

## 2015 г.

1. Ефремов А.А. Оптимизация планирования машинно-тракторного парка. // Вестник БГЭУ. – 2015. – № 3 (110). – С. 48-53.
2. Ефремов А.А., Холод Н.И. Цепи Маркова как инструмент моделирования деятельности предприятий АПК в условиях неопределенности // Сборник научных трудов БГЭУ. – 2015. – № 8. – С. 398-405.
3. Ефремов А.А. Оптимизация оперативно-производственного планирования на предприятиях АПК. // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова. Серыя Д. Эканоміка, сацыялогія, права. – 2015. – № 2 (46). – С. 31-38.
4. Ефремов А.А., Холод Н.И. Оценка вероятностных характеристик ремонтного цикла машинно-тракторного парка предприятий АПК с помощью уравнений Колмогорова. // 2015. Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 5: Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. – 2015. – № 3. – С. 65-70.

## 2016 г.

1. Обоснование управленческих решений о закупке сельскохозяйственной техники на основе нелинейных моделей оптимизации. // А.А. Ефремов, 2016. Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. № 2. Горки: БГСХА. С. 21-24.
2. Выбор маркетинговой стратегии предприятия АПК на вторичном рынке сельскохозяйственной техники с использованием вероятностного подхода. // А.А. Ефремов, Н.И. Холод, 2016. Агропанорама. № 3 (115). Минск: БГАТУ. С. 41-45.
3. Проблемные аспекты определения технико-экономических показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия. // А.А. Ефремов, 2016. Аграрная экономика. № 4. Минск. С. 39-43.
4. Эмпирический подход к определению плановых показателей в АПК на основе анализа оболочки данных. // А.А. Ефремов, А.П. Тақун, 2016. Журнал «Аграрная экономика». № 12. Минск. С. 16-20.

## 2017 г.

1. Ковалёв И.Л. Внедрение информационно-коммуникационных технологий на базе систем спутниковой навигации в АПК Беларуси: проблемы и перспективы // Resources and Technology. – Петрозаводск: Петрозаводский гос. ун-т. – 2017. – № 14 (2). – С.12–25.

## 2018 г.

1. Ковалёв И.Л. Техническое перевооружение сельхозпроизводства Беларуси: сегодняшние проблемы и новые векторы развития // Resources and Technology. – Петрозаводск: Петрозаводский гос. ун-т. – 2018. – № 15 (1). – С. 39–64.

2. Ковалёв И.Л. Цифровизация как важнейший драйвер инновационного развития // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы: Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 22-23 ноября 2018 г. Часть 2 / под ред. В.В. Гриценко; Г.Ю. Ястребова / Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск, 2018. – 1045 с. – С.966–973.

## 2019 г.

1. Ковалёв И.Л., Костомахин М.Н. О предпосылках создания единого республиканского центра дистанционного мониторинга и управления парком сельскохозяйственной техники // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – М.: Сельхозиздат. – 2019. – № 4. – С. 62–76.

2. Ковалёв И.Л. Перспективы диджитализации производственного сектора АПК Белоруссии // Агробизнес: экономика – оборудование – технологии. – М.: Сельхозиздат. – 2019. – № 5. – С. 22–32.

## 2020 г.

1. Сравнительный анализ современных подходов к экономической оценке эффективности растениеводства в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь. // А.А. Ефремов, 2020. Сборник научных трудов БГЭУ. № 13. Минск: БГЭУ. С. 228-235.

2. Особенности оценки эффективности маркетинговых коммуникаций в агропромышленном комплексе. // А.А. Ефремов, // Аграрная экономика». –2020. – № 10. – С. 42-48.

3. Ефремов А.А. Модель оценки экономического эффекта от реструктуризации организации с передачей части функций управляющей компании. // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. Новополоцк: ПГУ. 2020.С. 50-54.

4. Ковалёв И.Л. Векторы развития и зарубежный опыт автоматизации, информатизации, цифровизации в агропромышленном комплексе // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – М.: Сельхозиздат. – 2020. – № 7. – С. 20–31.

5. Такун А.П., Такун С.П. Перспективные направления совершенствования системы управления сельскохозяйственными

организациями Республики Беларусь // Экон. вопр. разв. сельск. хоз-ва Беларуси. – 2020. – С.188-197.

### 2021 г.

1. Ефремов А.А., Ковалёв И.Л. Сравнительный анализ зарубежного опыта учета амортизации машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций // Аграрная экономика. – 2021. – № 9. – С. 83-96.

2. Такур А.П., Макрак С.В., Такур С.П. Методологические аспекты оценки эффективности цифровых технологий в точном земледелии // Наука и инновации. – 2021. – №3. – С. 11–16.

### 2022 г.

1. Сайганов А.С., Такур А.П., Русакович А.Н., Ковалев И.Л. Современное состояние и основные направления повышения эффективности функционирования агросервисных организаций Республики Беларусь. – Аграрная экономика. – 2022. – № 11. – С. 49-60.

2. Казакевич П.П., Пилипук А.В., Такур А.П. Концептуальные основы развития цифрового сельского хозяйства. – Наука и инновации. – 2022. – № 6. – С. 10-15.

3. Расторгуев П.В., Такур А.П., Такур С.П и др. Цифровизация продовольственных рынков // Проблемы и перспективы развития конкуренции на рынках продовольствия и товаров для сельского хозяйства ЕАЭС в условиях цифровизации и влияния глобальных тенденций. В 2 ч. Ч. 1: Тенденции развития рынков продовольствия в концепции глобальных цепочек создания стоимости / Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси ; А. В. Пилипук [и др.]. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2022. – 358 с. (§ 3. 2 – С. 177–195).

4. Ковалёв И.Л. Использование технологий прецизионного животноводства в Республике Беларусь: факты, опыт, перспективы // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – М.: Сельхозиздат. – 2022. – № 2. – С. 30–41.

5. Киреенко Н.В., Павлович Л.М. Оценка проявления рисков в сельском хозяйстве Республики Беларусь // Агропанорама. – 2022. – № 1. – С. 42–48.

6. Особенности формирования конкурентной среды в отрасли животноводства Республики Беларусь / Н.В. Киреенко, О.Н. Горбатовская, А.В. Горбатовский, Л.И. Довнар // Вестник БГСХА. – 2022. – № 2. – С. 38–43.

7. Ковалёв И.Л. Нормативное регулирование в сфере электронного сельского хозяйства, цифровых и иных инновационных технологий в АПК

Республики Беларусь // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – М.: Сельхозиздат. – 2022. – № 8. – С. 25–40.

8. Ковалёв И.Л., Костомахин М.Н. Зарубежный опыт управления в сфере аграрного развития: экскурс в историю, современные реалии, влияние цифровизации // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – М.: Сельхозиздат. – 2022. – № 8. – С. 56–64.

9. Павлович Л. Теоретико-методические основы анализа и прогнозирования развития конъюнктуры продуктовых рынков // Аграр. экономика. – 2022. – № 6. – С. 43–52.

10. Горбатовская О.Н., Горбатовский А. В. Теоретико-методологические основы конкурентоспособности аграрного производства: региональный аспект // Аграрная экономика. – 2022. – № 10. – С. 15–34.

11. Павлович, Л. Факторы устойчивости аграрного сектора Беларуси к проявлению рисков // Аграр. экономика. – 2022. – № 12. – С. 30–38.

12. Горбатовский А.В Горбатовская О.Н., Труханенко Ю.С. Современные аспекты и основополагающие принципы организации сырьевых зон агропромышленного производства / А. В. Горбатовский, // Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2022. – Вып. 50. – С. 67–85.

## 2023 г.

1. Горбатовский А., Горбатовская О., Тимошенко М. Методика оценки конкурентоспособности производства на основе ресурсного подхода: уровень сельхозорганизаций и административных районов // Аграрная экономика. – 2023. – № 1. – С. 27–37.

2. Ковалёв И. Л., Такун А. П., Горбатовская О. Н. К вопросам цифрового развития и управления в сельском хозяйстве Республики Беларусь // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2023. – № 3. – С. 30-41.

3. Горбатовская О.Н., Такун С.П. Повышение эффективности управления региональным АПК на основе цифровой концепции контроллинга // Аграрная экономика. – 2023. – № 7. – С. 42–56.

4. К вопросу оценки эффективности органов управления регионального АПК / О.Н. Горбатовская, С.П. Такун, Л.М. Павлович, И.Л. Ковалёв // Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2023. – Вып. 51. – С. 66–79.

5. Такун А.П., Такун С.П. Формирование эффективной системы управления в кластерных структурах АПК Республики Беларусь //

Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси. – 2023. – № 51. – С. 232-245.

6. Ковалёв Л.И., Ковалев И.Л. Вопросы нормирования и определения совокупных издержек на технический сервис животноводческого оборудования // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2023. – № 4. – С.8-16.

7. Ковалёв И.Л., Костомахин М.Н., Романов И.В. Оценка эффектов и эффективности управления в сельском хозяйстве: современные подходы и влияние цифровизации //Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2023. – № 6. – С.3-17.

8. Ковалёв Л.И., Ковалёв И.Л. Ремонтно-обслуживающая база в животноводческом комплексе: вопросы и ответы //Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2023. – № 7. – С.10-13.

9. Пилипук А.В., Такун А.П., Русакович А.Н. Концепция формирования и развития кластера «Точное земледелие» в Национальной академии наук Беларуси //Аграрная экономика. – 2023. – №8. – С.3-12.