

10-8644-5
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ
ISSN 2306-2827

ВЕСТНИК

Поволжского государственного
технологического университета

21-02390

**ЛЕС
ЭКОЛОГИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

4

2020

ВЕСТНИК

4(48)
2020

октябрь-декабрь

ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Издаётся с ноября 2007 года

Выходит четыре раза в год

СЕРИЯ «Лес. Экология. Природопользование»

Журнал публикует оригинальные результаты исследований по лесному хозяйству, физико-химической биологии, а также по технологиям, материалам и оборудованию лесозаготовок, лесного хозяйства, деревообработки и химической переработки биомассы дерева.

Журнал включён в систему РИНЦ, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY и ПЕРЕЧЕНЬ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 – 67093 от 15 сентября 2016 г.)

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес издателя и редакции:

424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3

Тел. (8362) 68-78-46, 68-28-41

Факс (8362) 41-08-72

E-mail: vestnik@volgatech.net

Редактор, корректор Т. А. Рыбалка

Дизайн обложки Л. Г. Маланкина

Компьютерная верстка

А. А. Кислицына

Перевод на английский язык

М. А. Зверева

Подписано в печать 30.12.20.

Формат 60×84 1/4. Усл. п. л. 12,78.

Тираж 500 экз. Заказ № 0223

Дата выхода в свет: 26.01.21.

Цена свободная

Поволжский государственный технологический университет
424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Вертола»

424004, Йошкар-Ола,
ул. Льва Толстого, 45

Главный редактор

Е. М. Романов, д-р с.-х. наук, профессор

Редакционный совет

Э. А. Курбанов, д-р с.-х. наук, профессор (*председатель*)

Д. И. Мухоморов, д-р с.-х. наук, доцент (*зам. председателя*)

Ioannis Z. Gitas, д-р философии в области геоинформационных систем и дистанционного зондирования (Университет Кембриджа, Великобритания), ассоциат-профессор Университета Аристотеля (Салоники, Греция)

Cecil C. Konijnendijk, д-р наук в области лесной политики и экономики (Университет Йенсуу, Финляндия), профессор (Шведский университет сельскохозяйственных наук, Швеция)

Davide Pettenella, д-р наук в области лесной политики и экономики, профессор (Университет Падуи, Италия)

А. И. Писаренко, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН (Москва)

В. В. Усеня, д-р с.-х. наук, профессор, член.-корр. НАН Беларуси (Минск)

Редакционная коллегия

С. А. Денисов, д-р с.-х. наук, профессор

(*зам. гл. редактора*)

В. П. Бессчетнов, д-р биол. наук, профессор (Нижний Новгород)

О. Н. Бурмистрова, д-р техн. наук, профессор (Ухта)

Л. В. Ветчинникова, д-р биол. наук, доцент (Петрозаводск)

Ю. П. Демаков, д-р биол. наук, профессор

(*отв. секретарь*)

Н. Н. Дубенок, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН (Москва)

Т. Л. Егошина, д-р биол. наук, профессор (Киров)

А. В. Жигунов, д-р с.-х. наук, профессор (Санкт-Петербург)

А. М. Носов, д-р биол. наук, профессор (Москва)

А. Н. Переволоцкий, д-р биол. наук (Москва)

А. С. Рулёв, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН (Волгоград)

В. В. Тараканов, д-р с.-х. наук, профессор (Новосибирск)

С. А. Угрюмов, д-р техн. наук, профессор (Санкт-Петербург)

Е. М. Царев, д-р техн. наук, профессор

В. Л. Черных, д-р с.-х. наук, профессор

С. И. Чумаченко, д-р биол. наук, профессор (Москва)

Ю. А. Ширнин, д-р техн. наук, профессор

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Е. М. Романов. Через интеграцию к технологическому прорыву в лесной отрасли!

E. M. Romanov. From Integration to Technological Breakthrough in Forestry

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

FORESTRY

Н. Ф. Кузнецова. Леса Среднерусской лесостепи как объект *ex situ*

N. F. Kuznetsova. Central Russian Forest-Steppe Forests as an Ex Situ Object

Н. В. Танцырев, Г. В. Андреев. Основные факторы развития подроста кедра сибирского под пологом производного сосняка

N. V. Tantsyrev, G. V. Andreev. Major Factors in the Development of Siberian Stone Pine Undergrowth under the Canopy of Derivative Pine Stand

Ю. П. Демаков. Влияние способов обработки почвы и приёмов создания культур сосны в борах Марийского лесного Заволжья на их продуктивность

Iu. P. Demakov. The Enfluence of Methods of Tillage and Pine Plantations Establishment in the Coniferous Forests of Mari Trans-Volga Region on Their Productivity

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ
ЛЕСНОГО ДЕЛАFORESTRY TECHNOLOGIES
AND MACHINES

И. А. Песков, С. В. Посыпанов. Исследование равномерного движения в воде устройства для формирования двухъярусных пакетных сплотовочных единиц

I. A. Peskov, S. V. Posypanov. The Study of Even Movement in Water of the Device to Make the Packaged Bilevel Rafting Units

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.
БИОТЕХНОЛОГИИPROBLEMS IN ECOLOGY AND RATIONAL
NATURE MANAGMENT.
BIOTECHNOLOGIES

М. А. Окач, С. В. Мухаметова. Лилейники коллекции Ботанического сада-института ПГТУ

M. A. Okach, S. V. Mukhametova. Daylilies Collection in the Botanical Garden-Institute of Volga State University of Technology

Е. А. Гончаров, М. А. Ануфриев, А. Г. Обухов, Л. И. Севостьянова. Характеристики пространственного распределения гидрологических и экологических показателей речной сети Республики Марий Эл

E. A. Goncharov, M. A. Anufriev, A. G. Obukhov, L. I. Sevostianova. Characteristics of Spacial Distribution of Hydrologic and Ecological Figures of River Net in Mari el Republic

Ю. П. Демаков, Н. Б. Нуреев, И. И. Митякова. Влияние характера хозяйственного использования приовражных земель на свойства почв

Iu. P. Demakov, N. B. Nureev, I. I. Mitlakova. The Effect of Land-Use Regime in the Near the Ravine Lands on Soil Properties

ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

DATES. EVENTS. COMMENTS

Научные дебаты «Кадровое и научное обеспечение лесного хозяйства России» и создание консорциума университетов, отраслевых и академических НИИ, предприятий и организаций лесного комплекса

Scientific Debates "Human Resourcing and Scientific Support of Forestry in Russia" and Establishment of a Consortium of Universities, Research Institutes, Enterprises and Institutions of Timber Complex

Памяти Николая Александровича Моисеева
Указатель материалов, опубликованных в журнале в 2020 году
Информация для авторов

In Memory of Nikolai Aleksandrovich Moiseev
List of materials published in the journal in 2020
Information for the authors