

11-12118-5
2021 в.2 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2077-5326



ВЕСТНИК

ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВЫПУСК 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

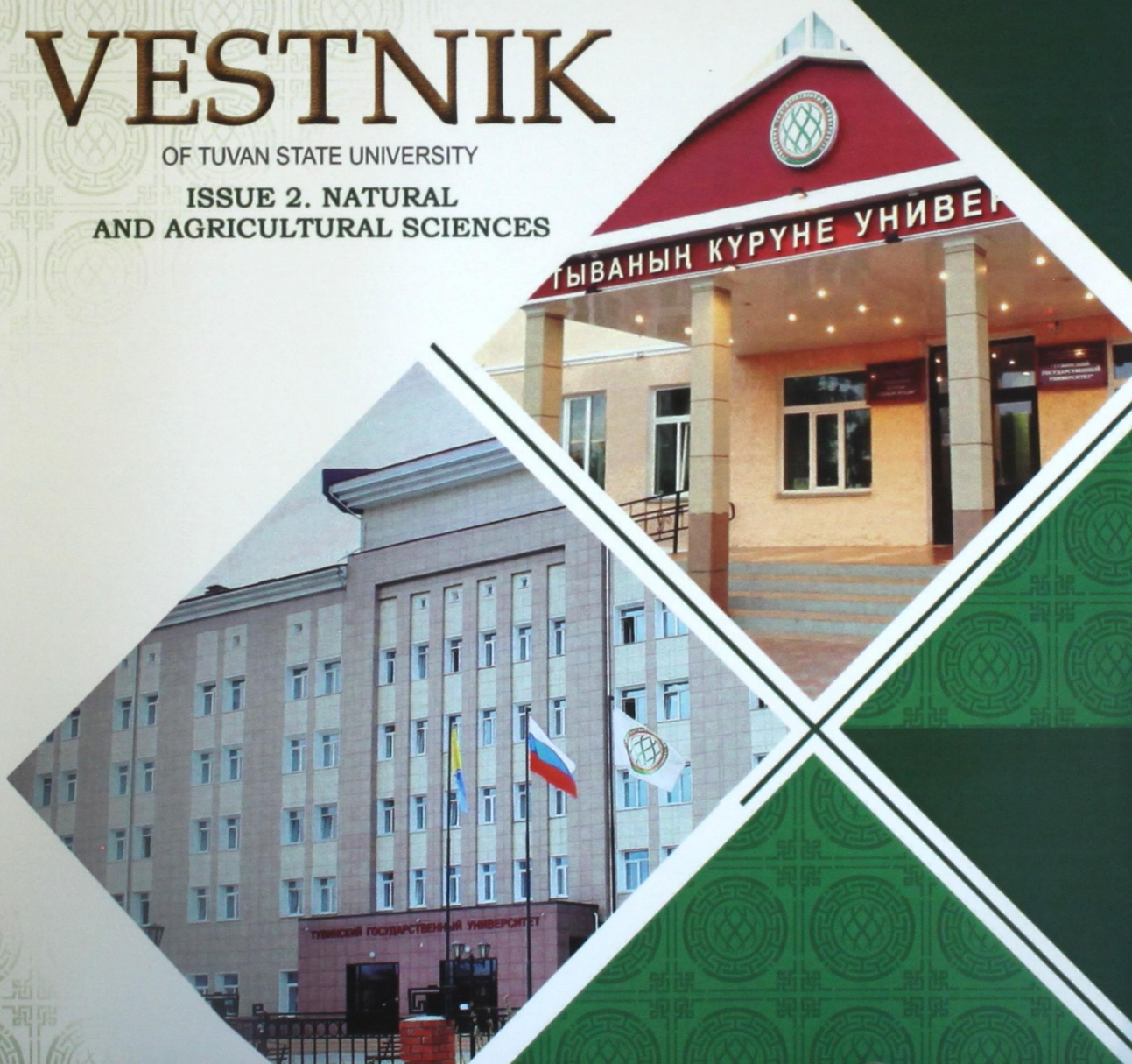
№ 4 (85) 2021 г.

VESTNIK

OF TUVAN STATE UNIVERSITY

ISSUE 2. NATURAL
AND AGRICULTURAL SCIENCES

22-02475





ВЕСТНИК

ТУВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Выпуск 2. Естественные и сельскохозяйственные науки

№ 4 (85), 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. Имхелова*, 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. Юлдашбаев*, 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 – *Л.К. Будук-оол*, 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
ПИ № ФС77-49206 от 30. марта 2012 г.
Индекс в каталогах Роспечати 66075

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Дамба Л.Д., Запорожченко В.В., Балановский О.П., Балановская Е.В.*
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Y-ХРОМОСОМНОЙ ГАПЛОГРУППЫ C2a1a2a2a2-SK1066 В ГЕНОФОНДЕ ТУВИНСКИХ РОДОВЫХ ГРУПП В КОНТЕКСТЕ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ.....6-17
- Монгуш Ж.О., Оюн Х.Х., Доржу Ч.М., Дамба Л.Д.* АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЛИК ТУВИНСКИХ РОДОВ ДОНГАК И САТ.....18-29
- Сарыг С.К., Харрасов А.Ф.* ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕОБЛАДАЮЩИХ ТИПОВ КОНСТИТУЦИИ У СТУДЕНТОВ, ПРИБЫВШИХ НА ОБУЧЕНИЕ ИЗ РАЗНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.....30-38
- Кашкак Е.С., Монгуш А.М.* ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДЫ И ПОЧВЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ КАА-ХЕМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.....39-47
- Биче-оол Т.Н., Донгак К.Х.* ТУРИЗМ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА: РАЗВИТИЕ, ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.....48-55
- Кужугет С.К.* ВЛИЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ПАСТБИЩНЫЕ ЛАНДШАФТНО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТУВЫ.....56-63

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Ховалыг Н.А., Донгак В.Ч.* РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ *HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.* В ФИТОЦЕНОЗАХ ТУВЫ64-72
- Балган Л.Д.* ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАЗНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ТУВЫ.....73-79