

УДК 633.111.1«321»(571.13)

*С.П. Кузьмина, И.В. Потоцкая, А.Ю. Трущенко*

**ИЗУЧЕНИЕ ДОНОРСКИХ СВОЙСТВ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ  
В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Представлены результаты изучения комбинационной способности сортов яровой мягкой пшеницы по основным количественным признакам.

*Ключевые слова:* яровая пшеница, гибриды, количественные признаки, донор, наследуемость, гетерозис, депрессия, доминирование.

*S.P. Kuzmina, I.V. Pototskaya, A.J. Trushchenko*

**The study of the donor properties of the varieties of spring wheat  
in the southern forest-steppe of the Omsk region**

The results of the study of combining ability of varieties of spring wheat on the main quantitative characters.

*Key words:* spring wheat, hybrids, quantitative signs, donor, heritability, heterosis, depression, domination.

---

УДК 631.95

*А.В. Синдирёва*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ  
СЕЛЕНА В ПОЧВЕ И РАСТЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Установлено содержание селена в почвах и кормовых культурах в условиях Омской области.

*Ключевые слова:* селен, микроэлементы, почва, растения.

*A.V. Sindireva*

**Environmental and geochemical features of the accumulation of the selenium  
in soil and plants in condition Omsk area**

Is installed contents of the selenium in soil and plants in condition Omsk area.

*Key words:* selenium, microelements, soil, plants.

---

УДК 634.74(571.13)

*С.Г. Сухоцкая, С.В. Исаенко*

### **ЖИМОЛОСТЬ – ПЕРСПЕКТИВНАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Жимолость благодаря высокой зимостойкости, ультрараннему созреванию ягод и ряду других хозяйственно-полезных свойств заслуживает широкого внедрения в промышленных и любительских садах Сибири. Эффективным способом получения посадочного материала жимолости является размножение зелеными черенками в условиях искусственного тумана. Выявлены сорта со стабильной по годам укореняемостью зеленых черенков.

*Ключевые слова:* жимолость, история культуры, значение, зеленые черенки, искусственный туман, укореняемость, стабильность.

*S.G. Syhotsky, S.V. Isaenko*

### **Honeysuckle – a promising crop for the Omsk region**

Honeysuckle deserve wide implementation in industrial and private gardens of Siberia, because of high winter resistance, very early berry ripen and other useful properties. The most effective way of getting planting material is propagation by green cuttings in conditions of artificial fog. The kinds with constant rooting of green cuttings during a few years are established.

*Key words:* honeysuckle, the history of kind, meaning, green cuttings, artificial fog, rooting, stability.

---

УДК 631.8

*Л.М. Лихоманова*

### **ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН МИКРОУДОБРЕНИЯМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Установлена высокая отзывчивость озимой тритикале на опудривание семян микроэлементами.

*Ключевые слова:* озимая тритикале, урожайность, микроэлементы.

*L.M. Lihomanova*

### **The effect of treatment of seeds with microfertilizers on the productivity of winter triticale in conditions of Omsk region**

Is high responsiveness of winter triticale in dusting and powdering seeds microelements.

*Key words:* winter triticale, productivity, microelements.

---

УДК 332.2.021.8:378

*Д.И. Гуляс*

### **ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» ВЧЕРА И СЕГОДНЯ**

В данной статье приводится сравнительная характеристика подготовки специалистов в рамках направления «Землеустройство и кадастры» в России со времен землемерных школ и по настоящее время. Представлена историческая справка по опыту подготовки специалистов. Разъяснены основные квалификационные характеристики, которыми должны обладать названные специалисты.

*Ключевые слова:* профессиональное образование, профессиональная деятельность, землеустроительное образование.

*D.I. Gulyas*

### **Direction training of specialists «Land management and inventories» yesterday and today**

This article provides a comparative description of training land management areas and inventories since surveying schools in Russia and the present. Historical information is presented on the experience of training in this area of training. Explained the main characteristics of the qualification, which should have a specialist in “Land and inventories”.

*Key words:* professional education, professional activity, zemleustroitely education.

---

УДК 69.034.96

*Ю.В. Корчевская*

### **ПРОБЛЕМА ПОДТОПЛЕНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ**

В статье описана проблема подтопления систем водоснабжения и мелиоративных систем. Предложена методика определения фильтрационных параметров при плоскопараллельном и радиальном наливе без учета и с учетом капиллярности грунта.

*Ключевые слова:* подтопление, система водоснабжения, фильтрационные параметры, коэффициент фильтрации, недостаток насыщения.

*Yu.V. Korchevsky*

### **Problem of flooding of systems of water supply and meliorative systems**

In article the problem of flooding of systems of water supply and meliorative systems is described. As the technique of determination of filtrational parameters is offered at plane-parallel nalive without the account both taking into account a capillarity of soil and at radial nalive without the account and taking into account a soil capillarity.

*Key words:* flooding, water supply system, filtrational parameters, factor of a filtration, lack of saturation.

---

УДК 619:612.0172:636.22;28

*Э.Р. Исмаилова, В.Н. Байматов*

**СВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ  
«ПОЧВА – КОРМ» И ПРОГНОЗ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА КОРМОВ  
В ПОЧВЕ**

Ежегодное определение микроэлементов в кормах требует больших затрат, а составленные прогностические уравнения регрессии и картосхемы позволяют оперативно определять в хозяйстве возможное содержание микроэлементов в кормах от их содержания в почве и соответственно разработать мероприятия по профилактике и лечению нарушений минерального обмена у животных. Таким же образом можно провести оценку обеспеченности животных микроэлементами в других хозяйствах и в целом в том или ином биогеоценозе.

*Ключевые слова:* кормление, микроэлементы, рацион, гипомикроэлементозы.

*E.R. Ismagilova, V.N. Baimatov*

**Relationship of trace elements in the chain biogeocenotic “Soil-feeding”  
and the forecast of feed trace element composition of the soil**

Annual determination of trace elements in the feed is expensive, and drawn predictive regression equations and maps of the farm can quickly determine the best content in the feed of their content of trace elements in soil and thus to develop measures for prevention and treatment of disorders of mineral metabolism in animals. It is also possible to assess the availability of trace elements in other animal farms, as well as a whole in this or that biogeocenosis.

*Key words:* feeding, micronutrients, diet, hypomicroelementoses.

---

УДК 614.9

*С. Стоянов*

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ  
ФУНКЦИИ У КОРОВ**

Проведены сравнительные исследования родового и послеродового периодов у коров, микробиологические исследования смывов с матки у коров с эндометритом. Установлено, что технология содержания напрямую связана с осложнениями у коров после отела. Видовая принадлежность бактерий в маточно-вагинальном экссудате зависит от рациональной химиотерапии.

*Ключевые слова:* коровы, уретровагинальная микрофлора, экссудат, эндометрит, химиотерапия.

*S. Stojanov*

### **Comparative investigation reproductiv function of cows**

Uterine – vaginal exudates originated from 81 cows treated and not medicate with chemotherapeutics hare been included in the examinations. Comparative microbiological analises have been made on uterine – exudations from cows with endometritis. After examinations were found the bacterialtypes isolated from cows with endometrites are result from the bacterial selection after irational chaemotherapy.

*Key words:* cow, utrovaginal flor, exudat, endometrit, chemotherapy.

---

УДК 619:611

*V.V. Semchenko, I.I. Taskaev*

### **ПРОФЕССОР А.Е. ЕФИМОВ – РОДОНАЧАЛЬНИК ОМСКОЙ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

Статья посвящена описанию жизненного и научного пути выдающегося ученого и педагога, родоначальника омской гистологической школы – Алексея Ефимовича Ефимова.

*Ключевые слова:* гистология, морфологические школы, профессор, учитель.

*V.V. Semchenko, I.I. Taskaev*

### **Professor A.E. Efimov – the founder of omsk histological school**

This work is devoted to describing the life and scientific way of an outstanding scientist and educator, founder of the Omsk histological School – Aleksey Efimovich Efimov.

*Key words:* histology, morphological school, professor, the teacher.

---

УДК 57.083.3

*N.V. Arhipenko, L.I. Drozdova, L.I. Timina*

### **СОСТОЯНИЕ Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У МОРСКИХ СВИНОК В РАЗНЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ И НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ BACILLUS SUBTILIS 3**

В статье приведены показатели относительного и абсолютного содержания Т- и В-лимфоцитов в крови морских свинок в разные физиологические периоды и на фоне применения *B. subtilis* 3, а также дана гистоморфологическая характеристика органов центральной (тимус) и периферической (селезенка) иммунной системы экспериментальных животных в период беременности при использовании *B. subtilis* 3.

*Ключевые слова:* Т- и В-лимфоциты, тимус, селезенка, морские свинки, *Bacillus subtilis* 3, период беременности.

*N.V. Arhipenko, L.I. Drozdova, L.I. Timina*

### **State of T- and B-lymphocytes of blood in guinea pigs during different pfsiological periods with using Bacillus subtilis 3**

In this article we adduce indices of relative and absolute presence of T-and B-limfocytes of blood in guinea pigs during different pfsiological periods with using *Bacillus subtilis* 3, and adduce histomorphological characteristic of the organs of central (thymus) and pheripheral (spleen) immune system in experimental animals during pregnancy with using *B. subtilis* 3.

*Key words:* T- and B-lymphocytes, thymus, spleen, guinea pigs, *Bacillus subtilis* 3, pregnancy period.

---

УДК 606:378

*К.Н. Ярыгин, В.В. Семченко, Г.А. Хонин, И.Н. Лебедев, В.Н. Ярыгин, С.С. Степанов, С.Ф. Мелешков, С.И. Шведов, А.Ю. Максимовская*

## **ГЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ БИОТЕХНОЛОГИИ КАК СОВРЕМЕННОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Генные технологии – наиболее перспективная отрасль медицины и биологии, которая способна значительно улучшить качество жизни человека и эффективность гуманитарной и ветеринарной медицины, преобразить животноводство и растениеводство.

*Ключевые слова:* образование, методология, биотехнологии, генные технологии.

*K.N. Yargin, V.V. Semchenko, G.A. Honin, I.N. Lebedev, V.N. Yargin, S.S. Stepanov, S.F. Melezhkov, S.I. Shvedov, A.J. Maksimovskaja*

## **Gene technology – as part of modern biotechnology training courses**

Gene technology as the most promising branch of medicine and biology, which can significantly improve the quality of human life and efficiency of human and veterinary medicine and to transform livestock and crop production.

*Key words:* education, methodology, biotechnologies, gene technology.

---

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

---

УДК 631.53.02

*Р.Л. Кролевец*

## **ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ СЕМЯН МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ ТРУДНООТДЕЛИМЫХ ЗАСОРИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ФРИКЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ**

В статье представлен расчет режимов работы колебательных поверхностей при очистке семян (горца байкальского и щавеля гибридного кормового) от трудноотделимых засорителей. Приведены углы направленности колебаний и наклона плоскости, а также ее кинематический режим.

*Ключевые слова:* мелкосеменные культуры, сорняк, сепарация семян, фрикционное разделение.

*R.L. Krolevetz*

## **The cleaning process seed small-seeded the cultures of weeds difficultly separable separations of method frictional**

The calculation of the operating modes of vibrating surfaces seed cleaning (of Polygonum divaricatum and Rumex K-1) from difficultly separable seed is presented in the article. Vibrations direction and surface gradient corners and kinematical mode are given.

*Key words:* small-seeded the cultures, weed, separation of seeds, friction separation.

---

УДК 614.31:582.746.21

*Т.В. Романова, О.В. Бессонова*

### **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЛИМОНОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ТОРГОВО-РОЗНИЧНЫХ СЕТЯХ г. ОМСКА**

Проведена оценка качества лимонов, реализуемых в торгово-розничных сетях г. Омска. Рассмотрены вопросы физиологического влияния цитрусовых на организм человека, установлены признаки идентификации.

Анализ качественных показателей, предъявляемых к лимонам, проводился на соответствие стандартам ГОСТ 4429–82 (изм. 12–90) и ЕЭК ООН FFV-14. Необходимые исследования по содержанию витамина С, процентному содержанию кожуры и размеру воздушной полости проведены в дополнение к требованиям стандартов.

В результате установлены наиболее качественные лимоны, реализуемые на рынках г. Омска.

*Ключевые слова:* лимоны, качество, оценка, идентификация, органолептические показатели, окислительный стресс, стандарты.

*T.V. Romanova, O.V. Bessonova*

### **Qualification lemons, implemented in commerce retailers Omsk**

The estimation of quality of the lemons realized in trading-retail networks of Omsk is spent. Questions of physiological influence of a citrus on an organism chelove are considered, identification signs are established.

The analysis of the quality indicators shown to lemons, was spent on soot-vetstvie to standards of GOST 4429–82 (amendment 12–90) and ЕЭК United Nations FFV-14. Necessary is-folloings under the vitamin C maintenance, percentage of a peel and the size a cavity cart-stuffly are spent in addition to requirements of standards. The most qualitative lemons realized in the markets of Omsk are as a result established.

*Key words:* lemons, quality, assessment, identification, organoleptic characteristics, oxidative stress, standards.

---

УДК 631.173:658.58

*И.А. Ключев, Г.В. Редреев*

### **К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ БЕЗОТКАЗНОСТИ НИЗКО НАГРУЖЕННЫХ ПАР ТРЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СОПРЯЖЕНИЯ «ОСЬ – ВТУЛКИ РОТОРА» ЦЕНТРИФУГИ**

Обоснована актуальность решения проблемы восстановления низко нагруженных пар трения в условиях ремонтных предприятий, представлена программа теоретических и экспериментальных исследований. Новизна исследования состоит в создании условий для образования защитного слоя деталей пары трения с применением ремонтно-восстановительных составов.

*Ключевые слова:* низко нагруженные пары трения, центрифуга, ремонтно-восстановительный состав, безразборное восстановление.

*I.A. Klyuev, G.V. Redreev*

### **To the question of increasing uninterrupted low loaded friction pairs interface for example «axle – rotor hub» centrifuges**

The novelty of the research is to create conditions for the formation of a protective layer of parts of the friction pair using the repair compounds. The urgency of solving the problem of recovery of low loaded friction pairs in maintenance companies, presented a program of theoretical and experimental studies.

*Key words:* low loaded friction pairs, centrifuge, repair and restoration of, the indiscriminate recovery.

---

УДК 637.18

*И.А. Ивкова, А.Н. Батухтин*

## **СУХОЙ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИЙ ПРОДУКТ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ**

Рассмотрены вопросы стабилизации сухих высокожирных молочных консервов, предназначенных для питания людей в автономных условиях существования, в процессе длительного хранения при разных температурных режимах.

Показана актуальность разработки стойких в длительном хранении сухих молочных консервов специального назначения. Рассмотрены различные виды антиоксидантов, режимов хранения и упаковки, влияющие на хранимоспособность продукта. Приведены данные по изменению показателей качества продукта в процессе длительного хранения.

*Ключевые слова:* сухие молочные консервы специального назначения, качество, антиокислители, хранимоспособность, сроки годности, упаковка.

*I.A. Ivkova, A.N. Batukhtin*

## **Dry milk containing products long-term storage**

The problems of stabilization of dry vysokozhirnyh canned milk intended for human consumption in stand-alone conditions for the existence, in the long-term storage at different temperatures.

The urgency of developing a persistent long-term storage of dry milk cans for special purposes. The different types of antioxidants, modes of storage and packing affecting hranimosposobnost product. The data on changes in product quality during prolonged storage.

*Key words:* auto-oxidation of fat, antioxidants, synergists, svezhevytoplenny milk fat, antioxidant effect, quercetin, gallic acid ester, amino acids, peroxides, secondary oxidation products.

---

УДК 631.365.22

*А.Х. Кузжабаев, А.В. Зильбернагель, Д.Н. Алгазин*

## **ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗЕРНОВЫХ СЕПАРАТОРОВ**

Существует необходимость совершенствования послеуборочной обработки зерна. Классические плоские решета не удовлетворяют требованиям качества и производительности. В ходе анализа различных конструкций решет выбрана конструкция горизонтального цилиндрического решета для установки на центробежный сепаратор.

*Ключевые слова:* послеуборочная обработка зерна, горизонтальное цилиндрическое решето, интенсификация, цилиндрический сепаратор.

*A.H. Kuzhabaev, A.V. Zilbernagel, D.N. Algazin*

## **Ways of intensification of cylindrical grain separators**

There is a need for improvement of postharvest processing of grain, classical flat sieves don't meet quality and productivity requirements. During the analysis of various designs of sieves the design of a horizontal cylindrical sieve for installation on a centrifugal separator was chosen.

*Key words:* postharvest processing of grain, horizontal cylindrical sieve, intensification, cylindrical separator.

---

УДК 621.318

*М.В. Семеняк*

## **РЕЗУЛЬТАТЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НЕДЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Рассмотрены измеренные экспериментальные значения естественной освещенности за одну неделю. Кроме того, представлен график изменения освещенности за апрель. В статье отражены результаты расчетов для естественной освещенности  $E(t)$ , тренда  $E_0(t)$  и случайной составляющей  $\tilde{E}(t)$ . Приведены графики тренда  $E_0(t)$  и случайной составляющей  $\tilde{E}(t)$ .

*Ключевые слова:* освещенность, естественное освещение, тренд, нормальный закон распределения, статистические характеристики.

*M.V. Semenjak*

### **Results of statistical processing of week experimental information**

In this article the measured experimental values of natural illumination in one week are considered. Besides, here the schedule of change of illumination for April is presented. In article results of calculations for natural illumination of  $E(t)$ , a trend of  $E_0(t)$  and a casual component are reflected. Schedules of a trend of  $E_0(t)$  and a casual component are provided in article.

*Key words:* illumination, daylight lightning, trend line, Gaussian law, statistical characteristics.

---

УДК 631.331

*А.В. Панишева, Г.В. Редреев*

## **К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Поставлена проблема выбора посевного комплекса из числа предлагаемых на рынке сельскохозяйственных машин. Сделан обзор посевных комплексов, испытанных на зональной машиноиспытательной станции. Предложены варианты решения задачи выбора посевных комплексов.

*Ключевые слова:* посевные комплексы, технические характеристики, исследование, задача выбора.

*A.V. Panisheva, G.V. Redreev*

### **On the question of study of the technical characteristics of the crop complexes**

The article posed the problem of choosing from among the set of seeds on the market of agricultural machinery. A review of seed systems, machine-tested at the area station. Proposed solutions to the problem of choosing crop complexes.

*Key words:* crop systems, specifications, research, problem selection.

---

УДК 637.141.633

*И.А. Ивкова, А.С. Пиляева*

## **СОХРАНЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ СУХИХ МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ**

Показана актуальность разработки технологии сухих высокожирных молочных консервов для питания спецконтингента.

Представлены результаты исследований химического состава, энергетической ценности сухих высокожирных сливок. Изучен аминокислотный состав образцов продуктов в процессе длительного хранения.

Рассмотрен фракционный состав липидов. Приведены данные о хранимоспособности сухих молочных консервов специального назначения при различных температурных режимах с разными видами антиокислителей.

*Ключевые слова:* сухие высокожирные сливки специального назначения, пищевая ценность, аминокислотный состав, срок незаменимых аминокислот, антиокислители, сроки годности.

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

## **Safeguarding food and biological value dry canned milk**

The urgency of development of the technology of dry vysokozhirnyh canned milk to feed special contingent.

The results of studies of the chemical composition, energy value of dry high fat cream. Studied the amino acid composition of food samples during prolonged storage. We consider the fractional composition of lipids. The data on hranimosposobnosti dry milk cans for special purposes at different temperatures with different types of antioxidants.

*Key words:* dry  
antioxidants, expiration dates

---

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

---

УДК 631.1:636.086.1

*В.В. Лёушкина*

## **ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В СПК «ОЛЬГИНСКИЙ» ПОЛТАВСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Представлена оценка экономической эффективности производств зерновых культур в СПК «Ольгинский» Полтавского района Омской области. Оценены структура использования земель, стоимость основных фондов, динамика урожайности, структура и величина затрат на 1 ц и 1 га, производительность труда, прибыль и уровень рентабельности. Предложены мероприятия по повышению эффективности производства зерновых культур.

*Ключевые слова:* экономическая эффективность, зерновые, СПК «Ольгинский», урожайность.

*V.V. Leushkina*

## **Estimation to cost-performance to branches plant growing in SPK “Oliginskiy” Poltavskogo region Omskoy area**

The presented estimation to cost-performance production corn cultures in SPK “Oliginskiy” Poltavskogo region Omskoy area. The evaluated structure of the use the lands, cost of the main fund, track record to productivities, structure and value of the expenses on 1 c and 1 ga, capacity of the labour, profit and level to profitability. The offered actions on increasing of efficiency production corn cultures.

*Key words:* cost-performance, corn, SPK “Oliginskiy”, productivity.

---

УДК 378:004.032.6

*А.П. Прокопова*

### **ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «МУЛЬТИМЕДИА»**

Рассмотрены специфика и проблемы организации самостоятельной учебной деятельности студентов при изучении дисциплины «Мультимедиа» с учетом современных требований и условий. Обоснована необходимость формирования личности специалиста, обладающего информационно-коммуникационной компетенцией, способного саморазвиваться. Исследованы условия эффективной организации самостоятельной учебной деятельности студентов как целостной системы на основе продуманной и методически организованной информационно-образовательной среды.

*Ключевые слова:* система организации самостоятельной учебной деятельности, самостоятельная учебная деятельность студентов (СУДС), базовые компетенции, информационно-методическое обеспечение, информационные технологии, компьютерные средства обучения, конкурентоспособность специалиста.

*А.Р. Прокопова*

### **Organization of independent educational activity at study of discipline “Multimedia”**

A specific and problems of organization of independent educational activity of students is examined at the study of discipline “Multimedia” taking into account modern requirements and terms. The necessity of education of personality of specialist, possessing of informatively-communication jurisdiction, able samorazvivat'sya is grounded. The terms of effective organization of independent educational activity of students are probed as an integral system on the basis of carefully thought out and methodically organized in formatively-educational environment.

*Key words:* system organization of independent learning activities independent learning activities of students, basic competencies, information and methodological support, information technology, computer training facilities, competitive specialist.

---

УДК 37.01:004.06

*Л.В. Ламонина, Т.Ю. Степанова*

### **ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВПО 050501.65 – ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ) В ФГБОУ ВПО «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.А. СТОЛЫПИНА»**

Основные моменты реализации ООП ВПО 050501.65 – Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии).

*Ключевые слова:* педагогическая профессия, профессионально-педагогическое образование, профессионально-педагогическая деятельность, педагог профессионального обучения.

*L.V. Lamonina, T.Ju. Stepanova*

**The training of teachers of vocational training in the frame work of the PLO VPO  
050501.65 – Vocational training (computer science, computer engineering and computer  
technology) in the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education  
“Omsk State Agrarian University Stolypin”**

Highlights of the OOP VPO 050501.65 – Vocational training (computer science, computer engineering and computer technology)

*Key words:* pedagogical profession vocational teacher education, professional and teaching activities, and teacher training.

---