

# РЕФЕРАТЫ

## ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 378

Л.М. Бурлакова,  
И.Т. Трофимов,  
В.Ф. Северин

### АГАУ КАК КУЗНИЦА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Алтайский государственный аграрный университет на 1 сентября 2006 г. имел контингент студентов 9 тыс. человек, в том числе очного обучения – 5,3 тыс. человек. Для их обучения задействовано более 500 человек профессорско-преподавательского состава. Повышение их квалификации происходит через 5 докторских диссертационных советов. В статье показана история развития 2 диссертационных советов на агрономическом факультете от кандидатских до докторских. За период с апреля 1992 г. по июнь 2006 г. в 2 советах защищена 201 диссертация, в том числе докторских – 33.

Резерв подготовки преподавательского состава – это аспирантура и докторантура. В вузе она организована с 1950 г. и на 1 сентября 2006 г. насчитывает 161 аспиранта, 36 соискателей и 6 докторантов.

УДК 33.001

В.А. Шешин

### К СОДЕРЖАНИЮ КУРСА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Осуществлен глубокий анализ содержания постсоветской эволюции экономической теории и указывает пути совершенствования ее вузовского преподавания.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

УДК 631.332.7:631.316.44

В.А. Завора,  
И.М. Зорин

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ К РАСЧЕТУ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРОДОЛЬНОЙ ГОРКИ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Разработана математическая модель, позволяющая устанавливать качество отделения клубней картофеля от почвенных комков в зависимости от угла наклона поверхности и скорости движения ленты картофельной горки, количества подаваемой массы.

**АГРОНОМИЯ**

УДК 634.721/.724:631.51.01

**В.Ф. Северин,  
В.В. Кандаурова,  
Д.С. Сочилев****К РАЗМНОЖЕНИЮ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЗЕЛЕНЬМИ ЧЕРЕНКАМИ:  
ПРОДУКТИВНОСТЬ МАТОЧНИКА И ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ  
НА ОКорЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ И РОСТ САЖЕНЦЕВ**

Для совершенствования приема размножения смородины черной зелеными черенками использованы сорта селекции НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко Агата, Гармония, Забава, Лама, Ксюша, Мила, Ника, Подарок Кузиору, Престиж и Шаровидная. Продуктивность маточников выражена в количестве зеленых черенков с 1 га, и наибольшая она у сорта Лама (83214), наименьшая – у сорта Шаровидная (46780). При замачивании в воде легко окореняются черенки сортов Гармония, Лама, Шаровидная (98,9-100% от высаженных на окоренение), более трудно – у сортов Ника, Ксюша и Мила (соответственно 46,0, 70,0 и 74,4%). Торфогуминовые удобрения Теллура-Био и Феникс улучшают окореняемость черенков трудноокореняемых сортов и у многих сортов улучшают развитие надземной части и корневой системы, при этом у большинства сортов лучшее положительное влияние на растения оказывает торфогуминовое удобрение Теллура-Био.

Сделан вывод о возможности использования торфогуминовых удобрений при выращивании саженцев смородины черной, и с целью совершенствования способа намечена программа изучения дальнейшего их применения.

УДК 631.445.4:631.67:631.8 (571.15)

**Л.И. Шалагинова,  
И.А. Федотов,  
Т.Ю. Хвоина****ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ОРОШЕНИИ НА МИКРОФЛОРУ  
И ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ**

Микроорганизмы выполняют важную роль в мобилизации факторов, определяющих величину повышения урожайности кукурузы.

Информационно-логический анализ при расчете на ЭВМ показал высокую связь между численностью основных групп микроорганизмов и содержанием элементов питания. На микроорганизмы, растущие на МПА, КАА, грибы, целлюлозоразрушающие сильное влияние оказывают влажность почвы и элементы питания.

**АГРОЭКОЛОГИЯ**

УДК 631.4

**Е.Г. Пивоварова****О СОСТОЯНИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ  
(по материалам 18 Всемирного конгресса почвоведов, Филадельфия)**

В форме реферата книги «Будущее почвоведения» представлены взгляды ведущих почвоведов мира на современное состояние и перспективы развития почвенной науки, обсуждаются прогнозы, проблемы, стоящие перед наукой, и способы их решения.

**ЖИВОТНОВОДСТВО**

УДК 636.4. 611.73

В.Г. Казакова

**АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИАФРАГМЫ У СОБОЛЕЙ**

Диафрагма у соболей – пластинчатая куполообразная мышца в форме сдавленного сверху вниз овала динамостатического типа. Она состоит из мышечного (98,49% от массы диафрагмы) и сухожильного (1,51%) отделов. Из них первый представлен поясничной, реберными и грудинной частями.

Поясничная часть состоит из левой и правой ножек. Они на уровне последнего грудного позвонка опускаются и охватывают аорту со всех сторон, образуя аортальный канал. Из них левая ножка менее развита, вытянутой треугольной формы, а правая сильнее развита, неправильной ромбовидной формы, с узким начальным сухожильным зеркалом. Она направляется вниз, доходит до середины длины диафрагмы и, резко расширяясь, оканчивается на сухожильном центре. Правая ножка имеет довольно длинные мышечные волокна. Они располагаются веерообразно и расходятся на две неравные порции (левая порция узкая), которые охватывают пищевод и формируют для него отверстие.

Реберные части – пластинчатые мышцы, расположенные по обеим сторонам сухожильного центра. Их средняя треть более выражена и по всем линейным показателям, массе, площади превосходит остальных; верхняя треть слабо развита, а нижняя занимает промежуточное положение.

Грудинная часть – также пластинчатая, небольшой прямоугольной формы мышца, не имеющая четких границ с реберными частями.

Сухожильный центр диафрагмы соболя имеет форму вытянутого овала в дорсо-вентральном направлении.

УДК 636.22/.28:612.1:577.4

А.П. Жуков,  
А.Р. Аглюлина,  
Н.Ю. Ростова**МОРФОЛОГИЯ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Установлено, что неблагоприятная экологическая ситуация существенно изменяет у животных репродуктивного периода содержание общего белка в сыворотке крови, гемоглобина, а также количество лейкоцитов.

УДК 636.39:591.111.1

С.В. Кузовлев,  
А.С. Попеляев**ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОЗ НА КИСЛОТНУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ**

Исследования проведены на местных беспородных козах и горноалтайской пуховой породы в возрасте 1-2 суток, 1, 3, 5, 6 месяцев и 2-8 лет. Возрастная изменчивость функциональных параметров эритроцитов выражается в понижении их кислотной резистентности с возрастом. Устойчивость эритроцитов к кислотному гемолитику имеет максимальное значение у суточных козлят, которая впоследствии снижается и к шестимесячному возрасту приближается к значениям взрослых животных.

УДК 638.1:636.082.13 (571.15)

**С.В. Кузовлев,  
Л.В. Шушакова,  
В.В. Иванов****ПОРОДНЫЙ СОСТАВ ПЧЕЛ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Изучены экстерьерные и этологические признаки пчел лесостепной зоны Алтайского края. Установлено, что в обследуемых районах экстерьерные признаки пчел (длина хоботка, длина и ширина переднего крыла, кубитальный индекс, дискоидальное смещение и др.) имеют промежуточные значения между показателями стандартов среднерусской и других основных европейских рас. На основании полученных результатов делается вывод об отсутствии в лесостепной зоне Алтайского края чистопородных и разведении пчеловодами метизированных пчел, что приводит к снижению производства продуктов пчеловодства.

---

**ТЕХНИКА**

УДК 657.471:631.55:631.354.2

**В.И. Беляев,  
С.А. Камша****МЕТОДИКА РАСЧЕТА УСЛОВНО-ПЕРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ НА УБОРКУ  
С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ КОМБАЙНОМ**

Дан расчет условно-переменных затрат на уборку с учетом потерь урожая комбайном.

---

**ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

УДК 633.34:664.0:636.084

**Г.М. Харченко****ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СОЕВОГО МАСЛА  
В КОНИЧЕСКОЙ ЦЕНТРИФУГЕ**

Рассматривается процесс очистки соевого масла в конической центрифуге как процесс фильтрования при использовании в качестве фильтрующего материала цеолита, при этом анализируются такие характеристики, как коэффициент пористости, коэффициент проницаемости и другие.

---

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

УДК 339.187.62:338.436.33

**А.М. Зубахин  
С.Н. Чиняков****ЛИЗИНГ КАК ДЕЙСТВЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ОБНОВЛЕНИЯ  
ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Проблема обновления основных производственных фондов и развития материально-технической базы наиболее остро стоит перед большинством российских предприятий агропромышленного комплекса. Однако часто предприятия не обладают достаточным объемом собственных средств. Выходом из сложившейся ситуации может послужить лизинг (финансовая аренда). Учитывая тяжелое финансовое положение сельхозтоваропроизводителей, а также высокие риски, присущие сельскому хозяйству, развитие лизинговых операций и увеличение объемов лизинга возможно только при государственной поддержке, в связи с чем и на

федеральном уровне, и на уровне отдельных субъектов осуществляется поддержка лизинговой деятельности. В данной статье рассматривается понятие лизинга, его экономическая сущность, формы и объемы государственной поддержки лизинга в АПК.

---

УДК 330.142.211

**И.В. Ковалева**

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ КОРПОРАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ**

Рассматриваются проблемы формирования инвестиционной стратегии корпораций и фирм на региональном рынке, а также алгоритм разработки инвестиционной стратегии и факторы, на нее влияющие.

---

## **ФИНАНСЫ И КРЕДИТ**

УДК 336.714 (571.15)

**Л.А. Четошникова**

### **О ВОЗМОЖНОСТЯХ РОСТА ИНВЕСТИЦИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Рассматривается проблема роста инвестиций в сфере АПК. Отмечаются причины слабой инвестиционной деятельности сельскохозяйственных организаций, в том числе прибыльных хозяйств. Представлена разработка инвестиционного предложения для конкретного предприятия аграрного сектора экономики.

---

УДК 657:06.012.5

**Л.И. Киркеева,  
И.В. Куликова**

### **ФАКТОРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Контроль за состоянием долговых обязательств любой организации – необходимое условие ее эффективной деятельности. Ликвидацию финансовых разрывов и увеличение оборотного капитала предприятия, деятельность которого связана с предоставлением товарных кредитов широкой группе потребителей, может предоставить использование факторинговых операций. По нашему мнению, важно отметить, что в гражданском праве не существует точного определения факторинга.

---

## **КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

УДК 633.63.003.13:339.146.4

**Р.И. Самохвалова**

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Рассмотрены современное состояние свекловодства, эффективность и конкурентоспособность. Дана оценка качеству – основы финансового успеха предприятия. Предлагаются мероприятия по повышению эффективности переработки сахарной свеклы и маркетинговой деятельности в системе АПК.

---

## **ФИЛОСОФИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ**

УДК 1(517)

**А.В. Иванов**

### **ЗАПАДНАЯ МОНГОЛИЯ – НОСИТЕЛЬНИЦА ТРАДИЦИОННЫХ ЕВРАЗИЙСКИХ ЦЕННОСТЕЙ**

Монголия – ключевой евразийский регион. Его богатства не открылись еще и наполовину. В свете кризиса современной техногенно-потребительской цивилизации особое значение приобретают экологические чистые биосферные и рекреационные ресурсы, чем так богата Западная Монголия. Совершенно исключительные перспективы открываются также для научного, культурного, экономического и образовательного сотрудничества с Монголией.

---

## **ЮБИЛЕИ**

УДК 06.091.5

**Н.В. Яшутин,  
В.А. Демин**

### **О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНОГО-ПЛОДОВОДА ПРОФЕССОРА ВИТАЛИЯ ФЕДОРОВИЧА СЕВЕРИНА**

---

УДК 92

**С.В. Кузовлев,  
А.С. Попеляев**

### **ВЕХИ ЖИЗНИ И ТВОРЧЕСТВА (к 75-летию профессора Н.Г. Деева)**

---

# ABSTRACTS

## EDUCATION: PROBLEMS AND PERSPECTIVES

УДК 378

L.M. Burlakova,  
I.T. Trofimov,  
V.F. Severin

### ALTAI STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY AS A 'FORGE' OF HIGHEST QUALIFICATION SPECIALISTS

On September 1, 2006 the Altai State Agricultural University enrolled 9 thousand students, including 5.3 thousand full-time students. To provide their academic training the University involves over 500 professors and teaching staff. Improvement of their qualification is carried out through five Doctor of Sciences Dissertation Councils. The paper deals with the history of development of two Dissertation Councils at the Agronomy Faculty from Candidate of Sciences up to Doctor of Sciences Dissertation Councils. From April of 1992 to June 2006 201 dissertations, including 33 Doctors' were defended the two Councils.

The reserve of upbringing teaching staff is the Post-graduate and doctoral school. It was founded in 1950, and on September 1, 2006 it enrolled 161 post-graduate students, 36 applicants and 6 doctoral students.

---

УДК 33.001

V.A. Sheshin

### ON THE CONTENT OF ECONOMIC THEORY

The author dives profound analysis of the content of the post-soviet evolution of Economic Theory and indicates ways to improve teaching of Economic Theory course at university level.

---

## THEORETICAL DEVELOPMENTS

УДК 631.332.7:631.316.44

V.A. Zavora,  
I.M. Zorin

### THEORETICAL PREREQUISITES FOR ESTIMATION OF BASIC PARAMETERS AND OPERATION MODES OF LONGITUDINAL SORTING TABLE OF POTATO HARVESTERS

Mathematical model was developed allowing establishing quality of separation of potato tubers from soil lumps depending on inclination of the surface, sorting table speed, and amount of potatoes being fed.

---

## AGRONOMY

УДК 634.721/.724:631.51.01

V.F. Severin,  
V.V. Kandaurova,  
D.S. Sochilov

### **ON REPRODUCTION OF BLACK CURRANT BY SOFTWOOD CUTTINGS: PRODUCTIVITY OF MOTHER PLANTATION AND EFFECTS OF HUMIC FERTILIZERS ON CUTTINGS ROOTING AND GROWTH**

To improve black currant reproduction technique by softwood cuttings the following varieties of the Research Institute of Horticulture for Siberia named after M.A. Lisavenko were used: Agata, Garmonia, Zabava, Lama, Ksyusha, Mila, Nika, Podarok Kuzioru, Prestige, and Sharovidnaya. Productivity of mother plantations is expressed by number of softwood cuttings per 1 ha, and the highest is by the Lama variety – 83214; the least by the Sharovidnaya variety – 46780. When soaked in water cuttings of the varieties Garmonia, Lama, Sharovidnaya are rooted easily (98.9-100% of planted for rooting); rooting of the Nika, Ksyusha, Mila is not as easy (46.0, 70.0 and 74.4% correspondingly). Peat-humic fertilizers Tellura-Bio and Feniks improve rooting of cuttings of hard rooting varieties; and with many varieties they improve development of overground part and root system, better positive effect of peat-humic fertilizer Tellura-Bio is observed with most varieties. Conclusion is made on possibility of peat-humic fertilizers application for growing black currant seedlings; study program of their further application is outlined to improve the technique.

---

УДК 631.445.4:631.67:631.8 (571.15)

L.I. Shalaginova,  
I.A. Fedotov,  
T.Y. Khvoina

### **INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS AT IRRIGATION ON MICROFLORA AND EFFECTIVE FERTILITY OF LEACHED CHERNOZEMS**

Microorganisms play an important role in mobilization of factors determining rate of increase of corn yields.

Information-logical analysis at computer calculation revealed high relation between number of basic groups of microorganisms and contents of nutrients. Microorganisms growing on milk peptone agar and starch-and-ammonia agar, fungi, cellulose breakers are strongly affected by soil moisture and nutrients.

---

## AGROECOLOGY

УДК 631.4

Y.G. Pivovarova

### **ON THE STATE OF SOIL SCIENCE AND PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT (BY THE PROCEEDINGS OF THE 18<sup>TH</sup> WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE, PHILADELPHIA)**

In the form of abstract of the book "The Future of Soil Science" the paper presents opinions of leading soil scientists of the world on modern state and prospects of development of soil science; forecasts, problems faced by the science and ways of their solution are discussed.

---



## ANIMAL PRODUCTION

УДК 636.4.611.73

V.G. Kazakova

### ANATOMIC FEATURES OF DIAPHRAGM OF SABLES

Diaphragm of sables is a placoid, arched muscle of flattened oval shape, of dynamostatic type. It consists of muscular (98.49% of diaphragm's weight), and tendinous (1.51%) areas. Of those, the first area is represented by lumbar, rib and sternal parts.

УДК 636.22/.28:612.1:577.4

A.P. Zhukov,  
A.R. Aglyulina,  
N.Y. Rostova

### MORPHOLOGY OF BLOOD OF CATTLE IN VARIOUS ECOLOGIC CONDITIONS

It is determined that unfavourable ecologic situation significantly changes total protein in blood serum, haemoglobin, and leucocytes number in blood of animals of reproductive period.

УДК 636.39:591.111.1

S.V. Kuzovlev,  
A.S. Popelyayev

### INFLUENCE OF GOAT AGE ON ACID RESISTANCE OF ERITHROCYTES

Experiments were carried out with local nonbreedy goats and the goats of Gornoaltaiskaya down breed at the age of 1-2 days, 1, 3, 5, 6 months and 2-8 years. Age changeability of functional erythrocyte size is depicted in the reduction of their acid resistance with the age. Erythrocyte stability to acid hemolytic has maximum importance in twenty-four hours goat lings, which is reduced afterwards and to six-month age it is about the indicator of grown-up animals.

УДК 638.1:636.082.13 (571.15)

S.V. Kuzovlev,  
L.V. Shushakova,  
V.V. Ivanov

### BREED STRUCTURE OF BEES OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION

Exterior and ethologic attributes of bees of the forest-steppe zone of the Altai Region were investigated. It is revealed that in the studied areas exterior attributes of bees (proboscis length, length and width of anterior wing, cubital index, discoid displacement, etc.) have intermediate values between standard indicators of the Central Russian and other main European races. Based on the obtained results the conclusion is made that in the forest-steppe zone of the Altai Region there is lack of purebred bees, and beekeepers raise crossbred bees that results in decrease of apiculture products output.

## MACHINERY

УДК 657.471:631.55:631.354.2

V.I. Belyayev,  
S.A. Kamsha

### METHODOLOGY OF CALCULATION OF CONDITIONAL-VARIABLE COSTS OF HARVESTING TAKING INTO ACCOUNT GRAIN LOSSES BY A COMBINE

The paper deals with calculation of conditional-variable costs of harvesting taking into account grain losses by a combine.

## **PROCESSING: TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT**

УДК 633.34:664.0:636.084

G.M. Kharchenko

### **GENERAL CHARACTERISTIC OF PROCESSES OF CLARIFICATION OF SOYBEAN OIL IN CONIC CENTRIFUGE**

The paper examines the process of soybean oil clarification in conic centrifuge as process of filtering; filtering material being zeolite. Such characteristics, as porosity factor, factor of permeability, and others are analyzed.

---

## **ECONOMICS AND MANAGEMENT**

УДК.339.187.62:338.436.33

A.M. Zubakhin,  
S.N. Chinyakov

### **LEASING AS EFFECTIVE MECHANISM OF CAPITAL RENEWALS IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX**

The problem of capital renewals and development of material and technical basis is the most urgent for most Russian enterprises of agricultural industry complex. However, often enterprises have no sufficient funds of their own. The solution of this problem can be leasing (financial lease). Taking into consideration hard financial situation of agricultural commodities producers as well as high risks typical for agriculture, development of leasing operations and increase of volumes of leasing is possible only with government support. That is why both at federal and regional levels support of leasing of activity is carried out. The paper deals with the concept of leasing, its economic essence, forms and volumes of government support of leasing in agricultural industry complex.

---

УДК 330.142.211

I.V. Kovalyova

### **THEORETICAL ASPECTS OF INVESTMENT STRATEGY OF CORPORATION IN REGIONAL MARKET**

The paper deals with problems of formation of investment strategy of corporations and firms in regional market, algorithm of development of investment strategy, and factors, affecting it are considered.

---

## **FINANCE AND ACCOUNTING**

УДК 336.714 (571.15)

L.A. Chetoshnikova

### **ON OPPORTUNITIES OF GROWTH OF INVESTMENTS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES**

The paper studies the problem of growth of investments in agricultural industry complex. The reasons of weak investment activity of agricultural enterprises are pointed out, including one of profitable farms. Development of investment proposal for specific enterprise of agricultural sector of economy is presented.

The paper is intended for teachers, agricultural specialists, post-graduate students, students of higher agricultural educational institutions.

---

УДК 657:06.012.5

**L.I. Kirkeyeva,  
I.V. Kulikova****FACTORING AS A TOOL OF LIABILITIES CONTROL**

The control over condition of liabilities of any organization is a necessary requirement of its effective activity. Liquidation of financial gaps and increase of working capital of an enterprise, which activity it is connected to granting commodity credits to wide group of consumers, can be provided by use of factoring operations. In our opinion it is important to note, that the civil law has no exact definition of factoring.

---

**QUALITY AND EFFICIENCY**

УДК 633.63.003.13:339.146.4

**R.I. Samokhvalova****INCREASE OF ECONOMIC EFFICIENCY OF SUGAR BEET PRODUCTION BASED  
ON MARKETING STUDIES**

The paper deals with the present state of sugar beet growing, its efficiency and competitiveness. Quality being the foundation of financial success of an enterprise is evaluated. The measures to increase efficiency of sugar beet processing and marketing activity in the system of agricultural industry complex are proposed.

---

**PHILOSOPHY AND POLITICAL STUDIES**

УДК 1(517)

**A.V. Ivanov****WESTERN MONGOLIA IS A BEARER OF TRADITIONAL EURASIAN VALUES**

Mongolia is a key Eurasian region. Its riches have not opened yet their half. In the light of crisis modern technogenic-consumer civilization special importance gain ecologically clean biosphere and recreational resources; and Western Mongolia is rich in those. There are exceptional prospects for scientific, cultural, economic and educational cooperation with Mongolia.

---

**JUBILEES**

УДК 06.091.5

**N.V. Yashutin,  
V.A. Dyomin****ESSAY ON LIFE AND ACTIVITY OF A SCIENTIST FRUIT-GROWER,  
PROFESSOR VITALIY FYODOROVICH SEVERIN**

The paper deals with life and activity of a scientist fruit-grower, professor Vitaliy Fyodorovich Severin.

---

УДК 92

**S.V. Kuzovlev,  
A.S. Popelyaev****MILESTONES OF THE LIFE AND CREATIVE WORK**

The paper is dedicated to the creative path of a scientist and a pedagogue, Professor Nikolay Georgiyevich Deyev.

---