

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 633.1:631.584.5:633.1:631.524.84

Н.А. Зеленский,
А.С. Савинов

ВЛИЯНИЕ БИНАРНЫХ ПОСЕВОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Приведены результаты изучения влияния бинарных посевов (озимой пшеницы и люцерны изменчивой) на плодородие почвы. Делается вывод о целесообразности использования люцерны в кулисно-мульчирующем пару для защиты почвы от эрозии, а также для повышения продуктивности эродированных земель.

УДК 631.52/635.25

С.В. Жаркова

СКРИНИНГ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЛУКА РЕПЧАТОГО ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Приведены результаты исследования 138 образцов лука репчатого различного географического происхождения в условиях юга Западной Сибири. На примере формирования морфологических признаков показана реакция растений на условия среды возделывания. Полученные данные необходимы для дальнейшей селекционной работы.

УДК 631.527.634

С.В. Пысина

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ И ЭЛИТНЫХ ФОРМ ЗЕМЛЯНИКИ НА АДАПТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГОРЬЯ АЛТАЯ

Представлены результаты 22-летнего сортоизучения земляники отечественной и зарубежной селекции в условиях низкогорья Алтая. Выявлены основные лимитирующие факторы для возделывания земляники в данной зоне. Подобран сортимент наиболее адаптивных урожайных сортов с высоким качеством ягод.

631.53.037:631.52/53 (571.1)

В.П. Шаманин,
А.С. Чурсин

ОЦЕНКА СОРТОВ И ЛИНИЙ КАЗАХСТАНО-СИБИРСКОГО ПИТОМНИКА И СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Показана селекционная значимость изученных образцов яровой мягкой пшеницы коллекции Казахстано-Сибирской сети (КАСИБ), созданной по программе СИММИТ. Выявлены коэффициенты вариации и корреляции по количественным признакам у сортообразцов и гибридов пшеницы в различные по влагообеспеченности годы. Показан вклад генотипа и условий года в урожайность. Создан исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в условиях Западной Сибири.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.445.4:574

О.С. Бойко,
И.И. Васенев**АНАЛИЗ РАЗНОВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ВЛАЖНОСТИ В ЧЕРНОЗЕМАХ
ЦЕЛИННЫХ И СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЦЧР**

На основе анализа многолетних данных по разновременной динамике влажности почв представительных природных и сельскохозяйственных ландшафтов Центрально-Черноземного региона рассматриваются принципиальные закономерности пространственно-временной изменчивости гидротермических режимов функционирования черноземов с датированной историей землепользования.

УДК 581.6

А.А. Шибанова,
М.М. Силантьева**ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ, РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
ПОЙМЫ РЕКИ ОБИ (ВЕРХНЕЕ ТЕЧЕНИЕ)**

Приведены результаты изучения растительности поймы реки Оби (верхнее течение). Представлены данные по хозяйственно-ценным, редким и исчезающим видам и их приуроченности к типам растительности: лугам, кустарниковым сообществам, березнякам, сообществам пойменных эфемеретумов.

УДК 581.6(571.52)

Д.Д. Сарбаа,
Д.Н. Шауло**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ КАРБОНАТНЫХ ВОЗВЫШЕННОСТЕЙ
УЛУГ-ХЕМСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТУВА)**

Приведены сведения о природных растительных ресурсах карбонатных возвышенностей Улуг-Хемской котловины, насчитывающей 136 хозяйственно-ценных видов.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.22/28:591.111:576.31:636.083.37

А.И. Афанасьева,
К.Н. Лотц,
С.Г. Катаманов**ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛОЧЕК
КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗРЕЛОСТЬЮ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ВЫРАЩИВАНИЯ
В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ОНТОГЕНЕЗА**

Исследованы клиническое состояние, уровень и динамика морфологических показателей крови новорожденных телят красной степной породы, имеющих разную функциональную зрелость, содержащихся в телятниках с регулируемым и нерегулируемым микроклиматом. Экспериментально установлено, что у телят-гипотрофиков морфологические показатели крови в среднем ниже, чем у функционально зрелых. У телят-гипотрофиков, выращенных на

«холоде», морфологические показатели крови ниже, чем у нормотрофиков, содержащихся в аналогичных условиях, что свидетельствует об их низкой адаптационной способности.

УДК 636:611.1:615.032:541.64

Ю.М. Малофеев,
С.Н. Чебаков,
О.С. Мишина

**СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ «МАКРОФЛЕХ»
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРОВЕНОСНОГО РУСЛА У ЖИВОТНЫХ**

Описывается способ инъекции сосудов с помощью монтажной пены «Макрофлекс», которую авторы предлагают вводить через крупные артерии и вены. Способ оригинален, позволяет получать отличные коррозионные препараты сосудистой системы как отдельных органов, так и целиком всего организма животного.

УДК 619:615:636.5

С.В. Федотов,
А.Б. Польских

**ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАСТОЙКИ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО
ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КУР**

Приводятся краткая характеристика и методы применения препарата-адаптогена – настойки лимонника китайского с оценкой терапевтического действия при папилломе, саркоме печени, остеосаркоме, ретикулосаркоме кости.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 636.085.55:631.363(571.15)

М.В. Будейкин,
С.Н. Васильев,
Н.М. Оскорбин

**ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ
И МЕТОДИКИ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Рассмотрены вопросы эффективности животноводческой отрасли в крае. Проводится анализ технологических схем и выбор наиболее перспективной для производства комбикормов в условиях хозяйств. Приведена методика балльной оценки машин по основному спектру их характеристик, а также пример расчетов.

УДК 664.741.8

О.Н. Терехова

ПНЕВМОЦЕНТРОБЕЖНОЕ СЕПАРИРОВАНИЕ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рассмотрен процесс пневмоцентробежного сепарирования дисперсных материалов, выявлены недостатки существующих методов, предложен способ интенсификации процесса за счет усиления центробежного фактора при установке вращающихся рабочих элементов. В результате исследований обоснована возможность отделения тонкодисперсных частиц, выделяющихся при производстве муки, а также предложена зависимость для определения минимального размера частицы, отделяемой по предлагаемому способу. Построены траектории движения частиц с различных драных систем при их сепарировании в рабочей зоне классификатора. Предложены возможные варианты использования полученных результатов в технологии производства муки.

УДК 664.784.6

А.Н. Остриков,
Ф.Н. Вертяков**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОТДАЧИ ПРИ ПУЗЫРЬКОВОМ КИПЕНИИ
ПЛОДОВООВОЩНОГО ПЮРЕ В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ**

Проведены исследования основных закономерностей процесса теплоотдачи при пузырьковом кипении плодовоовощного пюре при его свободном движении на вертикальной стенке вакуум-камеры под действием сил тяжести.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 336.2.027:631.11

В.А. Кундиус,
Ю.Н. Иванова**ЗЕМЕЛЬНОЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ США И СТРАН ЕС. ОПЫТ ДЛЯ РОССИЙСКОГО АПК**

Рассматриваются основные организационные аспекты земельного налогообложения в сельском хозяйстве США и стран ЕС. Предлагаются мероприятия по повышению эффективности обложения земельным налогом в России.

УДК 338.431:332 (571.15)

Е.С. Перегудова

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ АГРАРНОЙ СФЕРЫ**

Позитивные результаты достигнуты в сельском хозяйстве благодаря реализации национального проекта «Развитие АПК». Но ряд проблем села сохраняется. Реформирование аграрного сектора требует завершения разграничения государственной собственности на землю, предоставления участков в рамках реализации программы развития АПК района, введения дифференциации платы за землю, компенсации части стоимости произведенных в отрасль вложений.

УДК 336.14:352

Н.М. Баранова,
О.В. Борисова**ВЛИЯНИЕ АССОРТИМЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ НА ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ СЫРОДЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Рассмотрены ассортиментные стратегии применительно к сыродельным предприятиям Алтайского края, раскрыты основные факторы, влияющие на конкурентоспособность алтайских сыров.

УДК 338.242.2

И.Ф. Рау,
О.В. Борисова**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА РЫНКЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Показано развитие регионального рынка молочной продукции, раскрыты проблемы организации коммерческой деятельности предприятий молочной промышленности.

УДК 657.372.1:574

Н.А. Шавкунова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

Освещены проблемы подготовки и перспективы внедрения в практику российских предприятий эко-ориентированных бухгалтерских отчетов. Автором определено значение данного информационного инструмента в области охраны окружающей среды, раскрыто содержание понятия «экологическая бухгалтерская отчетность», а также представлены рекомендации по содержательному наполнению бухгалтерских экоотчетов специализированного и интегрированного форматов.

УДК 657.47:338.242 + 338.512

Л.Г. Глубокова

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ИЗДЕЖЕК ОБРАЩЕНИЯ В ТОРГОВЛЕ

Рассмотрены методологические подходы отечественных и зарубежных экономистов к классификации видов издержек обращения. Предложена наиболее полная классификация с точки зрения управленческого процесса.

УДК 331.221

А.Р. Зидымаков,
Р.Н. Сайранов**ВЫБОР ФАКТОРОВ ТАРИФИКАЦИИ РАБОТ**

Рассмотрены факторы оценки качества труда и проблема их выбора при тарификации работ. Определена необходимость комбинированного учета сложности и условий труда при сопоставлении уровня оплаты труда по должностям работников предприятий.

УДК 631.16

В.А. Кундиус,
М.А. Кальней**МЕХАНИЗМ ВЫРАВНИВАНИЯ ПАРИТЕНОСТИ ДОХОДОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАК УЧАСТНИКОВ АГРОПРОДУКТОВОГО РЫНКА**

Дан анализ современного состояния аграрного сектора экономики. Предложен механизм выравнивания паритетности доходов сельскохозяйственных организаций для восстановления эквивалентности экономических отношений участников агропродуктового рынка.
