays in the peasant community in 1940-1950-s**

*Historical facts prove that the peasantry of the Southern - Ural region tried to revive and maintain traditional, cultural, moral and religious foundations.*

UDC 378.4

T.P. Kamynina

**Pedagogical component in the management of the university educational process**

*The problems of formation a subject's educational level, and the process of spiritual acquiring of the mankind's cultural achievements by the subject are considered.*

UDC 34

A.A. Uvarov

**Legal basis for the regulation of ecological relations in municipal institutions of the Russian Federation**

*The author is of the opinion that the competence of the local governments should be adjusted according to the demand of vesting the local authorities the state powers established by the Constitution of the Russian Federation and the Federal law.*

UDC 34

A.S. Ivanov

**On the role of procurators at the present stage of social development**

*The role of a public prosecutor in the supervision of legality of normative legal acts, as well as in the control over infringements in the sphere of land law is shown.*

UDC 34(c173)

R.Ye. Tsygankova, G.V. Chubukov

**Characteristics of the R.F. legislation on animal world use and protection (on the pattern of Orenburg region)**

*The substantiation of principles of enforcing laws on the protection and use of fauna is presented.*

L.V. Krivolapova, G.V. Chubukov

**Ecological and legal conditions for land utilization**

*Normative regulation of ecologically proved behaviour of land users which consists in normative fixing the connection between competences and duties of subjects of legal relations in the sphere of rational use and protection of natural resources is suggested.*

UDC 34(574)

G.B. Aralbekov

**Legal aspects of current ecological situation in the West Kazakhstan region**

*In the system of legal aspects of ecologization of wildlife use an essential value is given to the scientifically-grounded approach to the development and legal support of the parameters of maximum permissible concentrations of harmful substances.*

UDC 34:63

T.P. Iosifidi, S.D. Iosifidi

**Legal protection and rational use of agricultural areas**

*Scientifically grounded ecologic standards and control of their observance is considered to be the key instrument in the legal aspect of land protection and rational use.*

UDC 34:63

V.G. Levakhin

**Legal aspects of agricultural land utilization**

*In the process of farm lands management in is necessary to transfer the right of land plots distribufion to the government. It is suggested to develop economic ranks, and tay privileges stimulating the land user to preserve and increase soil fertility.*

UDC 34:639.1

V.I. Ivakin

**Deprivation of a specific right as a form of penalty for violation of game hunt rules**

*The differentiated approach in deprivation of the special right for violent of rules of hunting is offered.*

UDC 502.7:63

Ye.I. Goncharova

**Management of environmental protection in agriculture**

*The existing principles of environment of protection management of and their improvement with the account of wild-life ecabalance management are shown.*

UDC 342

N.I. Bukhtoyarov

**Correlation between the Federal and Regional legislation concerning administrative responsibility**

*The analyses of enacted laws and practice of offences comitted indicate that the measures of legality ensurance in the field of land management responsibility can be realized only as result of joint efforts of the state and its legal entities, establishing rules of behaviour in this sphere as well as citizens and legal persons obliged to obsetve these rules.*

UDC 347

N.S. Gerasimova

**Purchase and sale of land plots in accordance with the R.F. legislation**

*Analyzing the practice of land transactions with land plots regulated by the land and civil legislation, the author points out some contradictions which are to be eliminated.*