

10-422-5
2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-6837 (Print)

ISSN 2077-9089 (Online)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ **ВЕСТНИК**

www.vestnik.dalgau.ru

Выпуск 1 (61)

22-03339

Благовещенск – 2022

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

Редакция:

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

Черных Е. И. – редактор;

Сысоенко В. В. – переводчик, ст. преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

Борденюк Д. В. – специалист по информационным ресурсам, ведущий программист центра информатизации учебного процесса ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

Редакционный совет:

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

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

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

Игота Хирамаса, д-р наук (PhD), доцент, руководитель лаборатории охотоведения, Университет Ракуно Гакуэн, г. Эбецу, префектура Хоккайдо, Япония;

Клыков 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 Хунлинь, д-р с.-х. наук, ст. науч. сотр., Хейлуцзянская академия сельскохозяйственных наук, г. Харбин, КНР;

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

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

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

Редакционная коллегия:

Бумбар И. В., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры транспортно-энергетических средств и механизации АПК ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

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

Ким И. Н., канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационным технологиям ФГБОУ ВО Приморская ГСХА;

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

Краснощёкова Т. А., д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ;

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;

Наумченко Е. Т., канд. с.-х. наук, доцент, вед. науч. сотр. лаборатории земледелия, агрохимии и защиты растений ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои;

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

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

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

Шитов 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)
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-78057
27.03.2020

Подписной индекс
в Объединенном каталоге
«ПРЕССА РОССИИ»
94054 (полугодовая);
Онлайн подписка:
[https://www.pressa-ru.ru/cat/1/
editon/i94054/](https://www.pressa-ru.ru/cat/1/editon/i94054/)

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 № 918
по состоянию на 01.02.2022)

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.dalga.ru
e-mail: DVagrovestnik@dalga.ru

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	7
<i>Асеева Т. А., Шепель О. Л., Хорняк М. П.</i> Зависимость продолжительности периода вегетации и урожайности гороха от гидротермических условий Среднего Приамурья	7
<i>Зенкина К. В., Асеева Т. А.</i> Сравнительная оценка селекционных линий пшеницы мягкой яровой конкурсного сортоиспытания в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства	19
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	27
<i>Бабухадия К. Р., Перепелкина Л. И., Терехов С. Б.</i> Использование кормового концентрата «Кауфрэш» для новотельных коров	27
<i>Коротков Е. А., Любченко Е. Н., Короткова И. П., Жилин Р. А., Кожушко А. А., Капралов Д. В.</i> Сравнительные морфологические показатели репродуктивных органов самок амурского тигра	36
<i>Моргунов Н. А., Чугреев М. К., Жигарев И. А., Ткачева И. С.</i> Состояние ресурсов лося в Российской Федерации на примере Тверской области	45
<i>Пономарев В. А., Клетикова Л. В.</i> Морфоструктура печени и поджелудочной железы норки американской (<i>Neogale vison</i>), обитающей в Восточном Верхневолжье	54
<i>Татаренко И. Ю., Бабухадия К. Р.</i> Использование кормовой добавки из аспарагинатов йода, кобальта и селена в комплексе с пробиотиком «Витацелл» в кормлении цыплят	62
<i>Туаева Е. В., Согорин С. А., Герасимович А. И., Перепелкина Л. И., Калинина Т. И.</i> Эффективность применения балансирующих кормовых добавок из нетрадиционных кормовых средств в кормлении ремонтных телок	72
<i>Шарвадзе Р. Л., Бабухадия К. Р., Терехов С. Б.</i> Оценка эффективности использования кормового концентрата при раздое коров	79
<i>Шарвадзе Р. Л., Пензин А. А., Чэнь Юэцзюэ.</i> Влияние цеолитов Вангинского месторождения на продуктивность кур	87
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ.....	95
<i>Бондаренко А. М., Качанова Л. С., Челбин С. М., Головки А. Н.</i> Исследование процесса производства гуминовых органоминеральных удобрений в системе экономической безопасности страны	95
<i>Гуськов Ю. А., Курносое А. Ф., Галынский А. А.</i> Оценка грузооборота агрегата для прессования грубого корма, снабжённого накопителем рулонов.....	104
<i>Друзьянова В. П., Савватеева И. А., Горохов К. К., Бондаренко А. М.</i> Психрофильная накопительная биогазовая технология – основа для производства электрической энергии на животноводческих фермах	111

<i>Замятин А. В., Митрохина О. П., Щитов С. В., Кузнецов Е. Е., Тихончук П. В.</i> Повышение эффективности использования полноприводных автомобилей марки КамАЗ на транспортных работах.....	119
<i>Колесников Д. А., Воякин С. Н.</i> Получение заменителя цельного молока и концентратов на основе сырьевых композиций	127
<i>Марков С. Н., Кидяева Н. П., Щитов С. В., Кузнецов Е. Е.</i> Сравнительные хозяйственные испытания автомобиля КамАЗ-4350 с догружающим модулем	134
<i>Спиридонова А. В., Друзьянова В. П., Осмонов О. М., Тарабукина О. К., Сивцева Ж. Г.</i> Пиролизная технология – перспективный способ утилизации твёрдого высушенного навоза	143
<i>Шишлов А. Н., Шапарь М. С., Шишлов Д. С.</i> Снижение тягового сопротивления картофелекопателя с пальцевым лемехом.....	151
ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ, ПУБЛИКУЕМЫМ В ЖУРНАЛЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ВЕСТНИК».....	156