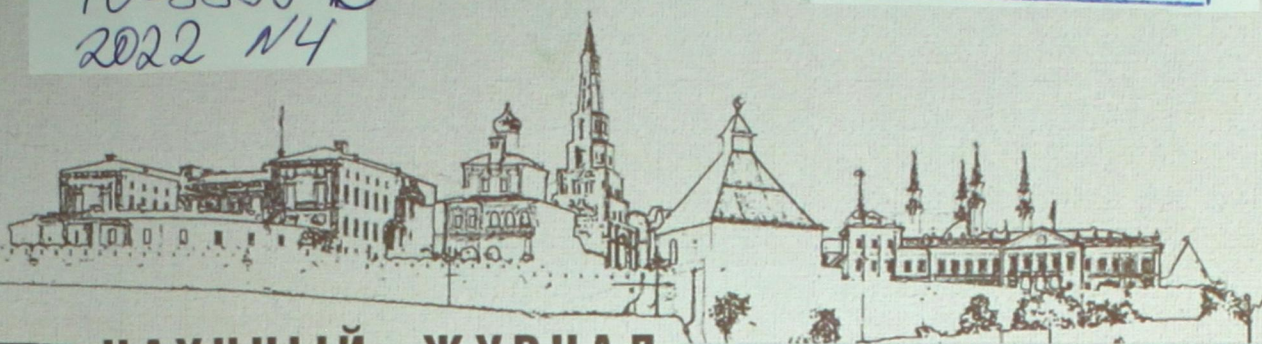


10-8899-Б
2022 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (68) 2022 ГОД

ВЕСТНИК

Казанского государственного
аграрного университета

23-02919



DOI 10.12737/issn.2073-0462

ISSN 2073-0462

ISSN 2073-0462
DOI 10.12737/2073-0462-2023-17-4

ВЕСТНИК
КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

VESTNIK
OF KAZAN STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

QUARTERLY SCIENTIFIC JOURNAL

№ 4 (68)

Казань, 2022



Адрес издателя и редакции:
420015, г. Казань,
ул. К. Маркса, 65
тел. (843) 567-46-19

www.vestnik-kazan.ru
e-mail: vestnik@kazan.ru

Подписной индекс в каталоге
«Объединенный каталог:
Пресса России.
Газеты и журналы»
на II полугодие 2022 года:
40977

Зарегистрирован
Федеральной службой по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор) -
свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС-77-48189
от 19 января 2012 г.

Журнал включен
в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ)

По решению ВАК России
«Вестник Казанского
государственного аграрного
университета»
входит в Перечень ведущих
рецензируемых научных
журналов и изданий,
в которых могут быть
опубликованы основные
научные результаты
диссертационных работ
на соискание ученой
степени кандидата
и доктора наук
по направлениям:

- 4.1.2 «Сельскохозяйственная и биотехнология»
- 4.1.3 «Агрария, агропродовольствие, защита и карантины растений»
- 4.3.1 «Технология, машины и оборудование для агропродовольственного комплекса»
- 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»
- 5.2.4 «Менеджмент»

Журнал «Вестник Казанского
государственного аграрного
университета» включен в
базу Russian Science Citation
Index (RSCI) (на платформе
Web of Science)

За достоверность информации
в опубликованных материалах
ответственность несут
авторы публикаций

Научный журнал Вестник Казанского ГАУ, 2022, № 4 (68), декабрь Учрежден Казанским государственным аграрным университетом (Казанским институтом сельского хозяйства и лесоводства) в 1925 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель редакционного совета, главный научный редактор
Файзрахманов Д.И. – доктор экономических наук, профессор, академик АН РТ

Заместители главного редактора:

Валиев А.Р. – доктор технических наук, доцент

Зиганшин Б.Г. – доктор технических наук, профессор, профессор РАН

Члены редакционной коллегии:

Мазинов Н.К. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. РАН

Сафин Р.И. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. АН РТ

Кадырова Ф.З. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. АН РТ

Сергеев И.М. – доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Амиров М.Ф. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Сафиоллин Ф.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Низамов Р.М. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Исаичев В.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Васин А.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Замалиева Ф.Ф. – доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Помомарева М.Л. – доктор биологических наук, профессор

Лобачевский Я.П. – доктор технических наук, академик РАН

Иванов Ю.А. – доктор технических наук, профессор, академик РАН

Цой Ю.А. – доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН

Харизов К.А. – доктор технических наук, профессор

Адыматов Н.Р. – доктор технических наук, профессор

Курдюмов В.И. – доктор технических наук, профессор

Калимуллин М.Н. – доктор технических наук, доцент

Клычова Г.С. – доктор экономических наук, профессор

Мухаметгалеев Ф.Н. – доктор экономических наук, профессор

Газетдинов М.Х. – доктор экономических наук, профессор

Закирова А.Р. – доктор экономических наук, доцент

Члены международной редакционной коллегии:

Бухарбаева А.Ж. – доктор, Кызылординский университет имени Коркыт Ата

Панков Д.А. – доктор экономических наук, профессор, Белорусский государственный экономический университет

Сембиева Л.М. – доктор экономических наук, профессор, Евразийский национальный университет им.

Л.Н. Гумилева

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief

Fayzrahmanov D.I. – Doctor of Economics, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Deputy Editors:

Valiev A.R. – Doctor of Engineering, associate professor

Ziganshin B.G. – Doctor of Engineering, professor, professor of the Russian Academy of Sciences

Members of the Editorial Board:

Mazinov N.K. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Safin R.I. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Kadyrova F.Z. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Serzhanov I.M. – Doctor of Agricultural Sciences, associate professor

Amirov M.F. – Doctor of Agriculture, professor

Safiolin F.N. – Doctor of Agriculture, professor

Nizamov R.M. – Doctor of Agriculture, professor

Isaichev V.A. – Doctor of Agriculture, professor

Vasin A.V. – Doctor of Agriculture, professor

Zamalieva F.F. – Doctor of Agricultural Sciences, associate professor

Ponomareva M.L. – Doctor of Biological Sciences, professor

Lobachevskiy Ya. P. – Doctor of Agriculture, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Ivanov Yu. A. – Doctor of Agriculture, professor, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Tsuj Ju.A. – Doctor of Engineering, professor, corresponding member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Khafizov K.A. – Doctor of Engineering, professor

Adigamov N.R. – Doctor of Engineering, professor

Kurdyumov V.I. – Doctor of Engineering, professor

Kalimullin M.N. – Doctor of Technical Sciences, associate professor

Klychova G.S. – Doctor of Economics, professor

Mukhametgaliev F.N. – Doctor of Economics, professor

Gaseldinov M.Kh. – Doctor of Economics, professor

Zakirova A.R. – Doctor of Economics, associate professor

Members of the International Editorial Board:

Bukharbaeva A.Zh. – Doctor, Kyzylorda University named after Korqyt Ata

Pankov D.A. – Doctor of Economics, professor, Belarusian State Economic University

Sembieva L.M. – Doctor of Economics, professor, Eurasian National University. L.N. Gumilyov

©Вестник Казанского ГАУ, 2022
©Научно-издательский центр ИИФРА-М, 2022

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

стр.

Климова Л.Р., Кадырова Ф.З. Оценка продуктивности и качества урожая сортов гречихи обыкновенной в условиях предкамской зоны Республики Татарстан.....	5
Мартынова М.А. Средообразующая роль вяза приземистого <i>Ulmus pumila L.</i> в постагарных сукцессиях на залежных землях юга средней Сибири.....	11
Менибаев А.И. Взаимосвязь урожайности сортов конкурсного сортоиспытания яровой мягкой пшеницы с элементами ее структуры в среднем Поволжье.....	17
Наумова Л.Г., Ганич В.А. Изучение сортов винограда межвидового происхождения в условиях Ростовской области.....	24
Никифорова С.А. Влияние макро- и микроудобрений и биостимулятора на продуктивность и качество маслосемян подсолнечника.....	32
Пузырнова В.Г., Дорошенко Н.П. Эффективность культивирования растений винограда <i>IN VITRO</i>	39
Сайдяшева Г.В., Захаров С.А. Результаты мониторинга содержания тяжелых металлов в почве, растениях и снежном покрове вблизи автомобильных трасс на различном удалении от города Ульяновска.....	45
Сафиоллин Ф.Н., Валиев А.Р., Хисматуллин М.М., Сулейманов С.Р., Сочнева С.В. Техника и технология поверхностного улучшения пойменных лугов Республики Татарстан.....	50
Фомин В.Н., Козин А.М., Мардиев И.И., Хуснутдинов Р.Г. Продуктивность и показатели качества зерна озимой пшеницы при разных схемах применения микроудобрений и стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья.....	56
Частухина И.Б., Мешеров А.Р., Рязанов Е.А., Сахабутдинов И.Т., Пономарева М.Л. Вирулентность грибов рода <i>FUSARIUM</i> , паразитирующих на зерновых культурах в Средневолжье.....	63
Шайхутдинов Ф.Ш., Сержанов И.М., Сержанова А.Р., Гараев Р.И., Залялов Р.Р. Роль сорта и основных элементов технологии в формировании урожайности яровой мягкой пшеницы в условиях предволжской зоны Республики Татарстан.....	71

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воропай Л.М., Кузнецова О.Б., Снницын А.А., Родыгин Д.С., Соловьев С.А., Ахметова И.Г. Исследование влияния степени разложения торфа на характеристики композиционных теплоизоляционных материалов.....	77
Кольчик И.Е. Усовершенствование системы водоиспарительного охлаждения коровников.....	84
Просвириков Д.Б., Зиганшин Б.Г., Гизатуллина Л.И., Гайфуллин И.Х. Технология получения биогаза из сельскохозяйственных растительных отходов с высокой биодоступностью, активированных методом паровзрывной обработки.....	90
Смирнов П.А., Тихонова А.В. Опыт но-аналитическое определение критических температурных точек теплицы.....	98
Яхин С.М., Алиакберов И.И., Вахитов А.Р. Обоснование параметров ротационного орудия для поверхностной обработки почвы с наклонными шестиугольными дисками.....	106

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Акулов А.Я., Ряховский Д.И., Клычова Г.С. Роль уполномоченного органа в выявлении и предотвращении последствий недобросовестных действий субъектов отношений несостоятельности.....	112
Александрова Н.Р., Субаева А.К., Гайнутдинов И.Г. Совершенствование методического подхода к оценке воспроизводства основных средств сельского хозяйства.....	122
Айирова Э.Ф., Зиганшин Б.Г. Экономические методы нивелирования углеродного следа в зернопродуктовом подкомплексе.....	128
Боровских О.Н., Евстафьева А.Х. Оценка устойчивого развития регионов Приволжского федерального округа.....	135
Градусова В.Н., Строкан Е.В. О повышении роли сельского хозяйства в обеспечении экономической безопасности современной России.....	144
Измайлова М.А., Корнева Е.Ю., Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Марданов Р.Х. Партнерство вузов и бизнеса в оценке качества образования.....	151