

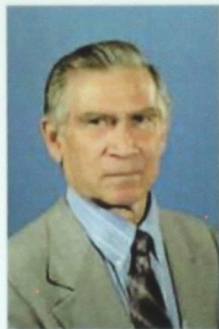
21-4788

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**Национальная  
научно-практическая конференция,  
посвященная 85-летию  
А. М. Гатаулина**

**(22-23 декабря 2020 года)**



СБОРНИК СТАТЕЙ

21-04788

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный аграрный университет  
– МСХА имени К. А. Тимирязева»**

**Национальная научно-практическая конференция,  
посвященная 85-летию со дня рождения  
А. М. Гатаулина  
(22–23 декабря 2020 года)**

**Сборник статей**

**Москва  
ООО «Мегаполис»  
2021**

УДК 378.663:001:330.46(092)

ББК 74.48

Н 35

**Рецензенты:**

доктор экономических наук, профессор, чл.-корр. РАН **Н. М. Светлов**, доктор экономических наук, профессор **Е. В. Худякова**, доктор технических наук, профессор **С. А. Косяченко**, доктор экономических наук, профессор **Н. Н. Скитер**, доктор экономических наук **С. О. Сиптиц**

Национальная научно-практическая конференция, посвященная  
Н 35 85-летию со дня рождения А. М. Гатаулина (Москва, 22–23 декабря 2020 года): сборник статей / под ред. Н. М. Светлова / ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА. – М. : ООО «Мегаполис», 2021. – 256 с.

ISBN 978-5-6045620-6-2

В сборнике представлены результаты актуальных научных исследований ученых, докторантов, преподавателей и аспирантов по результатам Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения чл.-корр. РАСХН, доктора экономических наук, профессора А. М. Гатаулина, которая состоялась 22–23 декабря 2020 года.

Сборник предназначен для научных сотрудников и преподавателей высших учебных заведений. Материалы конференции могут быть использованы в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.

Все статьи сборника прошли рецензирование, сохраняют авторскую редакцию, всю ответственность за содержание несут авторы.

УДК 378.663:001:330.46(092)

ББК 74.48

ISBN 978-5-6045620-6-2

© Коллектив авторов, 2021

© ООО «Мегаполис», 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Творческий вклад Ахияра Мугиновича Гатаулина в экономическую кибернетику и аграрную экономику.....</i>	<b>5</b>
---	----------

### **ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ СИСТЕМОГО АНАЛИЗА ДЛЯ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

<b>Светлов Н. М., Светлова Г. Н.</b> Экономическая кибернетика – научный фундамент цифровых технологий регулирования АПК.....	<b>10</b>
<b>Афанасьева С. И., Бабкина А. В., Карпузова Н. В., Пучкова О. С., Чернышева К. В.</b> Использование системного подхода в научных исследованиях.....	<b>24</b>
<b>Кагирова М. В., Васильченко А. Д.</b> Система показателей для оценки роли сельского хозяйства в экономике страны.....	<b>34</b>
<b>Кошелев В. М.</b> Диверсификация сельской экономики как инструмент устойчивого развития.....	<b>41</b>
<b>Светлов Н. М., Бабкина А. В.</b> Опыт формирования компетенций в области системного анализа.....	<b>47</b>
<b>Субаева А. К., Стратонович Ю. Р.</b> Факторы, сдерживающие цифровую трансформацию агропромышленного комплекса.....	<b>61</b>
<b>Меденников В. И., Флеров Ю. А., Сальников С. Г.</b> Основные принципы цифровой трансформации информационных научно-образовательных ресурсов.....	<b>68</b>
<b>Алексанов Д. С., Чекмарева Н. В., Яшкова Е. А.</b> Цифровые технологии в учебном процессе Тимирязевской академии: история и настоящее.....	<b>80</b>

### **ВКЛАД ИЗУЧЕНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РАЗВИТИЕ АПК**

<b>Анциферова О. Ю., Колупаев С. В., Пустовалова В. А.</b> Использование цифровых технологий для повышения эффективности функционирования агропромышленного комплекса.....	<b>91</b>
<b>Гаврилова Н. Г.</b> Преобразование сельского хозяйства Африки: потенциал цифровых технологий.....	<b>100</b>
<b>Худякова Е. В., Кушнарёва М. Н., Горбачев М. И.</b> Определение оптимальных сроков заготовки кормов на основе использования технологий интернета вещей (IoT).....	<b>113</b>

<b>Водяников В. Т., Савосько О. В.</b> Оценка влияния производственных факторов на объемы затрат сельхозпроизводителей в области нефтепродуктообеспечения.....	121
<b>Череватова Т. Ф., Быстренина И. Е.</b> Учет особенностей структуры функций логистики на макро- и микроуровнях.....	135
<b>Никаноров М. С.</b> Классификация сельскохозяйственной техники на основе алгоритмов машинного обучения.....	145

## ПРИКЛАДНЫЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ

<b>Сиптиц С. О.</b> Теоретические аспекты методологии моделирования управляемого развития агропродовольственных систем.....	156
<b>Строков А. С., Поташников В. Ю.</b> Моделирование регионального развития сельскохозяйственного производства в России с помощью модели Globiom.....	167
<b>Сиптиц С. О., Романенко И. А., Евдокимова Н. Е.</b> Моделирование экспорта отечественной агропродовольственной продукции при различных сценариях глобального изменения климата.....	180
<b>Рогачев А. Ф.</b> Когнитивное импульсное моделирование продовольственной безопасности в условиях импортозамещения.....	191
<b>Светлов Н. М.</b> Имитационное моделирование российского рынка пшеницы и его регулирование.....	201
<b>Яшкова Е. А.</b> Реализация инвестиционных проектов развития льняного подкомплекса Российской Федерации: проблемы и решения.....	214
<b>Русский В. Г.</b> Эффективность создания сыроварни на сельскохозяйственном предприятии.....	227
<b>Дармания А. П., Рогачев А. Ф.</b> Использование прикладных информационных технологий для математического моделирования статистики продукции сельского хозяйства Краснодарского края.....	239
<b>Рязанцева Л. Н.</b> Оценка стоимости квартир на вторичном рынке методами эконометрического моделирования.....	247