

**Российский государственный аграрный университет -
МСХА имени К.А. Тимирязева**

Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова



Генно - модифицированные организмы – селекция будущего

Библиографический список литературы

Выпуск 22

для студентов и преподавателей

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Москва 2022

Улучшением генетического набора животных и растений люди занимались на протяжении всей истории человечества.

Споры о вреде и пользе генной модификации организмов (ГМО) ведутся давно. ГМО начали создавать, потому что это выгодно и производителям, и потребителям. Выработать у растений устойчивость к различным заболеваниям, вредным насекомыми, гербицидам и т. д., а также добиться, чтобы собранный урожай дольше хранился. Потенциальная опасность создания трансгенных культур в том, что новые приобретенные такими растениями черты могут повлиять на пригодность растения к его использованию в пищевых или кормовых целях. Затем эти качества могут распространиться от ГМ- культуры к ее диким родственникам, создав сдвиг в естественной растительной экосфере. По этой причине законодатели и регулирующие органы уделяют большое внимание безопасности в выращивании трансгенных культур и создают строгие рамки биобезопасности, минимизирующие риск экологических сдвигов. Генная модификация необходима в тех случаях, когда при помощи селекции нельзя получить нужный сорт растений или вид животных. По мнению некоторых экспертов, контролируемая генная модификация не только безвредна, но и необходима для дальнейшего развития отечественной науки и сельского хозяйства.

Данный библиографический список содержит литературу, изданную с 2020 по 2022 годы, в том числе литературу из фондов двух крупнейших сельскохозяйственных библиотек РФ: Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки [ЦНСХБ]** и Центральной научной библиотеки имени Н. И. Железнова РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева [ЦНБ]*, а также из крупнейшей в России электронной библиотеки научных публикаций, обладающей богатыми возможностями поиска и получения информации [elibrary.ru]*** Библиографический список подготовлен в помощь студентам, магистрантам и аспирантам, а также может быть использован преподавателями РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева при проведении учебных занятий.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	3
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ГМО В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	4-5
ГМО : ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	6-9
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ (генная инженерия)	10-15
СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	16-18
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ АПК	19-21

Официальные документы

1. **Федеральный закон РФ от 03.07.2016 № 358-ФЗ. О ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЧАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** : дата опубликования: 04.07.2016. – Официальный Интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1> *
2. **Постановление Правительства РФ № 839 от 23 сентября 2013 г. О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВЫПУСКА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПРОДУКЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТАКИХ ОРГАНИЗМОВ ИЛИ СОДЕРЖАЩЕЙ ТАКИЕ ОРГАНИЗМЫ.** – Официальный Интернет-портал – правовой информации. Государственная система правовой информации. – <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607040147?index=0&rangeSize=1> *
3. **ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2020 Г. N 92 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ) БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ"** // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2020. – № 1. – С. 19.*
4. **ГОСТ Р 56058-2014 КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ. Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения.** – Москва : Стандартинформ, 2015 – 8 с. **

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ГМО В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. Агафонов, В. Б. **ЭКОЛОГО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** / В. Б. Агафонов, Н. Г. Жаворонкова // Актуальные проблемы российского права. – 2021. – Т. 16, № 6 (127). – С. 149-157. **
2. Анисимов, А. П. **ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОДУКЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГМО: ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ** / А. П. Анисимов, О. В. Попова // Правовая парадигма. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 195-204. **
3. Богатырева, Н. В. **ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАПРЕТА КОММЕРЧЕСКОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ГМО В РОССИИ** / Н. В. Богатырева, Н. В. Николайченко // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 1. – С. 4-7. **
4. Бочкарева, Е. В. **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТРАНСГЕННЫХ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ В РОССИИ И МИРЕ** / Е. В. Бочкарева // Технологии XXI века в юриспруденции : материалы Второй международной научно-практической конференции ; под редакцией Д. В. Бахтеева. – 2020. – С. 220-224. ***
5. Выпханова, Г. В. **АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ** / Г. В. Выпханова ; Вестник Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). – 2021. – № 8 (84). – С. 33-43. ***
6. Матыцин, Д. Е. **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ ГМО В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В СТРАНАХ БРИКС И ЕАЭС: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ** / Д. Е. Матыцин // ЧАСТНОЕ ПРАВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ : сборник статей VI национальной научно-практической конференции. – Краснодар, 2021. – С. 130-136. ***

7. Новикова, Р. Г. **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБОРОТА ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ (ГМО) В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВАХ** / Р. Г.Новикова // Вестник Российского университета дружбы народов. Юридические науки. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 32-66. ***
8. Редникова, Т. В. **СТРУКТУРА И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЕС В СФЕРЕ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБОРОТА ГМО** / Т. В. Редникова // Материалы круглых столов онлайн. сборник тезисов.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина. – Москва, 2021. – С. 143-147. ***
9. Соколов, А. Ю. **АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ИСПАНИИ** / Соколов А. Ю., Н. В. Богатырева // Гуманитарные и юридические исследования. – 2019. – № 3. – С. 157-164. ***
10. Соколов, А. Ю. **ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, ПОЛУЧЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** / А. Ю. Соколов, Н. В.Богатырева // Правовая политика и правовая жизнь. 2020. – № 3. – С. 82-89. ***
11. Соколов, А. Ю. **ГЕНЕЗИС ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РОССИИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ** / А. Ю. Соколов, Н. В. Богатырева // Генетические технологии и право в период становления биоэкономики ; Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА). – Москва, 2020. – С. 202-212. ***
12. Филимонов, Е. А. **ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ (ГМО) В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ** / Е. А. Филимонов ; Ярославская государственная сельскохозяйственная академия // Сборник научных трудов по материалам III этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (номинации "Менеджмент", "Экономика", "Экономические науки"). – Ярославль, 2010. – С. 233-236. ***

ГМО : ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

1. Анисимов, А. П. **О НЕКОТОРЫХ ДИСКУССИОННЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГМО)** / Анисимов А. П., О. В. Попова // **ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРАВОВЫХ ИНСТИТУТОВ И МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ, СТРАНАХ СНГ И ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА, НА ПРИМЕРЕ БОРЬБЫ С КОРОНАВИРУСОМ «COVID- 19»** : материалы VIII Международной научно-практической конференции преподавателей, практических сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов. – Саратов, 2021. – С. 16-19. ***
2. Басова, П. С. **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ** / П. С. Басова // **Молодежь XXI века: образование, наука, инновации** : материалы IX Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием. – Новосибирск, 2020. – С. 201-202. ***
3. Беркута, В. И. **СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ** / В. И. Беркута, Л. Е. Кандалинцева // **Вестник Российского государственного аграрного заочного университета**. – 2020. – № 35 (40). – С. 6-8. **
4. Бородкина, Е. А. **РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ** / Е. А. Бородкина, Е. Е. Оттева, Е. О. Реховская. — // **Молодой ученый**. — 2020. — № 41 (331). — С. 220-222. — URL: <https://moluch.ru/archive/331/74069/> (дата обращения: 05.03.2022) ***
5. Волкова, И. Н. **ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО КАК ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** / И. Н. Волкова // **Инновации в территориальном развитии** : материалы XXXVI ежегодной сессии экономико-географической секции Международной академии регионального развития и сотрудничества (МАРС). – Москва, 2020. – С. 87-97. ***

6. **ГМО ЗАПРЕТИТЬ НЕВОЗМОЖНО РАЗРЕШИТЬ!**
/ З. Р. Вершинина, Б. Р. Кулуев, И. В. Максимов, Е. В. Михайлова,
Г. Р. Гумерова, Г. В. Малеев, А. В. Князев, А. Х. Баймиев,
А. В. Чемерис // Биомика. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 80-120. ***
7. **ГМО И ЕГО БУДУЩЕЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**
/ А. С. Волкова, А. С. Вусик, Е. Ю. Гненный, М. А. Ткаченко // Colloquium-
journal. – 2021. – № 5-3 (92). – С. 50-52. ***
8. Грибков, Э. Е. **ЭВОЛЮЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ГМО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
/ Э. Е. Грибков, А. В. Куровский, А. К. Горковенко ; Новосибирский
государственный аграрный университет // Теория и практика современной
аграрной науки : сборник IV национальной (всероссийской) научной
конференции с международным участием. – Новосибирск, 2021. – С. 1790-
1793. ***
9. Дромашко, С. Е. **НОВЫЕ ВЫЗОВЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ: ОТ ГМО К СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ** / С. Е. Дромашко
// Качество и экологическая безопасность пищевых продуктов и производств.
материалы международной научно-практической конференции с элементами
научной школы для молодежи. – Тверь, 2020. – С. 3-6. ***
10. Дудин, М. Н. **ТРАНСГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (ГМО) В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРИБЫЛИ ТНК АПК?** / М. Н. Дудин // Продовольственная политика и безопасность. – 2020. Т. 7. – № 2. – С. 107-120. ***
11. Журавлев, М. С. **ВЛИЯНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ НА ЭКОНОМИКУ** / М. С. Журавлев, Ю. В. Солопова
// Вестник Тульского филиала Финуниверситета. – 2020. – № 1. – С. 337-339.
**
12. Казакова, Ф. А. **ГМО КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** / Ф. А. Казакова,
Т. В. О. Халилов // Актуальные проблемы и тенденции развития
современной экономики : сборник трудов международной научно-
практической конференции. – Самара, 2020. – С. 179-182. ***

13. Картавец Ю. Ф. **КРАТКИЙ ОБЗОР ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ И ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНЫХ ВИДОВ** / Ю. Ф. Картавец // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 50-59. ***
14. Костромина, Н. М. **КЛОНИРОВАНИЕ, МУТАЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГМО** / Н. М. Костромина, С. М. Виноградова, О. Н. Денисова // Научному прогрессу – творчество молодых. – 2021. – № 1. – С. 176-179. ***
15. Кошкарлова, Т. С. **УЛУЧШЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИЗНАКА ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТА СОИ ВОЛГОГРАДКА 1 ПРИ ОРОШЕНИИ** / Т. С. Кошкарлова, В. В. Толоконников, Л. В. Вронская // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях : материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2021. – С. 152-157. ***
16. Латыпова, Э. А. **МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ГМО** / Э. А. Латыпова, В. С. Камбурова // The Scientific Heritage. – 2021. – № 76-2 (76). – С. 3-6. ***
17. Макрушина Е.М. **ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: ЕЁ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ** / Е. М. Макрушина, О. А. Клиценко // Биология растений и садоводство: теория, инновации. – 2021. – № 4 (161). – С. 56-66.
18. Мамонова, Н. В. **ПОЛИТИКА РОССИИ В ОБЛАСТИ ГМО: НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ ИЛИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ РЫЧАГ ВОЗДЕЙСТВИЯ?** / Н. В. Мамонова // АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ : сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. – Ставрополь, 2020. – С. 3-11. ***
19. Нечаев, В. И. **НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР: ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ** / В. И. Нечаев // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 6 (75). – С. 68-73. **

20. Орехов С. Н. **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ** / С. Н. Орехов ; Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА) // Генетические технологии и право в период становления биоэкономики. – Москва, 2020. – С. 371-382. **
21. Тимоневич, А. В. **СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ГМО** / А. В. Тимоневич, Е. Х. Хомси // Наука молодых : материалы региональной межвузовской студенческой научно-практической конференции. – Орёл, 2021. – С. 354-359. **
22. Трухачев, В. И. **"АГРОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО" - НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ** / В. И. Трухачев, Ю. В. Чутчева // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 3. – С. 2-6. **
23. Трухачев, В. И. **ОБ ИТОГАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» = OUTCOMES OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “AGROBIOTECHNOLOGY-2021”** / В.И. ТРУХАЧЕВ. — 5-18. — Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии / Izvestiya of Timiryazev Agricultural Academy: Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. – 2021. – Вып. 5. — Коллекция: Журнал «Известия ТСХА». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <http://elib.timacad.ru/dl/full/01-2021-5.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-5-18>. — [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/01-2021-5.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/01-2021-5.pdf). — [<URL:https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-5-18>](https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-5-18). *
24. Шеламова, Н. А. **ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРОТА ГМО, ГМ-КУЛЬТУР И ГМ-ПРОДУКЦИИ ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ** Н.А. Шеламова // Экономика аграрного сектора в России и за рубежом. – Москва, 2020. – С. 1-14. **
25. Яковлева, И. В. **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИЙСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ** / И. В. Яковлева, К. Г. Скрябин, А. М. Камионская // Биотехнология. – 2021. – Т. 37, № 1. – С. 5-20. **

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ (генная инженерия)

1. АЛКАЛОИДЫ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И СЕЛЕКЦИИ КУЛЬТУРЫ / М. А. Вишнякова, А. В. Кушнарёва, Т. В. Шеленга, Г. П. Егорова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2020. – 24, № 6. – С. 625-635. ***

2. Аль-рукаби, М. Н. М. ЭНЕРГИЯ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН У ГИБРИДОВ ТОМАТА С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СКОРОСПЕЛОСТИ ПРИ СОРТОИСПЫТАНИИ ДЛЯ УСЛОВИЙ МАЛООБЪЕМНОЙ ТЕХНОЛОГИИ «ФИТОПИРАМИДА» = SEED GERMINATION ENERGY IN TOMATO HYBRIDS WITH DIFFERENT LEVELS OF PRECOCITY DURING VARIETY TESTING FOR CONDITIONS OF LOW-VOLUME TECHNOLOGY “FITOPYRAMIDE”: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / М. Н. М. Аль-рукаби, В. И. Леунов, Т. А. Терешонкова; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-74.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-74>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-74.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-74>>. *

3. АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МАРКИРОВАННЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ С ПЫЛЬЦОЙ ПРИ СОВМЕСТНОМ ВЫРАЩИВАНИИ С ОБЫЧНЫМИ СОРТАМИ / Ю. С. Гусев, И. В. Волохина, Е. М. Моисеева, О. В. Гуторова, М. И. Чумаков // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 10. – С. 1196-1199. *

4. **ВЛАСЕВСКАЯ, Е. А. СОЗДАНИЕ НОВОГО СОРТА КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ = DEVELOPMENT OF A NEW POTATO VARIETY IN THE MIDDLE PRE-URAL REGION** / Е. А. ВЛАСЕВСКАЯ, Э.А. КАСИМОВА. — 22-31. — Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии / Izvestiya of Timiryazev Agricultural Academy: Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. — 2021. — Вып. 6. — Коллекция: Журнал «Известия ТСХА». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <http://elib.timacad.ru/dl/full/03-2021-6.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-6-22-31>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/03-2021-6.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-6-22-31>>. *
5. **Гяургиев, А. Х. ИЗУЧЕНИЕ ГАПЛОИДНОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ГОМОЗИГОТНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ = STUDY OF THE HAPLOID METHOD OF OBTAINING HOMOSIGOTIC CORN LINES IN THE CONDITIONS OF THE STEPPE ZONE OF THE KAVARDINO-BALKAR REPUBLIC: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021»** / А. Х. Гяургиев, Е. А. Вертикова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-147.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-147>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-147.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-147>>. *
6. **Домблидес, А. С. ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОБРАЗЦОВ КАПУСТЫ КОЧАННОЙ (BRASSICA OLERACEA L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SSR МАРКЕРОВ** / А. С. Домблидес, Л. Л. Бондарева, В. Ф. Пивоваров // Сельскохозяйственная биология. — 2020. — Т. 55, № 5. — С. 890-900. **
7. **Егоров, Е. А. СЕЛЕКЦИЯ ВИНОГРАДА - КЛЮЧЕВОЕ ЗВЕНО В РАЗВИТИИ ВИНОГРАДО-ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ** / Е. А. Егоров // Вавиловский журнал генетики и селекции. — 2021. — Т. 25, № 4. — С. 408-413. **

8. Заставнюк, А. Д. **КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛИНИЙ И ВЫДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ КАПУСТЫ ПЕКИНСКОЙ = Combining ability of Chinese cabbage inbred lines and perspective hybrid combinations**: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / А. Д. Заставнюк, С. Г. Монахос; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-132.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-132>. — [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-132.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-132.pdf). — [<URL:https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-132>](https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-132). *

9. **ИЗУЧЕНИЕ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕНОТИПОВ КАРТОФЕЛЯ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТИОКСИДАНТОВ = STUDY OF PROMISING POTATO GENOTYPES WITH A HIGH CONTENT OF ANTIOXIDANTS IN VITRO** / К. С. ГОЛУБЕВ, Л. Н. ХАБАРОВА, Е. А. КАЛАШНИКОВА [и др.]. — 55-64. — Электрон. текстовые дан. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии / Izvestiya of Timiryazev Agricultural Academy: Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. – 2021. – Вып. 5. — Коллекция: Журнал «Известия ТСХА». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <http://elib.timacad.ru/dl/full/05-2021-5.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - <https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-55-64>. — [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/05-2021-5.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/05-2021-5.pdf). — [<URL:https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-55-64>](https://doi.org/10.26897/0021-342X-2021-5-55-64). *

10. **ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР** / Орловский ГАУ // Материалы Межрегиональной научно-практической видео-конференции среди специалистов, молодых ученых, аспирантов и студентов в рамках мероприятий, посвященных Году науки и технологий. – Орел, 2021.– 255 с.**

11. Киракосян, Р. Н. **УПРАВЛЕНИЕ МОРФОГЕНЕЗОМ В КУЛЬТУРЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ IN VITRO = MANAGEMENT OF MORPHOGENESIS IN THE CULTURE OF HIGHER PLANTS IN VITRO**: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / Р. Н. Киракосян, Е. А. Калашникова; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-26.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-26>.- [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-26.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-26.pdf). - [<URL:https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-26>](https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-26). * 12

12. Конорев, П. М. **ЛЮПИН УЗКОЛИСТНЫЙ КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ=Narrow-leaved lupine as an important element in organic farming: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021»** / П. М. Конорев, В. Н. Игонин, В. В. Казак; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-171.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-171>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-171.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-171>>. *
13. Кропотова, Е. А. **ГМО-КУЛЬТУРЫ ШАГАЮТ ПО ПОЛЯМ** / Е. А. Кропотова // Молодой исследователь: от идеи к проекту. материалы V студенческой научно-практической конференции. – Йошкар-Ола, 2021. – С. 91-93. **
14. Кузьмина, Ю. В. **МЕТОДЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЛЁЖКОСТИ ПЛОДОВ ТОМАТА** / Ю. В. Кузьмина // Биотехнология и селекция растений. – 2020. – Т. 3, № 1. – С. 31-39. **
15. Лёвкина, А. Ю. **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ГИБРИДИЗАЦИИ СОИ В УСЛОВИЯХ ПОВОЛЖЬЯ=THEORETICAL AND EXPERIMENTAL JUSTIFICATION METHODOLOGIES FOR HYBRIDIZATION OF SOYBEAN IN THE CONDITIONS OF THE VOLGA REGION: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021»** / А. Ю. Лёвкина, А. В. Поминов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-164.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-164>. —
<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-164.pdf>>. —
<URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-164>>. *
16. Лузина, Т. И. **ИЗМЕНЕНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА И ИНТЕНСИВНОСТИ ФОТОСИНТЕЗА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ, ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ Вт-геном** / Т. И. Лузина, В. В. Король, И. Ю. Макеева // Известия Российской академии наук. Сер.биологическая - 2021. – № 5. – С. 479-485. ***

17. Лыжин, Д. Н. **МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ГЕННЫХ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** / Д. Н. Лыжин // Проблемы национальной стратегии. – 2021. – № 2 (65). – С. 111-127. **
18. Матвеева, Т. В. **ПРИРОДНО-ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБОБЩЕНИЯ** / Т. В. Матвеева // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2021. – № 79. – С. 55-60. ***
19. Мухордова, М. Е. **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ НИЗКОРОСЛОСТИ И СКОРОСПЕЛОСТИ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ПОМОЩЬЮ КЛАССИЧЕСКИХ СПОСОБОВ ОЦЕНКИ И ДНК МАРКЕРОВ = IDENTIFICATION OF SOURCES OF STUNTING AND PRECOCITY OF SOFT WINTER WHEAT, USING CLASSICAL ASSESSMENT METHODS AND DNA MARKERS: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / М. Е. Мухордова; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-35.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-35>. — [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-35.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-35.pdf). — [<URL:https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-35>](https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-35). ***
20. Николаев, П. Н. **ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ = HISTORY AND PROSPECTS OF WINTER CROPS BREEDING IN THE SOUTHERN FOREST STEPPE OF WESTERN SIBERIA: СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / П. Н. Николаев, О. А. Юсова ; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-38.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-38>. — [<URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-38.pdf>](http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-38.pdf). — [<URL:https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-38>](https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-38). ***
21. **ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЭКСПРЕССИОННЫХ ВЕКТОРОВ В РВАТС ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ЛОКУСА EDS1 КАРТОФЕЛЯ И ГЕНА DУAD АРАБИДОПСИСА** / Н. А. Рожнова, К. Г. Геращенко, Л. А. Эльконин, Г.А. Геращенко // Биомика. – 2020. – Т. 12, № 4. – С. 510-519.**

22. Ренгартен, Г. А. **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ** / Г. А. Ренгартен // Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности : проблемы, тенденции, перспективы. – Киров, 2020. – С. 40-52. ***
23. Санникова, В. Ю. **ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ С ИЗМЕНЁННОЙ ОКРАСКОЙ ЦВЕТКОВ** / В. Ю. Санникова // Биотехнология и селекция растений. – 2020. – Т. 3, № 1. – С. 40-45.
24. Середа, М. В. **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА** / М. В. Середа, А. Г. Иванова, С. А. Романцова // От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение производства и переработки продукции растениеводства. – 2021. – С. 119-121. ***
25. Чередниченко, М. Ю. **ПЕРСПЕКТИВЫ "ЗЕЛеноЙ" ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ В СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ** / М. Ю. Чередниченко, А. Н. Березкин, Н. Н. Новиков // Естественные и технические науки. – 2021. – № 10 (161). – С. 85-88. **
26. Шагалов, Ю. В. **НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА ДЛЯ УСЛОВИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ =Lines of grape breeding for the conditions of the Volgograd region**: сборник статей Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / Ю. В. Шагалов, Н. В. Курапина; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-162.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-162>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-162.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-162>>. *
27. Яхьяева, Д. У. **ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ** / Д. У. Яхьяева // Проблемы экологии и защиты растений в сельском хозяйстве : сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. – Ставрополь, 2021. – С. 291-293. ***

СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

1. Волкова, Н. А. **РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ : СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ** / Н. А. Волкова, А. Н. Ветох, Н. А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – № 6. – С. 1015-1030. **
2. Галушина, П. С. **СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ** / П.С. Галушина // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 79-1. – С. 83-86. ***
3. **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В КОЗОВОДСТВЕ** / М. И. Селионова, В. И. Трухачев, А. М. Айбазов [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – № 6. – С. 1031-1048. **
4. **ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ФАКТ** / А. В. Шамарина, А. А. Дадашев, Ж. О. Канукова, Р. С. Жидков // Экономика и социум. – 2020. – № 12 (79). – С. 475-482. **
5. Горшков, В. В. **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА СТРАН БОЛЬШОГО АЛТАЯ НА ОСНОВЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ** / В. В. Горшков, В. А. Кундиус // Grand Altai Research & Education. –2020. – № 1 (12). – С. 44-53. ***
6. Демина, И. А. **БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСГЕННЫХ ЖИВОТНЫХ** / И. А. Демина, Е. А. Макарова // Актуальные вопросы зоологии, экологии и охраны природы : материалы научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2020. – С. 41-45. ***
7. Зиновьева, Н. А. **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СКОТОВОДСТВЕ (ОБЗОР)** / Н. А. Зиновьева, С. В. Полябин, Р. Ю. Чинаров // Сельскохозяйственная биология. 2020. – Т. 55, № 2. – С. 225-242. ***

8. Езерский, В. А. **ДОСТИЖЕНИЯ В РЕДАКТИРОВАНИИ ГЕНОМА КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСТАВА МОЛОКА** / В. А. Езерский, Е. М. Колоскова // **ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.** (к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии) : сборник докладов международной научно-практической конференции. – Обнинск, 2020. – С. 60-63. ***
9. Каюмов, Ф. Г. **ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ CAPN1, GN, TG5 И LEP У МОЛОДНЯКА НОВОГО МЯСНОГО ТИПА АДУЧИ** / Ф. Г. Каюмов, Р. Ф. Третьякова, Н. А. Третьякова // **Известия Оренбургского государственного аграрного университета.** – Оренбург, 2021. – № 5 (91). – С. 206-210. ***
10. Коробков, Е. В. **К ВОПРОСУ О РЕЗЕРВАХ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА** / Е. В. Коробков, О. И. Зорина, Т. В. Пушкина // **Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях** : материалы II международной научно-практической конференции. – Воронеж, 2020. – С. 127-133. ***
11. Купрякова, А. А. **БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСГЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** А. А. Купрякова // **Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XVI Всероссийской студенческой научной конференции.** – Красноярск, 2021. – С. 513-515. ***
12. Метлева, А. С. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИПИДНОЙ ТРАНСФЕКЦИИ СПЕРМИЕВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕННО-РЕДАКТИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ** / А. С. Метлева ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» ; под общей редакцией С. В. Позябина, И. И. Кочиша, М. Н. Романова // **Материалы 3-й Международной научно-практической конференции «Молекулярно-генетические технологии анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных».** – Москва, 2021. – С. 341-348.***
13. **ОЦЕНКА МАТЕРИНСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РОССИЙСКИХ ЛОКАЛЬНЫХ ПОРОД ОВЕЦ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ЦИТОХРОМА b** / О. А. Кошкина, Т. Е. Денискова, А. В. Доцев [и др.] // **Сельскохозяйственная биология.** – 2021. – № 6. – С. 1134-1147. **

14. ПОЛНОГЕНОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ SNP С ВЫСОТОЙ В ХОЛКЕ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЛОКАЛЬНЫХ И ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РОССИИ / А. С. Абдельманова, М. С. Форнара, Н. В. Бардуков [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – № 6. – С. 1111-1122. **

15. СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА СО СТАДОМ ТРАНСГЕННЫХ КОЗ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / А. Н. Рудак, Ю. И. Герман, А. И. Будевич, Н. Л. Заремба, В. М. Айбазов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2021. – № 1. – С. 16-19. *

16. Скачкова, О. А. ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЭМБРИОНОВ И ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПОВ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В МОЛОЧНЫХ СТАДАХ / О. А. Скачкова, А. В. Бригида // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – № 6. – С. 1063-1078. **

17. СОЗДАНИЕ СИСТЕМ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА НА ОСНОВЕ CRISPR-CAS9 ДЛЯ НОКАУТА ГЕНОВ FGF20 И NR В ЭМБРИОНАЛЬНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ КЛЕТКАХ КУР И ПЕРЕПЕЛОВ / А. Н. Ветох, П. В. Сергиев, М. П. Рубцова, Н. А. Волкова, Е. К. Томгорова, Л. А. Волкова, Н. А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 6. – С. 1099-1110. **

18. Цепелёв, А. А. ВЛИЯНИЕ ГМО НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ. ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ / А. А. Цепелёв, А. М. Демьянков // Инновационное развитие науки и образования : сборник статей IX Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2020. – С. 185-190. ***

19. Чижова, Л.Н. ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД НА ОСНОВЕ ДНК-ДИАГНОСТИКИ ПО ГЕНАМ CAPN1, GH, TG, LEP / Л. Н. Чижова, Е. С. Суржикова, Т. Н. Михайленко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – Курск, 2020. – № 5. – С. 159-165.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ АПК

1. Горбунова, О. С. **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ** / О. С. Горбунова, С. В. Петрякова // От импортозамещения к экспертному потенциалу : научно-инновационное обеспечение развития экономики и кадрового потенциала АПК. – Екатеринбург, 2021. – 172-173. ***
2. Думачева, Е. В. **ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ» : ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ И ЗАДАЧИ** // Е. В. Думачева, В. И. Чернявских // Теория и практика адаптивной селекции растений (Жученковские чтения VI) : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2021. – С. 120-126. ***
3. Ельчанинова, Т. В. **ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ "УМНОГО" АПК** / Т. В. Ельчанинова // Аккредитация в образовании. – 2020. – № 1 (117). – С. 53.***
4. Журавлева, Л. А. **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СОЦИАЛИЗАЦИЯ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА** / Л. А. Журавлева // От импортозамещения к экспертному потенциалу : научно-инновационное обеспечение развития экономики и кадрового потенциала АПК. – Екатеринбург, 2021. – 176-17.***
4. **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ** / И. И. Голдина, Г. А. Иовлев, В. С. Зорков, А. Г. Несговоров // От импортозамещения к экспертному потенциалу : научно-инновационное обеспечение развития экономики и кадрового потенциала АПК. – Екатеринбург, 2021. – С.169-171.***
5. Кожевникова, Л. М. **ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ КАК СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ** / Л. М. Кожевникова // НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК : материалы национальной научной конференции. Красноярск, 2021. – С. 254-258. ***

6. **НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНСОРЦИУМ ПО АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯМ = Scientific and educational consortium on agrobiotechnologies:** сборник статей Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / И. А. Трофимов [и др.]; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-56.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-56>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-56.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-56>>. *

7. Некрасов, С. Н. **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО БУДУЩЕГО РОССИИ И ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МИРА** / С. Н. Некрасов // От импортозамещения к экспертному потенциалу : научно-инновационное обеспечение развития экономики и кадрового потенциала АПК. – Екатеринбург, 2021. – 203-207. ***

8. Пыльнев, В. В. **ПОДГОТОВКА КАДРОВ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СЕМЕНОВОДОВ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА = Training of breeders and seed growers in the Russian state agrarian university named after K.A. Timiryazev:** СБОРНИК СТАТЕЙ Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / В. В. Пыльнев, Е. А. Вертикова; Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-104.pdf> . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - <https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-104>. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-104.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/978-5-9675-1855-3-2021-104>>. *

9. **РОЛЬ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ "КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ"** // Представительная власть - XXI век: законодательство, комментарии, проблемы. – 2021. –№ 1-2 (184-185). – С. 34- 39. ***

10. Рубаева, О. Д. **ОСОБЕННОСТИ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ** / О. Д. Рубаева, И. А. Зубарева // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии. – 2020. – С. 56-62. ***
11. Трухачев, В. И. **О СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА** / В. И. Трухачев, С. Л. Белопухов, М. В. Григорьева // Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации : сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Махачкала, 2021. – С. 20-23. ***
12. Якушкин, Н. М. **КАДРЫ - ГЛАВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛА АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА** / Н. М. Якушкин, Н. Л. Титов // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35, № 2. – С. 7-12. ***