

10-422-Б  
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-6837 (Print)  
ISSN 2077-9089 (Online)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ  
**ВЕСТНИК**

[www.vestnik.dalgau.ru](http://www.vestnik.dalgau.ru)

Выпуск 2 (62) • 2022

89650-22

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Дальневосточный государственный аграрный университет  
**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ВЕСТНИК**

Научно-практический журнал  
Издаётся с 2007 года  
Выходит один раз в три месяца

№ 2 (62)  
Апрель – июнь 2022 г.

**Тихончук П. В.** – председатель редакционного совета, главный редактор, д-р с.-х. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

**Науменко А. В.** – заместитель главного редактора, канд. с.-х. наук, проректор по научной работе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

**Овчинникова О. Ф.** – ответственный секретарь, ст. преподаватель кафедры экономики АПК ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

**Редакционный совет:**

**Асеева Т. А.**, д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, директор ФГБНУ ДВ НИИСХ;

**Белко А. А.**, канд. вет. наук, доцент, проректор по научной работе УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь;

**Владимиров Л. Н.**, д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ и Республики Саха (Якутия), директор ФГБНУ Якутский НИИСХ, им. М. Г. Сафронова;

**Друзьянова В. П.**, докт. техн. наук, профессор, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова;

**Емельянов А. Н.**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр., директор ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А. К. Чайки»;

**Клыко А. Г.**, д-р биол. наук, профессор, член-корр. РАН, зав. отделом селекции и биотехнологии с.-х. культур, ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А. К. Чайки»;

**Камин А. Э.**, канд. с.-х. наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО Приморская ГСХА;

**Ли Хунлэн**, д-р с.-х. наук, ст. науч. сотр., Хейлунцзянская академия сельскохозяйственных наук, г. Харбин, КНР;

**Остаткова М. Е.**, д-р биол. наук, доцент, директор ФГБНУ ДальЗНИВИ;

**Синеговская В. Т.**, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории физиологии растений ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сор;

**Хан Тяньфу**, д-р наук (PhD), профессор, Китайская академия сельскохозяйственных наук, Институт растениеводства, КНР

**Чабанов М. Г.** – д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста

**Редакционная коллегия:**

**Грамов И. Н.**, д-р ветеринар. наук, профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии и гистологии. Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь;

**Захарова Е. Б.**, д-р с.-х. наук, доцент кафедры общего земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

**Ключникова Н. Ф.**, д-р с.-х. наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ ДВ НИИСХ;

**Кухаренко Н. С.**, д-р ветеринар. наук, профессор, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

**Миллер Т. В.**, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник отдела микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБНУ ДальЗНИВИ;

**Овчинников А. А.**, д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО ЮУрГАУ;

**Темираев Р. Б.** – д-р с. х. наук, профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»;

**Труш Н. В.**, д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры биологии и охотоведения ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

**Туаева Е. В.**, д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

**Шарвадзе Р. Л.**, д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

**Шимлов С. А.**, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия;

**Щитов С. В.**, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры транспортно-энергетических средств и механизации АПК ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

Учредитель и издатель –  
Федеральное государственное  
бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный  
государственный  
аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО  
«Дальневосточный ГАУ»)

Адрес учредителя и издателя –  
675005, Амурская обл.,  
г. Благовещенск,  
ул. Политехническая, 86

Зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)  
Запись о регистрации  
ПИ № ФС 77-78057  
27.03.2020

Подписной индекс  
в Объединенном каталоге  
«ПРЕССА РОССИИ»  
94054 (полугодовая);  
Онлайн подписка:  
[https://www.pressa-ru/cat/1/  
edition/94054/](https://www.pressa-ru/cat/1/edition/94054/)

Журнал представлен в системе  
Российского индекса научного  
цитирования (РИНЦ)

Распоряжением Высшей  
аттестационной комиссии (ВАК)  
при Министерстве образования  
и науки Российской Федерации  
от 1 декабря 2015 года журнал  
включен в Перечень  
рецензируемых научных изданий,  
в которых должны быть  
опубликованы основные  
результаты диссертаций на  
соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук  
(письмо ВАК №13-6518  
от 01.12.2015 г.)  
(в Перечне ВАК под № 933  
по состоянию на 25.05.2022)

Адрес редакции:  
675005, Амурская область,  
г. Благовещенск,  
ул. Политехническая, д. 86,  
уч. корп. 1, каб. 301  
Тел. (4162) 995147  
Тел./факс (4162) 995127  
[www.vestnik.dalgau.ru](http://www.vestnik.dalgau.ru)  
e-mail: [DVagrovestnik@dalgau.ru](mailto:DVagrovestnik@dalgau.ru)

Формат 60x90/8 Уч.-изд. л. 11,86 Тираж 600 экз. Заказ 27. Подписано к печати 22.06.2022. Дата выхода в свет 30.06.2022. Цена свободная.  
Дальневосточный государственный аграрный университет: 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86.  
Адрес типографии: 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86, уч. корп. 2, каб. 2.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ</b> .....	7
<i>Ахалбедашвили Д. В.</i> Оптимальные междурядье и норма высева для формирования максимальной урожайности зелёной массы кукурузы .....	7
<i>Ким И. В., Вознюк В. П., Корнилова Т. О.</i> Новый сорт картофеля Моряк .....	16
<i>Минькач Т. В., Оборская Ю. В.</i> Наследование продуктивности одного растения у межвидовых гибридов сои .....	24
<i>Михайличенко О. А., Тихомирова Е. С.</i> Новый сорт сливы китайской Мисс Хабаровск, дальневосточной селекции .....	30
<i>Постовалов А. А., Суханова С. Ф.</i> Влияние климатических изменений на развитие инфекционных болезней кормовых культур в Зауралье .....	37
<i>Рафальская Н. Б.</i> Семенная продуктивность сои при применении некорневых многофункциональных комплексов.....	47
<i>Федорова Т. Н., Асеева Т. А.</i> Влияние густоты стояния растений на процессы фотосинтеза и продуктивность растений в соевом агроценозе в условиях Среднего Приамурья .....	57
<i>Щегорец О. В.</i> Системный кризис амурского картофелеводства и пути его преодоления. 65	
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ</b> .....	76
<i>Кан Х., Цой З. В., Никулин Ю. П., Никулина О. А.</i> Влияние рыбной кормовой добавки на динамику живой массы поросят в условиях Приморского края.....	76
<i>Любченко Е. Н., Иванчук Г. В., Короткова И. П., Кухаренко Н. С., Фёдорова А. О.</i> Морфологические особенности органов выделения у тигра амурского в пренатальном периоде развития.....	82
<i>Максимов Н. И., Лашин А. П.</i> Влияние малых пептидов на молочную продуктивность и биохимические показатели сыворотки крови молочных коров .....	91
<i>Экономов А. В., Колесников В. В., Долинин В. В., Сергеев А. А.</i> Ресурсы кабана ( <i>Sus scrofa</i> L., 1758) в ареале амурского тигра ( <i>Panthera tigris</i> L., 1758) на Дальнем Востоке Российской Федерации.....	98
<b>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ</b> .....	108
<i>Анисимов Е. Е., Друзьянова В. П., Христофоров В. А., Хитерхеева Н. С.</i> Автономный модуль хранения сельскохозяйственной техники в условиях низких температур на примере республики Саха (Якутия) .....	108
<i>Анисимов Е. Е., Петров Н. В., Савватеева И. А., Дьячковская Л. Н.</i> Когенерационная линия по преобразованию биогаза в электрическую энергию .....	116
<i>Бондаренко А. М., Качанова Л. С., Барышников А. В.</i> Регенерация органических отходов свиноводческих предприятий мобильной установкой как способ вовлечения потенциальных отходов в экономику замкнутого цикла .....	124
<i>Бумбар И. В., Присяжная И. М., Сахаров В. А., Кувшинов А. А., Усанов В. С.</i> Расчёт параметров и режимов работы измельчителя соевой соломы .....	132

<i>Епифанцев В. В., Осипов Я. А., Вайтехович Ю. А.</i> Комбинированный агрегат для почвоуглубления, разноуровневого внесения удобрений и посева сои .....	142
<i>Кузнецов Е. Е., Кривуца З. Ф., Курков Ю. Б., Двойнова Н. Ф., Соболева Н. В.</i> Обоснование параметрической устойчивости автомобиля на склоновой поверхности....	151
<i>Раднаев Д. Н., Калашников С. С., Бадмацыренов Д.-Ц. Б., Дамбаева Б. Е.</i> Обоснование рациональных параметров прикатывающего катка комбинированного сошника при посеве зерновых культур .....	158
<b>ПАМЯТИ УЧЁНОГО.....</b>	<b>168</b>
<b>ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ, ПУБЛИКУЕМЫМ В ЖУРНАЛЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ВЕСТНИК».....</b>	<b>169</b>