

УДК 631.8:633.2

*Е.А. Скудаева*

**ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАКРО-И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПОЧВЫ И  
УДОБРЕНИЙ РАСТЕНИЯМИ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ**

Приведены результаты исследований влияния различных концентраций солей никеля и фосфорных удобрений на изменение баланса химических элементов в растениях суданской травы и почве.

*Ключевые слова:* суданская трава, тяжелые металлы, фосфорные удобрения.

*Е.А. Skudaeva*

**Chemical parameters of macro and trace elements usage by sudanese sorghum  
plants from soil and fertilizes**

Research results show the effect of different concentrations of nickel and phosphorus fertilizers on the change in the balance of chemical elements in plants and soil.

*Key words:* sudanese sorghum, heavy metals, phosphorus fertilizers.

---

УДК 635.15:633.39

*М.П. Чупина*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕСИКАНТОВ  
НА СЕМЕННЫХ ПОСЕВАХ СИЛЬФИИ  
ПРОЗЕННОЛИСТНОЙ**

Представлены результаты оценки влияния десикантов на урожайность и качество семян многолетней кормовой культуры сильфии пронзеннолистной. Полученные данные свидетельствуют об эффективности применения на семенных посевах сильфии пронзеннолистной десикантов Баста и 50%-ного раствора аммиачной селитры.

*Ключевые слова:* сильфия пронзеннолистная, семена, урожайность, десикант, качество, влажность.

*М.Р. Chupina*

**Evaluating the effectiveness of desiccant on crops *Silphium perfoliatum***

The results of the evaluation of the influence of desiccants on the yield and quality of seeds of long-term fodder culture *Silphium perfoliatum*. The findings suggest that the effectiveness of on crops *Silphium perfoliatum* desiccants Basta and a 50% solution of ammonium nitrate.

*Key words:* silphium perfoliatum, seeds, crop yield, desiccant, quality, humidity.

---

УДК 631.52:635.652/654

*Н.Г. Казыдуб, С.Ю. Пучкова, Т.В. Рассказова*

## **СЕЛЕКЦИЯ ФАСОЛИ ОВОЩНОЙ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Сбалансированное питание предусматривает наилучшие количественные и качественные взаимосвязи основных пищевых веществ: белков, углеводов, жиров, витаминов и минеральных веществ. В условиях южной лесостепи Западной Сибири их дефицит можно восполнить возделыванием зернобобовых культур: фасоли, гороха, бобов, сои, нута, чечевицы.

*Ключевые слова:* фасоль овощная, коллекция, источники, модель сорта, комбинационные скрещивания, биохимический состав зеленых бобов.

*N.G. Kazydub, S.Yu. Puchkova, T.V. Rasskazova*

## **Selection of haricot vegetable in the southern forest-steppe of Western Siberia**

The balanced food provides the best quantitative and qualitative interrelations of the main feedstuffs: proteins, carbohydrates, fats, vitamins and mineral substances, in the conditions of the southern forest-steppe of Western Siberia shortage of these substances can be filled cultivation of leguminous cultures: haricot, peas, beans, soy, nut, lentil.

*Key words:* haricot vegetable, collection, sources, grade model, combinational crossings, biochemical structure of green beans.

---

## **НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

---

УДК 332.3

*Ю.М. Рогатнёв*

## **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК РЕСУРСНАЯ ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК**

Инновационное развитие АПК основывается на пригодности его главных ресурсов (в первую очередь земли) для внедрения новых технологий, сортов растений, пород животных. Земельные ресурсы должны иметь соответствующие свойства и организацию их использования применительно для каждого вида инноваций АПК. Поэтому землеустройство является необходимым механизмом по обеспечению успешных и эффективных инноваций АПК.

*Ключевые слова:* инновации, инновационное развитие земельных ресурсов, землеустроительное обеспечение инновационного развития АПК.

*Yu.M. Rogatnev*

## **Land resources as a resource basis of innovative development of agro-industrial complex**

Innovative development of agro-industrial complex is based on serviceability of the main resources (land in the first place) for applying the most advanced technology, crop varieties, cattle breeds.

Land resources have to possess suitable characteristics and organization for using them in innovations of agro-industrial complex. That is why land use planning is necessary mechanism for successful and effective supporting of innovation in agro-industrial complex.

*Key words:* innovation, innovative development of Land resources, land use planning supporting of innovative development of agro-industrial complex.

---

УДК 332.24

*С.А. Тимонина*

### **ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Определены основные направления и представлены методические рекомендации по формированию эффективной системы управления земельными ресурсами в границах муниципального образования.

*Ключевые слова:* система управления земельными ресурсами, муниципальное образование, земельный участок, землеустройство, кадастровый учет, оценка состояния земель, эффективность.

*S.A. Timonina*

### **Creating effective management systems land resources of rural areas**

The main directions and presents guidelines for the formation of an efficient land management system with in the boundaries of the municipality.

*Key words:* system of land management, municipal, land, land management, cadastre, land evaluation, efficiency.

---

УДК 349.4/4(470+571)

*В.А. Махт, В.А. Руди, Н.В. Осинцева*

### **ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Рассмотрены актуальные проблемы методического и организационного характера, возникшие при третьем туре оценки земель сельскохозяйственного назначения. Сделан подробный анализ результатов трех туров оценки земель в Сибирском федеральном округе, также представлены предложения по совершенствованию системы оценки земель сельскохозяйственного назначения.

*Ключевые слова:* оценка земель сельскохозяйственного назначения, проблемы организации оценки.

*V.A. Makht, V.A. Rudi, N.V. Osintseva*

### **The problems of state cadastral assessment of agricultural lands in the Russian Federation**

The authors of this article study the actual methodical and organizational problems, arising during the third round of agricultural lands assessment. The detailed analysis of three rounds results in the Siberian Federal district is made. The suggestions on improvement the system of agricultural lands assessment are also given to.

*Key words:* agricultural lands assessment, problems of assessment organization.

---

УДК 37.378

*В.В. Семченко, А.А. Новицкий, И.Г. Трофимов*

**ВЕДУЩИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ  
ИНСТИТУТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И  
БИОТЕХНОЛОГИИ ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА**

На основании анализа эффективности ведущих научно-педагогических школ сделано заключение, что биотехнологическая направленность научных исследований, образовательного процесса и внедренческой деятельности является ведущей в работе Института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина.

*Ключевые слова:* научно-педагогические школы, наука, образование, производство.

*V.V. Semchenko, A.A. Novitsky, I.G. Trofimov*

**Leading research institute teaching school of veterinary medicine and biotechnology Omsk state agrarian university named after Pyotr Stolypin**

Based on the analysis of the effectiveness of the leading scientific and pedagogical schools, it is concluded that the biotech focus of scientific research, educational process and innovative activity is leading to the work of the Institute of Veterinary Medicine and Biotechnology, Omsk State Agrarian University named after Pyotr Stolypin.

*Key words:* scientific and pedagogical schools, science, education, manufacturing.

---

УДК 637.1(574+914.7)(571.13)

*Ю.А. Архипенко, Н.А. Погорелова*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЛЬФИДРИЛЬНЫХ ГРУПП МОЛОКА РАЗНЫХ  
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОН ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Представлено сравнение количества естественных антиоксидантов молока – доступных сульфидрильных групп различных фракций молока в степной, лесостепной и таежной зонах Омской области.

*Ключевые слова:* антиоксиданты, сульфидрильные группы, фракции молока.

*Yu.A. Arkhipenko, N.A. Pogorelova*

**The definition of sulfidrilny groups of milk of different ekologo-geographical zones of the Omsk region**

There is a comparison of quantity of natural antioxidants of milk in this article – available sulfidrilny groups of various fractions of milk in steppe, forest-steppe and taiga zones of the Omsk region is given.

*Key words:* antioxidants, sulfidrilny groups, milk fractions.

---

УДК 619:636.3:618.5:616-084

*П.Н. Скляр*

### **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РОДОВ У ОВЕЦ И КОЗ**

Разработан способ прогнозирования течения родового процесса у овец и коз, позволяющий получить объективную информацию и своевременно осуществить соответствующие мероприятия по сохранению жизни и здоровья новорождённых и рожениц, предупредить возникновение и развитие патологических процессов в послеродовом периоде.

*Ключевые слова:* овцы, козы, роды, компьютерная программа.

*P.N. Sklyarov*

### **Forecasting the course of lambing sheep and goats**

Developed method of predicting the course of the generic process in sheep and goats can get objective information and the timely implementation of relevant activities, saves lives and health of newborns and mothers, prevent the emergence and development of pathological processes in the postpartum period.

*Key words:* sheep, lambing, computer program.

---

УДК 591.41:636.5

*М.В. Первенецкая*

### **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У КУРИЦЫ КРОСС «ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ»**

Изучена система бронхиального дерева легких у курицы, проведены морфометрические исследования бронхов легких.

*Ключевые слова:* птицы, легкие, мезобронх, эктобронхи, эндобронхи.

*M.V. Pervenetskaia*

### **Structural features of the bronchial system in the hen**

The system of bronchial lung chicken, morph metric studies conducted bronchi of the lungs.

*Key words:* birds, lungs, mezobronhi, ektobronhi, end bronchi.

---

УДК 636.082

*А.Н. Шахваева, А.П. Ефремов*

### **ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ**

В развитых странах мира для животноводства характерны стабильный динамичный рост, освоение интенсивных технологий, что обеспечивает повышение производства животноводческой продукции.

*Ключевые слова:* голштинизированная корова, экстерьер, кровность, первотелка.

*A.N. Shahvaeva, A.P. Efremov*

### **Eksteryerny features of golshтинizirovanny cows of red steppe breed**

In the developed countries of the world for animal husbandry the stable dynamic growth, development of intensive technologies that provides increase of production of livestock production are characteristic.

*Key words:* golshтинizirovanny cow, exterior, krovnost, firstcalf heifer.

---

УДК 636.3.033

*Н.В. Клишева*

### **ВЛИЯНИЕ ТОНИНЫ ШЕРСТИ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ СПК ПЛЕМЗАВОДА «ОВЦЕВОД»**

Представлены результаты исследований, проводимых на молодняке овец породы советский меринос: о влиянии тонины шерсти на ее настриг и длину, а также на живую массу животных.

*Ключевые слова:* овцеводство, тонины, настриг и длина шерсти, живая масса.

*N.V. Klisheva*

### **Impact on productive tonino wool quality of sheep in the sec plemzavod “Sheep Breeders”**

The results carried out on young animals soviet merino sheep breed, the impact on the fineness of the wool clipped and length of hair, as well as the live weight of animals.

*Key words:* sheep, fineness, length and clipped wool, live weight.

---

УДК 619.614.31

*Н.Б. Довгань*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОЛБАСЫ ВАРеноЙ ВЫСШЕГО СОРТА «ДОКТОРСКАЯ» РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

Дана сравнительная оценка качества колбасы вареной высшего сорта «Докторская» разных производителей. Выявлены незначительные отклонения отдельных показателей от требований нормативно-технической документации, не влияющие на вкусовую оценку исследуемых образцов, но отражающиеся на качестве и сроках хранения продукта.

*Ключевые слова:* колбаса вареная, ветеринарно-санитарная оценка.

*N.B. Dovgan*

### **Comparison of premium sausage “Doctorskaya”, to develop different manufacturers**

A comparative assessment of the quality of cooked sausage premium “Doctorskaya”, produced by different manufacturers. Revealed slight deviations from the requirements of individual indicators of technical standards which do not affect the taste evaluation of the samples, but the effect on the quality and product shelf life.

*Key words:* cooked sausage, veterinary and sanitary assessment.

УДК 637.12.07(571.13)

*Т.В. Рыбченко, Е.А. Меженнова*

### **КАЧЕСТВО МОЛОКА-СЫРЬЯ, ПОЛУЧАЕМОГО В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с приоритетным национальным проектом «Развитие АПК» в Омской области ведется работа по развитию молочного животноводства, увеличению объемов производства молока-сырья и повышению его качества и безопасности, что является одной из составляющих продовольственной безопасности населения Омской области.

*Ключевые слова:* молоко-сырье, качество молока, безопасность, Омская область.

*T.V. Rybchenko, E.A. Mezhenнова*

### **Quality of raw milk, get in Omsk region**

In accordance with the priority national project “Development of agriculture” in the Omsk region is working on the development of dairy farming, increase production of raw milk and the improvement of its quality and safety, which is a component of the food security of the population of Omsk region.

*Key words:* milk, raw milk quality, safety, Omsk region.

---

УДК 665.33.664.68

*И.А. Ивкова, А.С. Пиляева*

### **ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЖИРОВ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

Статья посвящена изучению влияния различных растительных жиров отечественного и импортного производства на качество готового продукта. Определена актуальность и обоснована необходимость установления возможности использования растительных жиров при производстве кондитерских изделий.

*Ключевые слова:* заменитель молочного жира, кондитерские изделия, растительные жиры, сроки годности, показатели качества.

*I.A. Ivkova, A.S. Pilyaeva*

### **The impact of vegetable fats to increase the shelf life of food products**

The paper studies the effect of different vegetable fats domestic and imported the quality of the finished product. Objectified urgency and the necessity of establishing the possibility of the use of vegetable oils in the manufacture of confectionery.

*Key words:* milk fat replacer, confectionery products, vegetable oils, shelf life, quality indicators.

---

УДК 63:347.77

*В.В. Чарушин, Т.В. Ершова*

## **ВКЛАД УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА В АПК ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Представлен анализ научно-исследовательской деятельности сотрудников, аспирантов, магистров и студентов ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина.

*Ключевые слова:* научная работа, инновационная деятельность, патент, хозяйственные общества, научные направления, пропаганда достижений.

*V.V. Charushin, T.V. Ershova*

## **Contribution of scientists of university to agrarian and industrial complex of the Omsk region**

The analysis of research activity of employees, graduate students, masters and students is submitted.

*Key words:* scientific work, innovative activity, patent, economic societies, scientific directions, promotion of achievements.

---

УДК 631.363.2.636

*У.К. Сабиев*

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ОБОСНОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И ИНТЕНСИФИЦИРУЮЩИХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ВИБРАЦИОННОГО И УДАРНОГО ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМОВ В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Полноценные комбикорма, сбалансированные по основным элементам питания, микроэлементам и витаминам, на 25–30% эффективнее обычных зерновых [1]. Фуражное зерно можно переработать в комбикорма, развивая в хозяйствах собственное комбикормовое производство. Это позволяет сокращать издержки на закупку сырья, транспортировку, более рационально использовать зернофураж, дорогостоящие БВД и обеспечивать коллективные и крестьянские (фермерские) хозяйства собственным комбикормом. Поэтому производство комбикормов непосредственно в местах потребления – одно из условий рентабельного ведения отрасли животноводства.

*Ключевые слова:* технологический процесс, комбикорм, сельскохозяйственные предприятия.

*U.K. Sabyev*

## **Methodological base of justification technological process and intensifying workers of bodies the vibration and shock principle of action for preparations of compound feeds in the conditions of the agricultural enterprises**

The full-fledged compound feeds balanced on basic elements of a food, to microcells and vitamins, on 25–30% are more effective than usual grain forages [1]. Fodder grain can be overworked in compound feeds, developing in farms own formula-feed production. It allows to reduce costs for raw materials purchase, its transportation, it is more rational to use a forage, expensive BVD and to provide collective and country (farmer) farms with own compound feed. Therefore production of compound feeds directly in places of consumption becomes one of conditions of profitable maintaining branch of animal husbandry.

*Key words:* technological process, compound feed, agricultural enterprises.

---



УДК 631.3.072

*Г.В. Редреев*

### **О ФОРМАЛИЗАЦИИ МТА В СИСТЕМЕ ЧЕЛОВЕК – МАШИНА – СРЕДА**

Представлен способ формализации машинно-тракторных агрегатов, предполагающий дальнейшее развитие теоретических исследований человекомашинных систем в агропромышленном производстве.

*Ключевые слова:* машинно-тракторный агрегат, человекомашинная система, формализация.

*G.V. Redreev*

### **On the formalization of the AIT in the man – machine – environment**

In this paper, a method of formalization of tractor units, involving the further development of theoretical studies of human-machine systems in agricultural production.

*Key words:* tractor units, man-machine system, the formalization.

---

УДК 621.651

*С.Н. Карбаинова, А.А. Дегтярев, Г.В. Редреев*

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕМНОЙ ГИДРОМАШИНЫ, ОСНОВАННОЙ НА УГОЛЬНИКОВОЙ ПЕРЕДАЧЕ**

Представлены результаты экспериментальных исследований объемной гидромашинны, основанной на угольниковои передаче. Определены потери на трение без учета внешнего нагружения, действительная производительность гидромашинны.

*Ключевые слова:* угольниковои передача, промежуточные звенья, переменный угол изгиба, потери на трение, производительность.

*S.N. Karbainova, A.A. Degtyarev, G.V. Redreev*

### **Experimental studies of volume hydraulic machine based on the angle gear**

The paper presents the results of experimental studies of volume hydraulic machine based on the angle gear. Determined by the friction losses without external loading, the actual performance of the hydraulic machine.

*Key words:* angle gear, intermediates, an intrinsic bend angle, friction loss, performance.

---

УДК 637.1:628.83

*П.А. Лисин, Е.А. Молибога, Д.Б. Мартемьянов*

### **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЦЕССА ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ В ЦИКЛОННЫХ АППАРАТАХ**

Процесс пылеочистки в циклоне определяется аэродинамическими и конструктивными параметрами аппарата.

*Ключевые слова:* пылеулавливание, циклонные аппараты, воздушный поток.

*P.A. Lisin, E.A. Moliboga, D.B. Martemyanov*

### **Power assessment of process of pyleulavlivany in cyclonic devices**

Process of a pyleochistka in a cyclone is defined by aerodynamic and design data of the device.

*Key words:* pyleulavlivany, cyclonic devices, air stream.

---

УДК 337.1

*Н.Б. Гаврилова, Е.И. Петрова, Н.Л. Чернопольская*

### **БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТА ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ**

Создание и производство инновационных продуктов питания для людей, активно занимающихся спортом, фитнесом, часто связаны с высокими технологиями [4].

Все продукты спортивного питания – с научно обоснованным и точно выверенным составом, произведены при соблюдении современных производственных технологий и норм на новейшем оборудовании.

*Ключевые слова:* биотехнология, ферментация, гидролиз сывороточных белков, закваски в иммобилизованной форме.

*N.B. Gavrilova, E.I. Petrova, N.L. Chernopolskaya*

### **Biotechnology of the product for a sports food**

Creation and production of innovative food for the people involved in an elite sport or systematically actively engaged fitness, often are an element of high technologies [1].

All products of a sports food represent substances with scientifically reasonable and precisely verified structure, made at observance of all modern production technologies and norms, on the latest equipment.

*Key words:* biotechnology, fermentation, hydrolysis of seramal proteins, ferments in the immobilized form.

---

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

---

УДК 631.16(571.13)

*В.С. Юсов, О.А. Блинов*

### **ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Использование кластерного анализа позволяет разнести совокупность предприятий по группам (кластерам), причем представители каждой группы имеют близкие экономические показатели. Изучали 9 сельскохозяйственных предприятий Большереченского района Омской области различных форм собственности за 2011 г. Показано, что выделять хозяйства предпочтительнее, используя иерархический кластерный анализ, расстояние между кластерами определять следует «взвешенным попарным средним» на основе коэффициента корреляции Пирсона.

*Ключевые слова:* экономический показатель, кластерный анализ, многомерный статистический анализ, предприятия АПК, дендрограмма.

### **Application of cluster analysis for an estimation of economic indicator of agricultural enterprises**

The use of cluster analysis allows you to spread the set of pre-enterprises groups (clusters), and the representatives of each group have close economic indicators. Studied 9 agricultural enterprises Bolsherechenskiy district of Omsk region of different forms of ownership for 2011 год. As a result it is shown that allocate economic society, is preferable to a hierarchical cluster analysis, the distance between the clusters to determine the «weighted pairwise average», on the basis of the Pearson correlation coefficient.

*Key words:* economic indicator, cluster analysis, multivariate statistical analysis, the agrarian and industrial complex enterprises, dendrogram.

---

УДК 332.74:336.226.212.1

*Е.А. Козочкина, Ф.Н. Борис*

### **ОЦЕНКА НЕДВИЖИМОСТИ И ИМУЩЕСТВЕННЫЙ НАЛОГ В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ ЕВРОПЫ**

В статье представлен обзор зарубежного опыта стран Европы в области налогообложения недвижимости.

В рамках планируемого введения на территории России налога на недвижимость интересен анализ налоговых ставок различных стран. Налог на недвижимость почти во всех странах Европы относится к местным налогам. Полная актуализация результатов массовой оценки для целей налогообложения происходит редко ввиду дороговизны работ.

*Ключевые слова:* кадастровая стоимость, оценка недвижимости, налог на недвижимость, налоговая ставка, рыночная стоимость.

*Е.А. Kozochkina, F.N. Boris*

### **Extent and assessed tax in some European countries**

The authors were made a review of the international experience in European countries in the field of property taxation. Under the planned establishment of the real estate tax in Russia it is interesting to analyze the tax rates in different countries. Real estate tax is related to the local taxes almost in all European countries. Full actualization of the results of mass valuation for the tax purposes is rare because of the expensiveness of the operations.

*Key words:* cadastral value, extent, real estate tax, tax rate, market value.

---

УДК 314.15

*О.В. Шумакова, М.А. Рабканова, Е.В. Фалалева*

### **МОНИТОРИНГ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Рассмотрена демографическая политика, занятость и доходы населения сельских территорий Омской области. Проведен анализ основных демографических показателей на основе их мониторинга.

*Ключевые слова:* население, демографическая ситуация, занятость, мониторинг, сельские территории.

*O.V. Shumakova, M.A. Rabkanova, E.V. Falaleeva*

### **Monitoring of the demographic situation of rural territories of the Omsk region**

In article the demographic policy, employment and the income of the population of rural territories of the Omsk region is considered. The analysis of the main demographic indicators, on the basis of their monitoring is carried out.

*Key words:* population, demographic situation, employment, monitoring, rural territories.

---