
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 378.014.542.12(09)(571.13)

Н.Г. Баева

ВЫПУСКНИКИ ОМСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА им. С.М. КИРОВА

ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА БАСТРОН: «МОЕ СЧАСТЬЕ – В ЛЮБИМОМ ДЕЛЕ»

ЗАО «Тепличный» – крупнейший в Омском регионе комбинат по производству овощной продукции и картофеля. Цель предприятия – реализация качественной, экологически чистой, доступной по цене продукции. Более 50 лет хозяйство успешно занимается выращиванием овощей, которые омичи имеют возможность приобретать в магазинах города круглый год.

Ключевые слова: овощные культуры, картофель, производство.

N.G. Baeva

Graduates of the Omsk agricultural institute named after S.M. Kirova

CJSC “Teplichnyy” is the biggest plant, manufacturing vegetable production and potato in Omsk region. Its main objective is selling qualitative, organic production at affordable prices. The plant has successfully grown vegetables that are available at the city’s shops all the year round for over 50 years.

Key words: vegetable culture, potato, production.

УДК 001.89:575(571.13)

Н.Г. Казыдуб

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ СЕЛЕКЦИИ, ГЕНЕТИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ В ПРЕДДВЕРИИ ЮБИЛЕЯ ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА им. П.А. СТОЛЫПИНА

Исследовательская работа по темам («Создание высокоурожайных сортов сильной продовольственной яровой пшеницы и высокобелковой зимостойкой озимой тритикале, устойчивых к болезням, засухе и негативным эдафическим факторам в условиях Западной Сибири, и организация их семеноводства», а также «Создание высокоурожайных сортов фасоли, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам, с высоким качеством бобов, пригодных для возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири, и организация их семеноводства») на кафедре селекции, генетики и физиологии растений проводится в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2010–2014 гг., а также в рамках программ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

Ключевые слова: яровая пшеница, фасоль, коллекция, сорта, селекция, сортоиспытание.

N.G. Kazydub

The research activities of the department of plant breeding, genetics and physiology of plants in anticipation of the anniversary of the Omsk state agrarian university named after P.A. Stolypin

Subjects: “Creation and seed growing of high-yield varieties of strong food spring wheat and high-protein winterproof winter triticale resistant to diseases, drought and negative edaphic factors in Western Siberia conditions”; “Creation and management of seed growing of high-yield varieties of haricot resistant to biotic and abiotic factors, with high quality of beans, suitable for cultivation in south forest-steppe conditions of Western Siberia”.

The research work on the mentioned subjects on Selection, Genetics and Plant Physiology Chair is carried out within the frame of State program of agriculture development and regulation of the markets of agricultural production, primary products and food in 2010–2014; also in the frame of programs of the Ministry of agriculture and food of Omsk region.

Key words: spring wheat, haricot, collection, varieties, selection, variety testing.

УДК 378(571.13)

С.Л. Петуховский, Н.Г. Казыдуб

**ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.А. СТОЛЫПИНА: ОКНО В ЕВРОПУ ОТКРЫТО ДЛЯ ВСЕХ**

Международная деятельность как одно из приоритетных, стратегически важных направлений развития университета направлена на повышение рейтинга ОмГАУ им. П.А. Столыпина в системе высшего образования Российской Федерации, дальнейшую интеграцию в мировое образовательное и научное сообщество. Университет – участник международных проектов: Темпус, Erasmus – Mundus.

Ключевые слова: международная деятельность, проекты, гранты, партнеры.

S.L. Petuhovsky, N.G. Kazydub

Omsk state agrarian university named after P.A. Stolypin: a window to Europe is open to all

International activity is one of the most priority and strategically important directions of the university development. It is aimed, firstly, at rating upgrade of OSAU named after P.A. Stolypin in the system of higher education of Russian Federation; secondly, at further integration into global educational and scientific community. The university participates in the international project “Tempus, Erasmus – Mundus”.

Keywords: international activity, projects, grants, partners.

УДК 633.13:633.51

М.С. Гаврилова, Е.В. Некрасова, Н.А. Рендов, С.И. Мозылева, С.С. Иванова, Е.А. Шпраер

**ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ СЕВА,
НОРМАХ ВЫСЕВА И УРОВНЯХ ХИМИЗАЦИИ**

Приведены результаты исследований влияния некоторых агротехнических и химических приемов на уровень засоренности посевов голозерного овса в условиях южной лесостепи Омской области.

Ключевые слова: овес, норма высева, срок сева, гербицид, засоренность, доля сорных растений.

M.S. Gavrilova, E.V. Nekrasova, N.A. Rendov, S.I. Mozyleva, S.S. Ivanova, E.A. Shpraer

Infestation by weeds of crops of hull-less oats at different terms of sowing, seeding rates and levels of chemicalization

The article presents results of the effect of some agronomic and chemical methods on the level of infestation by weeds of crops hull-less oats in southern forest-steppe of Omsk area.

Key words: oats, seeding rates, term of sowing, herbicide, infestation by weeds, a share of weed plants.

УДК 633.162:631.82

A.B. Gladkikh, E.V. Nekrasova, N.A. Rendov, S.I. Mozyleva, V.V. Stecyuk, P.A. Khusnutdinov

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА, НОРМ ВЫСЕВА И УРОВНЯ ХИМИЗАЦИИ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ

Представлены данные двух лет трехфакторного полевого опыта по изучению сроков посева, норм высева и разных фонов химизации для ячменя сорта Омский голозерный 2 в условиях южной лесостепи Омской области.

Ключевые слова: голозерный ячмень, срок сева, норма высева, засоренность, удобрения, гербициды.

A.V. Gladkikh, E.V. Nekrasova, N.A. Rendov, S.I. Mozyleva, V.V. Stetsyuk, R.A. Khusnutdinov

Influence of terms of sowing, seeding rates and the level of chemicalization on infestation by weeds of crops of hull-less barley

The article presents results of two years of three-factor field experiment on studying terms of sowing, seeding rates and different backgrounds of chemicalization for variety of barley Omsk hull-less 2 in conditions of southern forest-steppe of Omsk area.

Key words: hull-less barley, seeding rates, term of sowing, fertilizers, herbicides, infestation by weeds.

УДК 633.31/37(571.1)

A.B. Красовская, Т.М. Веремей

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Сравнительное изучение зернобобовых культур в Западной Сибири показало, что самый скороспелый – горох посевной, самый продолжительный вегетационный период отмечен у кормовых бобов. По урожайности зеленой массы и сбору кормовых единиц выделены кормовые бобы и вика яровая. Самую высокую урожайность зерна обеспечили кормовые бобы.

Ключевые слова: горох посевной, соя культурная, вика посевная, кормовые бобы, зеленая масса, урожайность.

A.V. Krasovskaya, T.M. Veremey

The comparative characteristic of leguminous plants in West Siberia

Comparative studying of sowing peas in West Siberia has shown that the earliest was the sowing peas, the fodder beans were characterized by the longest vegetative period. Fodder beans and summer vika were characterized by productivity of green mass, gathering fodder units and by the contents of fiber. The highest productivity of grains and gathering fiber from hectare were provided by fodder beans.

Key words: zisumarvense, soya ordinary, sowing vika, fodder beans, green mass, productivity.

УДК 633.21

И.А. Ракицкий, Э.Е. Кантарбаев

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

В связи с интенсивным внедрением в Северном Казахстане животноводческих комплексов с западноевропейскими технологиями содержания скота остро встал вопрос соответствия кормовой базы требованиям этих технологий. Это обстоятельство вновь вызвало интерес к возделыванию кукурузы на силос, которая в восьмидесятые годы прошлого столетия занимала в крае около 55 тыс. га.

Ключевые слова: минеральные удобрения, гибриды, кукуруза, селекция, чернозем.

I.A. Rakitsky, E.E. Kantarbayev

Influence of mineral fertilizers on efficiency of hybrids of corn of domestic and foreign selection in conditions forest-steppes of Northern Kazakhstan

Due to the intensive introduction in Northern Kazakhstan of livestock complexes with the West European technologies of the maintenance of cattle, sharply there was a question of compliance of food supply to requirements of these technologies. This circumstance caused again interest to corn cultivation on a silo which in the eighties occupied last century about 55 thousand hectares in the region.

Key words: mineral fertilizers, hybrids, corn, selection, chernozem.

УДК 001:929

А.П. Клинг, А.В. Калита

ВСЯ ЖИЗНЬ В НАУКЕ

Григорий Яковлевич Бей-Биенко – выдающийся энтомолог, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, начал научную деятельность в Сибирском институте сельского хозяйства и лесоводства (ФГБОУ ВПО ОмГАУ имени П.А.Столыпина), занимался исследованиями насекомых, описал исключительно большое число родов, видов и подвидов, его именем названы многие насекомые ортоптероидного комплекса.

Ключевые слова: энтомология, саранчовые, экспедиции, прямокрылые, отряд.

A.P. Kling, A.V. Kalita

All life in science

Grigory Yakovlevich Bey Biyenko, the outstanding entomologist, to the corresponding member of Academy of Sciences of the USSR, the honored worker of science of RSFSR, the professor who has begun the scientific activity with “The Siberian institute agricultural and forestry” (FGBOU VPO of OMSGAU named after P.A. Stolypin), was engaged in researches of insects, described exclusively large number of childbirth, types and subspecies, are called his name many insects of an orthopteroidny complex.

Key words: entomology, saranchovy, expeditions, pryamokryly, group.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 528(091);528(092);528:001.89

A.I. Uvarov, N.A. Parkhomenko

95 ЛЕТ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УНИВЕРСИТЕТЕ

Представлены результаты анализа научно-исследовательской работы ученых геодезических кафедр СибАка – ОмСХИ – ОмГАУ за 95 лет. Выделены шесть основных направлений геодезической науки, по которым работали ученые геодезических кафедр. Приведены данные об ученых и основных результатах их исследований по каждому направлению.

Ключевые слова: научно-исследовательская работа, геодезия, геодезическая астрономия, высшая геодезия, прикладная геодезия, космическая геодезия, аэрофотогеодезия, фотограмметрия, научно-педагогическая школа.

A.I. Uvarov, N.A. Parkhomenko

95 years of geodesic educational and scientific-research activity at the university

Presents the results of the analysis of scientific-research work of the scientists surveying departments of the Siberian Academy of agriculture – Omsk agricultural institute – Omsk state Agrarian university for 95 years. Divided into six main directions of geodetic science on which worked scientists surveying departments. The data are presented about the scientists and the main results of their research in each direction.

Key words: scientific-research work, geodesy, geodetic astronomy, the higher geodesy, applied geodesy, space geodesy, aerofotogeodesy, photogrammetry, scientific-pedagogical school.

УДК 631.423.3

M.B. Тарасова

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ВЯЖУЩЕГО В РАЗЛИЧНЫХ ГРУНТАХ

На этапе гидротехнического строительства один из наиболее важных – вопрос повышения качества цементогрунта. Только соответствующее качество и высокая эффективность его производства могут обеспечить конкурентоспособность на рынке технологии строительных материалов, а именно

цементогрунта. С каждым годом увеличивается его разнообразие, расширяется область применения, предъявляемые к нему требования, а также сырьевая база производства. В технологии производства цементогрунта перешли к многокомпонентным рецептурам с добавками-регуляторами, используются новые физико-химические процессы, применяется сложное оборудование с элементами автоматизации и т. д.

Ключевые слова: грунт, каменные материалы, цементогрунт, число пластичности, лессовые грунты.

M.V. Tarasova

Distribution mineral knitting in various soil

At a stage of hydrotechnical construction one of the most important is the question of increase of quality cementsoil. Only the corresponding quality cement-soil and high efficiency of its production can provide competitiveness in the market of technology of construction materials, namely tse-mentogrunta. Every year a variety cement-soil increases, the area their applications made to them demands, and also a production source of raw materials extends. To production technologies tsemen-togrunta passed to multicomponent compoundings with additives regulators, new physical and chemical processes are used, the difficult equipment with automation elements, etc. is applied.

Key words: soil, stone materials, cement-soil, plasticity number, loessial soil.

УДК 349.422.237.3

Ю.М. Рогатнёв

ОБЩЕСТВЕННО-ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТРИБУТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

В условиях формирования новой общественно-политической и государственной системы России требуют изменений устоявшиеся явления и процессы. К подобным явлениям относится землеустройство. Поэтому исследование теории современного землеустройства имеет не только научную актуальность, но и практическую значимость. В статье рассматривается сущность землеустройства как важнейшего атрибута государства и общества, а также как специфического общественно-государственного института.

Ключевые слова: земля, атрибутивность, институциональность, землеустройство, земельные ресурсы.

Yu.M. Rogatnev

Public-state attributivity of specific institution on the organization of use of land resources and development of the content of modern land-use planning

In the condition of formation of a new socio-political and state system of Russia changes of established phenomena and processes closely connected with it are necessary. Examples of these phenomena is the land-use planning. Therefore, the study of the theory of the land-use planning has not only scientific relevance, but also practical significance. In this paper the author considers the nature of the land-use planning as the most important attribute of the state and society, as well as specific public-state institution.

The author shows attributes of the state: land is the attribute of the state and society, organization of land use is the attribute of the state. He also describes institutionality of the land-use planning, the current state of the land-use planning, the vector of further development of the land-use planning as a specific institution.

Key words: land, attributivity, institutionality, the land-use planning, land resources.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 574:639.1.02

А.В. Путин, Г.Н. Сидоров

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА ПРИМЕРЕ СОСТАВЛЕНИЯ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО ОБОСНОВАНИЮ НОРМ (ЛИМИТОВ) ДОБЫЧИ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ВИДОВ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ В СЕЗОН ОХОТЫ 2012–2013 гг.

При проведении экологической экспертизы эксперты руководствуются обязательным пакетом нормативно-правовых документов. В Омской области экологическая экспертиза осуществляется при Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области.

Сегодня экологическая экспертиза в России является одним из наиболее эффективных управленческих рычагов рационального природопользования и охраны окружающей среды. Существуют некоторые успехи и недостатки, проблемы и трудности в развитии этого института. Главными «внутренними» сложностями в осуществлении экспертных оценок являются несколько субъективный их характер и трудности с количественной интерпретацией оцениваемых экологических параметров окружающей среды (ОС). Однако самым узким местом экологической экспертной деятельности остается проблема оценки качественных параметров окружающей среды, не только реальных, но, главное, прогнозируемых.

Ключевые слова: экологическая экспертиза, рациональное природопользование, охрана окружающей среды, экспертное заключение.

A. V. Putin, G. N. Sidorov

Features of activity of the member of the commission of experts the state environmental assessment on the example drawing up the expert opinion on justification of norms (limits) of withdrawal on license species of hunting animals during the season of hunting 2012–2013 gg.

When carrying out environmental assessment experts are guided by an obligatory package of standard and legal documents provided on their consideration. In the Omsk region environmental assessment is carried out at the ministry of natural resources and ecology of the Omsk region.

Today ecological examination in Russia is one of the most effective administrative levers of rational use of natural resources and protection of environment. There are some successes and deficiencies, problems and difficulties in the development of this institute. One of the main “internal” complexities in the realization of expert estimations is their somewhat subjective nature and difficulty with the quantitative interpretation of the evaluated ecological parameters OS. The very bottleneck for ecological expert activity remains “internal” estimation problem of qualitative environmental parameters, not only real, but, the main thing, forecast.

Key words: environmental assessment, rational environmental management, environmental protection, expert opinion.

УДК 619:616

В.Д. Конвай, В.И. Зайнчковский, Д.В. Скачков, С.А. Оржиховский

МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Современное молочное скотоводство рентабельно лишь при надоях от одной коровы не менее 5 тысяч литров. Добиться такого результата можно при потреблении животными высококонцентратных рационов. За тысячи лет эволюции организм жвачных животных адаптировался к грубым кормам, богатым клетчаткой. Микроорганизмы пищеварительного тракта, перерабатывая полисахарид в пропионовую кислоту, обеспечивают макроорганизм не только энергетическим и пластическим материалом, но и рядом других веществ, необходимых для жизнедеятельности.

Ключевые слова: высококонцентрированные корма, кобаламин, углеводы, закисляющие ткани.

V.D. Konvay, V.I. Zaynchkovsky, D.V. Skachkov, S.A. Orzhekhovsky

Mechanisms of development of metabolic violations at highly productive cows

The modern dairy cattle breeding is profitable only at milk yield from one cow not less than 5 thousand liters. It is possible to achieve such result only at consumption by these animals of highly concentrated diets. Thus there are the problems connected by that for thousands years of evolution the organism of ruminants adapted for the rough stems, rich with cellulose. Microorganisms of a digestive tract, processing this polysaccharide in propionic acid, provide a macroorganism not only a power and plastic material, but also develop some other the substances necessary for its activity.

Key words: the high-concentrated forages, cobalamin, the carbohydrates acidifying fabrics.

УДК 619.615.9

Т.В. Бойко, Т.В. Герунов, М.Н. Гонохова

ДИАГНОСТИКА ОТРАВЛЕНИЙ ЖИВОТНЫХ НЕОНИКОТИНОИДАМИ И СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПИРЕТРОИДАМИ

Авторами проведены исследования по изучению клинической картины и гематологических показателей при остром отравлении имидаклопридом, тиаклопридом и циперметрином. Признаками острого отравления неоникотиноидами являются судорожный синдром, относительный лимфоцитоз, моноцитоз, эозинофилия, базофилия на фоне лейкоцитоза и эритропении; циперметрином – гиперсаливация, судорожный синдром, специфический запах препарата от животного, эритропения, лейкопения и эозинофилия.

Ключевые слова: неоникотиноиды, синтетические пиретроиды, пестициды, отравление.

T.V. Boyko, T.V. Gerunov, M.N. Gonochova

Diagnostics of neonicotinoids and synthetic pyrethroids poisonings of animals

Authors conducted researches with studying of a clinical picture and hematologic indicators of acute poisoning by imidakloprid, tiakloprid and cypermetrin. Symptoms of acute neonicotinoids poisoning are the convulsive syndrome, relative lymphocytosis, monocytosis, eosinophilia, basophilia against leukocytosis and erythropenia; by cypermetrin – hypersalivation, convulsive syndrome, a specific smell of the preparation from an animal, an erythropenia, leukopenia and eosinophilia.

Key words: neonicotinoids, synthetic pyrethroids, pesticides, poisoning.

УДК 636.2.084:637.1

Н.А. Погорелова, Ю.А. Архипенко

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОЛОКА И КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Определены корреляции между отдельными компонентами антиоксидантной защиты плазмы крови и активностью антиоксидантной системы молока крупного рогатого скота.

Ключевые слова: антиоксидантная защита, антиоксидантная система, процессы липидпероксидации, хемилюминесцентный анализ.

N.A. Pogorelova, Yu.A. Archipenko

The ratio of the components of the antioxidant system of milk and blood of cattle

In the work of the defined correlation between the individual components of the antioxidant protection of the blood plasma and the activity of the antioxidant system of milk cattle.

Key words: antioxidant protection, antioxidant system, processes lipids peroxide, chemiluminescence analysis.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 001.89:631.171

У.К. Сабиев

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Е.П. ОГРЫЗКОВА «ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Представлен материал о состоянии и перспективах развития научно-педагогической школы им. Е.П. Огрызкова «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». Указаны состав НПШ, результаты деятельности за последние 5 лет, количество защищенных кандидатских и докторских диссертаций, опубликованных монографий, учебных пособий, а также полученных патентов РФ.

Ключевые слова: научно-педагогическая школа, научные исследования, диссертация.

U.K. Sabiyev

Scientific and pedagogical school of a name of professor E.P. Ogryzkova “Technologies and means of mechanization of agriculture”

The material on the state and prospects of development of scientific and educational School. EP Ogryzkov “Technology and mechanization of agriculture”. The composition NPSH, the results of the last 5 years. Shows the number of defenses of theses published monographs, textbooks, and the resulting RF patents.

Key words: science and school of education, research, thesis.

УДК 637.146.32

О.В. Пасько, Н.А. Смирнова

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО СЛИВОЧНОГО БИОКОРРЕКТОРА В ПРОЦЕССЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ

Изучен процесс структурообразования ферментированного сливочного биокорректора (далее – ФСБК), и проанализированы его качественные показатели. Рассмотрено влияние различного количества пектина на свойства биокорректора и установлено, что использование пектина SLENDID® Тип 200 с массовой долей 0,3% оказывает положительное влияние не только на консистенцию ФСБК, процесс его структурообразования, но и на органолептические свойства и микробиологические показатели.

Ключевые слова: ферментированный сливочный биокорректор, пектин, структурно-механические характеристики, органолептические свойства, микробиологические показатели.

O.V. Pasko, N.A. Smirnova

The study of the qualitative indicators of the fermented cream in the process of structure formation

Studied the process of structure formation of the fermented cream and analyzed its qualitative parameters. The influence of different quantities of pectin on the properties of fermented cream and it is established, that the use of the pectin SLENDID Type of 200 mass fraction of 0,3% has a positive effect not only on the consistency fermented cream, the process of structure formation, but also on the organoleptic properties and microbiological indicators.

Key words: fermented cream bioproof-reader, pectin, structural and mechanical characteristics, organoleptic properties, microbiological indicators.

УДК 637.344.6

А.В. Гребень, Е.А. Молибога, Н.Л. Чернопольская

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНОЙ СЫРНОЙ ПАСТЫ «CHEESE»

Учеными Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина разработана молочно-растительная сырная паста «Cheese». Представленный инновационный продукт предназначен для широкого круга людей и пригоден для реализации в розничной торговле и в местах общественного пользования.

Ключевые слова: микрофлора, молочно-растительная сырная паста, растительный наполнитель, ферментация.

A.V. Greben, E.A. Moliboga, N.L. Chernopolskaya

Development of technology of dairy and vegetable cheese paste “Cheese”

By scientists of Omsk state agrarian university of a name of P.A. Stolypin it is developed dairy and vegetable cheese paste “Cheese”. The presented innovative product is suitable for the use in food and we accept for a wide range of people. This product is suitable for realization in retail trade and at restaurant or trade in places of public using.

Key words: microflora, dairy and vegetable cheese paste, vegetable filler, fermentation.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 001.32(470+571)

В.Ф. Стукач

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА «ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ АПК СИБИРСКОГО РЕГИОНА»: ОПЫТ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Научно-педагогические школы создают условия для эффективного использования потенциала подготовки специалистов новой генерации, научного обеспечения аграрной экономики региона.

В статье представлен научный анализ эмпирического материала о научно-педагогической школе Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина «Проблемы развития инфраструктуры агропромышленного комплекса Сибирского региона».

Ключевые слова: научно-педагогическая школа, инфраструктура, аграрная экономика, потенциал научно-педагогической школы.

V.F. Stukach

SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL SCHOOL “PROBLEM OF DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE SIBERIAN REGION”: EXPERIENCE, PROSPECTS

In the article presented a scientific analysis of empirical data on scientific and pedagogical school “Problems of development of agriculture infrastructure Siberian region”.

Scientific and pedagogical schools create conditions effective potential use for training of specialists of new generation, scientific providing agrarian economy of the region.

Key words: scientific-pedagogical school, infrastructure, agrarian economy, mission of scientific-pedagogical school.

УДК 334.724.4

М.Л. Якименко, Е.И. Линецкая, Л.В. Водолазская

ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СТОХАСТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Рассмотрены необходимые предпосылки стохастического моделирования: возможность составления совокупности наблюдений (измерений); качественная однородность совокупности относительно изучаемых связей; достаточная размерность совокупности; наличие соответствующих методов.

Ключевые слова: производственно-отраслевая структура, стохастические условия, выход кормов, стохастическая модель.

M.L. Yakimenko, E.I. Linetskaya, L.V. Vodolazskaya

Justification of production and branch structure agricultural enterprise on stochastic conditions

Necessary preconditions of stochastic modeling: possibility of drawing up set of supervision (measurements); qualitative uniformity of set of rather studied communications; sufficient dimension of set; existence of the corresponding methods.

Key words: production and branch structure, stochastic conditions, exit of forages, stochastic model.

УДК 338.512:338.436.33(571.13)

O.B. Шумакова

КЛАССИФИКАЦИЯ, УЧЕТ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК

Непрозрачность рыночных отношений и отсутствие необходимой информации приводят к росту транзакционных издержек в сельскохозяйственных организациях, на долю которых приходится свыше четверти общих затрат. Их учет, оптимизация и регулирование представляют актуальное и весьма существенное направление в снижении себестоимости продукции, росте прибыли и рентабельности организации.

Ключевые слова: транзакционные издержки, регулирование, организации АПК, рыночная инфраструктура, информация.

O.V. Shumakova

Classification, the account and regulation transactions of costs in the agrarian and industrial complex organizations

Opacity of market relations and absence of the necessary information lead to growth транзакционных costs in the agricultural organizations on which share it is necessary over a quarter of the general expenses. Their account, optimization and regulation represent an actual and rather essential direction in decrease in the cost price of production, growth of profit and profitability of the organization.

Key words: transactions costs, regulation, the agrarian and industrial complex organizations, a market infrastructure, the information.

УДК 336.226.221

E.E. Носырева

ОСНОВЫ НАЛОГОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ И ЕГО НЕОБХОДИМОСТЬ

В статье определено место налогового планирования в деятельности организации, обоснована его необходимость, рассмотрены задачи, принципы и методы налогового планирования, а также изучен инструментальный аппарат, что позволило обосновать последовательность осуществления налогового планирования.

Ключевые слова: налоговое планирование, последовательность планирования, методы, принципы, законность, налоги и сборы.

E.E. Nosyreva

Bases of tax planning in the organizations and its need

In article the place of tax planning in organization activity is defined, its need is proved, tasks, principles and methods of tax planning are considered, and also the tool device that allowed to prove sequence of implementation of tax planning is studied.

Key words: tax planning, sequence of planning, methods, principles, legality, taxes and fees.

УДК 378:001.1(571.13)

V.V. Slabodskiy

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ АСПЕКТ)

В статье рассматриваются вопросы, связанные с научным сопровождением образовательной деятельности в ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина в части социально-экономического и гуманитарного компонентов. Обращается внимание на тесную связь научной и образовательной деятельности. Показаны основные направления соединения научно-исследовательской и образовательной деятельности, в том числе с точки зрения подготовки студентов к будущей профессиональной деятельности.

Ключевые слова: гуманитарное образование, гуманитарный факультет, научно-исследовательская деятельность, конференция, научный проект, монография, социально-гуманитарные исследования.

V.V. Slabodsky

Scientific provision of educational activity in Omsk state agrarian university (social and humanitarian aspect)

The article deals the problem of scientific maintenance of educational activity in FSBEO HPO named P.A. Stolypin on the part of social, economic and humanitarian components. The main directions of scientific and educational activity of future specialists are given.

Key words: humanitarian education, Humanitarian Faculty, scientific activity, scientific project, monographs, social and humanitarian research.

УДК 656.787:338.46

M.N. Gapon

ТРАНСАКЦИОННЫЕ ИЗДЕЖКИ В СИСТЕМЕ ЗАТРАТ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В статье представлен анализ уровня транзакционных издержек на птицеводческих предприятиях. Определены место и роль транзакционных издержек в системе затрат птицеводческих предприятий.

Ключевые слова: транзакционные издержки, птицеводческие предприятия, классификация затрат, учет затрат.

Gapon M.N.

Transactional expenses in system of expenses poultry-farming enterprises

The analysis of level of transactional expenses is presented in article at the poultry-farming enterprises. The place and role of transactional expenses in system of expenses of the poultry-farming enterprises is defined.

Keywords: transactional expenses, poultry-farming enterprises, classification of expenses, accounting of expenses.
