

11-12118-Б
2021 б. 2 №3

ISSN 2077-5326



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ВЕСТНИК

ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВЫПУСК 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

№ 3 (81) 2021 г.

VESTNIK

OF TUVAN STATE UNIVERSITY

ISSUE 2. NATURAL
AND AGRICULTURAL SCIENCES

22-00301





ВЕСТНИК

ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Выпуск 2. Естественные и сельскохозяйственные науки

№ 3 (81), 2021

Редакционный совет «Вестника ТувГУ»

О.М. Хомушку, доктор философских наук, ректор Тувинского госуниверситета (председатель редакционного совета) (г. Кызыл, Россия); *Е.Д. Монгуш*, кандидат филологических наук, проректор по научной работе Тувинского государственного университета (главный редактор) (г. Кызыл, Россия); *К.К. Ахметов*, доктор биологических наук, профессор, декан факультета химических технологий и естествознания Павлодарского госуниверситета (г. Павлодар, Казахстан); *Э.П. Бакаева*, доктор исторических наук, заместитель директора по научной работе Калмыцкого научного центра РАН (г. Элиста, Россия); *Глен Коуэн*, профессор, Роял Холлоуэй, Лондонский университет (г. Эгхем, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии); *Ян Данилевич*, профессор, декан факультета естественной инженерии Вроцлавского технического университета (г. Вроцлав, Польша); *З.Ю. Доржу*, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедры Отечественной истории Тувинского государственного университета (г. Кызыл, Россия); *А.В. Дыбо*, доктор филологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий сектором урало-алтайских языков Института языкознания РАН (г. Москва, Россия); *С.С. Пмихелова*, доктор филологических наук, профессор, профессор кафедры русской и зарубежной литературы Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ, Россия); *Очир Пурэв*, доктор педагогических наук (Sc.D.), ведущий научный сотрудник Национального исследовательского института образования (г. Улан-Батор, Монголия); *М.С. Кухта*, доктор философских наук, профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета, Президент Академии Технической эстетики и дизайна, член Союза дизайнеров России (г. Томск, Россия).

Редакционная коллегия Выпуска 2.

Естественные и сельскохозяйственные науки:

Л.К. Будук-оол, доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и БЖД Тувинского госуниверситета (г. Кызыл, Россия); *В.Н. Жуланова* – доктор биологических наук, профессор кафедры агрономии Тувинского госуниверситета (г. Кызыл, Россия); *Н.Г. Дубровский* – доктор биологических наук, профессор кафедры общей биологии Тувинского госуниверситета (г. Кызыл, Россия); *В.Н. Лосев*, доктор химических наук, профессор, директор научно-исследовательского центра «Кристалл» Сибирского Федерального университета (г. Красноярск, Россия); *Г.В. Радионов*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Москва, Россия); *Ю.А. Юлашбаев*, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан зооинженерного факультета РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, Россия); *Г. Ю. Ямских*, доктор географических наук, профессор Сибирского Федерального университета (г. Красноярск, Россия); *Б. Баярхуу*, кандидат географических наук, доцент кафедры географии и геологии Института Естествознания и технологии Ховдского Университета, Монголия; *Д.А. Баймуканов*, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры физиологии, морфологии и биохимии имени академика Н.У. Бузановой, НАО «Казахский национальный аграрный университет» (г. Алматы, Республика Казахстан)

Редакторы выпуска – *Н.Г. Дубровский*, доктор биологических наук (биологические науки);

С.Д. Монгуш, кандидат сельскохозяйственных наук (сельскохозяйственные науки).

Учредитель ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Свидетельство о регистрации СМИ выдано

Роскомнадзором

ПН № ФС77-49206 от 30 марта 2012 г.

Индекс в каталогах Роспечати 66075

СОДЕРЖАНИЕ**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Кара-Сал И.Д. МАССА ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА НА СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ Г. КЫЗЫЛА (РЕСПУБЛИКА ТЫВА).....7-13

Сарыг С.К. ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ПОЛА.....14-21

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Монгуш Б.М., Зайцев А.М., Атрощенко М.М. АНАЛИЗ КЛАССНОГО СОСТАВА КОНЕМАТОК ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ.....22-30

А.С. Алентаев, А.Н. Кожрахметова, С.Д. Монгуш, Д.А. Баймуканов ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....31-42

М. Б. Калмагамбетов, Монгуш С.Д., Алентаев А.С., Сайлаубек П.Ж., Баймуканов А.Д. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ В ПОМЕЩЕНИИ И ВНЕ ЕЕ.....43-57

Меднов А.В., Гончаров А.В., Вольпе А.А., Матвеев К.А., Круг Е.С., Калабашкина Е.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ВИКИ ЯРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ ФИЦ «НЕМЧИНОВКА».....58-68