

АГРОНОМИЯ

УДК 634.1-13

НЕКОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО САДОВОДСТВА

Заммиев А. У., кандидат технических наук
ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
горного и предгорного садоводства», г. Нальчик
Балкаров Р. А., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье дается краткий обзор некоторых перспективных разработок отдела механизации трудоемких процессов садоводства ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства». Представленные машины могут быть успешно использованы в ресурсосберегающем почвозащитном интенсивном горном и предгорном садоводстве.

Ключевые слова: механизация, автоматизация, машины, инструменты, интенсивное садоводство, почва, крона, плодородное дерево, ресурсо- и энергосбережение.

SOME PROMISING DEVELOPMENTS FOR MOUNTAIN AND FOOTHILL GARDENING

Zammoev A. U., Candidate of Technical Sciences
North Caucasian Research Institute of mountain and foothill gardening, Nalchik
Balkarov R. A., Doctor of Technical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

This article provides a brief overview of some promising developments in the Department of mechanization of labor-intensive processes horticulture of «North-Caucasian Research Institute of mountain and foothill horticulture». Presented machines can be used successfully in resource-saving intensive soil protecting the mountain and foothill horticulture.

Key words: mechanization, automation, machine tools, intensive horticulture, soil, upper branches of fruit tree, resource and energy saving.

УДК 634.22:631.84:631.542(470.64)

ВЛИЯНИЕ ОБРЕЗКИ И АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЛИВЫ НА СКЛОНАХ ПРЕДГОРИЙ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Кудаев Р. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Уянаев А. Б., аспирант
Калмыков М. М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассматриваются вопросы оптимизации минерального питания и способов обрезки при возделывании сливы на склоновых землях Кабардино-Балкарии. Установлена высокая эффективность азотных подкормок в дозе N150 и сочетание умеренной обрезки с внесением N120 на сортах сливы Стенлей и Кабардинская ранняя.

Ключевые слова: слива, технология возделывания, удобрения, обрезка, урожайность.

EFFECT OF PRUNING AND NITROGEN FERTILIZER PRODUCTIVITY OF PLUM ON THE SLOPES OF THE FOOTHILLS OF KABARDINO-BALKARIA

Kudaev R. H., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Uyanaev A. B., Post-graduate Student

Kalmykov M. M., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article deals with the optimization of mineral nutrition and pruning methods in cultivating plums on sloping lands of Kabardino-Balkaria. The high efficiency of nitrogen application at a dose of N150 and the combination with the introduction of moderate pruning N120 to Stanley plums and Kabarda early.

Key words: plum, cultivation techniques, fertilizer, crop, yield.

УДК 633.854.78:631.5 (470.64)

ИНТЕНСИВНЫЕ МЕТОДЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Тебуев Х. Х., кандидат географических наук, доцент

Сасиков А. С., кандидат технических наук, доцент

Балкизов А. Б., кандидат технических наук, доцент

Шогенова Ж. Х., доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Максимальный уровень производства продуктов растениеводства, близкий к уровню биологического потенциала, можно получить при интенсивной технологии возделывания агроценозов. Рассматривается полный комплекс факторов, влияющих на урожай, даются методические рекомендации по уходу за подсолнечником (с учетом агрометеорологических условий: подготовка почвы, сев, воздействия по фазам развития, удобрения, полив, фертигации, севооборот, площадь питания, меры борьбы с вредителями, болезнями и сорной растительностью, уборка и сушка).

Ключевые слова: агрометеорологические характеристики, культура земледелия, интенсивные технологии.

INTENSIVE METHODS OF SUNFLOWER CULTIVATION IN THE NORTH CAUCASUS

Tebuev H. H., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor

Sasikov A. S., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Balkizov A. B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Shogenova J. H., Associate Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The maximum level of production of crop products close to the level of the biological potential can be obtained by intensive cultivation technology. We consider the full range of factors affecting the crop, are guidelines for the care of sunflower (including agro-meteorological conditions, soil preparation, sowing, the impact on the development phases, fertilizers, irrigation, fertigation, crop rotation, the area of food, pest, disease and weed vegetation, cleaning and drying).

Key words: agro-meteorological characteristics, farming culture, intensive technologies.

**КАЧЕСТВО И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БЕЛКА СЕМЯН БОБОВЫХ
КУЛЬТУР ПРИ СИМБИОТРОФНОМ И МИНЕРАЛЬНОМ ТИПАХ ПИТАНИЯ
РАСТЕНИЙ АЗОТОМ**

Тхагапсоев М. Х., кандидат сельскохозяйственных наук, главный агрохимик
ФГБУ САС «Кабардино-Балкарская»
Токбаев М. М., кандидат сельскохозяйственных наук
Дугулубгова Ф. Х., соискатель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

На выщелоченных чернозёмах изучено влияние минерального азота на фракционный, аминокислотный и химический состав белка вегетативных органов и семян зернобобовых культур.

Ключевые слова: соя, фасоль, горох, вика, качество, белок.

**QUALITY AND THE AMINO-ACID COMPOSITION OF THE PROTEIN
OF THE SEEDS OF LEGUME CROPS WITH SYMBIOTROPHIC AND MINERAL
TYPES OF THE NOURISHMENT OF PLANTS BY NITROGEN**

Thagapsoev M. H., Candidate of Science in Agriculture, main agrochemist
FSBE «Kabardino-Balkarian agrochemical station»
Tokbaev M. M., Candidate of Agricultural Sciences
Dugulubgova F. H., Seeker of Academic Degree
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

On the lixiviated black soils the influence of mineral nitrogen on the factional, amino acids and chemicals structures albumen vegetatives organs and seeds of grain-legmeses cultures are investigated.

Key words: soybean, haricot bean, peas, verch, guality, albumen.

УДК 577.3

**ПРОТОКЛОНЫ СОРТА «КРИСТАЛЛ» В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Фисун М. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Кардов Р. М., аспирант
Кишев Т. Ю., магистрант
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В производственных насаждениях винограда сорта Кристалл на площади 44 гектара выделены 6 кустов протоклонов с высокой, свыше 70% сохранностью почек, на которых увеличение количества развившихся побегов достигло 1,8-2,7, сформировавшихся гроздей – 2,7-3,7, коэффициента плодоносности – 2,3-2,6 и урожайности кустов – 2,9-3,8 кратного значения, по сравнению с типичными кустами.

Ключевые слова: виноград, протоклоны, перезимовка почек, урожайность кустов.

PROTOCLONES OF THE GRADE THE CRYSTAL IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL PART OF THE NORTH CAUCASUS

Fisun M. N., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Kardov R. M., Post-graduate Student

Kishev T. J., Undergraduate

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In industrial plantings of grapes of a grade the Crystal on the areas of 44 hectares are allocated 6 bushes of protoclonal with high, over 70% safety of kidneys on which the increase in quantity of the developed runways has reached 1,8-2,7, generated clusters–2,7-3,7, factor плодородности – 2,3-2,6 and productivity of bushes – 2,9-3,8 multiple values, in comparison with typical bushes.

Key words: grapes, protoclonal, rewintering of kidneys, productivity of bushes.

УДК 577.3

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СЕМЯН И ИХ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Фисун М. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Якушенко О. С., кандидат биологических наук, доцент

Кушхова Р. К., ст. преподаватель

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Скибо С. В., главный агроном

Нечаева О. В., агроном-семеновод

ЗАО «Меркурий», Прохладненский АПК

В связи с различной морфологией поверхности семян отмечена разная масса 1000 штук. Так, у шероховатых семян их поверхность значительно превосходит аналогичные по размеру гладкие семена. В свою очередь, увеличение общей поверхности не всегда тесно коррелирует с массой 1000 штук. Так, у топинамбура, при практически равновеликой поверхности с рапсом, масса 1000 семян в 1,7 раза меньше. Как следствие, у шероховатых семян больше, чем у гладких, удельная поверхность – на единицу массы запасящих веществ, доля поверхности больше.

Ключевые слова: морфология семян, удельная поверхность, всхожесть

MORPHOLOGICAL SIGNS OF SEEDS AND THEIR VIABILITY

Fisun M. N., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Jakushenko O. S., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Kushchova R. K., Senior teacher

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Skibo S. V., Main agriculturist

Nechaeva O. V., Agriculturist-seed grower

Joint-Stock Company «Merkuriy», Prohladnensky agrarian and industrial complex

In connection with various morphology of a surface of seeds the different weight of 1000 pieces is noted. So, at the rough seeds their surface considerably surpasses smooth seeds similar on the size. In turn, the increase in the general surface not always closely correlates with weight of 1000 pieces. So, at practically equal surface with raps, the weight of 1000 seeds in 1,7 times is

less. As consequence at the rough seeds more than at smooth, a specific surface – on a mass unit of reserving substances, the share of a surface is more.

Key words: morphology of seeds, specific surface, germination.

УДК 633.358

ВЫБОР ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ГОРОХ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ

Хамоков Х. А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Хамоков Э. Х., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова

В результате исследований установлено, что в условиях предгорной зоны наиболее предпочтительным приемом основной обработки почвы является отвальная вспашка после лущения стерни предшествующей культуры.

Ключевые слова: горох, основная обработка почвы, симбиотическая деятельность, структура урожая, урожайность.

THE CHOICE OF WAYS OF SOIL CULTIVATION FOR PEAS IN PRE-MOUNTAIN ZONE

Khamokov Kh. A., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Khamokov E. Kh., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian Agrarian University named after V. M. Kokov»

In the result of the investigations it was determined that in pre-mountain zone is more preferable way of basic soil cultivation is moldboard sowing after stubble cleaning of previous crops.

Key words: peas, basic soil cultivation, symbiotic activity, harvest structure, yield.

УДК 633.34

ОПТИМАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСНОВНОЙ И ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТОК ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВЫ СОИ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Хамоков Х. А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Хамоков Э. Х., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В результате исследований установлены наиболее оптимальные варианты основной и предпосевной обработки почвы в предгорной зоне, которыми являются вспашка и двукратная культивация.

Ключевые слова: соя, обработка почвы, предгорная зона, культивация, вспашка.

THE BEST OPTIONS FOR PRIMARY AND PRE-TREATMENT OF SOIL FOR SOWING SOYBEAN IN THE FOOTHILL ZONE OF KABARDINO-BALKARIA

Khamokov Kh. A., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Khamokov E. Kh., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian Agrarian University named after V. M. Kokov»

During the investigation it was determined the variants of basic and pre-sowing cultivation zone, which is plowing and double cultivation.

Key words: soybean, soil treatment, foothill zone, cultivation, plowing.

УДК 633.15:632.954(470.64)

УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ ГЕРБИЦИДОВ

Шогенов Ю. М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Иванова З. А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Нагудова Ф. Х., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

В статье описывается урожайность гибридов кукурузы и семенная продуктивность родительских форм в зависимости от влияния гербицидов. Механические способы борьбы с сорняками не обеспечивают полного уничтожения сорняков, поэтому химические препараты (гербициды) как в настоящем, так и в будущем в предгорьях Северного Кавказа имеют большое значение.

Ключевые слова: гибриды кукурузы, семенная продуктивность, гербициды.

YIELDS OF MAIZE HYBRIDS AND SEED PRODUCTIVITY OF PARENTAL FORMS IN DEPENDENCE OF THE INFLUENCE OF HERBICIDES.

Shogenov J. M., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Ivanova Z. A., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Nagudova F. H., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The paper is described the yield corn hybrids and seed production of parental forms in dependence of the influence of herbicides. Mechanical methods of weed control do not fully control weeds, so chemicals (herbicides), both in present and in future, in the foothills of the North Caucasus are important.

Key words: hybrid maize, seed productivity, herbicides.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

УДК 636.7

К ТЕОРИИ СОЗДАНИЯ НОВОЙ СТОРОЖЕВОЙ ПОРОДЫ СОБАК ШВАРЦВАРТЕРХУНД

Айсанов З. М., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Предложена методика создания новой сторожевой породы собак на основе скрещивания немецкой овчарки и ротвейлера.

Ключевые слова: сторожевая порода собак, скрещивание, немецкая овчарка, ротвейлер.

TO THE THEORY OF CREATION NEW WATCHDOG'S BREED SHWARTSWARTERHUND

Aysanov Z. M., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The method of making new watchdog's breed is suggested. It is necessary to use the cross Alsatian and Rottweiler for that.

Key words: watchdog's breed, cross, Alsatian, Rottweiler.

УДК 619:618:636.2

ПРОФИЛАКТИКА ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОРОВ

Таов И. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Биттиров А. М., доктор биологических наук, профессор
Кагермазов Ц. Б., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАЕН
Атаев А. М., кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
Хуранов А. М., кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В системе предлагаемых мероприятий важное место отводится прогнозированию сроков критических по развитию фетоплацентарной недостаточности. Нашими экспериментами доказана необходимость использования витаминных препаратов, особенно витамин А.

Ключевые слова: фетоплацентарная недостаточность, течение беременности, уровень кормления, критические периоды, витаминные препараты.

PREVENTION OF FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY IN COWS

Таов И. Х., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Bittirov A. M., Doctor of Biological Sciences, Professor
Kagermazov TS. B., Doctor of Agricultural Sciences, Professor,
Academician of the Academy of Natural Sciences
Ataev A. M., Candidate of Veterinary Sciences, Senior teacher
Huranov A. M., Candidate of Veterinary Sciences, Senior teacher
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In the system of proposed activities the importance is given to predict the critical development of placental insufficiency. Our experiments proved the need for vitamins, especially for vitamin A.

Key words: fetoplacental insufficiency, during pregnancy, feeding level, critical periods, vitamin preparations.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ

Тимченко Л. Д., доктор ветеринарных наук, профессор
Таов И. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Атаев А. М., кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Важнейшими компонентами для биологической стимуляции организма беременных самок групп риска являются тканевые препараты, рекомендуемые как самостоятельно, так и в составе комплексных схем при фетоплацентарной недостаточности. Несмотря на обширный перечень подобных препаратов, потребность в проведении таких мероприятий, разработка и применение новых дешевых и эффективных средств остается актуальной задачей и на сегодняшний день.

Ключевые слова: тканевые препараты, биогенные стимуляторы, обмен веществ, экстракты из тканей, фетоплацентарная недостаточность.

GENERAL INFORMATION AND THE MECHANISM OF ACTION OF TISSUE PREPARATIONS

Timchenko L. D., Doctor of Veterinary Sciences, Professor
Taov I. H., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Ataev A. M., Candidate of Veterinary Sciences, Senior teacher
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Essential components for biological stimulation of the body of pregnant females risk groups tissue preparations are recommended, both independently and as part of integrated circuits with placental insufficiency. Despite the long list of such drugs, the need for such activities, the development and application of new low-cost and effective means remains an urgent task with timeliness.

Key words: tissue preparations, biogenic stimulators, metabolism, extracts from the tissues, fetoplacental insufficiency.

ЦВЕТНАЯ ДОПЛЕРОГРАФИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ОФТАЛЬМОГЕМОДИНАМИКИ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ

Хацуков Б. Х., доктор медицинских наук, академик РАЕН, академик Международной Академии при ООН и ЮНЕСКО, народный врач КБР
Рубаев А. Ю., кандидат медицинских наук
Институт Информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН

Изучена гемодинамика у больных с открытоугольной глаукомой. Проведен анализ показателей гемодинамики глаза и головного мозга у 128 больных глаукомой.

Ключевые слова: первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ), доплерография.

COLOUR DOPPLER ULTRASONOGRAPHY AS A RESEARCH TECHNIQUE OF OFTALMOGEMODINAMIC IN PRIMARY OPEN ANGLE GLAUCOMA

Hatsukov V. H., Doctor of Medical Sciences, Academician of the Academy of Natural Sciences, Academician of the International Academy of the United Nations and UNESCO, People's Doctor of KBR

Rubaev A. U., Candidate of Medical Sciences
Institute of Informatics and problems of regional control of the Kabardino-Balkarian Scientific Centre RAS

Hemodynamics of patients with primary open angle glaucoma is studied. The parameters of eyes, blood dynamics of eye and brain at 128 patients of glaucoma are analyzed.

Key words: glaucoma (POAG), doplerografy.

УДК 617.7-007.681

ОСТЕОРЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Хацуков Б. Х., доктор медицинских наук, академик РАЕН, академик Международной Академии при ООН и ЮНЕСКО, народный врач КБР

Рубаев А. Ю., кандидат медицинских наук
Институт Информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Изучена эффективность остеорефлексотерапии у больных с открытоугольной глаукомой. Проведен анализ показателей гидродинамики глаза и головного мозга у больных глаукомой. Проведенные исследования выявили положительное влияние остеорефлексотерапии на общее самочувствие, гидродинамику глаза, головного мозга и зрительные функции больных ПОУГ.

Ключевые слова: глаукома (ПОУГ), внутриглазное давление

EFFICIENCY OSTEOREFLECSOTHERAPY IN TREATMENT OF PATIENTS PRIMARY OPEN ANGLE GLAUCOMA

Hatsukov V. H., Doctor of Medical Sciences, Academician of the Academy of Natural Sciences, Academician of the International Academy of the United Nations and UNESCO, People's Doctor of KBR

Rubaev A. U., Candidate of Medical Sciences
Institute of Informatics and problems of regional control of the Kabardino-Balkarian Scientific Centre RAS

The efficiency of osteoreflecsotherapy at the patients with/primary open angle glaucoma (POAG) is studied. The parameters of eyes, blood dynamics of eye and brain, functional activity of retina and optic nerve, of blood count at 80 patients of glaucoma. The carried out researches have revealed positive influence to osteoreflecsotherapy on the general state of health) hydrodynamics and dynamics of blood of an eye, brain, visual functions of the patients for POAG.

Key words: glaucoma (POAG), intraocular pressure, osteoreflecsotherapy

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 699.84

О НОВЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ В СЕЙСМОСТОЙКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Ахматов М.А., доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Разработка методов и средств обеспечения надежности зданий и сооружений в сейсмически опасных районах и снижение затрат, связанных с сейсмической опасностью, является глобальной проблемой, решение которой имеет важное научно-практическое и социальное значение.

Ключевые слова: сейсмостойкое строительство, система сейсмозащиты, сейсмостойкость конструкции.

ABOUT NEW TRENDS IN EARTHQUAKE-RESISTANT CONSTRUCTION

Akhmatov M. A., Doctor of Technical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Development of methods and means to ensure the reliability of buildings and structures in seismic areas and reduce the costs associated with the seismic hazard is a global challenge that has important scientific, practical and social importance.

Key words: earthquake engineering, seismic system, earthquake resistant structures.

УДК 631. 6:626

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Ахматов М. А., доктор технических наук, профессор
Урусмамбетова М. А., магистр
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Устойчивость, надежность и безопасность эксплуатации водохозяйственных объектов имеет огромное значение в Северо-Кавказском Федеральном округе, и экономика регионов непосредственно связана с объектами орошения.

Поэтому ежегодно во время паводков возникают проблемы обеспечения надежной защиты наиболее важных в хозяйственном отношении берегов рек. Эти проблемы касаются не только Северо-Кавказского Федерального округа, но и всей России. Они в большей степени порождены эпохой перестройки и обострились в последние десятилетия из-за допущенных и непоправимых ошибок и просчетов в мелиорации.

Ключевые слова: устойчивость, надежность, безопасность, объект, перестройка, мелиорация.

THE ECOLOGY AND ECONOMY PROBLEMS OF WATER FACILITIES IN THE NORTH CAUCASUS

Akhmatov M. A., Doctor of Technical Sciences, Professor

Urasmambetova M. A., Undergraduate

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Stability, reliability and safety of water facilities are of great importance in the North Caucasian Federal Region, the economy of regions is directly related to their irrigation facilities.

Therefore, every year the problems of providing protection of river banks are the most important during spring floods.

These problems include not only the North Caucasian Federal Region, but throughout Russia. They are more likely generated by the perestroika era and intensified in the last decade due to the lack of control from the institutions of nature conservation. Fatal mistakes and miscalculations were made in melioration.

Key words: stability, reliability, safety, object, perestroika, melioration.

УДК 631. 511.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛ СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕЗАНИЮ ЛЕЗВИЯ БОРОЗДОБРАЗУЮЩЕГО КАТКА

Габаев А. Х., аспирант

Каскулов М. Х., доктор технических наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Работа посвящена исследованию вопросов улучшения работы дисковых рабочих органов посевных машин в условиях повышенной влажности и засоренности пожнивными остатками почв. Получены аналитические зависимости предлагаемой технологии формирования бороздки для семян.

Ключевые слова: сошник, борозда, диск, почва.

DETERMINATION OF THE FORCES OF RESISTANCE TO CUTTING BLADES FURROWFORMING RINK

Gabaev A. H., Postgraduate student

Kaskulov M. H., Doctor of Technical Sciences, Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agricultural University named after V.M. Kokov»

The paper investigates the questions of improvement of disk working bodies seeding machines in conditions of high humidity and contamination of crop residues to the soil. Analytical dependences of offered technology of forming grooves for seeds are received.

Key words: shoe, furrow, disk soil.

УДК 631. 511.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН В ПОЧВУ

Каскулов М. Х., доктор технических наук, профессор

Габаев А. Х., аспирант

Мишхожев А. А., ассистент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Работа посвящена анализу существующих технологий заделки семян в почву заделывающими рабочими органами посевных машин отечественного и зарубежного производства.

Ключевые слова: почва, диск, сошник, борозда.

ANALYSIS OF EXISTING TECHNOLOGY OF SOWING SEEDS IN THE SOIL

Kaskulov M. H., Doctor of Technical Sciences, Professor

Gabaev A. H., Post-graduate student

Meshayev A. A., Assistant

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agricultural University named after V. M. Kokov»

The work is devoted to the analysis of existing technology of sowing seeds in the soil covering working bodies seeding machines of domestic and foreign production.

Key words: soil, the disc, shoe, furrow.

УДК 631.6

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОПРОСАХ ОХРАНЫ И МЕЛИОРАЦИИ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ

Хаширова Т. Ю., доктор технических наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х. М. Бербекова»

Предлагается имитационная модель по управлению твердым стоком на горных и предгорных ландшафтах. Объектами исследования были определены природно-техногенные комплексы природообустройства. Предметом исследования являются закономерности влияния техногенного блока управления на природный процесс движения твердого стока на горных и предгорных ландшафтах.

Ключевые слова: имитационная модель, твердый сток, горный ландшафт

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE PROTECTION OF NATURAL LANDSCAPES

Hashirova T. YU., Doctor of Technical Sciences, Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University»

The simulation model is offered on hard sewer management on mountain landscape. The objects of the study were determined natural-technical complexes. The subject of the study are a regularities of the influence this controller on natural process of the moving the hard sewer on mountain landscape.

Key words: simulation model, hard sewer, mountain landscape.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.22.01

ДВЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Аббасов Д. В., аспирант

Уянаева Х. Б., аспирант

Рахаев Х. М., доктор экономических наук, профессор
ФБГОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье с позиций системного анализа исследуются две фундаментальные тенденции в развитии современной России. Выдвинута гипотеза о том, что основу развития современной России формируют: тенденция к формированию национального государства и тенденция к формированию супранационального государства. Гипотеза последовательно доказывается на эмпирическом и логическом уровнях.

Ключевые слова: модели и тенденции развития, национальное и супранациональное государство.

TWO FUNDAMENTAL TRENDS IN CONTEMPORARY RUSSIA, DEFINING FEATURES OF ITS DEVELOPMENT

Abbasov D. V., Post-graduate

Uanaeva Kh. B., Post-graduate

Rakhaev Kh. M., Doctor of Economical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

The article from the perspective of system analysis examines two fundamental trends in the development of modern Russia. The hypothesis that the basis for the development of modern Russia: the trend towards a form of national State and the trend towards a supernational state. The hypothesis has consistently been on the empirical and logical levels.

Key words: models and development trends, national and supernational state.

УДК 332.1:336(470.6)

ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ СЕВЕРОКАВКАЗСКОГО РЕГИОНА

Гурфова С. А., кандидат экономических наук, доцент

Маржохова М. А., кандидат экономических наук, доцент

ФБГОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Переход к устойчивому сбалансированному развитию субъектов Федерации требует трансформации государственной региональной финансовой политики. Это обуславливает необходимость теоретического осмысления объективных условий совершенствования подходов к обеспечению устойчивости и сбалансированности территориального развития, балансу региональных финансовых потоков, мониторингу реального состояния хозяйст-

венных процессов и оценки степени их соответствия потребностям экономики, что и определяет актуальность научного поиска в данном направлении.

Ключевые слова: бюджетно-налоговый потенциал, субфедеральные финансы, трансферты, бюджетное выравнивание, дотации, дефицит бюджета.

THE PROSPECTS FOR THE MODERNIZATION OF THE FINANCIAL SYSTEM IN NORTHCAUCASIAN REGION

Gurfova S. A., Candidate of Economic Sciences, Associate professor

Marzhoxova M. A., Candidate of Economic Sciences, Associate professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Transition to the sustainable balanced development of subjects of the Federation requires a transformation of the State regional financial policies. This calls for theoretical comprehension of objective conditions of improving approaches to ensure sustainable and balanced territorial development, balance regional financial flows, monitoring of the real state of business processes and measure their conformity with the needs of the economy that determines the relevance of scientific search in that direction.

Key words: fiscal capacity, sub-federal finances, transfers, budget alignment, grants, budget deficit.

УДК 332.1:339(470.6)

ОЦЕНКА УРОВНЯ И КАЧЕСТВА РАЗВИТИЯ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СУБЪЕКТОВ СКФО

Маржохова М. А., кандидат экономических наук, доцент

Халишхова Л. З., кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассмотрена специфика управления развитием геоэкономического потенциала региона, представлена оценка показателей уровня социально-экономического развития субъектов СКФО, рассмотрена отраслевая структура ВРП регионов СКФО, предпринята попытка проведения анализа значимости региональных сдвигов в структуре ВРП, определен комплекс мер по развитию геоэкономического потенциала.

Ключевые слова: модернизация экономики, геоэкономический потенциал, валовой региональный продукт, отраслевая структура ВРП, уровень безработицы.

ASSESSMENT OF THE LEVEL AND QUALITY DEVELOPMENT OF THE GEO-ECONOMIC POTENTIAL OF SUBJECTS OF THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT

Marzhoxova M. A., Candidate of Economic Sciences, Associate professor

Halishkhova L. Z., Candidate of Economic Sciences, Associate professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article describes the development of specific management of geo-economic potential of the region, provides an assessment of indicators of socio-economic development entities North Caucasus Federal District, considered the sectoral structure of GRP regions of North Caucasus

Federal District, pre-approved attempt to analyze the importance of regional shifts in the structure of GRP, defines a set of measures to promote geo-economic potential.

Key words: geo-economic potential, socio-economic development, gross regional product, sectoral structure of GRP, unemployment rate.

УДК 338

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «ЖИЛИЩЕ» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПРОБЛЕМАМ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Микитаева И. Р., кандидат экономических наук, доцент

Маркина В. М., студентка

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Приведены результаты исследований реализации Федеральной Целевой Программы «Жилище» применительно к проблемам Кабардино-Балкарской республики.

Ключевые слова: государственная политика, доступное жилье, социальные гарантии, уровень жизни, жилищный фонд.

FEATURES OF THE FEDERAL TARGETED PROGRAM «HOUSING» APPLYING TO PROBLEMS OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Mikitaeva I. R., Candidate of Economics, Associate Professor

Markina V. M., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

The results of investigations of the federal program «Housing» applying to problems of Kabardino-Balkaria are given.

Key words: public policy, affordable housing, social security, standard of living, housing

УДК 338

РЕАЛИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ МОЛОДОЙ СЕМЬИ (НА ПРИМЕРЕ КБР)

Микитаева И. Р., кандидат экономических наук, доцент

Шонтуков Э. З., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассмотрены особенности возникновения жилищных проблем в процессе становления молодых семей, пути их решения. Выявлены роль и значение жилищных программ в условиях кризиса института семьи (на примере КБР).

Ключевые слова: ипотека, жилищный вопрос, молодая семья, ипотечное кредитование.

IMPLEMENTATION OF HOUSING PROGRAMS FOR THE YOUNG FAMILIES (ILLUSTRATED KBR)

Mikitaeva I. R., Candidate of Economics, Associate Professor
Shontukov E. Z., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In the article the peculiarities of the emergence of the housing problems in the process of formation of young families are investigated, ways of their solution are given. The role and value of housing programmes are shown in conditions of crisis of the family (illustrated KBR).

Key words: Mortgage, housing, young family, mortgage lending.

УДК 330.88

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КЛАНОВЫХ ПАТРОНАТНО-КЛИЕНТСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Рахаев Х. М., доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Барциц А. Л., кандидат экономических наук, доцент
Абхазский государственный университет

В статье анализируются экономические основы клановых отношений (КО). Выявлено, что клановые отношения являются одной из разновидностей патронатно-клиентских отношений (ПКО). Исследованы природа и характер ПКО и КО. Изучены причины активизации КО в обществе. Изложен их реальный характер. Выявлена связь клановости с коррупцией. Описан механизм расширения влияния КО в обществ. Дана критика существующих воззрений на природу и характер кланов.

Ключевые слова: клан и клановость, патронатно-клиентские отношения (ПКО)

ECONOMIC BASES CLANS OF THE PATRONAGE-CLIENT ATTITUDES

Rakhaev H. M., Doctor of Economical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Bartsits A. L., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor
Abkhazian State University

In clause the economic bases clans of the attitudes (CA) are analyzed. Clans relations are one of versions of the patronage-client attitudes (PCA). A nature and character of PCA and C are investigated. The reasons of activate CA in a society are investigated. Their real character is stated. The communication clan with corruption is revealed. The mechanism of expansion of influence CR in a society is described. The criticism of existing views on a nature and character clans is given.

Key words: clan and clan sisten, patronage-client attitudes (PCA)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИИ

Тамахина Л. Ф., кандидат экономических наук, доцент
Тамахина А. Я., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Статья посвящена разработке теории человеческого капитала. Реализация государственных программ в области образования, здравоохранения, науки и культуры по инновационному сценарию, использование международного опыта развития человеческого капитала будет способствовать росту экономики и уровня жизни в России.

Ключевые слова: человеческий капитал, инвестиции, индекс человеческого развития, индекс качества жизни, государственная программа.

INTERNATIONAL EXPERIENCE OF INVESTING IN HUMAN CAPITAL AND ITS USE IN RUSSIA

Tamakhina L. F., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Tamakhina A. Ya., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agricultural University named after V. M. Kokov»

The article is devoted to the development of human capital theory. Implementation of government programs in the areas of education, health, science and culture in innovation scenario, use of international experience in human capital development will contribute to economic growth and living standards in Russia.

Key words: human capital, investments, human development index, index of quality of life, State program.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВИНОГРАДА В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Шамилёв Р. В., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Шамилёв С. В., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет»

Мусаева Л. З., аспирантка
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассматривается динамика посевных площадей винограда, в том числе плодоносящем возрасте, его урожайность и валовые сборы, которые за исследуемый период многократно уменьшились; целебные свойства винограда и возможности лечения многих заболеваний – виноградоление. Рассчитано влияние факторов на изменение валового

сбора, выявлены резервы и предложены меры по их мобилизации и повышению эффективности отрасли.

Ключевые слова: виноград, площадь посева виноградных насаждений, урожайность, валовые сборы, анализ, резервы, мероприятия.

WAYS TO IMPROVE THE PRODUCTION OF GRAPES IN KABARDINO-BALKARIA

Shamilev R. V., Candidate of Economy, Associated Professor
FSBEI HPE "Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov"

Shamilev S. R., Candidate of Economy, Associated Professor
FSBEI HPE "Chechenian State University"

Musaeva L. Z., Post-graduate Student
FSBEI HPE "Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov"

The article considers the dynamics of the acreage of grapes, including fruit-bearing age, its yield and gross fees, which many times during the study period decreased, the healing properties of grapes and treatment options for many diseases – botryotherapy. Calculated impact factors on the gross yield, identified reserves and proposed measures to mobilize resources and improve the efficiency of the industry.

Key words: grapes, grape plantations acreage, yield, gross fees, analysis, reserves, activities

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 796.03:37

СОБЕННОСТИ ГУМАНИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Ансоков Х. К., кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Ансокова М. Г., учитель начальных классов

Статья раскрывает некоторые особенности гуманно-личностного подхода к воспитанию школьников, способствует формированию побуждения, целеполагания, самомотивации к самовоспитанию. Проанализированы результаты анкетного опроса.

Ключевые слова: среда воспитания, личность, индивидуальный подход, самомотивация, самовоспитание.

PECULIARITIES OF HUMANISTIC UPBRINGING OF PUPILS

Ansokov Kh. K., Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Ansokova M. G., Teacher of junior classes

This article is revealed some peculiarities of human-personal approach of upbringing of pupils, promoted the formation of inducement expedient, self-motivation to self-upbringing. The results of questionnaire are analyzed.

Key words: educational environment, personality, personal approach, self-motivation, self-upbringing.

УДК 378

С ЗАБОТОЙ О КАЧЕСТВЕ БУДУЩИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АПК РЕГИОНА

Апажев А. К., и.о. ректора КБГАУ, кандидат технических наук, доцент
Кагермазов Ц. Б., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАЕН
Гордеев А. С., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Статья информирует читателей о впервые созданном среди аграрных вузов страны Центре профессионально-инновационной адаптации, при котором созданы условия для формирования организационно-управленческих компетенций, приобретения слушателями навыков работы с персоналом и решения конкретных производственных и финансовых проблем предприятий.

Ключевые слова: профессиональная адаптация, компетенции, профессионализм, персонал, стимул, решение.

WITH CONCERNS ABOUT THE QUALITY OF FUTURE MANAGERS AND SPECIALISTS OF AGRICULTURE AND AGROINDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION

Apagev A. K., Acting Rector, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Kagermazov Ts. B., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Gordeev A. S., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article informs readers about the first time created among agricultural universities in the country a center for professional and innovative adaptation, in which the conditions for formation of the organizational and managerial skills are established, the acquisition of skills in working with staff deal with specific problems of industrial and financial enterprises.

Key words: professional adaptation, competence, professionalism, staff, incentive, solution.

УДК 141.319.8

ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ ПАНСПЕРМИИ

Ашнокова Л. М., доктор философских наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х. М. Бербекова»

Обоснована методологическая несостоятельность и эволюционная необоснованность концепции панспермии для объяснения появления жизни на Земле.

Ключевые слова: вечность жизни, концепция панспермии, направленная панспермия, биохимическая эволюция.

PHILOSOPHICAL ANALYSIS OF PANSPERMIA CONCEPT

Ashnokova L. M., Doctor of Philosophical Sciences, Professor
FSBEI «Kabardino-Balkarian State University named after J. M. Berbekov»

The methodological inconsistency and invalidity of the evolutionary concept of panspermia to explain the emergence of life on Earth, are substantiated.

Key words: eternity of life, concept of panspermia, directed panspermia, biochemical evolution.

УДК 541(127+64):547.241

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕАКЦИЙ КОНДЕНСАЦИИ
ГЕКСАГАЛОЙДЗАМЕЩЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ФЕНОЛЯТАМИ
И 3-ХЛОР-1,2-ЭПОКСИПРОПАНОМ**

Беев А. А., доктор химических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Беева Д. А., доктор химических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х. М. Бербекова»

В представленной работе проведены кинетические исследования по выяснению механизма замещения атомов галогенов в полигалогенированных соединениях диолами различного строения. Процессы синтеза тетрахлорсодержащих диоксисоединений оптимизированы методом математического планирования эксперимента. Исследованы процессы эпексидирования диоксисоединений.

Ключевые слова: конденсация, форконденсат, гексахлорбензол, гексахлорэтан, гексафторбензол, уравнение Гаммета, уравнение регрессии.

**REGULARITIES OF CONDENSATION REACTION
GEKSAGALOYDSUBSTITUTION COMPOUNDS WITH PHENOLATES
AND 3-CHLORO-1,2-EPOXYPROPANE**

Beev A. A., Doctor of Chemical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Beeva D. A., Doctor of Chemical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

In the present study carried out kinetic studies of the elucidation of the mechanism for the substitution of halogen atoms in the poly-halogenated compounds, diols of various structures. Synthesis processes tetrahlorosoderzhaschih dihydroxy optimized by the method of mathematical planning of the experiment. The processes of epoxidation dihydroxy are investigated.

Key words: condensation, forcondensat, hexachlorobenzene, hexachloroethane, geksaftorbenzene, Hammett equation, regression equation.

УДК 541.64:542.954

**ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ АНТИПИРЕНОВ
ДЛЯ НЕНАСЫЩЕННЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ ПОЛИЭФИРОВ**

Вологиров А. К., кандидат химических наук, доцент
Кумыков Р. М., доктор химических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Высокотемпературной поликонденсацией в растворе синтезированы хлорсодержащие ненасыщенные олигомеры на основе гексахлорбензола и 2,2-бис(3-аллил-4-

оксифенил)пропана. Изучено влияние добавок полученных олигомеров на огнестойкость ненасыщенного полиарилата. Установлено, что модифицированные полиэфиры обладают высокими значениями кислородного индекса.

Ключевые слова: олигомер, полиарилат, полиэфир, огнестойкость, теплостойкость, термостойкость, поликонденсация, полимеризация, дифенол, пространственный полимер.

CHLORINE-CONTAINING OLIGOMERS AS FLAME RETARDANTS FOR UNSATURATED AND AROMATIC POLYESTERS

Vologirov A. K., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor

Kumukov R. M., Doctor of Chemical Sciences, Professor

FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

High-temperature polycondensation in the solution synthesized unsaturated chlorinated oligomers on the basis of hexachlorobenzene and 2,2-bis(3-allyl-4-hydroxy-phenyl)propane. We studied the influence of additives derived oligomers fire unsaturated polyesters. It is established that the modified polyesters have high values of the oxygen index.

Key words: oligomer, polyarylat, polyester, fire-resistance, heat resistance, thermo resistance, polycondensation, polymerizing, diphenol, spatial polymer

УДК 81'42

К ЭКОЛОГИИ ЯЗЫКА

Гелястанова Э. Х., кандидат филологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В работе дан общий анализ эколлингвистики как научного явления, краткая история вопроса, обозначена проблема кризисного состояния русского языка в современный период развития общества и намечены примерные пути ее разрешения.

Ключевые слова: эколлингвистика, экология языка, лингвоэкология, речевая норма, дискурс, прагматика.

TO THE ECOLOGY OF LANGUAGE

Gelyastanova E. H., Candidate of Philological Sciences, Assistant Professor

FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The paper presents a general analysis of ecolinguistics as a scientific phenomenon, a brief history of the issue, the problem is indicated by the crisis state of the Russian language in the modern period of social development and outlined exemplary ways to resolve it.

Key words: ecolinguistics, ecology language lingvoecology, speech rate, discourse, pragmatics.

УДК 82: 821. 35

СПЕЦИФИКА СТАНОВЛЕНИЯ БАЛКАРСКОГО РОМАНА КАК ЛИТЕРАТУРНОГО ЖАНРА

Гелястанова Э. Х., кандидат филологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В работе дан общий анализ специфики становления балкарского романа как литературного жанра в рамках северокавказского литературного процесса. Выявлены основные закономерности его последовательного развития не только в процессе становления, но и на стадии полноценного формирования как неотъемлемого компонента художественно - эстетической культуры балкарцев.

Ключевые слова: эпический роман, национальное своеобразие, литературный жанр, национальная литература, народный эпос.

SPECIFICITY OF FORMATION OF BALKARIAN NOVEL AS A LITERARY GENRE

Gelyastanova E. H., Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The paper presents a general analysis of the specific formation of the Balkarian novel as a literary genre within the literary process of the North Caucasus.

It was revealed the principle conformities of its consequent development and not only on the stage of its formation, but also on the stage of final forming as an integral component of art - aesthetic culture of Balkarians.

Key words: epic novel, national peculiarity, literary genre, national literature, folk epic.

УДК 303.446

НАЦИОНАЛЬНАЯ И МАССОВАЯ КУЛЬТУРА: ДИАЛЕКТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Герандоков М. Х., кандидат исторических наук, академик АМАН
Герандоков Р. М., аспирант
Академия народного хозяйства и госслужбы при президенте РФ

В статье описывается формирование классической массовой культуры, ее критерии, обоснована необходимость создания современного культурного, национального проекта.

Ключевые слова: массовая культура, критерии, национальный проект.

NATIONAL AND MASS CULTURE: THE DIALECTIC INTERACTION

Gerandokov M. H., Candidate of Historical Sciences, Academician CIA
Gerandokov R. M., Post-graduate

This paper describes the formation of the classical mass culture, its criteria, the necessity of creating a modern cultural national project.

Key words: popular culture, criteria, national project.

УДК 81'37

**СЕМАНТИКО-СИНТАКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПОПЫТКА
КЛАССИФИКАЦИИ ГЛАГОЛОВ, ВХОДЯЩИХ В ПРИДАТОЧНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ THAT-CLAUSE**

Гоова Ф. И., старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Целью исследования являются глаголы, вводящие придаточное that-clause. Продолжение исследования семантических особенностей этих глаголов и попытка их классификации.

Ключевые слова: предикативные высказывания, придаточные определительные, придаточные предикативные.

**SEMANTICO-SYNTACTIC PECULIARITIES OF THE PREDICATES,
INFRODUCING THAT-CLAUSE AND THEIR CLASSIFICATION**

Goova F. I., Senior teacher
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The aim of investigation is predicates combining subordinate that-clause and the attempt of their classification.

Key words: predicative sayings, predicative subordinate that-clause, attributive subordinate that-clause.

УДК 541.64:542.954

**НОВЫЕ ПОЛИНАФТИЛИМИДЫ С УЛУЧШЕННОЙ
ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОСТЬЮ
НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРАЛЯ**

Кумыков Р. М., доктор химических наук, профессор
Алагирова Р. М., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

**NEW POLYNAPHTHYLIMIDES WITH IMPROVED PROCESSABILITY BASED
ON DERIVATIVES OF CHLORAL**

Kumykov R. M., Doctor of Chemical Sciences, Professor
Alagirova R. M., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Изучено влияние вводимых атомов хлора в ароматические ядра, дихлорэтиленовых, карбонильных и метиленовых группировок между фенильными ядрами центральных фрагментов макромолекул на растворимость, термические и прочностные свойства синтезированных полимеров.

Ключевые слова: полинафтилимид, полициклоконденсация, огнестойкость, растворимость, катализатор.

The effect of the input of chlorine atoms in the aromatic nucleus, dihaloretilenovyh, carbonyl and methylene groups between the phenyl nuclei of the central fragments of macromolecules on solubility, thermal and mechanical properties of the synthesized polymers are studied.

Key words: polynaphthylimides, polycyclocondensation, fire resistance solubility, catalyst.

УДК 323.1

СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ НАЦИИ

Соблиров Х. Х., кандидат исторических наук, доцент

Нашапигов З. З., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассматриваются основные современные подходы к определению данной парадигмы. Подчеркивается, что в основе нации лежат объективные и субъективные факторы. Кроме того, демонстрируется возрастание влияния национального фактора в период глобализации.

Ключевые слова: нация, национальное государство, релятивистская теория, национализм, национальная идентичность, воображаемая общность.

MODERN CONCEPTION OF NATION

Soblirov H. H., Candidate of Historical Sciences, Associate Professor

Nashapigov Z. Z., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article examines main modern approaches to indication conception nation. It underlines that in basis of nation there are objective and subjective factors. Besides it demonstrates rising influence of national factor in modern process of globalization.

Key words: nation, national state, relative theory, nationalism, national identity, imaginary generality.