

УДК 581.55:633.13(571.13)

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

**ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ МЕРЫ СНИЖЕНИЯ ЗАСОРЕННОСТИ
ПОСЕВОВ ОВСА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В условиях южной лесостепи Омской области установлены эффективность более поздних сроков сева (I декада июня) овса, как пленчатого, так и голозерного сортов, и необходимость увеличения нормы высева при высокой степени засоренности посевов.

Ключевые слова: овес, пленчатый, голозерный, сроки сева, нормы высева, доля сорняков, урожайность зерна.

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

**Phytocenological measures of decrease of the weeds in crops of the oats
in southern forest-steppe of Omsk area**

In conditions of southern forest-steppe of Omsk area at a high degree of a weeds of crops are established efficiency of later terms of sowing (I decade of June) an oats filmy and bare-grained varieties and necessity of increase in rate of seeding.

Key words: an oats, filmy, bare-grained, terms of sowing, rate of seeding, a share of weeds, productivity.

УДК 633.1:632(571.13)

А.В. Гладких, Н.А. Рендов, Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева, О.А. Истомина, А.А. Уткин

**ВОЗМОЖНОСТИ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕР ЗАЩИТЫ ОТ СОРНЯКОВ
ПОСЕВОВ ЯЧМЕНЯ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В условиях южной лесостепи Омской области наиболее высокую степень защиты от сорняков обеспечивают посевы ячменя в первой декаде июня с нормой высева 4,5 млн всхожих зерен на гектар.

Ключевые слова: ячмень, засоренность, урожайность зерна, норма высева, срок посева.

A.V. Gladkikh, N.A. Rendov, E.V. Nekrasova, S.I. Mozyleva, O.A. Istomina, A.A. Utkin

**Opportunities of agrotechnical measures of protection from weeds of crops of barley
in southern forest-steppe of Omsk area**

In conditions of southern forest-steppe of Omsk area the highest degree of protection against weeds of crops of barley provide the sowing in the first decade of June with rate of seeding 4,5 million grains on hectare.

Key words: barley, a weeds, productivity, rate of seeding, term of crop.

УДК 633.11:631.527(571.1)

С.П. Кузьмина

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Представлены результаты селекционно-генетической оценки гибридных популяций яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области.

Ключевые слова: яровая пшеница, гибриды, степень доминирования, наследуемость, степень и частота трансгрессий, коэффициент вариации.

S.P. Kuzmina

Breeding and genetic evaluation hybrids of spring wheat in the south steppe West Siberia

Presents the results of genetic selection and evaluation of hybrid populations of spring wheat in the southern steppe of the Omsk region.

Key words: spring wheat hybrids, the degree of dominance, heritability, degree and frequency of transgressions, the coefficient of variation.

УДК 633.11:321:631.8 (571.1)

Л.В. Юшкевич, В.Г. Холмов, В.Л. Ершов

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ В ЛЕСОСТЕПНЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Представлены результаты длительных стационарных опытов применения минимальных обработок почвы и средств химизации при возделывании ячменя на черноземных почвах лесостепи Западной Сибири. Усовершенствованные агротехнологии возделывания ячменя базируются на ресурсосберегающих почвозащитной и комбинированной системах обработки почвы при комплексном применении удобрений и гербицидов.

Ключевые слова: плодородие почвы, отвальная обработка, минимальная обработка, гербициды, удобрения, урожайность ячменя.

L.V. Yshkevich, V.G. Kholmov, V.L. Ershov

Efficiency technologies barley cultivation in the forest-steppe agrolandscape in West Siberia

The results of long-term steady-state experiments, the use of minimal processing of soil and of chemicals in the cultivation of barley in the black earth soils, forest-steppe of Western Siberia. Improved agricultural technologies based on barley resources-saving system and combined soil-tillage, with integrated use of fertilizers and herbicides.

Key words: fertility of soil, tillage, ploughing, minimal tillage, herbicides, fertilizer, the yield of barley.

УДК 528.4

А.С. Гарагуль, И.А. Козлов

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ**

Инженерно-геодезические изыскания при реконструкции сооружений обеспечивают проект всеми необходимыми данными о ситуации и рельефе местности, зданиях и сооружениях на участке проектирования. Объем изысканий и условия производства работ определяют структуру изыскательских подразделений, зависят прежде всего от сложности проектирования и строительства данного объекта и должны устанавливаться в программе изыскательских работ.

Ключевые слова: инженерно-геодезические изыскания, планово-высотное обоснование, топографическая съемка, масштаб, высота сечения рельефа.

A.S. Garagul, I.A. Koslov

Engineering and surveying survey for design for reconstruction of gas distribution stations

Engineering and geodetic survey in the reconstruction of facilities provide the project with all necessary data about the situation and terrain, buildings and structures on the site design. The volume of research and production conditions of work determine the structure of exploratory units and depend primarily on the complexity of the design and construction of this facility and must be defined in the program and survey works.

Key words: engineering and geodetic surveying, planning and vertical control, topographic survey, scale, vertical interval.

УДК 528:528.44

А.С. Гарагуль, Е.Н. Купреева, Р.В. Штеер

**ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ МЕЖЕВАНИИ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

В работе рассмотрен комплекс инженерно-геодезических изысканий, выполняемых при земельно-кадастровых работах на территории поселений. Изучены современные технологии полевых и камеральных работ, применяемых на производстве в кадастровых учреждениях, выполнено исследование точности определения плоских прямоугольных координат межевых знаков и площади земельного участка.

Ключевые слова: земельно-кадастровые работы, инженерно-геодезические изыскания, межевание, исследование точности.

A.S. Garagul, E.N. Kupreeva, R.V. Shteer

Application of modern surveying technologies for surveying urban areas

In this paper the complex engineering and geodetic surveys carried out at the land-cadastral works in the settlements. Examine today's technology field and office work, used in the production of cadastral offices, used to study the accuracy of the plane rectangular coordinates of landmarks and land area.

Key words: land-cadastral works, engineering and geodetic surveying, land surveying, investigation of the accuracy.

УДК 528.4

A.S. Garagul, E.A. Kuryachaya, M.V. Bakumenko

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА НПЗ

В работе рассмотрены виды инженерно-геодезических изысканий, выполняемых для создания генплана промышленных объектов. Представлены современные приборы и технологии инженерно-геодезических изысканий. Приведены сведения по исследованию расчета точности измерений и выбора метода построений.

Ключевые слова: генплан, инженерно-геодезические изыскания, планово-высотное обоснование, топографическая съемка, исследование точности, масштаб.

A.S. Garagul, E.A. Kuryachy, M.V. Bakumenko

Engineering and surveying survey to establish master plan refinery

In this paper the types of geodetic survey carried out to create a master plan of industrial facilities. The modern equipment and technology, engineering and geodesy. Provides information on the study of calculation accuracy and the choice of method constructs.

Key words: master plan, engineering and geodetic surveying, planning and vertical control, topographic survey, investigation of the accuracy, scale.

УДК 631.61571.131

E.S. Aхтырская, И.А. Троценко, А.И. Кныш

ДИНАМИКА ПОЧВЕННО-ПОГЛОЩАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

Применение орошения сельскохозяйственных культур на площадях, эксплуатируемых без внедрения комплексных мелиоративных мероприятий (в частности, без систем водопонижения в виде дренажа), приводит не только к снижению процента водопропускных агрегатов до критического уровня и изменению фильтрационных свойств почвы, но и к перераспределению легкорастворимых солей и поглощенных оснований в поверхностные горизонты и к их накоплению.

Ключевые слова: орошение, мелиоративное состояние, почвенно-поглощающий комплекс, водно-солевой режим, засоление.

E.S. Ahtyrskaya, I.A. Trotsenko, A.I. Knish

Dynamics of the soil absorbing complex under the influence of meliorative actions in the conditions of Omsk Priirtyshje

Application of an irrigation of crops on the areas maintained without introduction of complex meliorative actions (in particular without water fall systems in the form of a drainage), leads not only to decrease in percent of water strong units to critical level and change of filtrational properties of the soil, but also to redistribution and accumulation of readily soluble salts and the absorbed bases in the superficial horizons.

Key words: an irrigation, a meliorative condition, a soil absorbing complex, a water-salt mode, a zasoleniye.

УДК 631.61571.131

E.C. Ахтырская, И.А. Троценко, А.И. Кныш

ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Для научного прогнозирования урожайности возделываемых культур необходимо исследовать динамику основных мелиоративных показателей почв при применении комплексных мелиоративных мероприятий. Расчетная урожайность возделываемых сельскохозяйственных культур напрямую зависит от плодородия почвы, которое в значительной степени зависит от водно-воздушного режима, находящегося в постоянной динамике.

Ключевые слова: режим грунтовых вод, влажность, запасы влаги, дренаж, минерализация, засоление.

E.S. Ahtyrskaya, I.A. Trotsenko, A.I. Knish

Dynamic characteristics of the main meliorative indicators of Omsk Priirtyshje under the influence of complex meliorative actions

For scientific forecasting of productivity of cultivated cultures it is necessary to investigate dynamics of the main meliorative indicators of soils at application of complex meliorative actions. Settlement productivity of cultivated crops directly depends on fertility of the soil which substantially depends on the water-air mode being in constant dynamics.

Key words: mode of ground waters, humidity, moisture stocks, drainage, mineralization, zasoleniye.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 619:615.32:612.017.2

М.С. Данилов, А.Л. Воробьев

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

Установлено, что цеолиты и бентонитовые глины имеют сходный химический состав (оксиды кремния и алюминия в основе). При электронно-микроскопическом исследовании определено, что минеральные соединения состоят из частиц размером от 2 до 10 мкм.

Ключевые слова: цеолиты, бентонитовые глины, химический состав, дисперсность.

M.S. Danilov, A.L. Vorobyov

Comparative description of zeolite and bentonite extracted in the Eastern Kazakhstan

It is determined in the issue of composition examination that zeolite and bentonite have similar chemical composition. The main body is silicon oxide and aluminium oxide. It is determined by electronic-microscope researching that mineral compounds consist of particles which have dimensions data from 2 to 10 micrometer.

Key words: zeolites, bentonite clay, chemical composition, dispersion.

УДК 619:161.991.42:636.294

Н.М. Кольчев

ПОБЕЖДЕН ЛИ ТУБЕРКУЛЕЗ?

В статье идет речь о туберкулезе человека, животных и птиц, экологической оценке среды обитания животных и мерах борьбы с туберкулезной инфекцией.

Ключевые слова: экология, микобактерии, туберкулез, дезинфекция.

N.M. Kolychev

Whether tuberculosis is won?

The article deals with tuberculosis of humans, animals and birds, environmental assessment and habitat measures against tuberculosis infection.

Key words: ecology, mycobacterium tuberculosis, disinfection.

УДК 619:611.24:636.5

М.В. Первенецкая

ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛЕГКИХ У УТКИ И ГУСЯ

Изучены легкие у утки и гуся. Описаны их анатомическое строение, топография и видовые особенности. Проведен морфометрический анализ линейных показателей легких.

Ключевые слова: птицы, строение, топография, легкие, ворота легкого.

M.V. Pervenetsky

Species are particularly structure of lung a duck and goose

Read lung ducks and their goose. Described anatomical structure, topography and species are particularly. It is spent morphometric the analysis of linear indicators of lungs.

Key words: birds, structure, topography, lungs, the gate of lung.

УДК 378:37.01

И.И. Таскаев, В.В. Семченко

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЦИТОЛОГИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Современные технологии образовательного процесса, включая компьютерные, по цитологии, гистологии и эмбриологии должны внедряться и развиваться на базе основных методологических направлений преподавания отечественной морфологии (*эволюционное, функциональное и клиническое*).

Ключевые слова: морфология, образовательный процесс, преподавание, современные технологии, учебно-исследовательская работа студентов.

I.I. Taskaev, V.V. Semchenko

Modern technologies of the educational process in the study of cytology, histology and embryology animals and humans

Modern technology of the educational process cytology, histology and embryology should be introduced and developed on the basis of the main methodological directions of teaching native morphology (evolutionary, functional and clinical).

Key words: morphology, the educational process, teaching, modern technology.

УДК 636.085.7

В.А. Пиварчук, А.Г. Щербакова

К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫВКИ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Выпуск высококачественного молока является одной из важнейших задач молочного производства. В процессе доения молоко может быть заражено патогенными микроорганизмами из-за возможно плохо вымытого и продезинфицированного оборудования. При заражении нарастает кислотность молока и снижается его качество. В статье описывается устройство, создающее пульсирующий поток моющей жидкости, что повышает эффективность промывки.

Ключевые слова: промывка, дезинфекция, молочное оборудование, доильная установка, доильный аппарат, устройство для мойки.

V.A. Pivarchuk, A.G. Sherbakova

Increasing the efficiency of milking machine washing

High quality milk is the most important task of milk production. During the milking it may be infected by pathogenic microorganisms because of poorly washed and unsanitary equipment, that is why the acidity of milk is decreased. This article describes the equipment, creating pulsatory flow of washable fluid that increases effectiveness of washing.

Key words: washing, disinfection, milk equipment, milking machine, washer.

УДК 637.112

О.Н. Подкорытов, Т.В. Рыбченко

МОНИТОРИНГ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА СЫРОГО, ПРОИЗВОДИМОГО В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с приоритетным национальным проектом «Развитие агропромышленного комплекса» в Омской области ведется системная и планомерная работа по развитию молочного животноводства, повышению объемов молока-сырья и расширению ассортимента молочных продуктов для обеспечения продовольственной безопасности населения Омской области. При этом основными задачами молочной отрасли являются получение качественного и безопасного молока-сырья и его рациональное использование.

Ключевые слова: молоко сырое, состав молока, безопасность, качество, Омская область, рацион кормления.

O.N. Podkorytov, T.V. Rybchenko

Monitoring and perfection of quality of milk -raw, made in Omsk area

According to the priority national project «Agriculture development» in Omsk area is conducted system and systematic work on development of dairy animal industries, increase of volumes of milk-raw materials and expansion of assortment of dairy products for maintenance of food safety of the population of Omsk area. Thus the primary goal of dairy branch is reception of qualitative and safe milk-raw materials and its rational use.

Key words: milk raw, milk structure, safety, quality, Omsk area, a feeding diet.

УДК 631.173:531.43/46

Г.В. Редреев, А.С. Сиряк

ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАЗОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Представлена математическая модель оптимизации использования смазочных жидкостей при выносе операций замены смазочных жидкостей за пределы непрерывных периодов работ. Предложено диагностическое устройство постоянного контроля центрифуг.

Ключевые слова: смазочные жидкости, математическая модель, диагностическое устройство, центрифуга.

G.V. Redreev, A.S. Siryak

Optimizing the use of lubricants

A mathematical model for optimizing the use of lubricants during removal operations, replace the lubricating fluids outside of periods of continuous work. Proposed diagnostic device permanent control of centrifuges.

Key words: lubricating fluid, a mathematical model, a diagnostic device, the centrifuge.

УДК 631.173

Г.В. Редреев, А.Н. Русанов

К ВОПРОСУ О РЕЖИМАХ ОБКАТКИ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ

Показана важность повышения безотказности турбокомпрессоров двигателей внутреннего сгорания. Выдвинуто предположение о причинах повышенного износа подшипникового узла. Поставлены задачи исследования.

Ключевые слова: безотказность, турбокомпрессор, износ, подшипниковый узел.

G.V. Redreev, A.N. Rusanov

To the question of conditions running turbocharger using formulations refurbishment

The importance of improving reliability turbocharger internal combustion engines. It is suggested reasons for the increased bearing assembly wear. The tasks of the study.

Key words: reliability, the turbocharger, wear, the bearing assembly.

УДК 631.343

Г.В. Редреев, С.Н. Щетинина

К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ

В статье поставлена проблема выбора почвообрабатывающих агрегатов из числа предлагаемых на рынке сельскохозяйственных машин. Сделан обзор почвообрабатывающих агрегатов, испытанных на зональной машиноиспытательной станции. Предложено решение задачи выбора агрегатов.

Ключевые слова: почвообрабатывающие агрегаты, технические характеристики, исследование, задача выбора.

G.V. Redreev, S.N. Shhetinina

On the question of technical characteristics of the study soil cultivating units

The article posed the problem of choosing from among soil cultivating machines on the market of agricultural machinery. A review of soil cultivating units tested in the machine-zonal station. Proposed solution to the problem of choosing soil cultivating units.

Key words: soil cultivating machines, technical specifications, research, problem selection.

УДК 621.318

М.В. Семеняк, В.К. Федоров

ВЫБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ, ИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ И МЕТОДИК ИССЛЕДОВАНИЯ

В данной статье на основе обработки и анализа экспериментальных дискретных значений $E(n)$ исследовали динамические процессы естественной освещённости. Кроме того, отражены математические модели процесса изменения естественной освещённости $E(t)$.

Ключевые слова: естественное освещение, динамический процесс, случайный сигнал, математическая статистика, случайная составляющая, сглаживающий фильтр, математическое ожидание.

M.V. Semenjak, V.K. Fyodorov

The choice of measuring devices of natural illumination, its mathematical description and the methods of exploration

In given article, on the basis of processing and the analysis of experimental discrete values $E(n)$ investigated dynamic processes of natural light exposure. Besides, here mathematical models of process of change of natural light exposure $E(t)$ are reflected. In article approaches for the decision of the problems connected with reduction of influence of random factors on results of measurements are described.

Key words: daylight lightning, dynamic process, random signal, mathematical statistics, random component, ripple filter, mathematical expectation.

УДК 368.034.4

С.А. Федотенко

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТРАХОВОГО РЫНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье описаны состояние страхового рынка Российской Федерации через показатели размера и структуры страховых взносов и выплат, уровень выплат по видам страхования; охарактеризованы современные тенденции, происходящие на рынке: слияние компаний, введение обязательного страхования ответственности владельцев особо опасных объектов, влияние закона об агростраховании на привлекательность данного сектора рынка.

Ключевые слова: страховой рынок, страховщики, уставный капитал страховых организаций, слияние компаний, страховые премии и выплаты, уровень выплат, обязательное страхование ответственности владельцев особо опасных объектов, сельскохозяйственное страхование.

S.A. Fedotenko

Current condition of the insurance market Russian Federation

In the article are described the conditions of the insurance market of the Russian Federation through indicators of the size and structure of insurance fees and payments, level of payments on types of insurance; the current trends occurring in the market are characterized: merge of the companies, introduction of obligatory insurance of responsibility of owners of especially dangerous objects, influence of the law on agroinsurance on development of this sector of the market.

Key words: Insurance market, insurance companies, authorized capital of insurance companies, merge of the companies, insurance premiums and payments, level of payments, obligatory in-surance of responsibility of owners of especially dangerous objects, agricultural insurance.

УДК 336.142

Д.Р. Баетова

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЮДЖЕТНОГО РИСКА

В статье представлен анализ понятия бюджетного риска как элемента системы экономических рисков. Рассмотрены подходы к определению бюджетного риска, влияющие на него факторы и основные характеристики.

Ключевые слова: бюджетный риск, факторы бюджетного риска, характеристики бюджетного риска.

D.R. Baetova

Theoretical aspects of the budgetary risk

In article the concept analysis the budgetary risk, as element of system of economic risks is presented. Approaches to definition of the budgetary risk, factors on it influencing, and the main characteristics of the budgetary risk are described.

Key words: budgetary risk, factors of the budgetary risk, characteristic of the budgetary risk.

УДК 346.544.6:338.43/571.13/

С.В. Водолазский, Е.Ю. Шукин

РЕФОРМИРОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОКАЗАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассмотрены правовые основания государственной поддержки сельскохозяйственных предприятий Омской области и основные ее направления. Обобщены результаты выполнения долгосрочной целевой программы Омской области, направленной на поддержку сельского хозяйства региона. Предложены направления реформирования подходов к оказанию государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям Омской области.

Ключевые слова: сельское хозяйство, поддержка, реформирование, Омская область.

S. Vodolazskiy, E. Shukin

Reforming of treatment state backing agricultural producers of Omsk region

Legal basis of state backing of agricultural enterprises of Omsk region and its common policies was considered. Results of performance of the long-term targeted program aimed at backing of agriculture of the region was generalized. Ways of reforming of treatment state backing agricultural producers of Omsk region was proposed.

Key words: agriculture, state backing, reforming, Omsk region
