
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631.544.71:628.8:631.535.(571.13)

С.Г. Сухоцкая, В.Н. Кумпан, Г.М. Жусанова

ВЛИЯНИЕ МИКРОКЛИМАТА НА УКОРЕНЕНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В ПЛЕНОЧНОЙ ТЕПЛИЦЕ С ИСКУССТВЕННЫМ ТУМАНОМ В УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Изучен фактор, влияющий на укоренение зеленых черенков – микроклимат, находящийся в прямой зависимости от погодных условий. Высокие температуры воздуха и субстрата (до 30°C) в первую декаду после посадки стимулируют эндогенные процессы регенерации у зеленых черенков вишни степной. Относительная влажность воздуха до начала массового корнеобразования не должна быть ниже 90–100%.

Ключевые слова: искусственный туман, микроклимат, субстрат, косточковые сорта, зеленые черенки, регенерация, каллус, корни, Омская область.

S.G. Suhotsky, V.N. Kumpan, G.M. Zhusanova

Influence of microclimate on rootage of drupaceous soft cutting shoots in coating greenhouse with made up fog in conditions of Omsk region

One of the important factors, which influence on the rootage of soft cutting shoots, is microclimate which depended on weather conditions.

High temperature of air till 30°C during first 10 days after planting stimulates endogenous processes of regeneration of soft cutting shoots *Cerasus fruticosa*. The moisture of air till beginning of mass rootage mustn't be lower 100%.

Key words: made up fog, microclimate, substrate, drupaceous sorts, soft cutting shoots, regeneration, callus, roots, Omsk region.

УДК 579.26

А.С. Коробейников

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОБЫКНОВЕННУЮ КОРНЕВУЮ ГНИЛЬ ОВОЩНОЙ ФАСОЛИ

Дана оценка эффективности экспериментальных биологических препаратов в отношении возбудителей корневых гнилей овощной фасоли в лабораторных и полевых условиях. Из корневой системы овощной фасоли выделены грибы рода *Fusarium*. Проведено изучение ингибирующей активности биопрепаратов на чистых культурах фитопатогенов, а также воздействия биопрепаратов на урожайность фасоли и зависимости от них степени поражения корневой системы болезнью.

Ключевые слова: овощная фасоль, болезни, биопрепараты, лабораторный скрининг, корневая гниль, урожайность, корневые клубеньки, поражение, ингибирующая активность, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*.

A.S. Korobeinikov

Influence of biological preparations on ordinary root decay of the vegetable string bean

In this research work the estimation of efficiency of the experimental biological preparations against root rot of the green bean under the laboratory and field conditions was given. Two species of *Fusarium* fungi were isolated from root system of the green bean and the experiment of studying the inhibitory activity of the biopreparations under the laboratory conditions on the pure cultures of these fungi was performed. Also registration of influence of the biopreparations on the root rot severity and yield of green bean was performed.

Key words: green bean, diseases, biological preparations, laboratory screening, root rot, yield, root nodules, lesion, inhibitory activity, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*.

УДК 631.514:631.11«321»(571.1)

T.V. Gorbacheva, E.V. Nekrasova, N.A. Rendov

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРОКОВ БОРОНОВАНИЯ В ЗАЩИТЕ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ ПРОСА СОРНОГО В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Установлено, что боронование посевов яровой пшеницы зубowymi посевными боронами можно проводить как в довсходовый период, при наличии проростков проса сорного (3–4 дня после посева), так и в послевсходовый, при более позднем прорастании семян сорняка (10–12 дней после появления всходов яровой пшеницы).

Ключевые слова: сроки боронования, посев яровой пшеницы, просо сорное, урожайность зерна, засоренные посева, довсходовое боронование, боронование по всходам, позднеяровые сорняки, лесостепь Западной Сибири, доля сорняка.

T.V. Gorbacheva, E.V. Nekrasova, N.A. Rendov

Efficiency of terms harrowing in protection of crops of the spring wheat against millet weed in forest-steppe of the Western Siberia

It is established, that harrowing crops of a spring wheat spike-tooth sowing harrows it is possible to spend as in preemergence the period, at presence of shoots of millet weed (3–4 days after crop), and in postemergence, at later germination of seeds of a weed (10–12 days after occurrence of shoots of a spring wheat).

Key words: terms harrowing, crop of a spring wheat, millet weed, productivity of the grain, the weedy crops, preemergence harrowing, harrowing on shoots, late spring weeds, forest-steppe of Western Siberia, a share of a weed.

УДК 632.937

T.V. Шнатовая, М.В. Штерншис, А.А. Леляк, А.И. Леляк

ТЕСТИРОВАНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* ПРОТИВ СЕПТОРИОЗА ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Проведен скрининг экспериментальных биопрепаратов на основе бактерий рода *Bacillus* против септориоза черной смородины в условиях Западной Сибири. Биологическая эффективность биопрепаратов варьировала от 50 до 80%. Полевые испытания свидетельствуют о перспективности тестируемых биопрепаратов для защиты черной смородины от септориоза.

Ключевые слова: антагонисты, бактерии, биопрепараты, биологическая эффективность, развитие болезни, септориоз, скрининг, черная смородина, штаммы, *Bacillus*, *Septoria ribis*.

T.V. Shpatova, M.V. Shternshis, A.A. Leliak, A.I. Leliak

Testing bacteria of genus *Bacillus* against septoria leaf spot of black currant in Western Siberia

Screening of experimental biopreparations based on *Bacillus* genus bacteria towards black currant disease caused by *Septoria ribis* in Western Siberia was done. Efficiency of biopreparations varied from 50 to 80%. Field testing confirmed that all bacterial strains could be promising agents for septoria leaf spot control on black currant.

Key words: antagonists, bacteria, biopreparations, biological efficiency, disease severity, septoria leaf spot, screening, black currant, strains, *Bacillus*, *Septoria ribis*.

УДК 631.51:633.358(571.1)

H.C. Skatova, V.L. Ershov

ПЛОДОРОДИЕ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ГОРОХА В ПОДТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Подтаежная зона Омской области представляет собой обширную низменность, расчлененную речными долинами с плоскими междуречьями и болотами. Серые лесные почвы занимают 18% территории зоны и широко используются в пашне. Почвы потенциально устойчивы к процессам эрозии, но, формируясь на приречных увалах, подвергаются смыву и ветровой эрозии. Необходимо проводить почвозащитные мероприятия, в том числе безотвальная обработка с оставлением стерни (Мищенко А.Н., 1991).

Ключевые слова: плодородие почвы, серая лесная почва, отвальная обработка, безотвальная и поверхностная обработки почвы, агрофизические свойства почвы, водный режим почвы, урожайность гороха.

N.S. Skatova, V.L. Ershov

Fertility gray forest soils and crop of peas in the sub taiga zone of the Western Siberia

The podtaezhnaja zone of the Omsk region represents extensive lowland, raschle-nennuju river valleys with flat megdurechymi and bogs. Gray wood soils for-nimajut 18% of territory of a zone, also are widely used in an arable land. Soils potentially foundations-chivy to erosion processes, but, being formed on prirechnux uvalax, are exposed to washout and vetro-howl erosions. It is necessary to carry out soil-protective actions, including bezotvalnue processings with ostavlaniem eddishesh (Mishchenko A.N., 1991).

Key words: soil, gray forest soils, properties of soil, water, soil, subsurface soil tillage, conveyor and surface treatment of the soil structure and yields of peas.

УДК 633.366:(631.8+631.559)

K.H. Жайлыбай, K.A. Мырзабек

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ ДОННИКА ПРИ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ КАЗАХСТАНСКОГО ПРИАРАЛЬЯ

В условиях орошаемого земледелия Казахстанского Приаралья высокоурожайный посев донника желтого формируется при раннем посеве и внесении фосфорного удобрения в неблагоприятные годы в дозе 60 кг/га и в благоприятные годы – 90 кг/га д.в. Применение азотного удобрения (N30 кг/га) и навоза (20 т/га) способствует лучшему сохранению и росту сорняков, поэтому не следует их вносить под посевы донника. На посевах донника, сформированного после первого укоса и второго года жизни, полностью уничтожены злостные сорняки

орошаемого земледелия – просянки и клубнекамыш. Посевы донника следует размещать на чеках и полях, сильно засоренных этими сорняками.

Ключевые слова: рис, донник, фосфорное удобрение, просянка, агроценоз.

K.N. Zhajlybaj, K.A. Myrzabek

Agro-ecological basis of yield formation of clover under irrigation in Kazakhstan's Aral Sea

In terms of irrigated agriculture of Kazakhstan Aral high-yielding crop of clover yellow is formed at an early sowing and application of phosphorous fertilizer in the bad years in a dose of 60 kg/ha and in good years – P90 kg/ha ai. Application of nitrogen fertilizers (N30 kg/ha) and manure (20 tonnes/ha) contributes to a better preservation and growth of weeds, so do not make them for sowing clover. On crops of clover, which formed after the first mowing, and the second year of life completely destroyed malignant weeds of irrigated agriculture – prosyanki and klubnekamysh. Therefore, sowing clover should be placed on the checks and fields heavily obstructed

Key words: rice, donnik, phosphoric fertilizer, prosynka, agroценоз.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 332.234.4:631.1:528.4(571.13)

Т.А. Филиппова

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ БАЗЫ ЗА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В данной работе обоснован, сформулирован и апробирован подход к оптимизации величины земельного налога для организаций и учреждений, земельные участки которым предоставлены государством в постоянное (бессрочное) пользование. Оптимизация налогообложения предполагает проведение ряда организационных мероприятий в рамках действующего законодательства, связанных с созданием и сопровождением наиболее эффективных схем рационального использования земельных участков. В основу разработки схемы оптимизации положен принцип юридического соответствия, т.е. легитимность и соответствие действующему законодательству. Результатом работы является снижение величины земельного налога за счет изменения вида разрешенного использования некоторых участков на фактическое.

Ключевые слова: земельный налог, налогооблагаемая база, управление недвижимостью, правоустанавливающие документы, кадастровые работы, оптимизация налога, кадастровая стоимость, оценка земель для целей налогообложения, вид разрешенного использования участка, экономическая эффективность решений.

Т.А. Filippova

Optimization of taxational base for plots land of federal state educational establishments

The approach to optimization of land tax value for organizations and establishments is based, formulated and approved. The plots for these organizations and establishments are given by the State for unlimited use. Optimization of taxation supposes a number of organizational events in the context of active legislation. These events are connected with creation and accompaniment of effective schemes of rational use of plots. The principle of legal correspondence is assumed as a basis for working out the scheme of optimization. The legitimacy and correspondence of the scheme to active legislation is described in this article. The result of work is decrease of land tax value due to the change of the kind of licensed use of plots into their real use.

Key words: land tax, taxational base, real property management, right-establishing documents, cadastral work, tax optimization, cadastral value, evaluation of land for taxation, kind of licensed use of plot, economic efficiency of solutions.

УДК 332.54

Ю.М. Рогатнев

НОВЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ СТРОЙ РОССИИ. РАЗМЫШЛЕНИЯ О СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

В статье рассмотрены основные проблемы сформированного в процессе проведения аграрной и земельной реформы земельного строя России в свете сформированной концепции развития России до 2020 года и предложены основные направления формирования стратегии развития земельного строя России.

Ключевые слова: Стратегия 2020, земельный строй, земельное налогообложение, кадастр, землеустройство, земельные отношения.

J.M. Rogatnev

New ground system of russia. Reflections about development strategy

In article the basic problems generated in the course of carrying out agr ground system of Russia, in the light of the generated concept of development of Russia till 2020 are surveyed and the basic directions of formation of strategy of development of a ground system of Russia are offered.

Key words: Strategy 2020, a ground system, the ground taxation, a cadastre, zemleustrojst-in, ground relations.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 616-001.4-001.5

М.Н. Гонохова, А.Х. Ланичева, С.С. Степанов, В.В. Семченко

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭПИДЕРМИСА И ДЕРМЫ КОЖИ БЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ВЫСОКОКИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ

В эксперименте на половозрелых беспородных белых крысах установлено, что после высококинетического механического повреждения кожи в перинекротической зоне происходит выраженная реактивная и компенсаторно-восстановительная реорганизация структурных образований кожи, в значительной степени обусловленная гетерохронной активацией механизмов пролиферации клеток ведущих дифферонов эпидермиса и дермы.

Ключевые слова: кожа, эпидермис, дерма, дифферон, механическое повреждение, структурно-функциональная реорганизация, репарация.

M.N. Gonohova, A.H. Lanicheva, S.S. Stepanov, V.V. Semchenko

Structurally functional changes of white rats skin epidermis and derma after high kinetic mechanical damage

In experiment on mature not purebred white rats it is established, that after highkinetic mechanical damage of a skin in the perinekrotic zone there is an expressed jet and kompensatorno-regenerative reorganisation of structural formations of the skin, substantially caused geterohronic activation of mechanisms proliferation cages of leaders epidermis and dermis differones.

Key words: a skin, epidermis, derma, differon, mechanical damage, structurally functional reorganisation, reparation.

УДК 612.826.2+616.8-091.81

V.V. Семченко, С.С. Степанов

СИНАПТИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ КАК ОСНОВА ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ МЕЖНЕЙРОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В КОРЕ БОЛЬШОГО МОЗГА (экспериментальное исследование)

Проведено исследование синапсов сенсомоторной коры большого мозга белых крыс после острой ишемии и аудиогенного стрессового воздействия. Установлено, что хронический стресс после перенесенной острой ишемии головного мозга является фактором, способствующим развитию патологических нейронных систем в отдаленном постишемическом периоде. Для формирования патологической системы необходим длительный период действия хронического стресса – до появления устойчивых структурных изменений синаптоархитектоники.

Ключевые слова: кора большого мозга, синапсы, ишемия, хронический стресс, патологические системы головного мозга.

V.V. Semchenko, S.S. Stepanov

Synaptic plasticity as the basis of pathological reorganization in the cortex interneural relations (experimental research)

Research synaptic of white rats sensomotor cortex after a sharp ischemia and audiogene stressful influence is carried out. It is established, that the chronic stress after the transferred sharp ischemia of a brain is the factor promoting development of pathological neural systems in the remote postischemic period. For formation of pathological system long enough time interval of action of chronic stress from the moment of a sharp ischemia before occurrence of steady structural changes synaptoarchitectonic is necessary.

Key words: cortex, synapses, ischemia, chronic stress, pathological systems of a brain.

УДК575.856:591.4:636.064

Л.П. Тельцов, Е.В. Зайцева, В.В. Семченко

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

В статье приведены 5 основных проблем современной экологической морфологии: изучение «жизненных» форм; жизненных циклов видов; взаимосвязи филогенеза и онтогенеза; периодизация развития организмов, систем, органов, тканей; изучение законов индивидуального развития организма.

Ключевые слова: экология, проблемы, морфология, законы развития человека и животных.

L.P. Teltsov, E.V. Zajtseva, V.V. Semchenko

Problems of persons and animals ecological morphology

In article 5 basic problems of modern ecological morphology are resulted: studying of "vital" forms; life cycles of kinds; interrelations phylo- and ontogenesis; a periodization of organisms, systems, bodies, fabrics development; studying of laws of individual organism development.

Key words: ecology, problems, morphology, laws of person and animals dev

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 664.143/049:006.354

О.В. Бессонова, Л.А. Берендяева, Т.В. Романова

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПАСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

В данной статье исследованы основные органолептические и физико-химические показатели качества пастильных изделий на соответствие требованиям нормативно-технической документации.

Ключевые слова: пастила, качество, исследование, документ, вкус, запах, цвет, показатели, консистенция, кислотность, влага, массовая доля.

О.В. Bessonova, L.A. Berendyeva, T.V. Romanova

Research of indicators of qualiti fruit candy products

In given article the basic are investigated flavoring indicators and physical and chemical indicators of quality fruit products on conformity by the specifications and technical documentation requirement.

Key words: fruit candy, quality, research, the document, taste, smell, color, indicators, consistence, acidity, moisture, mass fraction

УДК 637.146.4

И.А. Ивкова, А.Н. Батухтин

АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ИНГИБИТОРОВ

При хранении молочных продуктов происходят нежелательные изменения качества, в том числе в результате автоокисления жиров. В статье проанализированы различные сведения о применении ингибиторов окисления для предотвращения этих процессов в результате изучения современных представлений о механизмах реакций окисления органических веществ.

Ключевые слова: автоокисление жира, антиокислители, синергисты, свежевытопленный молочный жир, антиокислительный эффект, кверцетин, эфир галловой кислоты, аминокислоты, перекиси, вторичные продукты окисления.

I.A. Ivkova, A.N. Batuhtin

Antioxidant activity of various inhibitors

When storing dairy products originate undesirable quality changes, including as a result of autoxidation of fats. The paper analyzes various information on the application of oxidation inhibitors to prevent these processes from the study of modern ideas about the mechanisms of oxidation reactions of organic substances.

Key words: auto-oxidation of fat, antioxidants, synergists, svezhevytoplenny milk fat, antioxidant effect, quercetin, gallic acid ester, amino acids, peroxides, secondary oxidation products.

УДК 633.1:631.3

H.C. Мезенцев, В.В. Троценко

ПОВРЕЖДЕНИЯ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ МАШИНАМИ ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ

На предмет механических повреждений ячменя исследована линия послеуборочной обработки зерна сельскохозяйственного предприятия. Была определена повреждающая способность машин, составляющих линию, и выявлено, что наибольшей повреждающей способностью обладают транспортирующие машины.

Ключевые слова: механические повреждения зерна, послеуборочная обработка зерна, травмирование, дробление, повреждающая способность машин, рабочие органы, транспортирующие машины.

N.S. Mezentssev, V.V. Trotsenko

Damages of grain of barley by cars at posleuborochnoj to processing

The after harvesting of a grain line of the agricultural enterprise is investigated for mechanical damages of barley. The damaging ability of machines making a line, was determined and revealed, that the greatest damaging ability have the transport machines.

Key words: Mechanical damage to grain post-harvest processing of grain, injuries, crushing, damaging the ability of machines, working parts, transporting machines.

УДК 621.31

M.B. Семеняк, В.Н. Горюнов

СВЕТОДИОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА В СИСТЕМАХ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

В данной статье отражены основные аспекты изучения светодиодных источников света. Кроме того, здесь описаны достоинства светодиодных светильников по сравнению с лампами накаливания и светодиодными лампами. В статье приведены сведения о прогнозе совершенствования параметров светодиодных светильников. Помимо этого, здесь описываются сферы применения светодиодных светильников и мероприятия по их внедрению в России.

Ключевые слова: светодиоды, освещение, лампы накаливания, люминесцентные лампы, световая отдача, энергопотребление, светоизлучающие кристаллы, серийное производство, датчики движения, энергоэффективность.

M.V. Semenjak, V.N. Gorjunov

Light-emitting diode light sources in systems of external and internal illumination

In given article the basic aspects of studying of light-emitting diode light sources are reflected. Besides, here advantages of light-emitting diode fixtures in comparison with lamps of an incandescence and light-emitting diode lamps are described. In article data on the forecast of perfection of parameters of light-emitting diode fixtures are resulted. Besides it, scopes of application of light-emitting diode fixtures and action for their introduction in Russia here are described.

Keywords: Light-emitting diodes, illumination, incandescence lamps, luminescent lamps, light return, power consumption, light crystals, a batch production, movement gages, power efficiency.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 633.1:339.13

B.S. Koshelev, M.I. Chervonnyh

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

В статье изложены: перспективы развития конкурентных преимуществ зернового производства региона на основе государственного регулирования рынка зерна, стимулирования и расширения межхозяйственных связей, разработки конкурентных стратегий.

Ключевые слова: зерновое производство, рынок зерна, конкуренция, стратегия.

B.S. Koshelev, M.I. Chervonnyh

Prospects of development of competitive advantages of grain manufacture

In article: prospects for competitive advantage in grain production region on the basis of state regulation of grain market promotion and expansion of economic links, develop competitive strategies.

Key words: grain production, grain market, competition, strategy.

УДК 330.341:631

B.S. Koshelev, N.P. Lещенко

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СО РАСХН

В статье представлен системный подход к освоению потенциала научной организации. Авторы обращают внимание на наличие нескольких уровней потенциала и необходимость управления ими.

Ключевые слова: интегрированный потенциал, развитие, управление инновациями.

B.S. Koshelev, N.P. Leshchenko

Development of the integrated potential of scientific institutions from Russian academy of agrarian sciences

In article the system approach to potential of the scientific organization is presented. Authors pay attention to presence of several levels of potential and necessity of management of them.

Key words: integrated potential, development, innovations management.

УДК 346.548(571.13)

V.V. Lёушкiна, N.A. Поползухина

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Продовольственная безопасность Омской области находится в последнее время под пристальным вниманием федеральных областных структур. В январе 2010 г. утверждена Доктрина продовольственной безопасности России. В связи с аномальной жарой 2010 г., которая повлияла на продовольственную безопасность Омской области, в регионе возрастают риски снижения доступности продовольствия для населения. Основные из них – вывоз дешевой омской продукции из региона, а также повышение цен на продукты как по объективным причинам, так и по «спекулятивным».

Ключевые слова: продовольственная безопасность, товарооборот, аномальная жара 2010 г., Омская область, сельхозпродукция, зерновой рынок, сельхозтоваропроизводитель, минимальный уровень цены.

V.V. Leyshkina, N.A. Popolzuhina

Food safety Omsk region

The federal structures Omsk region have intensified attention of the question to food safety. In January 2010 is approved Doctrine to food safety of Russia. The anomalous heat 2010 has influenced upon food safety Omsk region. In region increase the risks of the reduction to accessibility of provisions for population. The main of them – an export cheap Omsk product from region, increasing of the prices on products, both on objective reason, and on speculative.

Key words: food safety, commodity circulation, anomalous heat 2010, Omsk region, agricultural product, corn market, agricultural producer, minimum level of the price.

УДК 338.436.33

V.Ф. Стукач, Е.А. Гришаев

РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Предложена концепция развития институтов рынка сельскохозяйственной продукции, включающая совершенствование институтов; формирование инфраструктуры рынка, развитие взаимосвязей между всеми участниками рынка. Реализация концепции обеспечит оптимизацию взаимосвязей между структурными элементами рынка региона, повышение эффективности производства, рост доходов бюджета.

Ключевые слова: агропродовольственный рынок, рыночные институты, структура.

V.F. Stukach, E.A Grishaev

Development of institutes of the regional market of agricultural production

The concept of development of institutes of the market is offered. Agricultural production. Includes perfection of institutes; formation of an infrastructure of the market, development of interrelations between all participants of the market. Concept realization will provide optimization of interrelations between structural elements of the market of region, production efficiency increase, growth of incomes of the budget.

Key words: the agro food market, market institutes, structure.

УДК 93.332

Д.В. Кузнецов

СТОЛЫПИНСКАЯ АГРАРНАЯ РЕФОРМА И КРЕСТЬЯНСКАЯ ОБЩИНА: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СТАРУЮ ПРОБЛЕМУ

В статье рассматривается проблема соответствия систем землевладения, землепользования и сельского расселения, образующихся в ходе проведения Столыпинской аграрной реформы, древним формам общинной организации русского крестьянства.

Ключевые слова: общинное землевладение, однодворное хозяйство, радикальная трансформация, «золотой век русской пашни».

D.V. Kuznetsov

Stolipyn's agrarian reform and peasants' commune: a new look on the old problem

The article is devoted to the problem of correlation between the systems of land owning, land usage and rural settling, organized during the realization of Stolipyn's agrarian reforms, and ancient forms of Russian peasants' commune organization.

Key words: commune land owning, one-yard farm, radical transformation, «the gold century of the Russian ploughed field».

УДК 574.24

Е.В. Ноздрачёва, Л.Д. Тимченко

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ РАДИОАКТИВНОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТЬЮ МЕСТНОСТИ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье приведены результаты исследований по изучению влияния радиоактивной загрязнённости местности на формирование эпидемиологической ситуации по туберкулезу на примере Брянской области.

Ключевые слова: туберкулез, эпидемиологические показатели, радиоактивная загрязнённость.

E.V. Nozdrachyova, L.D. Timchenko

Revealing of dependences between the radioactive impurity of district and epidemiological situation on the tuberculosis in Bryansk area

In article results of researches on studying of influence of radioactive impurity of district on formation of an epidemiological situation on a tuberculosis on an example of Bryansk area are resulted.

Key words: a tuberculosis, epidemiological indicators, radioactive impurity.

УДК 001.895:330:378

К.Н. Полещенко

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ УНИВЕРСИТЕТОВ

В контексте поиска адекватных моделей жизнеустройства, соответствующих контуру воспроизводства новых знаний, рассмотрены пути инновационного развития университетов. Предложена модель университета предпринимательского типа, развиваемая на основе интеллектуального предпринимательства. Проанализирован механизм интеграции образовательной и предпринимательской деятельности университетов.

Ключевые слова: инновации, экономика, интеллектуальное предпринимательство, модели развития университетов, инновационная культура, образовательное пространство, технология обучения, инновационное образование.

K.N. Poleshchenko

INTELLECTUAL BUSINESS IN INNOVATIVE DEVELOPMENT OF UNIVERSITIES

In a context of search of adequate models of the life device, corresponding to a contour of reproduction of new knowledge, ways of innovative development of universities are considered. The model of university of the enterprise type, developed on the basis of intellectual business is offered. The mechanism of integration of educational and enterprise activity of universities is considered.

Key words: innovations, economy, intellectual business, models of development of universities, innovative culture, educational space, technology of training, innovative formation.

УДК 339.13.017

Л.В. Гришаева

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА АГРАРНОГО РЫНКА

В статье обоснована необходимость институционального анализа аграрного рынка, раскрыта сущность рынка как института, обозначены основные институты аграрного рынка и их роль.

Результаты исследования могут быть использованы для анализа аграрного рынка России и определения направлений его реформирования.

Ключевые слова: институционализация рыночных отношений, институциональная концепция рынка, институты аграрного рынка.

L.V. Grishaeva

Methodological basis of institutional analysis of agrarian market

The necessity of institutional analysis of agrarian market is substantiated in this article. The nature of market as institution is also revealed and the basis institutions of agrarian market and their role are market.

The results of investigation can be used for analysis of agrarian market of Russia and for determination of its reformation tendency.

Key words: institutionalization of market relation, institutional market conception, institution of agrarian market.
