

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ
ФГБОУ ВО Саратовский государственный
аграрный университет им. Н.И. Вавилова

Факультет экономики и менеджмента

18-5345

КАФЕДРА
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
КИБЕРНЕТИКИ



Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК

18-05345

Сборник статей
Международной научно-практической
конференции

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ АНАЛИЗА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

**Сборник статей II Международной
научно-практической конференции**

19–20 апреля 2018 года

САРАТОВ

УДК 338.436.33
ББК 65.32
Э 40

Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий
АПК //Сборник статей II Международной научно-практической
конференции. Под ред. С.И. Ткачева. – Саратов, Саратовский ГАУ. –
«Амирит», 2018. – 518 с.

ISBN 978-5-907035-54-6

Материалы изданы в авторской редакции

ISBN 978-5-907035-54-6

© ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2018
© Коллектив авторов, 2018

Содержание

Кафедра экономической кибернетики: история и современность	3
<i>Абрамович Э.В.</i> Управление краткосрочными активами в сельскохозяйственных организациях	9
<i>Аюпова Н., Ержанова Ж.К.</i> Оптимизация внутренней и внешней торговой политики в отношении продукции АПК	11
<i>Александрова Н.Р.</i> Использование информационных технологий при разработке стратегии формирования и использования финансовых ресурсов предприятия	14
<i>Алексеева Н.А.</i> Сравнительный анализ экономико-статистических методов прогнозирования площади сельхозугодий в Удмуртской республике	20
<i>Алексеева Н.А., Шамсутдинов Р.Ф.</i> Исследование зависимостей финансовых результатов птицефабрик от состояния материально-производственных запасов	22
<i>Алексеева Н.А.</i> Аналитические алгоритмы планирования материально-производственных запасов птицефабрик	25
<i>Алиева Д.М.</i> Роль информационной составляющей в решении задач устойчивого развития АПК	31
<i>Антипов М.А.</i> Математические модели в задачах формирования транспортных расписаний	34
<i>Аскаров А.А.</i> Применение экономико-математических моделей в планировании сельского хозяйства	40
<i>Аскарова А.А.</i> Учет зональных особенностей при оптимизации размещения сельскохозяйственного производства	45
<i>Багаева Н.Ю.</i> Темпы развития товарных отношений в аграрной отрасли экономики республики Саха (Якутия)	50
<i>Баклушина О.А.</i> Оптимизация урожайности сельскохозяйственной культуры на основе математической модели множественной корреляции	53
<i>Белоконь М.В.</i> К проблеме выбора отечественного программного обеспечения для государственных образовательных учреждений в рамках программы импортозамещения	59
<i>Болгов В.И., Стрелин Б.В., Нургазиев Р.Б.</i> Особенности разработки программы для ЭВМ: «оценка степени риска производства сельскохозяйственной продукции»	63
<i>Бердникова Е.В.</i> Построение оптимальных педагогических алгоритмов на основе математических методов и цифровых технологий	70
<i>Будяну В.А.</i> Уменьшение площадей сельскохозяйственных угодий в связи с загрязнением тяжёлыми металлами	76
<i>Будяну Н.В.</i> Использование метода ГНБ как способа сохранения природного ландшафта	81
<i>Бурачевский А.А.</i> Механизм обеспечения оптимальности структуры производства специализированных свиноводческих организаций	84
<i>Бурлаков В.Б.</i> Место институтов самоуправления в системе управления аграрной экономикой Франции	88
<i>Былина С.Г., Коростелев В.Г.</i> Применение экономико-математических методов для прогноза численности трудоспособного сельского населения Саратовской области	94
<i>Васюк А.В.</i> Определение финансового состояния организаций в республике Беларусь и за рубежом	98

<i>Войтюк В.А.</i> Диверсификация как импульс роста экспорта аграрных предприятий	102
<i>Валкова О.В.</i> Особенности формирования финансовых ресурсов сельскохозяйственных предприятий	107
<i>Волоцук Л.А., Кондак В.В., Рубцова С.Н.</i> Основные направления экономико-статистического анализа производства зерновых культур	111
<i>Волоцук Л.А., Ткачев С.И., Жданкина Н.Ю.</i> Применение эконометрического метода в прогнозировании численности населения Саратовской области	117
<i>Высокоморная Ю.А., Гайдуков А.А.</i> Зависимость окупаемости основных ресурсов от принадлежности к экономико-географическому типу района	124
<i>Гайдуков А.А.</i> Сравнительная оценка окупаемости основных ресурсов в сельскохозяйственных организациях различных экономико-географических типов региона	127
<i>Гаманюк Н.Г.</i> Формирование оптимального пакета инвестиций сельскохозяйственных предприятий	130
<i>Гесть Г.А., Ананич И.Г.</i> Использование игрового моделирования для оптимизации посевов кормовых культур	134
<i>Горленко В.Н., Гудков С.В.</i> Необходимость автоматизированной обработки процесса реализации готовой продукции	139
<i>Грибов А.В.</i> Проблемы обеспечения трудовыми ресурсами предприятий в сельской местности	142
<i>Гридюшко Е.Н.</i> Перспективы развития цифровой экономики в Республике Беларусь	146
<i>Гудкова Е.А.</i> Оценка интенсивности использования оборотного капитала	150
<i>Гук Е.А.</i> Ключевые игроки на рынке кондитерских изделий в Республике Беларусь	153
<i>Давидович Н.Н., Кириллова А.И.</i> Сравнительный анализ порядка учета расчетов по налогам и сборам в Республике Беларусь и Российской Федерации согласно требованиям международных стандартов финансовой отчетности	156
<i>Давидович Н.Н.</i> Сопоставление национальных правил аудиторской деятельности Республики Беларусь с международными стандартами аудита	159
<i>Дешко И.А.</i> Процессы кооперации и интеграции в агропромышленном комплексе	164
<i>Дозорова Т.А., Александрова Н.Р., Севастьянова В.М.</i> Исследование эффективности развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов методом кластерного анализа	167
<i>Досанова А.К.</i> Роль малого и среднего бизнеса в развитии агропромышленного комплекса Республики Казахстан	172
<i>Дробышевский А.А.</i> Основные тенденции закрепления кадров в АПК	177
<i>Жайтеева А.А.</i> Агропромышленный комплекс Республики Казахстан: источники финансирования и перспективы развития	179
<i>Засемчук Н.А.</i> Основные аспекты учета инвестиционной деятельности организаций АПК	184
<i>Инирбаева Д., Ержанова Ж.К.</i> Вовлечение мелких и средних хозяйств в сельскохозяйственную кооперацию	189
<i>Иосипенко В.Д., Решетникова Н.В.</i> Направления совершенствования прогнозирования спроса на продовольствие	193
<i>Кадошцева М.Е.</i> Адаптация институциональной среды АПК к условиям цифровой экономики	196

<i>Киргирия А.Ю.</i> Стимулирование персонала как один из способов управления производственной и сбытовой деятельностью в Климовичском филиале ОАО «БКК «Домочай»	199
<i>Клеванский Н.Н.</i> Ресурсо-ориентированный подход к формированию расписаний	202
<i>Корнева А.А.</i> Страхование как элемент управления банковскими рисками	207
<i>Коробова Н.М.</i> Необходимость внутреннего контроля в управлении организациями агропромышленного комплекса	211
<i>Копбулсынова Б.К., Никитина И.С.</i> Эконометрические методы исследования и прогнозирования экономических процессов	215
<i>Королькова А.П., Стратонович Ю.Р.</i> О развитии кооперации и интеграции в мясном скотоводстве	218
<i>Короленко О.Н., Тищенко Т.Н.</i> Роль и значение контроля в управлении	224
<i>Котелевская Н.К.</i> Земельные отношения в сельском хозяйстве и тенденции их развития	229
<i>Красников А.А.</i> Математическое моделирование в задачах мультипроектного планирования	234
<i>Крестьянская О.С.</i> Развитие экспорта белорусской молочной продукции	239
<i>Кузьмин В.Н., Горячева А.В.</i> Анализ методов планирования, применяемых при разработке государственных программ	242
<i>Кулиева Ч.О.</i> Управление финансовой деятельностью для обеспечения финансовой устойчивости организаций	248
<i>Кундиус В.А., Фарков А.Г.</i> Основные направления повышения устойчивости эксплуатации сельскохозяйственной техники на основе кооперации и аутсорсинга	251
<i>Куруленко Т.А.</i> Некоторые аспекты заключения внешнеэкономического договора	255
<i>Лабурдова И.П.</i> Оптимизация потоков платежей на уплату кредитов и процентов по ним	258
<i>Лажанюнас Ю.В.</i> Особенности преподавания информатики и информационных технологий студентам бакалавриата аграрного вуза	260
<i>Лажанюнас Ю.В.</i> Метод наименьших квадратов в прогнозировании экономических процессов	265
<i>Летковская М.С.</i> Доходы и расходы фонда социальной защиты населения Республики Беларусь	269
<i>Липченко Е.А.</i> Факторный анализ инвестиционного обеспечения сельхозпроизводства в аграрных регионах	273
<i>Макухина А.В.</i> Современное состояние развития аграрного сектора экономики на примере Саратовской области	277
<i>Мариченко Т.Е.</i> Научный потенциал: состояние и тенденции	282
<i>Мельникова Ю.В., Ткачев С.И.</i> Экономические предпосылки использования беспилотных летательных аппаратов в агропромышленном комплексе	287
<i>Митюрева О.Н., Каднова Ю.Ю.</i> Применение геоинформационных технологий для управления эксплуатацией оросительных систем	291
<i>Павлова И.Ю.</i> Анализ математической модели чистой прибыли и прогнозирование выручки от продажи продукции	296
<i>Пахомова Т.В.</i> Формирование кадрового резерва АПК: критерии оценки эффективности	301
<i>Панченко В.В., Горбачева А.С.</i> Реализация проектов государственного регулирования воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве (на примере Саратовской области)	306

<i>Пермякова А.В., Кутцова-Калос Е.А.</i> К вопросу о централизованной и децентрализованной форме учета	312
<i>Петракович А.В., Богатырёва Д.С.</i> Анализ факторов, влияющих на оборачиваемость дебиторской задолженности с целью повышения эффективности управления	315
<i>Петракович А.В., Шкредова В.Л.</i> Позиции Республики Беларусь в рейтинговой оценке налоговых систем развитых стран	320
<i>Петров А.А.</i> Экономико-математическая модель расчета точки безубыточности сельскохозяйственного заготовительного потребительского кооператива ..	323
<i>Печенева В.Ф., Снегирев О.И.</i> Теоретико-методические подходы к прогнозированию размещения и развития производства животноводческой продукции в регионе	329
<i>Полунина Н.Ю.</i> Тенденции развития информационных технологий в АПК	334
<i>Попова Е.А.</i> Современное состояние рынка зерна и его инфраструктуры	337
<i>Потемкина С.Н., Сарафанова В.А., Розанов А.В.</i> Формирование научно-исследовательской компетентности студентов на основе мноуровневой организации лабораторного практикума	341
<i>Прибыткова И.И.</i> Аграрная структура и устойчивость аграрного производства	346
<i>Путникова Е.Л.</i> Учет затрат на производство по международным стандартам.	349
<i>Решетникова Н.В.</i> Возможности применения синергетического подхода в анализе экономических систем	352
<i>Решетникова Е.Г.</i> Исследование межотраслевых взаимодействий в агропродовольственном комплексе с помощью метода «затраты-выпуск»	355
<i>Романова И.В., Рубцова С.Н.</i> Уровень жизни населения: современные тенденции	358
<i>Романова Л.Г.</i> Эколого-экономические требования к мелиоративным режимам орошаемых земель поволжья в новых экономических условиях	369
<i>Романенко И.А., Евдокимова Н.Е.</i> Постановка задачи моделирования размещения сельского хозяйства по регионам России	376
<i>Рубаник А.Н., Сидоренкова А.Г.</i> Проблемы бухгалтерского и налогового учета в Республике Беларусь при отражении доходов и расходов, активов и обязательств в иностранной валюте	382
<i>Рябчикова Н.Н.</i> Агропромышленные кластеры России: стратегические приоритеты развития	387
<i>Сабыров Р.М., Досанова А.К.</i> Развитие инновационной инфраструктуры как одно из направлений обеспечения устойчивого экономического роста	391
<i>Савчиц Д.В.</i> Иностранные инвестиции как фактор развития агропромышленного комплекса	395
<i>Сагидоллина А.Т., Кенжин Ж.Б.</i> Обеспеченность внутреннего рынка и экспорта продукцией АПК и сельскохозяйственная кооперация	399
<i>Сальникова Е.В.</i> Современные тенденции и перспективы развития аграрного сектора региона	404
<i>Семёнов С.Н., Алиева Д.М.</i> Системно-преобразующий и проблемно-ориентированный менеджмент в АПК и сельских территориях как ответ на глобальные вызовы и ограничения	407
<i>Серикбаева Б., Жайтлеуова А.А.</i> Современное состояние экономических процессов Казахстана	412
<i>Слетцова Л.А.</i> Оценка деятельности и тенденции развития малых форм хозяйствования в регионе (на материалах Саратовской области)	417
<i>Смирнова Е.А.</i> Направления развития отрасли сельского хозяйства Ульяновской области	424

<i>Смирнова Е.А., Иванова Н.А.</i> Тенденции и перспективы развития отрасли растениеводства	427
<i>Султанова З.Х.</i> Основные направления развития агропромышленного комплекса в Западно-Казахстанской области	432
<i>Тарасова Е.А., Азюкова З.Ф.</i> Сущность социально-психологических методов управления на предприятии и их виды	436
<i>Тарасова Е.А., Костин И.В.</i> Инновационная стратегия обучения руководителей	442
<i>Тарасова Е.А., Панова О.С.</i> Эвристические методы (интуитивное инженерное творчество) как способ поиска оригинальных идей и управленческих решений.	444
<i>Тимошкина Е.В.</i> Информационные технологии в АПК: понятие и классификация	447
<i>Ткачев С.И.</i> Управление рисками в системе обращения с сельскохозяйственными отходами	451
<i>Траисова А.Б.</i> Формирование интеллектуального потенциала как важнейшего ресурса модернизации экономики	455
<i>Туктубаева Э.Б., Кенжин Ж.Б.</i> Основные направления государственной поддержки в сфере сельского хозяйства в Казахстане	460
<i>Фарков А.Г.</i> Проблемы и приоритеты формирования территориально-производственной агломерации в контексте обеспечения продовольственной безопасности региона	464
<i>Чаплыгина О.Г.</i> Подходы к изучению территориальной организации сельского хозяйства	468
<i>Чистякова И.А., Муравья Л.Н.</i> Экономическая эффективность производства молока при различных технологиях содержания скота	471
<i>Чуреино О.И.</i> Проект инвестиционного развития ГСУП «Подороск» Волковысского района Гродненской области	476
<i>Шибайкин В.А., Тарабрин А.М.</i> Эконометрическое моделирование ввозимой в Саратовскую область продукции животноводства	480
<i>Шило М.Е.</i> Основные направления развития финансового планирования в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь	484
<i>Хайырханова Н.Н., Кенжин Ж.Б.</i> Меры государственной финансовой поддержки отраслей АПК	489
<i>Хайруллина Л.С.</i> Swot – анализ молочного скотоводства Республики Башкортостан	491
<i>Хайруллина Л.С.</i> Роль кооперации в повышении эффективности использования сельскохозяйственных земель в Республике Башкортостан	495
<i>Шарикова И.В., Кондак В.В., Рубцова С.Н.</i> Анализ показателей ликвидности и платежеспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей (на примере Саратовской области)	499
<i>Юдина О.В.</i> Преимущества безналичных расчетов	505
<i>Якова Г.В.</i> Депозитные доходы в Республике Беларусь и перспективы их налогообложения	508