

# АГРАРНАЯ НАУКА

3.2014

ЖУРНАЛ  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА  
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ  
СТРАН СНГ

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ</b>		<b>ECONOMY AND FINANCES</b>	
<i>Давыдкина О. А.</i> Комплексный подход к оценке ресурсного потенциала сельского хозяйства ..... 2	2	<i>Davydkina O. A.</i> The complex approach to evaluation of resource potential of agriculture ..... 2	2
<b>ПОДГОТОВКА КАДРОВ</b>		<b>PERSONNEL TRAINING</b>	
<i>Бураева Е. В.</i> Развитие кадрового потенциала в аграрном секторе экономики ..... 4	4	<i>Buraeva E. V.</i> Prospects of personnel potential in agrarian sector of economy ..... 4	4
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b>		<b>AGROECOLOGY</b>	
<i>Будник С. В.</i> Оптимизация балансовых соотношений в агроландшафтах ..... 6	6	<i>Budnik S. V.</i> Optimization of balance parities in agro-landscapes ..... 6	6
<i>Светухин В. В., Завальцева О. А., Антонова Ж. А.</i> Агроэкологическое состояние черноземов Ульяновской области ..... 8	8	<i>Svetukhin V. V., Zavaltseva O. A., Antonova Zh. A.</i> Modern agroecological state of Ulyanovsk region chernozem ..... 8	8
<i>Курдюков Ю. Ф., Васильева М. Ю., Левицкая Н. Г.</i> Повышение продуктивности и устойчивости агроэкосистем в степной зоне Поволжья ..... 10	10	<i>Kurdyukov Yu. F., Vasilieva M. Ju., Levitskaya N. G.</i> Improvement productivity and resistance of agroeco-systems in steppe zone of Povolzhie ..... 10	10
<b>ЛЕСОВОДСТВО</b>		<b>FORESTRY</b>	
<i>Пак Л. Н., Бобринев В. П.</i> Закладка лесосеменной плантации сосны в Забайкальском крае ..... 12	12	<i>Pak L. N., Bobrinev V. P.</i> Laying of forest seed of pine plantation in Zabaikalsky Krai ..... 12	12
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>		<b>PLANT-RAISING</b>	
<i>Мустафаева В. С.</i> Особенности анатомо-морфологического строения рябины кавказской ..... 14	14	<i>Mustafaeva V. S.</i> Features of anatomy-morphological structure of rowan-tree caucasian ..... 14	14
<i>Тороп А. А., Чайкин В. В., Мамедов Р. З., Филатова И. А.</i> Влияние типов цитоплазматической мужской стерильности на свойства озимой ржи ..... 17	17	<i>Torop A. A., Chaikin V. V., Mamedov R. Z., Filatova I. A.</i> Influence the types of cytoplasmic masculine sterility on winter rye qualities ..... 17	17
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b>		<b>ANIMAL HUSBANDRY</b>	
<i>Гамко Л. Н., Куст О. С.</i> Влияние природной минеральной добавки на продуктивность молодняка крупного рогатого скота при однотипном кормлении ..... 19	19	<i>Gamco L. N., Kust O. S.</i> Influence of natural mineral supplement on young cattle productivity at of the same type feeding ..... 19	19
<i>Губанов Р. С.</i> Ранжирование факторов риска при переработке молока ..... 20	20	<i>Gubanov R. S.</i> Ranking of risk factors at milk processing ..... 20	20
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ</b>		<b>VETERINARY MEDICINE AND PHARMACOLOGY</b>	
<i>Абдулалиев Г. Г.</i> Изучение степени информированности населения о высокопатогенном птичьим гриппе в Азербайджане ..... 22	22	<i>Abdulaliyev G. G.</i> Study degree of the population knowledge about high pathogenic avian influenza in the Azerbaijan Republic ..... 22	22
<i>Матвеева М. В., Виолин Б. В., Новик Т. С., Авчук С. И., Литвин А. А.</i> Фармакокинетические параметры пропופола в плазме крови собак после внутривенного введения препарата анестофол 1% ..... 24	24	<i>Matveeva M. V., Violin B. V., Novik T. S., Avchuk S. I., Litvin A. A.</i> Pharmacokinetics parameters of propofol in dogs blood plasma after intravenous injection of anestofol 1% ..... 24	24
<i>Ночевный В. Т., Букова Н. К., Невесенко Е. А.</i> Результаты изучения фракций туберкулинов (ППД) методом электрофореза в полиакриламидном геле ..... 26	26	<i>Nochevny V. T., Bukova N. K., Nevesenko E. A.</i> Results of study the tuberculins fractions by electrophoresis in polyacryl gel ..... 26	26
<b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА</b>		<b>CENTRAL SCIENTIFIC AGRICULTURAL LIBRARY</b>	
<i>Пирумова Л. Н., Харченко Л. Т., Милевская И. А.</i> Локальные тематические списки терминов как метод пополнения и совершенствования терминологической базы тезауруса ..... 29	29	<i>Pirumova L. N., Kharchenko L. T., Milevskaya I. A.</i> Local term subject lists as a method of thesaurus term base updating and development ..... 29	29
<b>СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ</b>		<b>LEAF OF HISTORY</b>	
<i>Бунин М. С., Садовская Л. К., Косикова Н. В.</i> Книжная коллекция документов о сельскохозяйственных выставках дореволюционной России ..... 31	31	<i>Bunin M. S., Sadovskaya L. K., Kosikova N. V.</i> Book collection on agricultural exhibitions in pre-revolutionary Russia ..... 31	31

УДК 330.322.2

# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## THE COMPLEX APPROACH TO EVALUATION OF RESOURCE POTENTIAL OF AGRICULTURE

**О. А. ДАВЫДКИНА**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры «Экономика и менеджмент»  
Пензенский государственный технологический  
университет

**O. A. DAVYDKINA**, candidate of economic science,  
associate professor of department «Economics and  
management»  
Penza state technological university

*В статье рассматриваются вопросы ресурсного обеспечения предприятий аграрной сферы. Представлены важнейшие подходы к оценке ресурсного потенциала сельскохозяйственных предприятий. Предложен алгоритм процесса комплексной оценки ресурсного потенциала сельского хозяйства.*

*Ключевые слова: ресурсный потенциал, сельское хозяйство, комплексная оценка, регион.*

*In article questions of ensuring resource capacity of the enterprises of the agrarian sphere are considered. The major approaches to an assessment of resource capacity of the agricultural enterprises are presented. The algorithm of process of a complex assessment of resource potential of agriculture is offered.*

*Key words: resource potential, agriculture, complex assessment, region.*

УДК 631.158:331.108.2 (470.319)

# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

## PROSPECTS OF PERSONNEL POTENTIAL IN AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY

**Е. В. БУРАЕВА**, кандидат экономических наук, доцент  
кафедры «Статистика и экономический анализ деятель-  
ности предприятий»  
Орловский государственный аграрный университет

**E. V. BURAEVA, Ph.D.**, assistant professor of department  
«Statistics and Economic Analysis of Enterprises»  
Orel State Agrarian University

*В статье акцентируется внимание на проблемах и перспективах развития кадрового потенциала в аграрном секторе экономики Орловской области. Предлагается комплекс мероприятий, направленных на совершенствование системы обеспечения организаций аграрного сектора региона кадровым потенциалом.*

*Ключевые слова: сельское хозяйство, кадровый потенциал, уровень обеспеченности, уровень образования, программные мероприятия.*

*The article focuses on the problems of formation and use of personnel potential in the agricultural sector of the Orel region. The complex of measures aimed at improvement the security organizations of the agricultural sector Orel personnel.*

*Key words: agriculture, personnel potential, the level of security, education level, program action.*

УДК 633.1:911.2

# ОПТИМИЗАЦИЯ БАЛАНСОВЫХ СООТНОШЕНИЙ В АГРОЛАНДШАФТАХ

## OPTIMIZATION OF BALANCE PARITIES IN AGROLANDSCAPES

**С. В. БУДНИК**, доктор географических наук, профессор  
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина

**S. V. BUDNIK**, doctor of geografic science, professor  
Zhitomir national agroecological university, Zhitomir, Ukraine

*В работе рассматриваются вопросы моделирования взаимосвязей между компонентами агроландшафтных комплексов. Предлагается оптимизация функционирования агроландшафтов с целью повышения их продуктивности и экологической устойчивости проводить с помощью системы балансовых взаимосвязей в агроландшафте, учитывающей радиационный, тепловой, водный, фитосанитарный, биогенный и другие балансы.*

*Ключевые слова: агроландшафт, продуктивность, баланс, вещество, энергия.*

*In the work questions of modelling of interrelations between components of agrolandscape complexes are considered. It is offered optimization of functioning agrolandscape with the purpose of increase of their productivity and ecological stability to spend by means of system of balance interrelations in agrolandscape considering radiating, thermal, water, phytosanitary, biogenic and other balances.*

*Key words: agrolandscape, productivity, balance, substance, energy.*

УДК 631.442(470.42)

# СОВРЕМЕННОЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## MODERN AGROECOLOGICAL STATE OF ULYANOVSK REGION CHERNOZEM

**В. В. СВЕТУХИН**, доктор физико-математических наук  
**О. А. ЗАВАЛЬЦЕВА**, кандидат биологических наук  
**Ж. А. АНТОНОВА**  
Ульяновский государственный университет

**V. V. SVETUKHIN**, doctor of physics and mathematics science  
**O. A. ZAVALTSEVA**, candidate of biological science  
**Zh. A. ANTONOVA**  
Ulyanovsk state university

*Представлены результаты исследования пахотных почв Майнского района Ульяновской области. Дана оценка агроэкологического состояния пахотных почв на основе показателей их плодородия (гумус, обменные основания  $Ca^{2+}$  и  $Mg^{2+}$ , микроэлементы и др.). Проведен анализ золы растений на содержание в ней меди и цинка.*

*Ключевые слова: плодородие, микроэлементы, обменные основания, удобрения.*

*Results of research of arable soils of Main area of the Ulyanovsk region are presented. The general estimation of an agrochemical condition of arable soils on indeces of their fertility (humus, pH, exchange bases  $Ca^{2+}$  and  $Mg^{2+}$ , microelements and etc). Analysis of ashes of plants on the content in it of copper and zinc was carried out.*

*Key words: fertility, microelements, exchange bases, fertilizers.*

УДК 631.559:631.582(470.4)

# ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ АГРОЭКОСИСТЕМ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ПОВОЛЖЬЯ

## IMPROVEMENT PRODUCTIVITY AND RESISTANCE OF AGROECOSYSTEMS IN STEPPE ZONE OF POVOLZHIIE

**Ю. Ф. КУРДЮКОВ**, доктор с.-х. наук  
**Н. Г. ЛЕВИЦКАЯ**, кандидат с.-х. наук  
ГНУ Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока  
**М. Ю. ВАСИЛЬЕВА**, кандидат с.-х. наук  
Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

**Ju. F. KURDYUKOV**, doctor of agricultural science  
**N. G. LEVITSKAYA**, candidate of agricultural science  
Agricultural Research Institute in South-East Region

**M. Ju. VASILIEVA**, candidate of agricultural science  
Saratov State University

*На основании длительных исследований экспериментально обоснована целесообразность и эффективность возделывания в севооборотах культур со смещенным прохождением фаз развития в период вегетации.*

*Ключевые слова: севооборот, биологические группы культур, этапы органогенеза, урожайность.*

*On the basis of long-term studies conducted in stationary experiences experimentally proved the expedience and effectiveness of cultivation of crops in crop rotations with a displaced the passage of the phases of development in the growing season.*

*Key words: crop rotation, biological groups of crops, stages of organogenesis, productivity.*

УДК 630\*232.311.9.

# ЗАКЛАДКА ЛЕСОСЕМЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ СОСНЫ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

## LAYING OF FOREST SEED OF PINE PLANTATION IN ZABAİKALSKY KRAI

**Л. Н. ПАК, В. П. БОБРИНЕВ**, кандидаты сельскохозяйственных наук  
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН

**L. N. PAK, V. P. BOBRINEV**, candidates of agricultural science  
Institute of natural resources, ecology and cryology SO RAS

*Изложен опыт закладки лесосеменной плантации (ЛСП) сосны обыкновенной (Pinus sylvestris L.) с учетом экстремальных климатических условий Забайкальского края. В 20 лет деревья на ЛСП достигли высоты 7–8 м.*

*Ключевые слова: подготовка почвы, способ прививки, закладка ЛСП.*

*Authors describes the experience of laying of forest seed plantations (LFA) of pine (Pinus sylvestris L.) subject to extreme climatic conditions of the Zabaikalsky Krai. In 20 years, the trees on the FSP reached the height of 7–8 m.*

*Key words: soil preparation, method of vaccination, laying the LFA.*

УДК 03.00.05

# ОСОБЕННОСТИ АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ РЯБИНЫ КАВКАЗСКОЙ

## FEATURES OF ANATOMY-MORPHOLOGICAL STRUCTURE OF ROWAN-TREE CAUCASIAN

**В. С. МУСТАФАЕВА**

Гянджинский государственный университет

**V. S. MUSTAFAEVA**

Gyanja state university

*Впервые изучены сравнительные анатомо-морфологические особенности растения *Sorbus caucasica* Zins. in Not. В результате выявлено, что строение, форма листа и стебля являются характерными для этого вида и могут быть использованы в качестве диагностических признаков.*

*Ключевые слова: кутикула, колленхима, устьице, флоэма, ксилема, сердцевина.*

*First studied comparatively morphological and anatomical features of plants *Sorbus caucasica* Zins. in Not. The studies revealed that the structure of the stem and leaf shape are characteristic of this species can be used as diagnostic indicators.*

*Key words: cuticle, collenchyma, stomata, phloem, xylem, core.*

УДК 633.14:576.311

# ВЛИЯНИЕ ТИПОВ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ НА СВОЙСТВА ОЗИМОЙ РЖИ\*

## INFLUENCE THE TYPES OF CYTOPLASMIC MASCULINE STERILITY ON WINTER RYE QUALITIES

**А. А. ТОРОП**, главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук

**В. В. ЧАЙКИН**, заведующий лабораторией, кандидат сельскохозяйственных наук

**Р. З. МАМЕДОВ**, научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук

**И. А. ФИЛАТОВА**, научный сотрудник

ГНУ Воронежский НИИ сельского хозяйства им. В. В. Докучаева Россельхозакадемии

**A. A. TOROP**, head research assistant, doctor of agricultural science

**V. V. CHAIKIN**, director of laboratory, candidate of agricultural science

**R. Z. MAMEDOV**, research assistant, candidate of agricultural science

**I. A. FILATOVA**, research assistant

GNU Voronezh research institute of agriculture name V. V. Dokuchaev RASHN

*В статье приведены результаты влияния двух типов ЦМС на признаки и свойства озимой ржи. Установлено, что ЦМС Р-типа благоприятно сказывается на адаптивности гибридов, а ЦМС G-типа — на продуктивности колоса.*

*Ключевые слова: озимая рожь, гетерозис, цитоплазматическая мужская стерильность.*

*The results of the effect of two types of CMS in the characteristics and properties of winter rye. Found that the P-type CMS is beneficial to adaptive hybrids, and G-type — to the productivity of the ear.*

*Key words: winter rye, heterosis, cytoplasmic male sterility.*

УДК 636.22/.28:612.11:636.221.28.087.72

# **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ОДНОТИПНОМ КОРМЛЕНИИ**

## **INFLUENCE OF NATURAL MINERAL SUPPLEMENT ON YOUNG CATTLE PRODUCTIVITY AT OF THE SAME TYPE FEEDING**

**Л. Н. ГАМКО**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
**О. С. КУСТ**, аспирант  
Брянская государственная сельскохозяйственная академия

**L. N. GAMCO**, doctor of agricultural science, professor  
**O. S. KUST**, post-graduate student  
Bryansk state agricultural academy

*Установлено, что применение минеральной добавки цеолитсодержащий трепел в рационах молодняка крупного рогатого скота молочных пород на откорме в количестве 3% и 4% от сухого вещества концентратов положительно влияет на продуктивность и морфо-биохимические показатели крови.*

*Ключевые слова: цеолитсодержащий трепел, минеральная добавка, кровь, молодняк крупного рогатого скота.*

*It is established that the application of the mineral zeolite-containing additive in the diets of young cattle, dairy cattle for fattening in the amount of 3% and 4% of dry matter concentrates has a positive effect on the productivity and of morpho-biochemical indices of blood.*

*Key words: zeolite, mineral supplement, blood, young cattle.*

УДК 637.12.04/.07

# **РАНЖИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА**

## **RANKING OF RISK FACTORS AT MILK PROCESSING**

**Р. С. ГУБАНОВ**, кандидат экономических наук, доцент  
кафедры «Финансы и кредит»  
Филиал ЧОУВО «Московский университет им. С. Ю. Витте» в г. Рязани

**R. S. GUBANOV**, candidate of economic science, associate professor of department «Finance and credit»  
F ChOUVO «Moscow university name by S. Yu. Vitte», Ryazan

*В статье отмечена роль оценки рискованной ситуации в условиях обеспечения региональной продовольственной безопасности. В качестве инструментария оценки риска предлагается диагностика функционирования молокоперерабатывающих предприятий Рязанской области на основе ранжирования факторов риска.*

*Ключевые слова: молоко, переработка молока, молокоперерабатывающие предприятия, риски, ранжирование.*

*The article considers the role of risk assessment in terms of ensuring regional food security. As tools of risk assessment serves diagnosis of dairy enterprises of the Ryazan region based on a ranking of risk factors.*

*Key words: milk, milk processing, milk processing enterprises, risks ranking.*

# ИЗУЧЕНИЕ СТЕПЕНИ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ О ВЫСОКОПАТОГЕННОМ ПТИЧЬЕМ ГРИППЕ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

## STUDY DEGREE OF THE POPULATION KNOWLEDGE ABOUT HIGH PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN THE AZERBAIJAN REPUBLIC

**Г. Г. АБДУЛАЛИЕВ**, кандидат ветеринарных наук  
Азербайджанский государственный научно-контрольный институт ветеринарных препаратов

**G. G. ABDULALIYEV**, candidate of veterinary science  
Azerbaijan state scientific-control institute of veterinary preparations

*В статье говорится о необходимости повышения уровня информированности людей при вспышках высокопатогенного птичьего гриппа. Анализ опросов свидетельствует о низком уровне знаний о возникновении болезни, мерах безопасности и поведении в критической ситуации. Результаты использовали при разработке просветительных мероприятий, являющихся частью стратегии борьбы с этой болезнью.*

**Ключевые слова:** высокопатогенный птичий грипп, эпидемия, информированность населения.

*In article is spoken about need of increase the level of people knowledge on the outbreaks of high-pathogenic avian influenza. The analysis of polls testifies to low level of knowledge of illness emergence, security measures and behavior in a critical situation. The results were used when developing the educational actions which are part of strategy of fight against this illness.*

**Key words:** high pathogenic avian influenza, epidemic, awareness of the people.

# ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОПОФОЛА В ПЛАЗМЕ КРОВИ СОБАК ПОСЛЕ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА АНЕСТОФОЛ 1%

## PHARMACOKINETICS PARAMETERS OF PROPOFOL IN DOGS BLOOD PLASMA AFTER IN- TRAVENOUS INJECTION OF ANESTOFOL 1%

**М. В. МАТВЕЕВА**

Московский государственный университет пищевых производств

**Б. В. ВИОЛИН**, кандидат ветеринарных наук  
ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»

**Т. С. НОВИК**, доктор биологических наук

**С. И. АВЧУК**, кандидат химических наук  
ООО НБЦ «Фармбиовет»

**А. А. ЛИТВИН**, кандидат медицинских наук  
ФГБУ «НИИ фармакологии имени В. В. Закусова» РАМН

**M. V. MATVEEVA**

FSFI VPO «Moscow state University of Food Production»

**B. V. VIOLIN**, candidate of veterinary science  
FSFI "The All-Russian state center of quality and standardization of medicines for animals and feed"

**T. S. NOVIK**, doctor of biological science

**S. I. AVCHUK**, candidate of chemical science  
NBC "Farmbiovet"

**A. A. LITVIN**, candidate of medical science  
State Foundation Institute of Pharmacology

*Изучена фармакокинетика пропофола в организме собак после введения анестофола. Опыт проводили на пяти щенках массой 15–16 кг, которым вводили анестофол внутривенно однократно в дозе 6,5 мг/кг массы тела. В результате исследований установили, что пропофол быстро всасывается и быстро выводится из системного кровотока, через 90 мин его концентрация снижается в 8–10 раз, а через 340 мин он обнаруживается только в следовых количествах.*

**Ключевые слова:** пропофол, плазма крови, анестофол.

*The pharmacokinetics of propofol in the body of dogs has been studied after the administration of anestofol. The clinical trial performed on five pups weighting 15–16 kg consisted in administration of anestofol once intravenously at a dose of 6.5 mg/kg of body weight. As a result of these studies it was found that Propofol is rapidly absorbed and rapidly excreted from the systemic circulation: after 90 minutes its concentration reduces by 8–10 times, and after 340 minutes the preparation is only found in trace amounts.*

**Key words:** propofol, blood plasma, anestofol.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ФРАКЦИЙ ТУБЕРКУЛИНОВ (ППД) МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПОЛИАКРИЛАМИДНОМ ГЕЛЕ

## RESULTS OF STUDY THE TUBERKULINS FRACTIONS BY ELECTROPHORESIS IN POLYACRYL GEL

**В. Т. НОЧЕВНЫЙ**, доктор биологических наук  
**Е. А. НЕВЕСЕНКО**, научный сотрудник  
Саратовский научно-исследовательский ветеринарный институт  
**Н. К. БУКОВА**, доктор биологических наук  
Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов

**V. T. NOCHEVNY**, doctor of biological science  
**E. A. NEVESENKO**, research assistant  
Saratov research veterinary institute

**N. K. BUKOVA**, doctor of biological science  
The All-Russian state center of quality and standardization of medicines for animals and feed

*В статье экспериментально показано наличие в образцах туберкулинов для млекопитающих и туберкулина, применяемого для медицинских целей, изготовленных по разным технологиям, сходных белковых фракций с молекулярной массой 70 и 250 кДа.*

*Ключевые слова: туберкулин (ППД), электрофорез, белковые фракции, молекулярная масса.*

*In article experimentally is shown the presence in samples of tuberculins for mammals and tuberculin, which is used for medical purposes, produced by different technologies, similar fractions of protein with a molecular weight of 70 and 250 kDa.*

*Key words: tuberculin (PPD), electrophoresis, fractions of protein, molecular weight.*

# ЛОКАЛЬНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ СПИСКИ ТЕРМИНОВ КАК МЕТОД ПОПОЛНЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ТЕЗАУРУСА

## LOCAL TERM SUBJECT LISTS AS A METHOD OF THESAURUS TERM BASE UPDATING AND DEVELOPMENT

**Л. Н. ПИРУМОВА**, кандидат педагогических наук, заслуженный работник культуры РФ  
**Л. Т. АРЧЕНКО**, кандидат сельскохозяйственных наук  
**И. А. МИЛЕВСКАЯ**  
ГНУ Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ГНУ ЦНСХБ)

**L. N. PIRUMOVA**, candidate of pedagogical science, honoured person engaged in culture of RF  
**L. T. KHARCHENKO**, candidate of agricultural science  
**I. A. MILEVSKAYA**  
GNU Central research agricultural library (GNU CSAL)

*О создании списка нормализованной научной лексики из области зоологии «Mollusca» для включения в качестве приложения в Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, создаваемый в ЦНСХБ.*

*Ключевые слова: Mollusca, моллюски, систематика, терминология, лингвистическое обеспечение, тезаурусы.*

*Article describes creation of a zoology standardized scientific lexiclist «Mollusca» that should be included into information retrieval thesaurus on food and agriculture established in CSAL.*

*Key words: Mollusca, mollusks, classification, systematics, terminology, nomenclature, linguistic support, thesaurus.*



УДК 63(069)(091)(470)

# **КНИЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ДОКУМЕНТОВ О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВЫСТАВКАХ ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ**

## **BOOK COLLECTION ON AGRICULTURAL EXHIBITIONS IN PRE-REVOLUTIONARY RUSSIA**

**М. С. БУНИН**, доктор сельскохозяйственных наук  
**Л. К. САДОВСКАЯ, Н. В. КОСИКОВА**  
ГНУ Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ГНУ ЦНСХБ)

**M. S. BUNIN**, doctor of agricultural science  
**L. K. SADOVSKAYA, N. V. KOSIKOVA**  
GNU Central research agricultural library (GNU CSAL)

*Дана краткая историческая справка об организации сельскохозяйственных выставок в России в XIX-начале XX вв., а также характеристика собрания документов по данной тематике в составе фонда редкой и ценной книги ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии.*

*Ключевые слова: библиотеки, информационные ресурсы, сельское хозяйство, ЦНСХБ, выставки, история, Россия.*

*Authors gave short historical background on agricultural exhibitions in Russia in the XIX century and beginning of XX century and characterized the collection of documents with such subject that CSAL of the Russian Agricultural Academy has.*

*Key words: libraries, information resources, agriculture, CSAL, exhibitions, history, Russia.*