

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»**

А. Г. Бурда, С. Н. Косников, О. В. Кучер

**РАЗВИТИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА КУБАНИ**

Монография

**Краснодар
КубГАУ
2019**



УДК 338.32:63(470.62)

ББК 65.32

Б91

Р е ц е н з е н т ы :

А. А. Мокропуло – доцент кафедры финансов и кредита,
канд. экон. наук, доцент (Южный институт менеджмента);

Н. В. Третьякова – доцент кафедры специальных дисциплин,
канд. эконом. наук, доцент (Ростовский государственный
экономический университет (РИНХ))

Бурда А. Г.

Б91 Развитие и эффективность использования
технического потенциала сельского хозяйства
Кубани / А. Г. Бурда, С. Н. Косников, О. В. Кучер. –
Краснодар : КубГАУ, 2019. – 123 с.

ISBN 978-5-00097-927-3

В монографии освещены теоретические и практические вопросы развития и эффективности использования технического потенциала сельского хозяйства Кубани, проведен анализ материально-технической базы сельского хозяйства в разрезе муниципальных образований и природно-экономических зон Краснодарского края, обособлены направления развития технического потенциала.

Предназначена для преподавателей, студентов и аспирантов экономических специальностей, научных сотрудников, работников организаций и предприятий, руководителей органов государственного и муниципального управления.

УДК 338.32:63(470.62)

ББК 65.32

© Бурда А. Г., Косников С. Н.,
Кучер О. В., 2019

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубиллина», 2019

ISBN 978-5-00097-927-3

ВВЕДЕНИЕ

Создание всесторонне развитого высокопроизводительного сельского хозяйства требует соответствующего уровня развития материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий, которая является основой производительных сил и имеет большое значение в развитии аграрного производства.

Механизация сельского хозяйства проявляется с особенной силой при современных достижениях в развитии техники. Внедрение техники, улучшение земель путем химизации и мелиорации обеспечивают повышение продуктивности земли и производительности труда. Одним из путей развития аграрного сектора является повышение роли науки и техники, применение новых способов выполнения механизированных процессов с минимальными затратами.

Актуальность развития и эффективности использования технического потенциала сельского хозяйства Кубани обусловлена тем, что от его состояния во многом зависят объемы производства продукции, обеспечение перерабатывающей промышленности сельскохозяйственным сырьем, а населения – продуктами питания. Научно-технический прогресс, совершенствование техники и технологии приводят к существенным изменениям структуры основных компонентов технической базы аграрного производства.

Инновационный прорыв в совершенствовании материально-технической базы сельского хозяйства исследователи связывают с развитием точного (позиционного) земледелия на основе геоинформационных систем спутниковой навигации и точного животноводства, основанных на обработке информации об изменении состояния каждого животного. Это влечет соответствующее обновление парка сельскохозяйственной техники в растениеводстве и животноводстве. Внедрение подобного рода технологических новшеств требует соответствующих инвестиций и их экономического обоснования не только

в основные фонды, но и оборотные средства, расходные материалы, оплату услуг связи, семенной материал.

Исключительно важное значение в решении проблемы отводится экономическому механизму восстановления и развития технического потенциала сельского хозяйства, суть которого состоит в определении направлений и способов мобилизации технического потенциала с целью эффективного ведения сельскохозяйственного производства.

Значимость исследования определяется возможностью использования изложенных в монографии теоретических и прикладных разработок при оценке развития и эффективности использования технического потенциала сельского хозяйства, расчетах потребности сельскохозяйственных организаций в технических средствах производства и инвестициях, определении направлений совершенствования механизма восстановления и развития технического потенциала конкретных сельскохозяйственных организаций, муниципальных образований и региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдюшкин Д. В. Кластерный анализ эффективности с.-х. предприятий республики Мордовия / Д. В. Авдюшкин // *Фундаментальные исследования*. – 2012. – № 9. – С. 465–469.
2. Аганбегян А. Г. Устойчивый рост сельского хозяйства и его финансовое обеспечение / А. Г. Аганбегян // *Деньги и кредит*. – 2017. – № 7. – С. 3–9.
3. Агеева О. А. Международные стандарты финансовой отчетности: теория и практика : учебник / О. А. Агеева, А. Л. Ретизова. – М. : Юрайт. – 2014. – 448 с.
4. Агроклиматические ресурсы Краснодарского края / под ред. З. М. Русеевой [и др.]. – Л. : Гидрометеиздат, 1975. – 253 с.
5. АгроТорГарант : с.-х. портал. Режим доступа: <https://atgarant.ru/public/ghivotnovodstvo/krs/?&page=2>.
6. Анализ объема молочного рынка России / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.moloko.cc/view_news.php?id=1087.
7. Багмут А. А. Крестьянские хозяйства в Краснодарском крае / А. А. Багмут, А. З. Рысьмятов, А. Г. Бурда // *АПК: Экономика, управление*. – 1993. – № 1. – С. 76.
8. Бурда А. Г. Исследование операций в экономике АПК : учеб. пособие / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 566 с.
9. Бурда А. Г. Компьютерные технологии в экспериментировании процессов расширенного воспроизводства в фермерских хозяйствах Кубани / А. Г. Бурда, Е. А. Метельская // *Социально-экономические проблемы развития Южного макрорегиона* / под ред. А. А. Ермоленко. – Краснодар : ЮИМ. – 2013. – С. 26–36.
10. Бурда А. Г. Математическое моделирование в управлении плодородными предприятиями / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. – Краснодар : КубГАУ, 2012. – 101 с.
11. Бурда А. Г. Математическое моделирование процессов расширенного воспроизводства и вычислительное экспериментирование производственных параметров крестьянских (фермерских) хозяйств при различных нормах накопления / А. Г. Бурда, Е. А. Метельская // *Программные системы и вычислительные методы*. – 2013. – № 3. – С. 285–294.
12. Бурда А. Г. Методика рейтинговой оценки использования плодородного потенциала и его экономической эффективности в хозяйствах Краснодарского края / А. Г. Бурда, С. Н. Косников // *Труды Кубанского государственного аграрного университета*. – 2009. – Т. 1. – № 16. – С. 7–12.
13. Бурда А. Г. Методы принятия управленческих решений в экономических системах АПК : учеб. пособие для вузов / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 532 с.

14. Бурда А. Г. Моделирование процессов расширенного воспроизводства в АПК : монография / А. Г. Бурда, С. Н. Косников, С. И. Турлий. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 146 с.

15. Бурда А. Г. Моделирование экономики : учеб. пособие для вузов. В 2 ч. Ч. 1. Основы моделирования и оптимизации экономики // А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2005. – 501 с.

16. Бурда А. Г. Оптимизация кооперативных связей аграрных и перерабатывающих отраслей. Моделирование кооперации и интеграции производства и переработки продукции в аграрных предприятиях : монография / А. Г. Бурда, О. Ю. Франциско. – Germany, Saarbrücken, LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2013. – 64 с.

17. Бурда А. Г. Параметризация и компьютерное экспериментирование процессов расширенного воспроизводства в фермерских хозяйствах / А. Г. Бурда // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар : КубГАУ, 2012. – № 10 (84). – Режим доступа : <http://ej.kubagro.ru/2012/10/pdf/16.pdf>.

18. Бурда А. Г. Практикум по методам принятия оптимальных управленческих решений в экономических системах АПК : учеб. пособие для вузов / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 272 с.

19. Бурда А. Г. Рейтинговая оценка конкурентоспособности кондитерских предприятий / А. Г. Бурда, В. В. Кочетов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2006. – № 17. – С. 98–117.

20. Бурда А. Г. Совершенствование бизнес-процессов морского агентирования при транспортировке сельскохозяйственных грузов : моделирование и информационное обеспечение / А. Г. Бурда, И. О. Бедаков // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий, 2018. – № 1(25). – С. 18–24.

21. Бурда А. Г. Тенденции использования оборотных средств аграрных предприятий / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда, С. А. Бурда // Наука сегодня: факты, тенденции, прогнозы. Материалы междунар. научно-практической конференции. Научный центр «Диспут». – Вологда : ООО«Маркер», 2017. – С. 82–83.

22. Бурда А. Г. Управление процессом расширенного воспроизводства в фермерских хозяйствах : результаты компьютерного экспериментирования / А. Г. Бурда, Е. А. Метельская // Региональная экономика : теория и практика. – 2013. – № 14. – С. 30–40.

23. Бурда А. Г. Характеристика использования оборотных средств и финансовых результатов деятельности аграрных предприятий России /

А. Г. Бурда // Социально-экономические проблемы развития южного макрорегиона: сборник научных трудов. – Краснодар : ЮИМ, 2017. – С. 29 – 37.

24. Бурда А. Г. Экономико-математическое моделирование и исследование воспроизводственных операций фермерских хозяйств в контексте жизненного цикла семьи и производства / А. Г. Бурда // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – Омск, 2014. – № 2 (10). – С. 10–13.

25. Бурда А. Г. Экономико-математическое моделирование и исследование воспроизводственных операций фермерских хозяйств в контексте жизненного цикла семьи и производства / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда // Экономика, социология и право. – 2014. – № 1 – С. 26–29.

26. Бурда А. Г. Экономические проблемы параметризации аграрных предприятий: монография ; под ред. И. Т. Трубилина – Краснодар, 2001. – 508 с.

27. Валитов Х. З. Инновационные технологии производства продуктов животноводства : методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / Х. З. Валитов, Е. А. Китаев. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 69 с.

28. Волкова Е. Компьютер и стадо / Е. Волкова // Агротехника и технологии. – 2013. – № 1. – Режим доступа: <http://www.agroinvestor.ru/technologies/article/15027-kompyuter-i-stado/>

29. Воспроизводство стада крупного рогатого скота [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biofile.ru/bio/18089.html>.

30. ГлавАгро. Всероссийский агропромышленный портал. – Режим доступа: <http://www.glavagro.ru/marketplace/>.

31. Глебов Р. Е. Актуальность проведения онлайн-тендеров / Р. Е. Глебов, А. Г. Бурда // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам X Всеросс. конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – С. 410 – 411.

32. Голштинская порода коров, ее характеристика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://milkfarmer.ru/golshinskaya-poroda-korov-ee-kharakteristika/>.

33. Гранатуров В. М. Экономический риск: сущность, методы измерения, пути снижения : учеб. пособие / В. М. Гранатуров. – М. : Изд-во «Дело и Сервис», 2010. – 85 с.

34. Дмитриев М. Н. Методология и методика исследований в экономике : учеб. пособие / М. Н. Дмитриев. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 93 с.

35. Донцова Л. В. Анализ финансовой отчетности / Л. В. Донцова, Н. А. Никифорова. – М. : Изд-во «Дело и Сервис», 2004. – 336 с.

36. Дубров А. М. Моделирование рисков ситуации в экономике и бизнесе : учеб. пособие / А. М. Дубров, Б. А. Лагоша, Е. Ю. Хрусталев. – М. : Финансы и статистика, 2000. – 176 с.

37. ЕЦБ: уровень инфляции в еврозоне будет подниматься к 1,7 % в 2020 году. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mk.ru/economics/2018/03/15/ecb-uroven-infljaccii-v-evrozone-budet-podnimatsya-k-17-v-2020-godu.html>.

38. Затонская И. В. Информационные технологии в управлении имущественным состоянием аграрного предприятия / И. В. Затонская, Е. В. Чуб // Современное состояние и приоритетные направления развития экономики. – Новосибирск : НовГАУ, 2014. – 93 с.

39. Затонская И. В. Организационно-экономические проблемы формирования инновационной политики АПК / И. В. Затонская, И. С. Хорев // Роль инноваций в трансформации современной науки. – Уфа : Аистера, 2015. – С. 255–258.

40. Затонская И. В. Оценка финансовых рисков аграрного предприятия по данным отчетности / А. А. Краскова, С. С. Затонская, И. В. Затонская // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2015. – № 113. – С. 90–104.

41. Затонская И. В. Финансовый потенциал аграрного предприятия как фактор конкурентоспособности / И. В. Затонская // Современные тенденции в науке и образовании. – М. : ООО «АР-Консалт», 2015. – С. 154–155.

42. Зеленская Т. М. Применение методов сетевого планирования и управления в сельскохозяйственном производстве / Т. М. Зеленская, Д. В. Ванжула, К. А. Ковалева // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – № 05 (109). – IDA [article ID]: 1091505039. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/05/pdf/39.pdf>, 0,688 у.п.л.

43. Зелинская М. В. Влияние глобализации на развитие продовольственной подсистемы Краснодарского края / М. В. Зелинская, С. А. Чернявская // Бизнес в законе. – 2012. – № 5. – С. 216.

44. Зубкова Л. И. Воспроизводство крупного рогатого скота [Текст] : монография / Л. И. Зубкова, Л. П. Москаленко, В. Я. Гангур. – Ярославль : ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», 2012. – 150 с. – С. 100. – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_24234213_26954324.pdf.

45. И. Г. Ушачев Инновационная деятельность в аграрном секторе экономики России / под ред. И. Г. Ушачева, И. Т. Трубилина, Е. С. Оглоблина, И. С. Санду. – М. : Колос, 2007. – 636 с.

46. Информационные системы бизнес-планирования и управления ресурсами организации : монография / А. Г. Бурда, Р. Е. Глебов, И. О. Бедаков, С. А. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 172 с.
47. Калюжный В. В. Объяснение парадоксов в макроэкономической теории с помощью новой модели экономического роста / В. В. Калюжный // Экономическая кибернетика. – 2002. – № 5. – С. 30–40.
48. Карпенко Ю. А. Распространение и причины возникновения острого мастита у коров [Электронный ресурс] / Ю. А. Карпенко, С. Е. Боженов, Э. Н. Грига, О. Э. Грига. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/rasprostranenie-i-prichiny-vozniknoveniya-ostrogo-mastita-u-korov>.
49. Качалов Р. М. Управление хозяйственным риском / Р. М. Качалов. – М. : Изд-во «Наука», 2002. – 192 с.
50. Козлов В. Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений: учеб. пособие / В. Н. Козлов. – СПб. : Проспект, 2015. – 176 с.
51. Колеснев С. Г. Систематизация методов оценки уровня продовольственного обеспечения / С. Г. Колеснев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающей продукции. – 2002. – №7. – С. 15–17.
52. Комфорт коров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.delaval.ru/ImageVaultFiles/id_19704/cf_5/Cow_comfort_DeLaval_Site.PDF.
53. Косников С. Н. Основы математического моделирования социально-экономических процессов : учеб. пособие / С. Н. Косников ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А. Г. Бурда. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 93 с.
54. Кошечков А. Внутренняя норма доходности IRR. Формула и пример расчета / А. Кошечков // Финансовый директор. – Режим доступа: https://fd.ru/articles/158128-qqq-16-m9-01-09-2016-irr-formula-rascheta?from=PW_scrollplace_reg_articles_noyandex&ustp=W.
55. Краскова А. А. Оценка инвестиционной привлекательности предприятий АПК с использованием информационных технологий / А. А. Краскова, В. В. Осенний, Н. М. Гудимова // Концепт. – 2015. – № 6. – С. 31 – 35.
56. Куликова Н. И. Недополученная продукция: методика расчета / Н. И. Куликова // Животноводство России. – 2014 – Июнь. – С. 53–54. Режим доступа: <http://www.zzzr.ru/sites/default/files/zzr-2014-06-016.pdf>.
57. Лихоман А. В. Клиническая фармакология пропранолола и метоклопрамида при метаболических нарушениях у коров : автореф. дис.... канд. биол. наук / А. В. Лихоман. – Краснодар, 2017. – С. 50.
58. Мероприятия по эффективному ведению сельскохозяйственного производства в условиях кризиса : метод. рекомендации / под общ ред. А. В. Голубева. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2009. – 124 с.
59. Методические рекомендации по разработке прогноза производства и потребления основных видов с.-х. продукции, сырья и продовольствия

в стране / А. И. Алтухов, Л. П. Силаева [и др.]. – М. : Ульяновск, 2008. – 135 с.

60. Методическое пособие для проведения практических занятий по дисциплине: «Корпоративные финансы» / Н. В. Липчиу, О. А. Герасименко, Ю. С. Шевченко, П. А. Носаленко, А. А. Юрченко, О. А. Огорокова, К. И. Липчиу, Е. И. Васильченко, А. И. Липчиу, Я. Я. Чапурко. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 100 с.

61. НАВИГАТОР СТАДА. 19.03.2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://uaps18.ru/hnews.html?hnews=5>.

62. Навигатор стада™ – инновационный продукт в области управления фермой. – Farm Animals. – 2014. – № 1. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/navigator-stada-innovatsionnyy-produkt-v-oblasti-upravleniya-fermoy>.

63. Найт Ф. Х. Риск, неопределенность и прибыль / Ф. Х. Найт; пер. с англ. – М. : Дело, 2003. – 360 с.

64. Новиков Д. А. Модели и методы организационного управления инновационным развитием фирмы / Д. А. Новиков, А. А. Иващенко. – М. : ЛЕНАД, 2006. – 336 с.

65. Носаленко П. А. Навигатор Стада: практический опыт работы на базе хозяйства учхоз «Краснодарское» КубГАУ [Электронный ресурс] / П. А. Носаленко. – Воронеж, 2016. – 33 с. – Режим доступа: http://www.delaval.ru/ImageVaultFiles/id_30027/cf_5/-_.PDF.

66. Облога В. В. Применение теории игр для оптимизации выпуска продукции / В. В. Облога, Т. А. Черненко, К. А. Ковалева // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар : КубГАУ, 2015. – № 04 (108). – Режим доступа : <http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/88.pdf>.

67. Оглоблин Е. С. Эффективность сельского хозяйства / Е. С. Оглоблин // Экономика сельского хозяйства России. – 2000. – № 10. – С. 8–9.

68. Опыт и перспективы использования сексированного семени для увеличения поголовья молочных коров на Кубани / В. В. Усенко, А. Г. Кощаев, А. В. Лихоман, Р. Д. Литвинов // Научный журнал КубГАУ, – 2014 – № 101(07). Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2014/07/pdf/60.pdf>.

69. Орехов В. И. Антикризисная модель роста экономики России на основе обеспечения повышения производительности труда : монография / В. И. Орехов, Т. Р. Орехова, О. В. Карагодина. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 110 с.

70. Оробинская И. В. Особенности и анализ применения различных режимов налогообложения для с.-х. товаропроизводителей в России / И. В. Оробинская // Налоги и налогообложение. – 2013. – № 2. – С. 85–95.

71. Осенний В. В. Институциональные изменения и их роль в построении рыночной экономической системы / В. В. Осенний, А. З. Рысьмятов, А. В. Погибелев // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2007. – № 33. – С. 88–104.

72. Осенний В. В. К вопросу о рыночной концепции специализации и аутсорсинга в рамках регионального АПК / А. З. Рысьмятов, В. В. Осенний // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2009. – № 47. – С. 54–67.

73. Оценка экономической эффективности инвестиционно-инновационного проекта в животноводстве / Н. В. Липчиу, П. А. Носаленко, К. И. Липчиу // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – № 08 (132). – С. 1024–1034. – IDA [article ID] : 1321708079. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2017/08/pdf/79.pdf>.

74. Параметризация, моделирование и оптимизация конкурентоспособного АПК : монография / А. И. Трубилин, А. Г. Бурда, Г. П. Бурда [и др.]; под ред. И. Т. Трубилина. – Краснодар : КубГАУ, 2012. – 630 с.

75. Парамонов П. Ф. Инновационные технологии как основа обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства / П. Ф. Парамонов // Экономический вестник ЮФО. – 2006. – № 1. – С. 112–115.

76. Плодовый потенциал Кубани : экономическая оценка и эффективность использования : монография / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. – Краснодар : КубГАУ, 2009. – 224 с.

77. Погодина И. В. Анализ индикаторов с.-х. развития регионов в рамках реализации общегосударственных задач обеспечения продовольственной безопасности / И. В. Погодина, Д. Ю. Фраймович // Национальная безопасность. – 2012. – № 4. – С. 71–76.

78. Полунин Д. С. Моделирование и управление бизнес-процессами предприятий АПК / Д. С. Полунин, Н. М. Гудимова // Управление инновациями в современной России – Уфа : Аистера, 2015. – С. 114–115.

79. Полушная С. Современная система контроля животных на молочном комплексе / С. Полушная. – Режим доступа : <http://docplayer.ru/31356740-Covremennaya-sistema-kontrolya-zdorovya-zhivotnyh-na-molochnom-komplekse-polulyashnaya-svetlana-rukovoditel-gruppy-konsaltinga.html>.

80. Результаты внедрения сексированного семени в молочном скотоводстве Кубани / А. Г. Кошаев, В. В. Усенко, А. В. Лихоман, Р. Д. Литвинова // Ветеринария Кубани. – 2014. – № 6. – С. 18. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22500744>.

81. Рогова Е. В. Совершенствование механизма воспроизводства основных фондов в инновационно-активных системах / Е. В. Рогова, В. Г. Сазонов // Межотраслевой научно-практический журнал «Интеграл». – 2012. – № 1 – С. 64–66.

82. Романенко А. Обзор российского транспортного сектора в 2016 году / А. Романенко, В. Топоров [Электрон. текстовые данные]. – М : КПМГ в России и СНГ. – 2017. – 28 с. – Режим доступа: <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/ru/pdf/2017/04/ru-ru-transport-survey.pdf>.

83. Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных : учеб. пособие / В. Г. Рядчиков. – Краснодар : КГАУ, 2013. – 616 с.

84. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г. В. Савицкая. – Минск : ООО «Новое знание», 2010. – 688 с.

85. Свиридов Д. И. Использование экономико-математических методов и моделей в процессе принятия управленческих решений / Д. И. Свиридов, А. Г. Бурда // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам X Всерос. конф. молодых ученых, посв. 120-летию И. С. Косенко. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – С. 450–451.

86. Свободин В. А. Методологические вопросы определения эффективности экономического механизма / В. А. Свободин // Социально-экономические преобразования в аграрном секторе России : итоги и перспективы (к 75-летию ВНИИЭСХ). – М. : ВНИИЭСХ, 2005. – С. 587–592.

87. Система земледелия Краснодарского края : метод. рекомендации. – Краснодар : КубГАУ, 2009. – 50 с.

88. Смагин Б. И. Экономический анализ и статистическое моделирование аграрного производства : монография / Б. И. Смагин. – Мичуринск : Изд-во МичГАУ, 2007. – 153 с.

89. Суровцев В. Н. Определение экономической эффективности различных способов содержания крупного рогатого скота / В. Н. Суровцев, Ю. Н. Никулина. Режим доступа: www.dsx-kirov.ru/new/12-5/5.pptx.

90. Тернавченко К. О. Совершенствование системы внутрифирменного планирования в молочном скотоводстве (по материалам Краснодарского края) : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / К. О. Тернавченко. – Краснодар, 2014. – 196 с.

91. Толмачев М. Н. Межрегиональная дифференциация с. -х. производства / М. Н. Толмачев // Вопросы современной науки и практики. – 2012. – № 1 (37). – С. 260–267.

92. Трубилин И. Т. Инструментальные средства финансовых вычислений: разработка и обучение применению в экономической работе на предприятиях АПК / И. Т. Трубилин, А. Г. Бурда, О. Ю. Франциско // Политема-

тический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2014. – № 102. – С. 459–484.

93. Тумова З. А. Оптимизация системы управления торговым процессом на предприятиях АПК / З. А. Тумова, Н. М. Гудимова // Современные концепции развития науки. – Уфа : Аистера, 2015. – С. 164–165.

94. Улезько А. В. Моделирование как инструмент принятия управленческих решений / А. В. Улезько, А. В. Котарев // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2008. – № 12. – С. 73–80.

95. Управление капитализацией инвестиционных ресурсов воспроизводственного потенциала региональных экономических систем / А. С. Молчан [и др.]. – Краснодар : Российский университет кооперации, Краснодарский кооперативный институт (филиал), 2011. – 321 с.

96. Франциско О. Ю. Выбор режима налогообложения при развитии подсобных перерабатывающих производств аграрных предприятий / О. Ю. Франциско, А. Г. Бурда // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2009. – № 16. – С. 72–77.

97. Франциско О. Ю. О методических подходах к оценке стоимости бизнеса на предприятиях АПК / О. Ю. Франциско, Д. А. Сытников. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 191 с.

98. Франциско О. Ю. Обоснование прогнозных сценариев сочетания производства и переработки с.-х. продукции в аграрных предприятиях (с использованием методов моделирования и оптимизации) / О. Ю. Франциско // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2007. – № 9. – С. 46–49.

99. Хохлов Н. В. Управление риском : учеб. пособие / Н. В. Хохлов. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 239 с.

100. Чайнов А. В. Основные идеи и формы организации с.-х. кооперации / А. В. Чайнов. – М. : Наука, 1991. – 456 с.

101. Чуб Е. В. Моделирование организационно-экономического процесса управления инновационным развитием аграрного предприятия / Е. В. Чуб, И. В. Затонская // Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики. – Ульяновск : Факел, 2015. – С. 230–233.

102. Шакиров О. Ф. КАТОЗАЛ 10 % как средство профилактики кетоза у коров / О. Ф. Шакиров // Ветеринария Кубани. – 2007. – № 5. Режим доступа: <http://www.kubanvet.ru/journal15755631.html>.

103. Шеремет А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебник / А. Д. Шеремет. – М. : ИНФРА-М, 2008. – 367 с.

104. Экономика предприятий и отраслей АПК : учебник / П. В. Лещиловский, В. Г. Гусаков, Е. И. Кивейна [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2007. – 574 с.

105. Burda A. G. Parameters expanded reproduction in farms at various norms of accumulation : mathematical modeling and computer experimenting / A. G. Burda // International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2013. – № 2 – URL : www.science-sd.com/455-24086.

106. Grounding of the combination parameters of the agricultural and processing branches of the agricultural enterprises by the operations research method / A. G. Burda, O. Y. Frantsisko, T. P. Baranovskaya, A. I. Trubilin, V. I. Loiko // Journal of Applied Economic Sciences, 2016. – Volume XI, Issue 6(44). – P. 1210–1225.

107. Menar C. The Economics of Hybrid Organisations / C. Menar // Journal of Institutionale and Theoretical Economics. – 2003.

108. Williamson O. E. Transaction Cost Economics : How It Works, Where It Is Headed / O. E. Williamson // The Economist. – 1998.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	5
1.1 Материально-техническая базы как основа технического потенциала сельского хозяйства	5
1.2 Состав материально-технической базы сельского хозяйства	10
1.3 Формирование технического потенциала сельского хозяйства России	13
2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КУБАНИ	29
2.1 Анализ материально-технической базы сельского хозяйства Краснодарского края	29
2.2 Анализ технического потенциала сельскохозяйственных организаций Краснодарского края по природно-экономическим зонам	48
2.3 Оценка технического потенциала сельскохозяйственных организаций Краснодарского края на основе рейтинговых моделей	64
3 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА	77
3.1 Необходимость и содержание электронных систем управления стадом	77
3.2 Расчет экономического эффекта применения электронной системы управления стадом	83

3.3 Информационная модель инновационно-инвестиционного проекта применения электронной системы управления стадом	94
3.4 Компьютерное моделирование эффективности применения электронной системы управления стадом	99
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	108
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	112

С монографией можно ознакомиться
в БИБЛИОТЕКЕ
или на КАФЕДРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
КИБЕРНЕТИКИ

Кубанского государственного
аграрного университета имени
И. Т. Трубилина

Контактная информация:
E-mail: snkosnikov@gmail.com

Научное издание

Бурда Алексей Григорьевич
Косников Сергей Николаевич
Кучер Оксана Владимировна

**РАЗВИТИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КУБАНИ**

Монография

В авторской редакции

Макет обложки – Н. П. Лиханская

Подписано в печать 28.05.2019. Формат 60 × 84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. – 7,1. Уч.-изд. л. – 5,6.

Тираж 500 экз. Заказ № 296–70 экз.

Типография Кубанского государственного аграрного университета.
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13