

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»  
АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

## **«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**ВОРОНЕЖ  
2016**

**УДК 338.436.33: 001: 378: 005.745(06)**

**ББК 65.32: 72: 74: Я431**

**Н34** Наука и образование в современных условиях: материалы международной научной конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – 480 с.

С 10 марта по 22 апреля 2016 г. в Воронежском государственном аграрном университете прошла международная научная конференция, посвященная актуальным проблемам науки и образования в области технических наук, сельскохозяйственных наук, географических наук, исторических наук, педагогических наук, политических наук, социологических наук, филологических наук, юридических наук. В работе конференции приняли участие студенты, аспиранты, молодые ученые, доценты, профессора.

Редакционная коллегия:

Д.Н. Афоничев, Е.В. Кондрашова, О.Г. Подорванова

Под общей редакцией:

доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.И. Орбинского  
кандидата технических наук, доцента В.Г. Козлова

ISBN 978-5-7267-0863-8

© Коллектив авторов, 2016

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016

## **СУЩНОСТНЫЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА**

<sup>1</sup>*Институт менеджмента, маркетинга и финансов, г. Воронеж*

<sup>2</sup>*Воронежский государственный университет инженерных технологий,  
г. Воронеж*

<sup>3</sup>*Полесский государственный университет, Белоруссия, г. Пинск*

**Аннотация.** Рассмотрены виды и роль экономического анализа. Обоснованы отличия финансового и управленческого анализа. Описаны содержательные признаки управленческого анализа. Показаны возможности управленческого анализа как информационного сопровождения принятия управленческих решений в системе менеджмента

**Ключевые слова:** экономический анализ; управленческий анализ; содержательные признаки; бизнес-процессы; пользователи; преобразование; управленческие решения.

**Abstract.** Considers the types and role of economic analysis. Justified differences of financial and management analysis. Described signs of meaningful management analysis. Shows potential analysis as management of information support of managerial decision-making in the management system.

**Keywords:** economic analysis; management analysis; informative signs; business processes; users; transformation; management decisions.

Анализ как один из процессов менеджмента обеспечивающего характера своей основной задачей имеет подготовку информации, необходимой для обоснования принимаемых преобразующих управленческих решений [3;4;5]. Речь идет об экономическом анализе, связанном с экономической деятельностью в их взаимосвязи и

динамике под влиянием внешних и внутренних субъективных и объективных факторов [6]. В условиях развития рыночных отношений, в основу которых положены как интересы собственников бизнеса, так и других прямых и косвенных участников экономической деятельности [1;2;7], экономический анализ подразделяется на два вида – финансовый и управленческий (рис. 1).

Финансовый анализ формирует информацию преимущественно таким категориям пользователей, которые не управляют организацией непосредственно, но которых интересует, насколько эффективна ее экономическая деятельность (кредитные учреждения, поставщики, инвестиционные компании, налоговые службы, страховые компании, профсоюзы и др.). Определенная ограниченность финансового анализа объясняется содержанием бухгалтерской (финансовой) отчетности, данные которой он использует: во-первых, она позволяет анализировать только результаты ретроспективных событий, во-вторых, ее открытость для внешних пользователей означает лишь доступность в получении, но не к источникам расходов и достижений в бизнес-процессах.

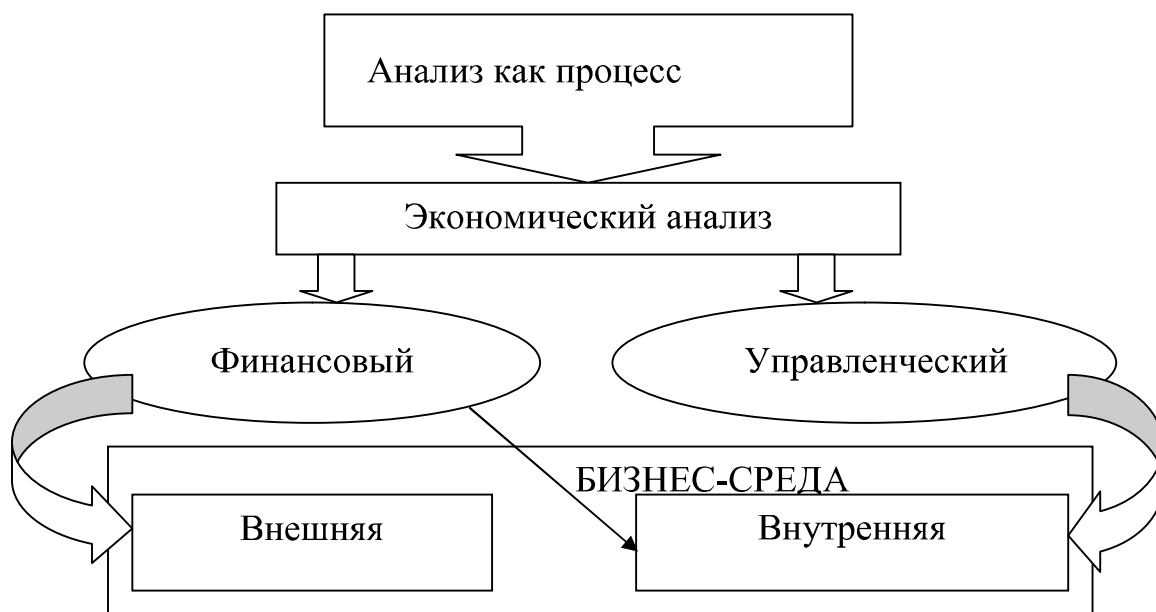


Рис. 1. Виды экономического анализа как процесса

Управленческий анализ предназначен устранить недостатки финансового анализа и позволяет обосновывать управленческие решения, принимаемые внутренними пользователями (менеджерами), в том числе по поводу изменений в ходе развития организации, особенно если субъект хозяйствования внедряет службу контроллинга [8].

Классификация содержательных признаков финансового и управленческого анализа, с учетом их принципиальных отличий представлена в таблице 1.

Таблица 1. Содержательные признаки экономического анализа

Признаки	Финансовый	Управленческий
	для внешних и внутренних пользователей	для внутренних пользователей
Цель	Оценка финансового положения, состояния и финансовой состоятельности	Экономическое обоснование управленческих решений
Объект	Организация в целом и по видам деятельности	Организация в целом, структурные подразделения, бизнес-процессы
Исполнители	Аналитики заинтересованных организаций и самой организации	Аналитики самой организации
Методические подходы	Сравнительный, структурный, динамический, коэффициентный, матричный и др.	Экономический, экономико-статистический, экономико-математический, математический, имитационный, эвристический, ситуационный, кластерный
Измерители	Стоимостные	Стоимостные, натуральные, трудовые
Информационная база	Бухгалтерская (финансовая) отчетность, нормативно-справочная информация. Открыта для пользователей	Бухгалтерская (финансовая и управленческая), налоговая, статистическая, производственная отчетность, данные первичного учета и регистров учета, акты инвентаризации и внутреннего аудита
Вид	Ретроспективный	Оперативный и стратегический
Область принятия решения	Во внешней бизнес-среде	Во внутренней бизнес-среде (бизнес-процессы)

Мы разделяем точку зрения Полозовой А.Н. и Нейштадта М.Л., утверждающих, что управленческий анализ – это анализ бизнес-деятельности с целью принятия оптимальных управленческих решений; основными пользователями управленческого анализа авторы считают менеджеров организаций, которые используют полученные аналитические результаты для экономического обоснования разрабатываемых направлений улучшения бизнес-деятельности и принимаемых управленческих решений [6].

Теоретическое осмысление приведенного определения дает основание считать, что: приоритет отдается пониманию управленческого анализа как информационного обеспечения менеджеров; область применения результатов управленческого анализа сводится к их использованию в качестве обоснования управленческих возможностей.

Анализ для целей управления - это анализ экономической деятельности с целью принятия управленческих решений, в ходе которого решаются следующие основные задачи: интерпретация информации, имеющейся в финансовой, управленческой, статистической, налоговой и производственной отчетности для получения достоверных выводов, учитывающая интересы основных групп внутренних пользователей; анализ и оценка показателей издержек, доходов и результатов для обоснования преобразующих управленческих решений; анализ и оценка уровня управления организацией для выявления неиспользованных возможностей развития конкурентоустойчивой экономической деятельности; анализ и оценка сбалансированности ключевых показателей экономической деятельности для выявления приоритетных направлений организационных изменений; анализ и оценка вклада участников экономической деятельности организации в доходность организационного развития.

В системе менеджмента организации управленческий анализ обладает следующими сущностными признаками:

адаптирует информационную базу организации с целью ее сопровождения инструментов менеджмента;

дает возможность выявить особенности, факторы и условия внешней и внутренней макро- и микробизнес-среды; позволяет выявить отклонения фактических издержек, доходов и результатов от нормативных (плановых, стандартных, прогнозных) значений;

диагностирует уровень сбалансированности бизнес-процессов, интересов и мотивов сопряженных участников бизнес-деятельности;

идентифицирует уровень управления организационными изменениями в бизнес-подразделениях сложных экономических комплексов.

Иначе говоря, управленческий анализ выступает в качестве посредника между учетной и внеучетной информационной базой и менеджментом организации и является этапом реализации процесса информационного сопровождения преобразующей управленческой деятельности. Следовательно, основным предназначением анализа для целей управления является формирование информационного инструментария для принятия обоснованных преобразующих управленческих решений в ходе управления конкретными бизнес-процессами.

### **Список литературы**

1. Брянцева Л. В. Концептуальные положения сбалансированного управления развитием перерабатывающих организаций

агропромышленного комплекса // Региональная экономика: теория и практика. 2008. № 25. С. 68-72.

2. Брянцева Л. В., Макушникова Е.С. Теоретические основы эффективного управления развитием организации // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. 2014. №1. С.5-9.

3. Нуждин Р.В., Борщевская Е.П. Особенности экономической безопасности развития сахарного бизнес- комплекса в неустойчивой бизнес-среде // Территория науки.- 2015. № 4. С.85-90.

4. Воробьев И.Н., Брянцева Л.В., Нуждин Р.В. Системный подход к технологии сбалансированного менеджмента // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2012. № 4 (54). С. 167-170.

5. Очнев В.В., Полозова А.Н. Инструментарий сбалансированного управления бизнес-деятельность // Экономика и производство. 2006. № 4. С. 28-30.

6. Полозова А.Н., Нейштадт М.Л. Методическое обеспечение анализа для целей управления : монография . Авт. образовательная некоммерческая орг. высш. проф. образования «Ин-т менеджмента, маркетинга и финансов». Воронеж, 2012. 148 с.

7. Полозова А.Н., Нуждин Р.В., Лохманова И.С. Формирование и развитие бизнес-отношений в промышленных экономических системах: монография. М.: Изд-во МАИ, 2006. 172 с.

8. Полозова А.Н., Корниенко А.Е., Горковенко Е.В. Оценка-аттестация как инструмент мотивации управленческой деятельности в системе контроллинга // Экономика и предпринимательство. 2011. № 6 (23). С.186-188.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	10
Р.А. Lemenkova, MSc COMPARATIVE CASES OF URBAN PATTERNS AS A RESPONSE TO THE SOCIO-ENVIRONMENTAL CHANGES: A METHODOLOGICAL SKETCH.....	10
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	16
Рыбалкин А.И., Куценко В.А. ПИОНЕРЫ СТЕПНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ .....	16
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	21
Хрепко Д.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ ПОСРЕДСТВОМ УРОКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	21
Василенко О.В. СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ФЕНОМЕНА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	26
Кречко Л.М. ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТИЗМА В ХОДЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА».....	31
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	37
Галка Н.А. КОНТЕНТ-АНАЛИЗ ПРОГРАММ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ В РАКУРСЕ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОБЛЕМАТИКИ .....	37
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	43
Беляев А.Н., Шередекин В.В., Шередекин П.В. СНИЖЕНИЕ ВИБРОАКТИВНОСТИ ПРИВОДА РЕШЕТНЫХ СТАНОВ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ.....	43
Недикова Е.В., Черемисинов А.Ю. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА АГРОЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ .....	49
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	56
Недикова Е.В., Недиков К.Д. ПРИРОДНО-РЕСУРСНОЙ ПОТЕНЦИАЛ - ОСНОВА СОЦИАЛЬНОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНА .....	56
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	62
Дерканосова Н.М., Лупанова О.А., Василенко О.А., Зайцева И.И. РАЗРАБОТКА АППАРАТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	



ОФОРМЛЕНИЯ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ ИЗ АМАРАНТА.....	62
Гулевский В.А., Шацкий В.П.	
ОБ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВОДОИСПАРИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК .....	64
Никуличев А.С., Шацкий В.П.	
К ВОПРОСУ О НОРМАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ СВИНОВОДЧЕСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА..	72
Беляев А.Н., Тришина Т.В., Шерелекин В.В.	
КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ МНОГОМАССОВОЙ РАЗВЕТВЛЕННОЙ СИСТЕМЫ .....	77
Корнев А.С., Оробинский В.И., Сундеев А.А., Крюков А.С.	
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ РЕШЕТНОГО СТАНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....	84
Мерчалова М.Э., Тарасенко А.П., Оробинский В.И.	
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА МИКРОПОВРЕЖДЕННОГО ЗЕРНА .....	90
Тришина Т.В., Беляев А.Н., Тришина И.А., Смирнов Д.Н.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБОРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	96
Лещева О.В., Ворохобин А.В., Коноплин А.Н.	
УЛУЧШЕНИЕ РАЗГОННЫХ СВОЙСТВ КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ .....	99
Лещева О.В., Ворохобин А.В., Коноплин А.Н.	
РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ УСТРОЙСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ .....	104
Цыбулин И. А.	
ОБЗОР СПОСОБОВ И СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ .....	110
Осипов Е.Н.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОСВЕННО- РЕКУПЕРАТИВНЫХ ВОДОИСПАРИТЕЛЬНЫХ ОХЛАДИТЕЛЯХ .....	117
Попов А.Е., Шацкий В.П., Калашников Г.В.	
О ФОРМЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ ГРАВИТАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ .....	124
Рязанцев А.А., Шацкий В.П.	
ВКЛЮЧЕНИЕ ВОДОИСПАРИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК В СИСТЕМУ ВЕНТИЛЯЦИИ СВИНОВОДЧЕСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ.....	127
Федулова Л.И., Гриднева И.В.	
О ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ВОДОИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАДИТЕЛЯ ВОЗДУХА.....	134

Смирнов Д.Н. МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ.....	140
Мерчалов С.В., Мерчалов А.С. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТИЦЫ В КЛИНОВИДНОМ КАНАЛЕ НА КОНУСНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	143
Василенко В.В., Казаров К.Р., Василенко С.В. УРОЖАЙНОСТЬ КАК ФУНКЦИЯ ГУСТОТЫ НАСАЖДЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ .....	152
Василенко В.В., Труфанов В.В., Василенко С.В. ТОЧНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ В РЯДКЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	161
Василенко В.В., Василенко С.В., Шварц А.А. МЕТОД ГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЕЙСТВУЮЩИХ СИЛ НА НАВЕСНОМ ПЛУГЕ .....	168
Чернышов А.В., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Харитонов М.К. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОЛОСОВЫХ РЕШЕТ В СОВРЕМЕННЫХ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ.....	173
Бородин С.А. К ОБОСНОВАНИЮ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДОИЛЬНОГО АППАРАТА .....	178
Андрианов Е.А., Андрианов А.А. СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРОВ МАСТИТОМ В СВЯЗИ С СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ.....	184
Яловой Д.И. К ОБОСНОВАНИЮ СКОРОСТИ МОЛОКОВЫВЕДЕНИЯ ДОИЛЬНЫМ АППАРАТОМ НЕПРЕРЫВНОГО ДОЕНИЯ .....	190
Мажулина И.В., Шевцов А.А., Тертычная Т.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОНАСОСНОЙ УСТАНОВКИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ..	195
Баскаков И.В., Тарасенко А.П., Чишко Р.Л. ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОЗОНИРОВАНИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ .....	198
Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Колесников Н.П., Семынин С.В. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ОСНОВНОГО БАКА НАВЕСНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ .....	204
Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Семынин С.В., Шередекин П.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВМЕСТИМОСТИ ОСНОВНОГО БАКА САМОХОДНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ.....	210
Дьячков А.П., Семынин С.В., Рязанцев А.А. НОВОЕ В ТЕХНОЛОГИИ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ.....	215

Дьячков А.П., Королев А.И., Колесников Н.П., Семьин С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ УСТУПОК ПРИ РЕШЕНИИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ .....	221
Поливаев О.И., Ведринский О.С., Дерканосова Н.М. ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ ТРАКТОРОВ ЗА СЧЕТ УПРУГОФРИКЦИОННОГО ДЕМПФЕРА.....	226
Козлов Д.Г., Остриков В.В. АНАЛИЗ ПУТЕЙ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ КОЛЕСНЫХ ДВИЖИТЕЛЕЙ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ТЯГОВЫЕ КАЧЕСТВА ТРАКТОРА.....	230
Садыгова М.К., Белова М.В. ХЛЕБ ИЗ БИОАКТИВИРОВАННЫХ ЦЕЛЬНОСМОЛОТЫХ ЗЕРЕН БЕЛОЗЕРНОЙ РЖИ «АЛАТЫРЬ».....	241
Журавец И.Б., Манойлина С.З., Поливаев О.И., Ларионов А.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛУЧИСТЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМЕ ОБОГРЕВА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА .....	244
Козлов В.Г., Скрыпников А.В., Скворцова Т.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ЛЕСОВОЗНЫХ АВТОПОЕЗДОВ.....	250
Козлов В.Г., Скрыпников А.В., Афоничев Д.Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДОРОГУ .....	255
Нефедов И.К., Галкин Е.А. АНАЛИЗ МИКРОКЛИМАТА В КАБИНЕ МОБИЛЬНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ .....	258
Нефёдов И.К. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ДЛЯ ОПЕРАТОРА МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ .....	264
Нефедов И.К., Галкин Е.А. УСЛОВИЯ ТРУДА ОПЕРАТОРА ПЕРСПЕКТИВНЫХ.....	267
МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ .....	267
Бушлякова Л.В. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ СВАРОЧНЫХ РАБОТ ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ .....	272
Авдеев А.А., Выборнов П.В. ОБЗОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДАТЧИКОВ ОСВЕЩЁННОСТИ.....	278
Борисов П.П. АНАЛИЗ ПОДВЕСОК СИДЕНЬЯ ТРАКТОРНО-ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТА .....	281
Попов А.Е., Шацкий В.П., Попова А. Ю, Бирючинская Т.Я. О ВОПРОСЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ПЕЛЛЕТ ИЗ РАЗЛИЧНОГО ВИДА СЫРЬЯ.....	285
Извеков Е.А. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗА РАЗГРУЗКОЙ КОРМОВ МОБИЛЬНЫМИ КОРМОРАЗДАТЧИКАМИ.....	290

Золотарев А.М., Труфанов В.В., Дружинин Р.А., Яровой М.Н. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ДИСКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ И РЕЖИМОВ ЕЕ РАБОТЫ .....	300
Новиков А.С. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ....	305
Титова И. В., Киселев И.С. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	307
Чупахин А. В., Булыгин Н. Н., Чечин А. И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ МАССЫ НА ВЫХОДЕ ПИТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА .....	313
Козлов В.Г., Козлова Е.В., Тертычная Т.Н. ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПНЕВМОМАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА СЕМЯН НА ПРОЦЕСС СЕПАРАЦИИ .....	319
Козлов В.Г., Козлова Е.В., Заболотная А.А. НОВЫЙ СПОСОБ ПНЕВМОМАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ СЕМЯН .....	322
Козлов В.Г., Козлова Е.В., Коржов С.И., Коноплин А.Н. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ В РАБОЧЕМ КАНАЛЕ ПНЕВМОМАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА .....	326
Козлов В.Г. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПОТОКА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ .....	331
Савин В.Ю., Алакин В.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ВОРОХА ПРИ УБОРКЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ОЧЕСА .....	336
Сазонов С.Н., Сазонова Д.Д. ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ .....	339
Лобосова Л.А., Журахова С.Н. МАРМЕЛАД ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ С ПЛОДАМИ АРОНИИ .....	344
Лобосова Л.А., Макогонова В.А., Хрипушина А.С. ЗЕФИР ПОНИЖЕННОЙ КИСЛОТНОСТИ .....	348
Соловьев С.В., Филонова Д.Н. ПРОБЛЕМА ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ .....	352
Пухов Е.В., Боев О.В. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ПУНКТА ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА .....	356
Сундеев А.А., Акименко А.В., Воронин В.В., Брызгунов И.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ДРОБИЛКИ С ИГЛООБРАЗНЫМИ РАБОЧИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ .....	363

Сундеев А.А., Воронин В.В., Акименко А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА МОЛОТКОВЫМИ ДРОБИЛКАМИ.....	368
Извеков Е.А. Мамонтов Е.А. СПЕЦИФИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АПК.....	371
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	376
Федотова Н.В., Алтухова Н.П., Тимошенкова Г.Ю. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ КРАЕВЕДЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ РУССКОГО КАК ИНОСТРАННОГО В ВОЕННОМ ВУЗЕ.....	376
Тимошенкова Г.Ю., Алтухова Н.П., Федотова Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЕМЫХ НА ЗАНЯТИЯХ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО .....	384
Алтухова Н.П., Тимошенкова Г.Ю., Федотова Н.В. ПРИЁМЫ СЕМАНТИЗАЦИИ ТЕРМИНОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЯЗЫКУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....	391
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	397
Барковская О.Л. ТИПЫ КОНТРАКТОВ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР .....	397
Брянцева Л.В., Полозова А.Н., Нуждин Р.В. ЭФФЕКТ СИНЕРГИИ В УПРАВЛЕНИИ ДОХОДНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АПК .....	401
Горковенко Е.В., Платонова И.В. ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД ОЦЕНКИ РИСК-ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	405
Нейштадт М.Л., Борщевская Е.П., Совик Л.Е. СУЩНОСТНЫЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА .....	409
Полозова А.Н., Шамрина И.В. ФОРМИРОВАНИЕ МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА.....	413
Саликов Ю. А., Кузьменко Н. И., Барковская О.Л. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ НА ОСНОВЕ УЧЕТА ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	417
Семеренко И.В. МАТРИЧНЫЙ МЕТОД УПРАВЛЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ДОХОДА .....	421
Шамрина И.В., Нуждин Р.В. КИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В СИСТЕМЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР МОНИТОРИНГА.....	426

Ярцева И.М., Совик Л.Е. РЕГЛАМЕНТАЦИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА .....	429
Коробков Е.В., Шалаев А.В. РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА .....	433
Пятница М.А., Широкова О.В. ДЖ. М. КЕЙНС – СВЕТ В КОНЦЕ ТОННЕЛЯ ДЛЯ АМЕРИКАНСКОЙ ЭКОНОМИКИ 30Х ГОДОВ .....	440
Шалаев А.В., Коробков Е.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....	444
Алтухова Е.В., Казьмина Е.Г. АКТУАЛЬНОСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В ПЕРИОД ОКОНЧАНИЯ СЫРЬЕВОЙ МОДЕЛИ ЭКОНОМИКИ .....	450
Дементьева А.С. РАЗВИТИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОНТРОЛЯ В РОССИИ.....	458
Бичева Е.Е., Сотникова Л.Н. ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ РФ .....	463
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	476
Пронин М.В. ИЗУЧЕНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ И ОРГАНИЗАТОРСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У СТУДЕНТОВ-ЮРИСТОВ В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	476