

10-422-Б
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-6837 (Print)

ISSN 1999-6837 (Online)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ
ВЕСТНИК

www.vestnik.dalgau.ru

Выпуск 2 (58)

21-05071

Благовещенск 2021

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»;

Гизеевски Зигмунт, д-р наук (PhD), профессор, Польская академия наук, Научно-исследовательская станция Института воспроизводства животных и исследований пищевых продуктов в Попельно, Республика Польша;

Игота Хиромаса, 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 Хуншэн, д-р с.-х. наук, ст. науч. сотр., Хейлуцзянская академия сельскохозяйственных наук, г. Харбин, КНР;

Панасюк А.Н., д-р техн. наук, доцент, чл.-корр. РАН;

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

Симова 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 Тяньфу, 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., заместитель директора по науке ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои;

Овчинников А.А., д-р с.-х. наук, профессор, завкафедрой 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;

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

Шинкин В.В., канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои;

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, г. Благовещенск, Амурской обл., ул. Политехническая, 86.

Зарегистрирован федеральной службой 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. ГАЗЕТЫ И
ЖУРНАЛЫ»
94054 (полугодовая)
Онлайн подписка:
<https://www.pressa-ru.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 №891
по состоянию на 21.04.2021)

Адрес редакции:
675005, Амурская обл.
г. Благовещенск,
ул. Политехническая, 86, уч.
корп. 1, каб. 301
Тел. (4162)995147
Тел./факс (4162)995127
www.vestnik.dalgu.ru
e-mail: DVagrovestnik@dalgu.ru

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
<i>Ахалбедашвили Д. В.</i> Оценка зерновой продуктивности гибридов кукурузы в условиях Амурской области.....	5
<i>Зенкина К. В., Асеева Т. А., Ломакина И. В., Рубан З.С.</i> Качество зерна тритикале в условиях Среднего Приамурья.....	14
<i>Иванова Е. П., Яюк Л. Г.</i> К истории возделывания люцерны на Дальнем Востоке (обзорная статья).....	23
<i>Тишкова А. Г.</i> Биологические приемы защиты сои от болезней.....	35
<i>Фандеева Я. Д., Федосова Н.В.</i> Изменчивость селекционно-ценных признаков при отборе исходных форм аборигенных трав.....	43
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	53
<i>Беляев Д. А., Короткова И. П., Любченко Е. Н., Капралов Д. В., Кожушко А. А.</i> О различии следовых отпечатков водяного оленя <i>hydropotes inermis</i> и сибирской косули <i>capreolus pygargus</i>	53
<i>Березина Ю. А., Домский И. А., Кошурникова М. А., Беспярых О. Ю.</i> Стероидогенез у песца в зависимости от возраста и сезона года.....	62
<i>Бурмага А. В., Чубенко А. В.</i> Обоснование инновационного способа получения обогащенных пастовых продуктов.....	68
<i>Игнатович Л.С.</i> Влияние генотипа кур-несушек на усвоение питательных веществ корма и продуктивные качества.....	74
<i>Колесников В. В., Беленюк Н. Н.</i> Определение возраста самцов марала по костным пенькам их рогов.....	82
<i>Курятова Е. В., Груздова О. В., Корнилова А. В.</i> Гистометрические показатели печени при остром и хроническом гастроэнтерите поросят.....	90
<i>Лазаренко Л. В.</i> Противовоспалительные цитокины в патогенезе НПВП - индуцированных поражений пищеварительных желез у животных.....	97
<i>Любченко Е. Н., Короткова И. П., Коротков Е. А.</i> Морфологические показатели половых органов самки амурского тигра.....	105
<i>Максимов Н. И., Лашин А. П.</i> Анализ рациона и сравнительная оценка биохимических показателей крови у молочного скота с различными формами гипокальциемии.....	112
<i>Фёдорова А. О.</i> Реакция гранулоцитарного ростка кроветворения при стрессе и его коррекции.....	119
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	126
<i>Гуськов Ю. А., Галынский А. А.</i> Определение полной массы грузонесущих прицепов тракторно-транспортного агрегата, снабженного догружающим тягово-сцепным устройством.....	126
<i>Бумбар И. В., Мазур В. В., Кувшинов А.А.</i> Совершенствование технологий и технических средств при возделывании кукурузы на зерно в южной сельскохозяйственной зоне Амурской области.....	131
<i>Епифанцев В. В., Осипов Я. А., Вайтехович Ю. А.</i> Сравнительная оценка качества посева сои различными посевными агрегатами.....	137
<i>Савватеева И. А., Друзьянова В. П.</i> Технология производства электроэнергии из биогаза, получаемого от навоза крупного рогатого скота.....	144
<i>Стиридонова А. В., Друзьянова В. П.</i> Пиролизная технология в животноводстве.....	152
<i>Шишилов С. А., Шишилов А. Н., Чугаева Н. А.</i> Определение усилия погружения в почву трапециевидного почвозащита.....	160
Требования к статьям, публикуемым в журнале «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ВЕСТНИК»	165