

23-1354-15

НА ДОСТУПНОСТИ



23-01354

А. Э. Козин
И. Н. Ким
И. В. Жуплей
С. Б. Загоротный

УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В АПК

МОНОГРАФИЯ

**А. Э. Комин
И. Н. Ким
И. В. Жуплей
С. Б. Заворотный**

УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В АПК

МОНОГРАФИЯ

**Уссурийск
2022**

УДК 005.94:338.436.33

ББК 65.050:65.32

У 67

Рецензенты:

Пишун С.В., доктор философских наук, профессор Департамента философии и религиоведения Школы искусств и гуманитарных наук Дальневосточного федерального университета

Чаусова Л.А., кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета Калужского филиала РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Управление знаниями в АПК: монография / А. Э. Комин, И. Н. Ким, И. В. Жуплей, С. Б. Заворотный. – Уссурийск: Приморская ГСХА, 2022 г. – 232 с.

ISBN 978-5-4281-0099-0

В монографии рассмотрены актуальные вопросы сотрудничества вузов и агропромышленного комплекса; изучены процессы популяризации научно-технологических достижений и передового опыта в агропромышленном производстве; показана роль знаний в современной экономике; проанализированы особенности управления и распространения новых знаний; представлена роль научно-информационного обеспечения, основой которого являются информационные ресурсы, а также значение цифровой экономики и основные направления цифровизации сельского хозяйства; проведены анализ методов распространения научных разработок для специалистов АПК и мониторинг востребованности информационных ресурсов. Особое внимание уделено популяризации и внедрению научно-технологических результатов и продукции для практического использования и повышения квалификации участников научно-технического обеспечения и развития сельского хозяйства. Представлены особенности организации и функционирования информационно-консультационных центров.

Предназначена для широкого круга специалистов органов государственного управления АПК, сельского хозяйства и смежных отраслей, научных работников, преподавателей, студентов, аспирантов аграрных вузов, сельскохозяйственных консультантов.

УДК 005.94:338.436.33

ББК 65.050:65.32

ISBN 978-5-4281-0099-0

Издается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

© Комин А.Э., 2022

© Ким И.Н., 2022

© Жуплей И.В., 2022

© Заворотный С.Б., 2022

© ПГСХА, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. СОТРУДНИЧЕСТВО ВУЗОВ И АПК	7
1.1. Современное состояние высшего образования в РФ	7
1.1.1. Тенденции развития образовательной деятельности	7
1.1.2. Особенности развития образования в вузах РФ. Базовые компоненты развития образовательной деятельности	13
1.1.3. Университетский менеджмент	19
1.2. Аграрное образование в Российской Федерации	22
1.2.1. Глобальные тренды аграрного образования. Зарубежный опыт аграрного образования	22
1.2.2. Состояние и специфика аграрного образования в РФ	29
1.2.3. Проблемы перехода к Сельскому хозяйству 4.0. Сельское хозяйство 5.0	32
1.2.4. Совершенствование образовательных программ	34
1.2.5. Научно-исследовательская деятельность. Практическая значимость аграрного образования	38
1.2.6. Профессиональная ориентация и социальная значимость аграрного образования	45
1.3. Взаимосвязь АПК с системой подготовки кадров	48
1.3.1. Подготовка кадров и трудоустройство выпускников. Отношения работодателей и вузов	48
1.3.2. Совместная инновационная деятельность и создание технопарков	58
ГЛАВА 2. РОЛЬ ЗНАНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ. ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ В АПК	62
2.1. Экономика знаний: сущность, уровень развития в России, проблемы и перспективы	63
2.2. Знания как ресурс экономики. Специфика знаний в АПК	71
2.3. Формирование и распространение новых знаний в агропромышленном комплексе. Основные потребители новых знаний	80
ГЛАВА 3. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ НОВЫМИ ЗНАНИЯМИ И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В АПК	92
3.1. Современная теория управления новыми знаниями. Модели управления знаниями	92
3.2. Индексы новых знаний: основные аспекты их оценки в экономике знаний	105
3.3. Проблемное поле коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в АПК	117

ГЛАВА 4 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	129
4.1. Состояние и основные направления цифровизации сельского хозяйства РФ	130
4.2. Цифровая экономика: успешные зарубежные практики	140
4.3. Точное сельское хозяйство: сферы применения, проблемы и перспективы	152
4.3.1. Технологии Интернета вещей в сельском хозяйстве	154
4.3.2. Точное земледелие	159
4.3.3. Точное животноводство	166
ГЛАВА 5. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	170
5.1. Популяризация научных знаний: принципы, подходы, методы	171
5.1.1. Инновационное обучение, его роль в популяризации новых знаний	172
5.1.2. Методы популяризации научно-технологических достижений и передового опыта в АПК	175
5.2. Учреждения сельскохозяйственного консультирования	185
5.3. Интеграция новых знаний в сельскохозяйственное производство	198
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	208
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	210