

## АННОТАЦИИ

**Гордеев А.В. ГОСПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ПЕРВЫЙ ГОД РЕАЛИЗАЦИИ.**

В статье дан анализ реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства и намечены первоочередные меры по устранению рисков, вызванных финансовым кризисом.

**Костусенко И.И. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ РЕГИОНОВ: СУЩНОСТЬ И ПОДХОДЫ К ИХ ОЦЕНКЕ.**

В статье раскрыты понятия "продовольственная безопасность регионов" и "продовольственная независимость регионов".

УДК 658.562 : 631.15

**Галеев М.М., Балеевских А.С. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ.**

Пищевые предприятия - основа продовольственной независимости страны и здоровья нации. Процесс организации производства пищевой продукции определяется множеством различных факторов, управлять которыми позволяет эффективная система управления. Моделирование помогает провести необходимые исследования и внедрить оптимизированную систему управления с проведенным анализом и расчетами.

**Белкин Р.Е., Векленко Е.В. ФАКТОРЫ ИЗДЕРЖЕК И СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Рассматривается вопрос об издержках и себестоимости производства сахарной свеклы в Курской области.

**Мезенин Н.А., Верзакова В.А. ОСОБЕННОСТИ ГОДОВОЙ БУХГАЛТЕРСКОЙ, НАЛОГОВОЙ И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.**

Рассмотрены состав, сроки и порядок составления и представления годовой бухгалтерской, налоговой и статистической отчетности сельхозорганизациями.

**Сычёва Ф.А., Куликова Е.С. РОЛЬ МАРКЕТИНГА В ФОРМИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РЫНКОВ (СЕКМЕНТОВ).**

В статье рассматривается роль, которую выполняет маркетинг в формировании и развитии муниципальных рынков.

**Ющук Е.Л. КОНКУРЕНТНАЯ РАЗВЕДКА КАК ИНСТРУМЕНТ МЕНЕДЖМЕНТА.**

В статье представлены методы и приемы конкурентной разведки, осуществляемой посредством современных технических средств и уязвимостей в

организации процесса управления компаний. Раскрыта роль государственных органов безопасности в деле повышения конкурентоспособности продукции производителей отдельных стран на мировом рынке.

УДК:630:53; 631.411.2

**Абрамов Н.В., Ерёмин Д.И. ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ.**

Предпосевное внесение минеральных удобрений на планируемый урожай свыше 6,0 т/га приводит к снижению густоты стояния на 15-33%. За счет естественных запасов воды можно получить урожай зерна яровой пшеницы 5,0 т/га. Для получения 8,0 и 10,0 т/га необходимо предусмотреть полив. Внесение минеральных удобрений на урожайность 5,0 и 6,0 т/га приводит к удлинению вегетационного периода на 16 суток.

УДК: 582.866

**Богомолова Н.И. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА И УРОВЕНЬ ЕГО ТЕПЛОБЕСПЕЧЕННОСТИ У РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ.**

В работе рассматриваются основные этапы вегетационного периода облепихи крушиновидной и уровень их теплообеспеченности в условиях средней полосы России.

УДК 581, 635 1/7

**Бажмаева Ф.К., Авдеев Ю.И. ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ПЕРЦА СЛАДКОГО В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Проведена оценка хозяйственно-ценных признаков 15 сортов перца сладкого. Наибольший интерес для использования в селекции для орошаемых условий представляют образцы Sisi F1, Masras F1, Снегирь и Jirini.

УДК 631.417.2 (470.58)

**Кривонос Л.А., Комиссарова И.В. СОСТОЯНИЕ ПЛОДородия СТАРОПАХОТНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАУРАЛЬЯ НА НАЧАЛО XXI ВЕКА.**

Изучается направленность изменений агрохимических свойств обыкновенных черноземов Курганской области в условиях различных уровней культуры земледелия. Показано современное гумусовое состояние пахотных массивов разных агрофонов. В условиях умеренно интенсивной технологии на госсортушке снижение гумуса идет в меньшей степени, чем в условиях экстенсивной технологии на производственных полях.

**Лящёва Л.В., Семенов А.С. ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА СТОЛОВОЙ МОРКОВИ ОТ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ.**

В статье приводятся данные по изучению новых сортов и гибридов столовой моркови на серых лесных почвах Северного Зауралья. Даны результаты исследований по фенологическим наблюдениям, биометрическим учетам, урожайности и качеству корнеплодов.

УДК 581.442:633.2(470.13)

**Мифтахова С.А., Зайнуллина К.С. ДИНАМИКА ПОБЕГООБРАЗОВАНИЯ ГАЗОНООБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ FESTUCA RUBRA L. И POA PRATENSIS L. В СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ.**

Изучена динамика побегообразования газонных злаковых трав Festuca rubra L. и Poa pratensis L. на фоне скашивания в зависимости от возраста растений в среднетаежной подзоне Республики Коми.

УДК 631.46

**Оруджева Н.И. СЕВООБОРОТ - ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПРИ ПОВЫШЕНИИ ПЛОДородия ПОЧВ ПОД ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ.**

С целью сохранения плодородия почв и получения стабильных урожаев овощных культур в орошаемых серобурых (in WRB - Irragic gypsic calsisols), в лугово-сероземных (in WRB - Irragic calsisols), в аллювиально-лугово-лесных (in WRB - Irragic mollic luvisols) и в желтоземно-глеевых (in WRB - Irragic gleyic luvisols) почвах в овоще-кормовых и овоще-бобовых севооборотах изучено содержание гумуса и определена продуктивность севооборота.

УДК 631.524.84+633.321

**Осокин И.В., Акманаев Э.Д., Попов В.А. СРАВНЕНИЕ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОДНОУКОСНОГО И ДВУУКОСНОГО КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО ПРИ РАЗНЫХ ПРИЕМАХ ПОСЕВА И НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ АЗОТОМ.**

Проведенные исследования показали преимущество одноукусного типа клевера лугового над двуукусным и беспокровного посева над покровным. Поздняя некорневая подкормка клевера азотом не являлась эффективным средством повышения урожайности семян.

УДК 633.853

**Петров Н.Ю., Сухов В.А., Голубь С.В. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Обработка семян ярового ячменя биопрепаратами альбит и крезацин позволяет получить достоверную прибавку урожайности 0,5...1,1 т/га.

**Троян Т.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ НА ПОСЕВАХ ЛЮЦЕРНЫ (MEDICAGO L.).**

В статье представлены экспериментальные данные влияния азотфик-

## АННОТАЦИИ

сирующих бактерий на урожайность зеленой массы и сухого вещества люцерны сорта Пастбищная 88 в условиях Калининградской области.

УДК 633.258:631.84

**Хатков К.Х. ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В РАСТЕНИЯХ РИСА ОТ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН И ДОЗ ВНЕСЕНИЯ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ.**

В статье отражены аспекты азотного питания растений риса. Выявлена закономерность изменчивости содержания азота в вегетативных органах растений и зерне риса в зависимости от доз азотного удобрения и норм высева семян. Определена оптимальная доза азотного удобрения и норма высева семян при выращивании риса на лугово-болотных почвах левобережья р. Кубань.

УДК 637 (470.13)

**Чеботарев Н.Т., Шморгунов Г.Т., Найденов Н.Д. ОРГАНИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА.**

Авторы статьи доказывают эффективность воздействия органических и минеральных удобрений на плодородие дерново-подзолистой почвы в пригородной зоне г. Сыктывкара.

**Котляров И.Д. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ СХОДСТВА БИОЦЕНОЗОВ.**

В статье предлагается алгоритм расчета индекса сходства биоценозов. Предлагаемый индекс сходства биоценозов позволяет точнее оценить степень близости биоценозов, так как он учитывает существование не только качественных, но и количественных отличий между экосистемами.

**Петрова О.Г., Марковская С.А. НАНОТЕХНОЛОГИИ И ВИРУСНАЯ БИОЛОГИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).**

В статье представлена обзорная информация о новом направлении в науке - нанотехнологии. Показана значимость этого направления в изучении вирусов.

УДК: 636.5.084.54:637.446

**Бодрова Л.Ф. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР, ПОЛУЧАВШИХ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОРМОСМЕСИ И РАЦИОНЫ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ.**

В статье дана краткая характеристика качества яичной продукции кур, получавших низкокалорийные кормосмеси и рационы с разным уровнем обменной энергии.

**Судаков В.Г., Щербakov И.В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В СВЕРДЛОВСКОЙ**

**ОБЛАСТИ.**

В статье дан анализ итогов работы отрасли свиноводства за 6 месяцев 2008 года и обозначены задачи на перспективу.

УДК 630\*892.5/.7(571.53)

**Вельм М.В. СПРОС НА ПИЩЕВЫЕ РЕСУРСЫ ЛЕСА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В статье рассмотрены условия формирования регионального спроса на пищевые ресурсы леса и определены сегменты рынка.

УДК 630\*232.411

**Ермакова М.В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.) В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА.**

Изучены особенности комплексной оценки качества двухлетних сеянцев сосны обыкновенной в лесных питомниках лесной и лесостепной зон Уральского региона. Установлено, что сеянцы в лесной зоне имеют меньшие биометрические показатели, но более высокую плотность древесины, а в лесостепной - более высокие биометрические показатели, но значительно более низкую плотность древесины.

**Залесов С.В., Колтунов Е.В. КОРНЕВЫЕ И СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.) И БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA PENDULA ROTH.) В НИЖНЕ-ИСЕТСКОМ ЛЕСОПАРКЕ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА.**

Изучена пораженность сосны обыкновенной и березы повислой корневыми и стволовыми гнилями в Нижне-Исетском лесопарке г. Екатеринбурга. Стволовая гниль была обнаружена лишь локально - в кв. 122. Пораженность сосны корневой гнилью колебалась от 0 до 30%. Общий уровень пораженности березы стволовой гнилью в целом очень значителен и колеблется от 60 до 100%. Предполагается, что происходит трансформация взаимоотношений в системе ксилотрофной микобиоты и древесных растений в сторону роста пораженности живых деревьев грибами по мере сильного снижения устойчивости древостоев.

УДК 630\*182.2

**Иванова Н.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СОПРЯЖЕННОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКИ ДРЕВОСТОЯ И ПОДЧИНЕННЫХ ЯРУСОВ В КОРОТКО-ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗНЯКАХ ЗАПАДНЫХ НИЗКОГОРИЙ ЮЖНОГО УРАЛА.**

Для коротко-производных березняков Южного Урала исследована сопряженность восстановительно-возрастной динамики древостоя и подчиненных ярусов, возможность моделирования этого процесса. Выявлено, что в процессе восстановительно-возрастных

смен лесной растительности формирование древостоя и подчиненных ярусов идет сопряженно. Эту сопряженность можно описать с помощью систем связанных дифференциальных логистических уравнений, что позволяет определить тенденции динамики разных ярусов лесной растительности, характер и уровень взаимозависимостей между ними, характерные периоды динамики, характерные моменты времени и время восстановления исходной структуры лесной экосистемы, оценить устойчивость развития и сделать прогнозы на будущее.

УДК: 634.0.2(574. 51)

**Сарсекова Д.Н. СОСТОЯНИЕ ПЛАНТАЦИОННЫХ КУЛЬТУР ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.**

Проанализирована история создания наливных лесонасаждений в Казахстане. На основе анализа состояния интродуцентов, высаженных в 1959 году, предпринята попытка предложить асортимент древесных пород для плантационного выращивания.

УДК 574.5

**Доскенова Б.Б., Баймашева Ш.М. ОЦЕНКА БЛАГОПРИЯТНОСТИ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ.**

В статье приводятся данные по уровню загрязнения почв административных районов Северо-Казахстанской области минеральными удобрениями, пестицидами и твердыми бытовыми отходами, а также дается оценка уровню деградации почв в результате антропогенного воздействия.

**Юскин А.А., Макаров В.И., Башков А.С. и др. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И СЕВООБОРОТОВ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ГУМУСА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ.**

В работе представлены результаты многолетних опытов по изучению влияния систем удобрений на фракционный состав гумуса дерново-подзолистых почв.

**Михайлюк О.Н. РОЛЬ МЕЛКОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Статья посвящена вопросам продовольственной безопасности, решаемым на уровне мелкотоварного производства. В Свердловской области таковыми являются крестьянские (фермерские) хозяйства и в большей степени личные подсобные хозяйства. Намечены направления для устранения угрозы продовольственной безопасности с учетом реализации мероприятий Федеральной и региональных программ развития АПК.

**Gordeyev A. THE STATE PROGRAM OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURE: THE FIRST YEAR OF REALIZATION.**

In article the analysis of realisation of the State program of development of agriculture is given and prime measures on elimination of the risks caused by financial crisis are planned.

**Kostenenko I. FOOD SAFETY AND FOOD INDEPENDENCE OF REGIONS: ESSENCE AND APPROACHES TO THEIR ESTIMATION.**

In clause concepts "food safety of regions" and "food independence of regions" are opened.

**Galeev M., Baleevskih A. THE ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF MANAGEMENT OF THE ENTERPRISES PROCESSING MILK.**

Food enterprises are the basis of food independence of the country and the health of the nation. The process of production organization of food is determined by a large number of various factors, which are operated the effective system of management quality. The design helps to make the necessary researches and to introduce the optimized system of management with the analysis and accounts, which are carried out.

**Belkin R., Veklenko E. FACTORS OF COSTS AND COST PRICES OF MANUFACTURE OF THE SUGAR BEET IN KURSK AREA.**

The question on costs and cost prices of manufacture of a sugar beet in Kursk area is considered.

**Mezenin N., Verzakova V. FEATURES OF THE ANNUAL ACCOUNTING, TAX AND STATISTICAL REPORTING OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.**

The structure, terms and the order of drawing up and representation of the annual accounting, tax and statistical reporting by the agricultural organizations are considered.

**Sycheva F., Kulikova E. MARKETING ROLE IN FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE MUNICIPAL MARKETS (SEGMENTS).**

In article the role which carries out marketing in formation and development of the municipal markets is considered.

**Jushchuk E. COMPETITIVE INVESTIGATION AS THE TOOL OF MANAGEMENT.**

In clause methods and receptions of the competitive investigation which

are carried out by means of modern means and weak spots in the organization of managerial process of the companies are presented. The role of the state security service in business of increase of competitiveness of production of manufacturers of the separate countries in the world market is opened.

**Abramov N., Eremin D. PROBLEMS OF RECEPTION OF THE GREATEST POSSIBLE PRODUCTIVITY OF THE SPRING WHEAT IN CONDITIONS NORTHERN ZAURAL.**

The depositing of mineral fertilizers before crop spring wheat on a scheduled harvest grain more than 6,0 t/he results in a decrease of consistency of stand on 15-33 %. At the expense of natural reserves of water it is possible to receive a grain yield spring wheat 5,0 t/he. For obtaining 8,0 and 10,0 t/he it is necessary to provide having watered. The depositing of mineral fertilizers on productivity 5,0 and 6,0 t/he results in lengthening vegetative of period for 16 day.

**Bogomolova N. DURATION OF VEGETATIVE PERIOD AND ITS THERMAL CAPACITY FOR DIFFERENT SEA-BUCKTHORN CULTIVARS IN CONDITIONS OF CENTRAL AREA OF RUSSIA.**

The basic stages of growth and development of sea-buckthorn trees and thermal capacity of vegetative seasons in conditions of central area of Russia have been considered in the work.

**Bazhmaeva F., Avdeev Y. PRODUCTIVELY-VALUED TRAITS IN THE COLLECTION SAMPLES OF THE SWEET PEPPER IN THE CONDITIONS OF ASTRAKHAN DISTRICT.**

It was carried out a testing of productively-valued traits of 15 varieties and hybrid F1 of sweet pepper. The most interest for using in the selection have for the irrigative conditions the samples of collections: Sisi F1, Masras F1, Snegir and Jrini.

**Krivosos L., Komissarova I. CONDITION OF FERTILITY СТАРОПАХОТНЫХ OF ORDINARY CHERNOZEMS ZAURALJA ON THE BEGINNING OF XXI CENTURY.**

The article considers the changes of agrochemical properties of ordinary saline black in Kurgan region under conditions of different levels of crop cultivation. Displaying a modern state of humic ploughing agrofonov different arrays. In a moderately intensive technology on experimental

plots decrease in the humus is less extensive than in terms of technology on proizvodstvennyh fields.

**Ljashcheva L., Semenov A. DEPENDENCE OF PRODUCTIVITY AND QUALITY OF TABLE CARROTS ON HIGH-QUALITY FEATURES.**

In clause data on studying new grades and hybrids of table carrots on grey wood ground of Northern Zauralye are cited. Are yielded results of researches on phenological supervision, biometric accounts, productivity and quality of root crops.

**Miftahova S., Zajnullina K. DYNAMICS OF EDUCATION OF RUNAWAYS LAWNS OF FORMING KINDS FESTUCA RUBRA L. AND POA PRATENSIS L. IN THE AVERAGE TAIGA SUBZONE OF REPUBLIC KOMI.**

In article peculiarity of dynamics shoot formation grasses Festuca rubra L. and Poa pratensis L. on a background mowing in relation from age plants in middle taiga sub-zone of Komi Republic were examined.

**Orudzheva N. CROP ROTATION - THE MAJOR FACTOR AT INCREASE OF FERTILITY ПОЧВ UNDER VEGETABLE CULTURES.**

With the purpose of preservation of fertility of ground and reception of stable crops of vegetable cultures in irrigated WRB - Irragic gypsic calisols, in WRB - Irragic calisols, in WRB - Irragic mollic luvisols and in WRB - Irragic gleyic luvisols to ground in a vegetable-fodder and a vegetable-bean crop rotations it is studied gummous and efficiency of a crop rotation is certain.

**Osokin I., Akmanaev E., Popov V. THE COMPARISON OF SEED PRODUCTIVITY OF ONE-MOWING AND TWO-MOWING TYPE OF THE MEADOW CLOVER AT DIFFERENT METHODS OF THE SOWING AND FOLIAR TOP-DRESSING BY NITROGEN.**

Executed investigations show the advantage of one-mowing type of the meadow clover over two-mowing type and uncovering sowing over covering sowing. Late foliar top-dressing of clover by nitrogen was not show by efficient way of increasing of seed's capacity.

**Petrov N., Suhov V., Golub S. BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCE INFUCNEL ON BARLEY PRODUCTIVITY IN VOLGOGRAD REGION CONDITIONS.**

Barley suds processing by biopreparates albit and grizacin lit getting hamest increasing 0,5...1,1 tons per hectares = t/h.

## SUMMARIES

**Troyan T. EFFICIENCY OF USAGE OF VEGETATIVE-MICROBIC SYSTEMS ON CROPS OF ALFALFA CHANGEABLE.**

In the article experimental data of influence nitrogen-fixing bacteria on productivity of green weight and dry substance of alfalfa Pasturable 88 in conditions of the Kaliningrad area are presented.

**Hatkov K. DEPENDENCE OF THE MAINTENANCE OF NITROGEN IN PLANTS OF RICE FROM NORMS OF SEEDING OF SEEDS AND DOSES OF ENTERING OF NITRIC FERTILIZER.**

The article deals with the nitrogen nourishment of the rice. Regularities of changeability of the nitrogen content in the vegetative organs of the plants and the kernel of the rice have been revealed depending on the dose of the nitrogen fertilizer and on the seeding rate. There has been found out optimum dose of the nitrogen fertilizer and the seeding rate in cultivating rice on the meadow and marsh soils of the left bank of the river Cuban.

**Chebotaev N., Shmorgunov G., Najdenov N. EFFICIENCY OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZER IN THE FODDER CROP ROTATION IS ESTIMATE.**

Authors of clause prove efficiency of influence of organic and mineral fertilizers on fertility of turfen-podsolic ground in a residential suburb of Syktyvkar.

**Kotljarov I. METHODS OF MEASUREMENT OF THE DEGREE OF SIMILARITY BIOECENOSIS.**

In clause the algorithm of calculation of an index of similarity biocenosis is offered. The offered index of similarity biocenosis allows to estimate more precisely a degree of affinity biocenosis as he considers existence not only qualitative, but also quantitative differences between ecological systems.

**Petrova O., Marcovsky S. NANOTECHNOLOGY AND BIOLOGY OF VIRUSES.**

In article the survey information on a new direction in a science - nanotechnology. The importance of this direction in studying of viruses is shown.

**Bodrova L. COMPARATIVE VETERINARY-SANITARY EVALUATION OF EGGS QUALITY FROM HENS FED WITH LOW-ENERGETIC FOODMIX AND DIETS OF DIFFERENT LEVEL OF METABOLIC ENERGY.**

In the article a short description of eggs quality from hens fed with low-

calorie foodmix as well as diets of different levels of metabolic energy is given.

**Sudakov V., Shcherbakov I. CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF MANUFACTURE OF PIGS IN SVERDLOVSK AREA.**

In clause the analysis of results of job of branch of manufacture of pigs for 6 months 2008 is given and problems on prospect are designated.

**Vel'm M. DEMAND FOR FOOD RESOURCES OF THE WOOD IN IRKUTSK AREA.**

The condition of forming of regional demand of forest food resources are examined in the article and market segment of forest food resources are determined.

**Yermakova M. COMPLEX ESTIMATION OF QUALITY OF SCOTCH PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) SEEDLINGS IN FOREST TREE NURSERIES OF THE URAL REGION.**

The features of a complex estimation of quality 2-year's seedlings of scotch pine in wood nurseries forest and forest-steppe zone of the Ural region are investigated. Is placed, that seedlings in a forest zone have smaller biometric metrics, but more high density of wood, and in forest-steppe zone - higher biometric metrics, but considerably lower density of wood.

**Koltunov E., Zalesov S. THE ROOT ROT AND ROTTING OF STEM OF THE PINUS SYLVESTRIS L. AND BIRCHES BETULA PENDULA ROTH. AT NIJNE-ISETSKIY FOREST PARK OF EKATERINBURG.**

Infectiousness of the Pinus sylvestris and birches by root rot and rotting of stem in Ekaterinburg forest park (Nijne-Isetskiy) is investigated. The rotting of stem has been founded only locally. Infectiousness of the Pinus sylvestris by root rot changed from 0 up to 30%. The common level of birches infectiousness by stem rot, as a whole, is very significant and changes from 60 up to 100%. It is supposed, that there is a transformation of interrelations in xylophobic microbiota system and wood plants aside growth infectiousness alive trees by fungus, in process of strong resistance decrease of forest stands.

**Ivanova N. THE STUDY OF THE LINKED FOREST RESTORATION OF STAND AND SUBORDINATE LAYERS IN SHORT-TERM SECONDARY BIRCH FORESTS OF THE WESTERN LOW MOUNTAINS OF THE SOUTHERN URALS.**

For the western low mountains of

the Southern Urals the linked forest restoration of stand and subordinate layers and the model possibility of that process were analysed. It is revealed that, the forming of stand and subordinate layers in process forest restoration was involving. That link can describe to dependent differential logistical equation. This allow to determined dynamics tendency of different layers forest vegetation, character and level interrelationship, strong-willed dynamics period, strong-willed moments of time and forest restoration time, allow to estimate a stability of evolution and allow prognosis to future.

**Sarsekova D.N. STATE OF CONIFEROUS PLANTATION GROPS IN THE SOUTH-EAST OF KAZAKHSTAN.**

The history of watering forest stands creation in Kazakhstan has been examined. On the basis of examination of state of 1959 year of planting introducents, an attempt to suggest a wood assortment for plantation growing has been taken.

**Doskenova B., Bajmasheva S. ESTIMATION OF USEFULNESS OF TERRITORY OF THE NORTH-KAZAKHSTAN AREA OF REPUBLIC KAZAKHSTAN ON THE DEGREE OF POLLUTION OF GROUND.**

In this article are given the information about the level of the ground's pollution by mineral fertilizer, heard wastage and the level of degradation ground in North Kazakhstan regions.

**Yuskin A., Makarov V., Bashkov A. and other. INFLUENCE OF THE SYSTEMS OF FERTILIZER, WORKING OF SOIL AND CROP ROTATIONS ON THE FRACTIONAL COMPOSITION OF HUMUS OF THE SOD-PODZOLIC SOILS.**

Work presents the results of the many-year experience on the study of the influence of the systems of fertilizers on the fractional composition of humus of sod-podzolic soils.

**Mihajljuk O. THE ROLE OF SMALL-SCALE MANUFACTURE IN THE DECISION OF THE PROBLEM OF FOOD SAFETY OF SVERDLOVSK AREA.**

Article is devoted the questions of food safety solved at level of small-scale manufacture. In Sverdlovsk area those are country (farmer) economy and in a greater degree personal part-time farms. Directions for elimination of threat of food safety taking into account realisation of actions Federal and regional programs of development of agrarian and industrial complex are planned.