

22-2687

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Российский университет дружбы народов  
Аграрно-технологический институт

# ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сборник статей

XIII Международной научно-практической  
конференции

---

Москва, 22–23 апреля 2021 г.



Москва

Российский университет дружбы народов  
2021

22-02687

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

---

# **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**Сборник статей  
XIII Международной научно-практической  
конференции**

*Москва, 22–23 апреля 2021 г.*

Москва  
Российский университет дружбы народов  
2021

УДК 001.895:63(063)  
ББК 65.291.551+4(2)  
И66

Утверждено  
РИС Ученого совета  
Российского университета  
дружбы народов

**Редакционная коллегия:**

доцент департамента ветеринарной медицины *Е.Д. Сотникова*;  
к.б.н., ст. преп. агробиотехнологического департамента *Е.М. Чудинова*;  
доцент агроинженерного департамента к.с.-х.н. *Б.Е. Бондарев*;  
с.н.с. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) *А.В. Радецкий*;  
ст. преподаватель, МГУ им. Ломоносова *Л.В. Палинкаш*;  
ст. преподаватель департамента ландшафтного проектирования  
и устойчивых экосистем *П.А. Петровская*

**Под редакцией**

кандидата биологических наук, доцента *Э.А. Довлетяровой*

**И66** **Инновационные процессы в сельском хозяйстве** : сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. Москва, 22–23 апреля 2021 г. / под ред. Э. А. Довлетяровой. – Москва : РУДН, 2021. – 302 с. : ил.

В сборник включены статьи по актуальным проблемам агрономии, ветеринарии, геодезии, землеустройству и кадастрам, зооинженерии, ландшафтной архитектуры, производства и переработки сельскохозяйственной продукции, экономики и экологии в аграрном секторе.

Предназначено для специалистов АПК, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов аграрных, биологических, экологических и экономических направлений. Статьи печатаются в авторском переводе с минимальной редакторской правкой.

The collection consists of articles on actual problems in agronomy, veterinary science, geodesy, land use planning, zooengineering, landscape architecture, production and processing of agricultural production, economy and ecology in agrarian sector. Materials are intended for specialists of agrarian and industrial complex, teachers, research associates, postgraduate students and students specialized in the agrarian, biological, ecological and economic directions. The articles are published in author's translation with the minimum editorial editing.

ISBN 978-5-209-10960-0

© Оформление. Российский университет  
дружбы народов, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Vernust V.M., Ruzmetova E.M., Talalakina A.V., Harlitskaya E.V.</i> ANTI-ANGIOGENIC THERAPY IN VETERINARY PRACTICE: A LITERATURE REVIEW	8
<i>Виссарионова В.В., Сотникова Е.Д.</i> ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ У ПТИЦ В ПРЕДПЕРЕЛЕТНЫЙ ПЕРИОД	13
<i>Mozgova A.Y., Seleznev S.B.</i> DENTAL ANATOMY OF RABBITS AND ITS BLOCK ANESTHESIA	18
<i>Мугадам Махамат Мугадам, Абульхассим Брахим Адум</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРИ ИМПОРТЕ МОЛОКА В РОССИИ	22
<i>Nikolayeva M.A., Kulikov E.V.</i> NEW TREATMENT METHODS FOR FELINE INFECTIOUS PERITONITIS	27
<i>Османова Г.О.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	31
<i>Пензар О.В., Сотникова Е.Д.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛИКВОРА У ЖИВОТНЫХ	35
<i>Переплетчикова М.С., Рысцова Е.О.</i> ЛИПОФУСЦИН – БИОМАРКЕР СТАРЕНИЯ	40
<i>Щуров А.И.</i> КЛИНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ЭНДОТРАХЕАЛЬНЫХ СТЕНТОВ С БИОСОВМЕСТИМЫМИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ	45
<i>Simonova E.I., Rystsova E.O., Krotova E.A.</i> THE ROLE OF PROBIOTICS IN THE DIET OF BROILERS	51
<i>Талалакина А.В., Гурина Р.Р.</i> РЕКОМЕНДАЦИИ К ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ У ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	56
<i>Vatnikov Y.A., Rudenko A.A., Rudenko V., Rudenko P.A., Kulikov E.V., Olabode I.</i> Rapheal FEATURES OF DISTANCE EDUCATION AT THE FACULTIES OF VETERINARY MEDICINE DURING THE COVID-19 PANDEMIC	60
<i>Алтынбаева Д.А.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ	64
<i>Baranova D.R., Dobina E.A., Rystsova E.O.</i> MYOPATHY OF OVINE	69
<i>Borisova A.R., Posokhova A.G., Rystsova E.O.</i> NATURAL INORGANIC MINERALS AS MYCOTOXINS ADSORBENT	72

<i>Бугров Н.С., Ватников Ю.А., Руденко П.А.</i> МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА: МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА И ЕГО КОРРЕКЦИЯ	77
<i>Добина Е.А., Фролова Г.А., Хасянова С.А.</i> КРАТКИЙ ОБЗОР БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ МИОПАТИИ WOODEN BREAST	82
<i>Жорж Бангуд, Овасаян К.С., Карамян А.С.</i> БОЛЕВОЙ СИНДРОМ В ЭТИКЕ БИМЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	86
<i>Kukolnikova A.S., Pitelak S.Y., Ryscova E.O.</i> THE EFFECT OF HERPESVIRUS INFECTION ON THE ORGAN OF VISION OF ANIMALS	89
<i>Kukolnikova A.S., Sachivkina N.P., Ryscova E.O.</i> EFFICIENCY OF ATTENUATED AND INACTIVATED VACCINES AGAINST MYCOPLASMA GALLISEPTICUM	93
<i>Лисицина К.О., Лохмачёва С.В., Куликов Е.В.</i> ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ МИКСОМАТОЗА КРОЛИКОВ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	97
<i>Лохмачёва С.В., Лисицина К.О., Куликов Е.В.</i> ЖЕЛТОЧНЫЙ ПЕРИТОНИТ КУР-НЕСУШЕК КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	101
<i>Сивак Е., Игнатов А.</i> СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СЕМЯН КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ	106
<i>Сивак Е., Игнатов А.</i> МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЯН КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР	110
<i>Elhashash Arafa, Shestakov Lev</i> CLADISTIC ANALYSIS BASED ON MORPHOLOGICAL DATA OF PARASITOID TACHINID FLIES (TACHINIDAE, DIPTERA)	114
<i>Тешич С., Игнатов А.</i> ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ САЛАТА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ И ОПЫТ БОРЬБЫ С НИМИ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА, БАЛКАН И В РФ	118
<i>Володина Е.А., Добровольская О.Б., Кулакова Ю.Ю., Анисименко М.С.</i> РАЗРАБОТКА ДНК-МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАРАНТИННОГО ВИДА ПАСЛЕНА ЛИНЕЙНОЛИСТНОГО (SOLANUM ELAEAGNIFOLIUM CAV.) НА ОСНОВЕ ХЛОРОПЛАСТНЫХ МЕЖГЕННЫХ СПЕЙСЕРОВ	122

<i>Дукси Ф., Вандышев В.В., Пакина Е.Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА НАБУХАНИЯ ПЕРИКАРПА <i>CERATONIA SILICUA L</i>	124
<i>Дукси Ф., Вандышев В.В., Пакина Е.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>CERATONIA SILICUA L.</i> КАК СТРАТЕГИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ СИРИИ	128
<i>Мизрухина Я.В., Гинс М.С.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОМОРДИКИ ХАРАНЦИИ, ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	132
<i>Степанова Н.В.</i> РОЛЬ ФИТОПАТОГЕННЫХ НЕМАТОД В РАСПРОСТРАНЕНИИ И СОХРАНЕНИИ БАКТЕРИЙ ВИДОВ <i>CLAVIBACTER MICHIGANENSIS</i> И <i>S. SEPEDONICUS</i> – ПАТОГЕНОВ ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР	137
<i>Назаренко Е.К., Авдотьина М.В.</i> НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ПОЛЕ БОРЬБЫ С COVID-19	142
<i>Палинкаш Л.В.</i> РИСКИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В АВСТРИИ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМИ	152
<i>Процкий М.В., Котельникова А.П., Гришин В.Н.</i> СВЯЗЬ АНОСМИИ И АГЕВЗИИ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ (COVID-19)	156
<i>Шляева Е.С., Широкова Д.Г., Воскресенская Д.Л.</i> МЕХАНИЗМЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ COVID-19 В ЦНС	162
<i>Шляева Е.С., Широкова Д.Г., Воскресенская Д.Л.</i> АНОСМИЯ КАК ВАЖНЫЙ СИМПТОМ COVID-19	168
<i>Котельникова А.П., Процкий М.В., Гришин В.Н.</i> КОРОНАВИРУС ОСТАВЛЯЕТ ШРАМЫ. ПНЕВМОФИБРОЗ ПОСЛЕ SARS-COVID-2	172
<i>Тишкин В.А., Большакова М.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ТРЕНИРОВОК ПРИ ПОДГОТОВКЕ К КОННОЙ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ЛУКА НА ОРГАНИЗМ ЛОШАДИ	178
<i>Радецкий А.В., Курбатов М.Ю., Панферова З.А.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННЫХ РИСКОВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ	181
<i>Радецкий А.В., Курбатов М.Ю., Панферова З.А.</i> НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫЕ РИСКИ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИИ	185
<i>Радецкий А. В., Курбатов М.Ю., Панферова З.А.</i> СНИЖЕНИЕ РИСКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ СТРАХОВАНИЯ	189

<i>Калядина А.Н., Псарева А.П.</i> СОГЛАСОВАНИЕ ЗАКОНОВ И НОРМАТИВНЫХ АКТОВ С НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ И ИННОВАЦИЯМИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ	193
<i>Авдотьина М.В.</i> КОРОНАВИРУС И ИНФРАСТРУКТУРА В УСЛОВИЯХ БИОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	203
<i>Воскресенская Д.Л., Шляева Е.С., Широкова Д.Г.</i> ПОРАЖЕНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ COVID-19	210
<i>Воскресенская Д.Л., Шляева Е.С., Широкова Д.Г.</i> МОНТЕЛУКАСТ И ЛЕЧЕНИЕ COVID-19	216
<i>Мам Эриксон Т.Л., Мульо Панолуиса Ф.Э., Семенова Н.А., Гинс Е.М.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ МОЧЕВИНЫ НА РАСТЕНИЯ АМАРАНТА	223
<i>Mina Taherkhani, Viacheslav Vasenev, Victor Matasov</i> THE IMPORTANCE OF ASSESSMENT OF THE CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES (CES) PROVIDED BY URBAN GREEN INFRASTRUCTURE (UGI) IN MOSCOW	228
<i>Алиева Л.М.</i> ОЦЕНКА И ПОДБОР РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА И КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗЕЛЁНЫХ КРЫШ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	229
<i>Аверичева А.А.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «НОВЫЙ СВЕТ». ОЦЕНКА ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ	234
<i>Барков П.А., Трофимова Т.Е.</i> САД, КАК СРЕДСТВО РЕАБИЛИТАЦИИ ЛЮДЕЙ, ВЫШЕДШИХ ИЗ ЗАВЕДЕНИЙ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ	239
<i>Ermakova A., Ivashchenko K. Korneykova M., Novikov A., Sazonova O., Slukovskaya M., Vetrova A., Vasenev V., and Olga Gavrichkova</i> ACTIVITY AND DIVERSITY OF MICROORGANISMS OF THE TREE LEAVES' DUST IN THE CITIES ALONG THE LATITUDINAL GRADIENT	242
<i>Кабанова Е. А., Дмитриева А.Г.</i> ОТ БРАНДЕНБУРГСКОЙ «ПЕСЧАНОЙ КОРОБКИ» ДО «ПРУССКОГО ВЕРСАЛЯ»	247
<i>Косовских П.Д., Дмитриева А.Г.</i> ПЕСОЧНИЦА РОССИЙСКОГО КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ: ОТ ПРУДА ДО ИЗМАЙЛОВСКОЙ ЛУЖИ	251

<i>Красильникова О.П.</i> КОНЦЕПЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ, БЛАГОУСТРОЙСТВА, И СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИРОВАННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ В ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЕ Г. ОДИНЦОВО	256
<i>Кулакова И.М.</i> ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЭЛЕМЕНТОВ ЭКОГОРОДА В СТРУКТУРУ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСК	261
<i>Makhinya K.I., Demina S.A.</i> ANALYSIS OF TREE CONDITION AND SOIL CARBON IN "TROITSKAYA ROSHCHA" URBAN FOREST PARK	266
<i>Молькова Е.С.</i> ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ЭКОЛОГИЮ ГОРОДА	271
<i>Nikolaeva A.V.</i> INFLUENCE OF SMELL IN LANDSCAPE ARCHITECTURE	275
<i>Орлова В.Д.</i> КОНЦЕПЦИЯ «ЗЕЛЕННОГО ГОРОДА» ВНУТРИ ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА СКОЛКОВО»	283
<i>Подчернина М.И.</i> РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ СОЗДАНИЯ КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ-ИНТЕРНАТА № 108 В Г. МОСКВА)	288
<i>Турчина А.М.</i> РАЗРАБОТКА СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ ЗАКРЫТОГО ПОЛИГОНА ТКО «ВОЛОВИЧИ»	293
<i>Воскресенская Л.А., Дмитриева А.Г.</i> ОТКЛИК КИТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ В САДОВО-ПАРКОВОМ ИСКУССТВЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ	298