

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 633.11.321:631.526:631.55

Л.В. Соколова,
В.В. Соколов

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА НА ФОРМУ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Ключевые слова: ботаника, агрономия, зерновые культуры, яровая пшеница, посев, способы посева, нормы высева, сорта, густота посева, урожайность.

Представлены результаты оценки формы площади питания растений яровой мягкой пшеницы в зависимости от норм высева и способов посева в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края, предложен коэффициент формы площади питания k для выбора рационального сочетания нормы высева и способа посева яровой мягкой пшеницы.

УДК 635.34/.36-2(571.15)

Е.В. Кашнова,
Н.Н. Чернышева

УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ К БОЛЕЗНЯМ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: капуста белокочанная, устойчивость к болезням, образец.

Приводятся данные устойчивости селекционных образцов капусты белокочанной к болезням за 2000–2007 гг. в условиях Алтайского края.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.4

А.В. Пузанов,
С.С. Мешкина

ЭКОЛОГО-БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ДОЛИНЫ СРЕДНЕЙ КАТУНИ

Ключевые слова: почва, разрез, реакция среды, емкость поглощения, карбонаты, гранулометрический состав, гумус, микроэлементы, радионуклиды, Катунь.

Представлены результаты исследования физико-химических и физических свойств почвенного покрова долины Средней Катунь и содержания в них тяжелых металлов и радионуклидов. Эколого-биогеохимическую обстановку изучаемой территории можно оценить как фоновую.

УДК 532.536:631.6

В.И. Лобанов,
С.В. Макарычев,
С.В. Демиденко,
В.А. Демин

**ВЛИЯНИЕ ПОЛОСНОГО СНЕГОЗАДЕРЖАНИЯ
НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМОВ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД**

Ключевые слова: влага, миграция, мерзлота, снегозадержание, температура, влагонакопление, черноземы, капилляры, изотерма, профиль.

Приведены исследования зимнего мерзлотно-температурного режима лессовидных черноземов и формирование на них водного режима и влагонакопления за счет зимних мелиораций.

УДК 631.6:631.4

С.В. Макарычев,
И.В. Шорина

**ФОРМИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА
ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО НА СКЛОНАХ ПРИОБСКОГО ПЛАТО**

Ключевые слова: температурный режим, чернозём выщелоченный, катена (склон), склоновые земли, сумма температур, суточное колебание температуры.

Температурный режим почвы зависит от экспозиции склона. При этом следует отметить, что в первую половину вегетации склоны юго-западной экспозиции прогреваются сильнее, чем склоны северо-западной.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

УДК 630* 232. 524.84

А.А. Маленко

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КВАДРАТНЫХ И РЯДОВЫХ ПОСАДОК СОСНЫ
В УСЛОВИЯХ СУХОЙ СТЕПИ**

Ключевые слова: сухая степь, ленточные боры, посадки сосны, квадратное и рядовое размещение, рост, продуктивность.

Изучены рост и продуктивность лесных культур сосны в IV классе возраста, созданных квадратным и рядовым размещением посадочных мест в условиях сухой степи. Рассматривается целесообразность их создания в сухих условиях ленточных боров Алтайского края.

УДК 551.588.6:581.132 (470.22)

В.А. Усольцев,
М.П. Воронов,
Н.В. Накай

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ И КАРТИРОВАНИЯ УГЛЕРОДА,
ДЕПОНИРУЕМОГО ЛЕСНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ, В СРЕДЕ ADABAS И NATURAL**

Ключевые слова: углерод фитомассы, насаждение, концентрация двуокиси углерода, сток углерода, автоматизированная система управления базами данных, пространственный анализ.

В среде ADABAS и Natural предложена система пространственного анализа депонирования углерода лесным покровом. Система дает возможность автоматизированной актуализации данных пробных площадей о фитомассе насаждений и данных Государственного учета лесного фонда, которая синхронизирована с интерактивной картой-схемой территориального распределения углерода лесного покрова.

УДК 533.6:628.5

**В.В. Реуцкая,
Ю.Ф. Арефьев**

БИОТИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ КАК ОСНОВА ИХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Ключевые слова: зеленая зона, биоразнообразие, биоинтеграция, Среднерусская лесостепь.

Глубокая дезинтеграция как следствие антропогенного воздействия и природных изменений определяет современный облик лесных массивов Среднерусской лесостепи. Снижены их жизнеспособность, экологическая значимость, экономический потенциал. Биоразнообразие – основа реабилитации интеграционных механизмов в лесах среди степей.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.082.2+636.083

**Ю.М. Малофеев,
А.В. Полтев**

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МЫШЦ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ МАРАЛОВ В СВЯЗИ С МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Ключевые слова: маралы, панты, мясо маралов, мускулатура, тазовая конечность, масса, линейные размеры, возраст.

Дается обоснование проведенных исследований мускулатуры у маралов. Приводится характеристика основных групп мышц тазовой конечности, представляющих интерес для оценки мясной продуктивности маралов. Исследованы масса и линейные показатели отдельных мышц у трех возрастных групп маралов.

УДК 636.2.084:636.088

**С.Ю. Бузоверов,
Н.И. Шевченко**

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗНОГО СПОСОБА СКАРМЛИВАНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ

Установлено, что использование в кормлении дойных коров экструдированного корма и амидоконцентратной добавки, обработанных ингибитором уреазы, повышает молочную продуктивность коров на 6,6-10,8%, содержание в молоке жира и белка, соответственно, – на 3,4-5,8 и 2,5-5,1 относительных процента. Наиболее высокими переваримостью питательных веществ и баланс азота зафиксированы у животных опытных групп, где концентрированные корма обрабатывались ингибитором уреазы.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 629.4.082.3:621.3.004.12

В.Б. Белый

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМ СЕЛЬСКОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Ключевые слова: системы сельского электроснабжения, технические средства, качество электрической энергии, электромагнитная совместимость оборудования.

Возрастающая электрификация сельскохозяйственного производства и сложность современных систем сельского электроснабжения приводят к увеличению зависимости объема производства от качества и надежности электроснабжения. В свою очередь надежность электроснабжения и качество электроэнергии зависят от того, насколько совместимы по электромагнитным параметрам различные технические средства систем электроснабжения и производства.

УДК 633.1.004.16:631.171

В.И. Беляев,
С.А. Камша

ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Ключевые слова: оценка, биологические потери, урожайность, уборка, затраты труда, площадь уборки, зональность, коэффициент потерь, стоимость потерь, климатические факторы.

Проведена оценка биологических потерь урожая в условиях Алтайского края, получены коэффициенты потерь урожая пшеницы, стоимость этих потерь.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 333 (571.15)

А.В. Миненко,
М.Н. Романов

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: аграрный сектор, государственная инвестиционная политика, правовая база, частные инвестиции, концепция долгосрочного социально-экономического развития, особая аграрная экономическая зона.

Раскрыты основные стратегические ориентиры и проблемы реализации государственной инвестиционной политики в аграрном секторе России и Алтайского края. Авторами сделаны выводы о необходимости более детальной проработки направлений инвестиционной политики государства в аграрном секторе, в основу которых должно быть положено оптимальное сочетание государственных и частных инвестиций.

УДК 383.43

Е.Е. Порошина

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: инновационная деятельность, венчурный фонд, кластерный подход, научный потенциал, ресурсоемкость, информационно-консультационные центры.

Исследуется научный потенциал сельского хозяйства Алтайского края, показан уровень инновационной деятельности по ресурсоемкости отраслей, приводятся предложения по созданию венчурного фонда, освоению кластерного подхода к инновационной деятельности, а также организации муниципальных информационно-консультационных центров.

УДК 339.72:351.773:63:519.862.6

В.А. Кундиус,
Н.В. Трушина**ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**

Ключевые слова: потребительский рынок, сельское хозяйство, предприятия общественного питания, продовольственная безопасность, качество питания, продукты питания, сельскохозяйственные производители, поставщики сырья, аграрная политика, модель взаимодействия.

Влияние аграрной политики и продовольственного рынка характеризуется прямым и косвенным воздействием на продовольственную безопасность и качество жизни населения. Высокая степень прямой линейной взаимосвязи между оборотом общественного питания и продукцией сельского хозяйства подтверждает необходимость разработки организационно-экономического механизма прямого взаимодействия предприятий общественного питания и сельскохозяйственных товаропроизводителей.

УДК 332.122.62

Н.В. Жидких

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРЕАЛОВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА БАРНАУЛА

Ключевые слова: концепция социально-экономического развития, точки ускоренного роста, виды экономической деятельности, оценка инвестиционной привлекательности.

Предложен один из алгоритмов определения наиболее инвестиционно привлекательных видов экономической деятельности города, основанный на имеющихся у органов местного самоуправления информационных ресурсах.

УДК 339.13:338.431

И.В. Ковалева,
Ю.В. Хренова**СЕГМЕНТАЦИЯ МЕЖФИРМЕННОГО ОКРУЖЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ФИРМ**

Ключевые слова: сегменты, кластеры межфирменного окружения, субъекты предпринимательства, комплекс маркетинга.

Чтобы раскрутка бизнеса вышла за пределы замыслов и бизнес-планов, субъекты предпринимательства должны сформировать межфирменные и внутрифирменные коммуникации, с помощью которых они могли бы раскручивать свой бизнес. В области межфирменного

взаимодействия им необходимо, прежде всего, очертить круг сотрудничества и сферу прямой конкуренции, разделить рынок на сторонников и соперников. Для раскрутки бизнеса его владельцы должны четко определить, по выражению В. Маяковского, «куда идти, в каком сражаться стане».

УДК 657:06.012.5

А.А. Шапошников,
И.В. Куликова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА СКИДОК НА ПРЕДПРИЯТИИ

Ключевые слова: дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, скидка, оптовая торговля, розничная торговля, валовый метод, чистый метод, скидки с цены, скидки с продаж, методика учета.

Рассмотрены основные группы предоставляемых покупателям скидок и подходы к их отражению в бухгалтерском учете, обоснована необходимость обособленного учета скидок, предложена методика бухгалтерского учета скидок с продаж и скидок с цены в целях информационного обеспечения управления величинами дебиторской и кредиторской задолженности предприятия.
