

*Мануилов В.В., Печеная Л.П., Рыхтикова Н.А. и др.*

---

**СОВРЕМЕННЫЙ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОМПЛЕКС И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

---

*МОНОГРАФИЯ*

УДК 082  
ББК 94  
С 568

**Рецензенты:**

*Колодня Галина Владимировна*, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры "Микроэкономика", Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Финансовый университет) - *Глава 1.*

*Свиноус Иван Викторович*, доктор экономических наук, профессор, Білоцерківський національний аграрний університет - *Раздел 3.2.*

**Современный агропромышленный комплекс и сельскохозяйственные**  
С 568 науки : монография / [авт.кол. : В.В. Мануилов, Л.Т. Печеная, Н.А. Рыхтикова и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2014 – 124 с. : ил., табл.  
ISBN 978-966-2769-41-8

Монография содержит научные исследования авторов в области сельскохозяйственных наук. Может быть полезна для руководителей, экономистов, менеджеров и других работников предприятий и организаций, представителей органов государственной власти и местного самоуправления, преподавателей, соискателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

**УДК 082**  
**ББК 94**

ISBN 978-966-2769-41-8

©Коллектив авторов, 2014



***Монография подготовлена авторским коллективом:***

1. *Клокар Олег Александрович*, Белоцерковский национальный аграрный университет, кафедра бухгалтерского учета и аудита, доктор экономических наук, доцент - *Раздел 3.2.*
2. *Мануилов Валерий Викторович*, Керченский морской технологический институт, аспирант, ст. преп. - *Глава 2 (в соавторстве).*
3. *Михеева Елена Александровна*, Орловский государственный аграрный университет, кафедра эпизоотологии и терапии, кандидат биологических наук, доцент - *Раздел 4.2. (в соавторстве).*
4. *Печеная Людмила Тимофеевна*, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ), кафедра "Управление человеческими ресурсами", доктор экономических наук, доцент - *Глава 1 (в соавторстве).*
5. *Поляков Владимир Юрьевич*, Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, кандидат химических наук, доцент - *Раздел 4.1.*
6. *Рыхтикова Наталья Александровна*, Красногорский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, кафедра "Экономика и финансы", кандидат экономических наук, доцент - *Глава 1 (в соавторстве).*
7. *Смагина Татьяна Валентиновна*, Орловский государственный аграрный университет, кафедра анатомии, физиологии и хирургии, кандидат биологических наук, доцент - *Раздел 4.2. (в соавторстве).*
8. *Сухенко Владислав Юрьевич*, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, кандидат технических наук, доцент – *Глава 2 (в соавторстве).*
9. *Химичева Светлана Николаевна*, Орловский государственный аграрный университет, кафедра частной зоотехнии и биотехнологии, кандидат биологических наук, доцент - *Раздел 4.2. (в соавторстве).*
10. *Черныш Алексей Петрович*, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, кафедра технологии металлов и ремонта машин, кандидат технических наук, доцент - *Раздел 3.1.*
11. *Шахова Елена Анатольевна*, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), кафедра "Государственное и муниципальное управление", доктор экономических наук, доцент - *Глава 1 (в соавторстве).*



## Содержание

### **ГЛАВА 1. КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ СТРАХОВОЙ ЗАЩИТЫ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Введение.....	6
1.1. Агропродовольственный комплекс как высокорисковый объект народного хозяйства.....	6
1.2. Агрострахование: задачи и перспективы .....	12
1.3. Страховые риски предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.....	18
1.4. Управление рисками производственных предприятий АПК.....	20
1.5. Влияние эндогенных и экзогенных факторов на потенциал страхования рисков агропродовольственного комплекса.....	22
Выводы.....	28

### **ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО ИЗНАШИВАНИЯ МЕТАЛЛОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**

Введение.....	29
2.1. Кинетика коррозионных процессов в рабочих средах отрасли.....	30
2.2. Ускоренный метод определения скорости коррозии по скорости образования защитных пленок на поверхностях деталей .....	39
2.3. Определение коррозионной стойкости металлов при переменном погружении образцов в технологическую среду.....	46
Выводы.....	49



## ГЛАВА 3. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И КООПЕРАЦИЯ

3.1. Технологические методы повышения долговечности восстанавливаемых деталей сельскохозяйственных машин.....	51
Введение.....	51
3.1.1. Оценка эффективности комбинированной отделочно- упрочняющей обработки деталей сельскохозяйственных машин .....	52
3.1.2. Наплавка функциональных рабочих поверхностей почвообрабатывающих машин и орудий .....	59
3.1.3. СВС-наплавка рабочих поверхностей деталей СХМ.....	67
3.1.4. Повышение ресурса рабочих органов молотковых зернодробилок.....	68
Выводы.....	69
3.2. Сільськогосподарська кооперація в Україні: Ретроспективний та перспективний аналіз розвитку.....	69

## ГЛАВА 4. НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА

4.1. Показатели качества натурального меда.....	85
4.2. Физиологическое обоснование применения хотынецких в чистом виде и в сочетании с препаратом прополиса при выращивании ремонтных свиноматок и откорме молодняка свиней.....	100
Литература.....	118



МОНОГРАФИЯ

# СОВРЕМЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Авторы:*

Клокар О.А. (3.2), Мануилов В.В. (2), Михеева Е.А. (4.2), Печеная Л.Т. (1),  
Поляков В.Ю. (4.1), Рыхтикова Н.А. (1), Смагина Т.В. (4.2), Сухенко В.Ю. (2),  
Химичева С.Н. (4.2), Черныш А.П. (3.1), Шахова Е.А. (1)

Научные достижения Авторов монографии были также представлены на международном научном Симпозиуме «Перспективные научные достижения современности» (февраль 2014 г.) на сайте [www.sworld.com.ua](http://www.sworld.com.ua) ([www.научныймир.рф](http://www.научныймир.рф))

**Симпозиум проходил при поддержке:**

- Украинская гос. академия железнодорожного транспорта
- Московский государственный университет путей сообщения МИИТ
- Одесский национальный морской университет
- Научно-исследовательского проектно-конструкторского института морского флота Украины
- Институт морехозяйства и предпринимательства



Формат 60x84 1/16. Усл.печ.лист. 7,21  
Тираж 300 экз. Зак. №С14-11.

Издано:  
**КУПРИЕНКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**  
А/Я 38, Одесса, 65001  
e-mail: [orgcom@sworld.com.ua](mailto:orgcom@sworld.com.ua)  
[www.sworld.com.ua](http://www.sworld.com.ua)

Свидетельство субъекта издательского дела ДК-4298  
*Издатель не несет ответственности за достоверность  
информации и научные результаты, представленные в монографии*

Отпечатано в Полиграфическом центре "Сору Art"  
г. Запорожье, пр. Ленина 109