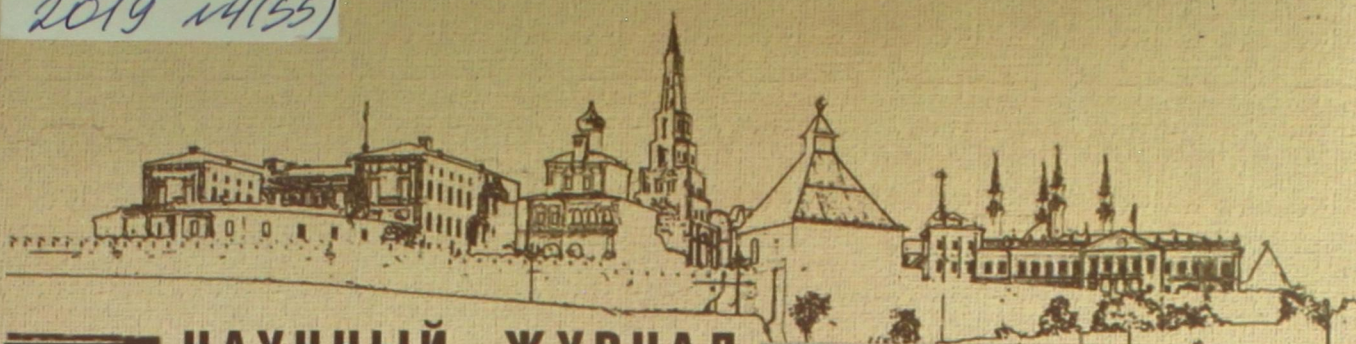


10-8899-5
2019 №4(55)

ДУБЛЕТ



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (55) 2019 ГОД

ВЕСТНИК

**Казанского государственного
аграрного университета**

76950-02



DOI 10.12737/issn.2073-0462

ISSN 2073-0462

ISSN 2073-0462
DOI 10.12737/issn. 2073-0462

ВЕСТНИК
КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

VESTNIK
OF KAZAN STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

QUARTERLY SCIENTIFIC JOURNAL

№ 4 (55)

Казань, 2019



Адрес: 420015, г. Казань
ул. К. Маркса, 65
тел. (843) 567 - 46 - 18

www.vestnik-kazgau.com
e-mail: vestnik@kazgau.com

Подписной индекс в каталоге
«Объединенный каталог.
Пресса России.
Газеты и журналы»
на II полугодие 2019 года:
40977

Свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС-77-48189
от 19 января 2012 г.

Журнал включен
в ядро Российского индекса
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:

06.01.00 «Агрономия»
05.20.00 «Процессы и машины
агроинженерных систем»
08.00.00 «Экономические науки»

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, 2019, № 4 (55), 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

Заместитель главного редактора:

Валиев А.Р. – доктор технических наук, доцент

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

Члены редакционной коллегии:

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

Пахомова В.М. – доктор биологических наук, профессор

Сабиров А.Т. – доктор биологических наук, профессор

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

Сафиоллин Ф.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Фаизов Т.Х. – доктор ветеринарных наук, профессор

Шарафутдинов Г.С. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Мусин Х.Г. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. АН РТ

Исайчев В.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Васин А.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Фатыхов И. Ш. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

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

Измайлов А. Ю. – доктор технических наук, академик РАН

Лобачевский Я. П. – доктор технических наук, член-корр. РАН

Хафизов К.А. – доктор технических наук, профессор

Адигамов Н.Р. – доктор технических наук, профессор

Сысеев В.А. – доктор технических наук, профессор, академик РАН

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

Курдюмов В.И. – доктор технических наук, профессор

Клычова Г.С. – доктор экономических наук, профессор

Мухаметгалиев Ф.Н. – доктор экономических наук, профессор

Члены международной редакционной коллегии:

Муминджанов Х. А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, эксперт по растениеводству и защите растений (Турция)

Доктор Х.Д. Бреммерс – профессор, Университет Вагенинген, Нидерланды

Доктор Р.Б. Хьюрне – профессор, Университет Вагенинген, Нидерланды

Доктор В.Д. Хайман – профессор, Университет Вагенинген, Нидерланды

Доктор Моника Гершау – профессор, Хохшуль Вайентефан-триздорф университет

прикладных наук, Германия

Доктор Алоис Хейссенхубер – профессор, Технический университет Мюнхена, Германия

EDITORIAL BORD:

Editor-in-Chief

Fayzrakhmanov 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, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Members of the Editorial Board:

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

Pakhomova V.M. – Doctor of Biology, professor

Sabirov A.T. – Doctor of Biology, professor

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

Safiullin F.N. – Doctor of Agriculture, professor

Faizov T.H. – Doctor of Veterinary, professor

Sharafutdinov G.S. – Doctor of Agriculture, professor

Musin H.G. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Isaychev V.A. – Doctor of Agriculture, professor

Vasin A.V. – Doctor of Agriculture, professor

Fatkhov I. Sh. – Doctor of Agriculture, professor

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

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

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

Khafizov K.A. – Doctor of Engineering, professor

Adigamov N.R. – Doctor of Engineering, professor

Sysuev V.A. – Doctor of Engineering, professor, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

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

Kurdyumov V.I. – Doctor of Engineering, professor

Klychova G.S. – Doctor of Economics, professor

Mukhametgaliev F.N. – Doctor of Economics, professor

Members of the International Editorial Board:

Muminidzhanov H. A. – Doctor of Agriculture, professor, FAO UN

Professor Harry J. Bremmers, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Ruud B.M. Huize, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Wim J.M. Heijman, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Monika Gershau, Ph.D – Hochschule Weihenstephan-Triesdorf University applied sciences, Germany

Professor Aloys Heyssenhuber, Ph.D – Technical University of Munich, Germany

Общество Казанского ГАУ, 2019

Общество-издательский центр ИНФРА-М, 2019

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| Амиров М.Ф., Шайхутдинов Ф.Ш., Сержанов И.М., Сержанова А.Р., Аксакова В.В. Агробиологические основы формирования высококачественного урожая зерна видов яровой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья..... | 5 |
| Ахметзянов М.Р., Таланов И.П. Эффективность полевых севооборотов при различных уровнях интенсификации и биологизации земледелия..... | 10 |
| Вахитова Л.З., Каримова Л.З., Сафин Р.И. Оценка эффективности некорневой подкормки ярового ячменя удобрением Агрис азот..... | 15 |
| Владимиров В.П., Мостякова А.А., Егоров Л.М., Агиев Ф.Ф. Продуктивность картофеля в зависимости от способа применения регулятора роста и расчетном фоне минерального питания на серой лесной почве лесостепи Среднего Поволжья..... | 21 |
| Давлетов Ф.А., Ахмадуллина И.И., Сафин Ф.Ф., Гайнуллина К.П. Гомеостатичность и адаптивность сортов гороха разных морфотипов..... | 27 |
| Елисеев И.П., Елисеева Л.В., Шашкаров Л.Г. Применение нетрадиционного органического удобрения при выращивании кормовой свеклы..... | 32 |
| Загидуллин Л.Р., Шайдуллин Р.Р., Хисамов Р.Р., Каюмов Р.Р., Ломакин И.В. Исследование акта сосания телят..... | 37 |
| Ильясов М.М., Суханова И.М., Биккинина Л.М.-Х., Сидоров В.В. Изменение агрофизических свойств выщелоченного чернозема в зависимости от минимизации основной обработки почвы..... | 42 |
| Исмаил Шаймаа Х.А., Шаламова А.А., Абрамов А.Г. Влияние салициловой кислоты на регенерационные свойства черенков винограда в условиях защищенного грунта..... | 48 |
| Каримова Л.З., Нижегородцева Л.С., Колесар В.А., Климова Л.Р., Кадырова Ф.З., Сафин Р.И. Продуктивность сельскохозяйственных культур при применении биопрепаратов на основе ризосферных бактерий (PGPR)..... | 52 |
| Киселева Л.В., Васин В.Г., Жижин М.А., Потапов Д.В. Сравнительная продуктивность гибридов подсолнечника при применении биостимуляторов роста в условиях Самарской области..... | 58 |
| Логинов Н.А., Сабирзянов А.М., Галиев Н.Р., Панасюк М.В. Внутрихозяйственное землеустройство – основа органического земледелия..... | 63 |
| Медфодьев Г.А., Шашкаров Л.Г., Яковлева М.И., Егоров Л.М. Влияние удобрения Нутривант плюс на проявление признаков в первом клубневом поколении картофеля..... | 68 |
| Минникаев Р.В., Фатихов Д.А. Значение предшественников в условиях интенсификации производства зерна в условиях Республики Татарстан..... | 73 |
| Муртазина С.Г., Гаффарова Л.Г., Муртазин М.Г., Ахрарова А.С. Свободные и связанные аминокислоты в почвах лесостепи Поволжья и их роль..... | 79 |
| Осипова Р.А., Гилязов М.Ю., Галаветдинов С.М. Действие загрязнения серой лесной почвы нефтью на урожайность ярового ячменя и коэффициенты использования питательных веществ из почвы..... | 84 |
| Пахомова В.М., Даминова А.И. Микроудобрения марки Жусс как результат конвергентных знаний..... | 91 |
| Сабирова Р.М., Сафиуллина Г.Ф., Ахмадеева З.А., Паутова Г.Г. Векторная активность крылатых тлей на посадках картофеля в условиях Предкамской зоны республики Татарстан..... | 95 |
| Сафиоллин Ф.Н., Панасюк М.В., Сулейманов С.Р., Миннуллин Г.С. Современные биоагенты и адаптогенные препараты – основа повышения эффективности расчетных норм минеральных удобрений на посевах ярового рапса..... | 101 |
| Сержанов И.М., Шайхутдинов Ф.Ш., Сержанова А.Р., Гараев Р.И. Приемы регулирования различных микозов семян яровой пшеницы сорта Йолдыз в предкамье Республики Татарстан..... | 108 |
| Снбагатуллин Ф.С., Халиуллина З.М., Петров А.М., Синяшин К.О., Ганиев А.С. Использование препарата «Мефосфон» для получения полезных продуктов, повышающих урожайность пшеницы..... | 111 |
| Сулиман А.А., Абрамов А.Г., Шаламова А.А. Влияние гуминовой кислоты (hemo bles) на рост растений и плодов томата (<i>Lycopersicon esculentum</i>)..... | 116 |
| Таланов И.П., Хузина Г.К., Таланов П.И. Фитометрические показатели продуктивности озимой ржи..... | 120 |
| Трофимов Н.В., Сочнева С.В., Панасюк М.В. Методика разделения территории Республики Татарстан на агроландшафтные районы на основе зонирования природно-климатических ее условий..... | 126 |
| Шашкаров Л.Г., Медфодьев Г.А., Балыкин А.А., Сержанов И.М. Густота посева, полевая всхожесть и структура урожая яровой пшеницы в зависимости от сорта и предпосевной обработки семян..... | 131 |