НГАУ

Центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК

Сборник трудов международной научно-практической онлайн-конференции

2020

13 октября

# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

при финансовой поддержке РФФИ

**УДК 338.012/631.1**
**ББК У32/П07**

***Мероприятие проведено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-010-2200***

Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса: сборник трудов международной научно-практической онлайн конференции (г. Новосибирск, 13 октября 2020 г.). – Новосиб. гос. аграр. ун-т. − Новосибирск, 2020. – 294 с.

**ISBN 978-5-94477-289-3**

В сборнике научных трудов рассматриваются современные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса регионов, перспективы развития и направления их решения.

Материалы сборника предназначены для преподавателей, студентов, магистрантов, аспирантов экономических специальностей, а также широкого круга заинтересованных лиц.

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2020
© Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук
Входит в РИНЦ®: да

## Раздел 2. Цифровизация – вызов, угроза или окно возможности для АПК?

**Булохова Л.В., Афанасьева Т.А., Слобожанин Д.М.**
Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство **162**

**Volossky A.A**.
Agricultural digitalization: hype, creepypasta and reality **165**

**Евдокимова Н.Е.**
Цифровые платформы в сельском хозяйстве Тайваня: эффективность адаптации к климату **170**

**Журавель Н.А., Максимович Д.М., Журавель В.В., Мижевикин И.А**.
Внедрение электронного документооборота при регистрации и отражении противоэпизоотических мероприятий в условиях комплекса по откорму крупного рогатого скота **173**

**Кокорин А.В.**
Цифровое сельское хозяйство России: проблемы и перспективы **176**

**Лунева Н.А.**
Интеграция образования и бизнеса посредством изучения цифровизации в вузах **179**

**Маринченко Т.Е., Королькова А.П.**
Цифровизация – приоритет развития животноводства **182**

**Пономаренко Н.Ш.**
Максима-принципы как императивы развития продовольственного комплекса в условиях цифровизации **187**

**Романенко И.А**.
Зарубежный опыт применения цифровых технологий в процессе адаптации аграрного производства к климатическим изменениям **190**

**Сайфетдинова П.В., Сайфетдинов А.Р.**
Цифровая трансформация сельского хозяйства Краснодарского края: экономическая сущность, имеющийся потенциал и ожидаемые результаты **194**

**Слюсарев К.А.**
Инновационная основа технической модернизации АПК (на примере сельскохозяйственной отрасли Томской области) **198**

**Шишина Л.Г., Печенкина В.Е.**
Дополненная реальность в системе факторов производства продукции сельского хозяйство **202**

## Раздел 3. «Зеленая экономика» в АПК: вызовы и векторы развития

**Воронкова О.Ю.**
Управление цепочкой поставок органической продукции на мезоуровне **207**

**Калягина Е.И., Шелковников С.А., Агафонова О.В.**
Совершенствование механизма утилизации отходов в области защиты растений **212**

**Комлацкий Г.А., Гайдук В.И., Кузьмин И.Д.**
Перспективы создания органического апикластера на юге России **215**

**Лесных Е.А.**
«Зеленая экономика» и экологические услуги как основные векторы развития экономики Алтайского края **218**

**Маринченко Т.Е.**
Возобновляемый источник полноценного кормового белка **222**

**Чудаева А.А., Китаева М.В.**
Сити-фермерство как направление развития «зеленой экономики» в России **227**

**Раздел 4. Тенденции развития человеческого капитала в условиях перехода к новому технологическому укладу в сельском хозяйстве**

**Головина С.Г., Миколайчик И.Н., Смирнова Л.Н.**
Человеческий капитал сельских территорий: алгоритм исследования и его апробация **232**

**Едренкина Н.М., Сучков А.И.**
Государственная программа Российской Федерации комплексное развитие сельских территорий как инструмент регулирования воздействия государства на воспроизводство трудовых ресурсов села **237**

**Зяблицева И.В.**
Проблемы кадрового обеспечения в сельском хозяйстве Новосибирской области **240**

**Кузнецова И.Г., Махальчишина Ю.А.**
Влияние факторов производства на развитие человеческого капитала **243**

**Кузнецова И.Г.**
Проблемы формирования человеческого капитала в инновационных условиях **246**

**Литвин Р.И.**
Основные элементы культуры труда на современном производстве **250**

**Проняева А.Г.**
Тенденции развития миграции населения Новосибирской области **253**

**Рехтина Г.А.**
Компетенции руководителя сельскохозяйственной организации **257**

**Ромашева В.Е.**
Перспективы инновационного развития сельских территорий Новосибирской области **260**

**Рябухина Т.М.**
Совершенствование инновационного климата муниципального района **263**

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. СанПиН 1.2.2584-10 Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов http://docs.cntd.ru/document/902204851
2. Официальный сайт ФГБУ «Россельхозцентр» [Электронный ресурс].- Режим доступа:- // https://rosselhoscenter.com (дата обращения 12.09.2020)
3. Рубчиц О.В. Утилизация тары из-под пестицидов: пилотный проект запущен! // О.В. Рубиц//Защита и карантин растений. - 2012. - № 8. - С. 8-9.
4. Санникова Н.В. К вопросу об утилизации тары средств химической защиты растений/ Н.В. Санникова, О.В. Шулепова// Агропродовольственная политика России. -2017. -№ 12 (72). - С. 129-132.
5. Живых А.В. Информационная поддержка сбора и утилизации тары из-под пестицидов - новое направление работы ФГБУ «Россельхозцентр»/А.В.Живых, Т.О. Белоусович, С.С. Бут//Защита и карантин растений. -2018. -№ 5. - С. 7-9.
6. Южаникова Л. Утилизация тары в теории и на практике// [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/utilizacija-tary-v-teorii-i-na-praktike.html (дата обращения: 29.09.2020).

УДК 638.124

## ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО АПИКЛАСТЕРА НА ЮГЕ РОССИИ

Г.А. Комлацкий, В.И. Гайдук, И.Д. Кузьмин
*ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина»*

*Одним из сегментов «зеленой экономики» является органическое сельское хозяйство, вошедшее в число ведущих трендов российского агропромышленного комплекса. При этом малоисследованным и слабо развитым является органическое пчеловодство. Актуальным и перспективным является организация органического апикластера на юге страны в качестве пилотного проекта. Благоприятные природно-климатические условия, высокая потенциальная потребность в органическом меде курортного сектора региона, традиционно высокие навыки пчеловодства у населения дают основания предполагать успешную реализацию проекта. Кластерная модель, основанная на принципах производственной кооперации, объединяет в себе производственные, информационные, образовательные, торговые, маркетинговые функции и способствует повышению конкурентоспособности и рентабельности отрасли. Рациональная организационно-экономическая модель хозяйствования увеличивает занятость населения, стимулирует эффективное развитие региона. Использование кластерного механизма обеспечивает конкурентоспособность продукции и адаптацию к изменяющимся условиям.*

***Ключевые слова**: зеленая экономика, органическое пчеловодство, апикластер, мед, апитерапия, кооперация*

Интенсивное и в ряде случаев нерациональное использование природных ресурсов негативно сказалось на состоянии экосистемы. В результате человечество оказалось перед лицом целого ряда экологических проблем, вызванных во многом использованием существующей модели экономики. Сложившаяся ситуация привела к необходимости