

10-8644-Б  
2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2306-2827

# ВЕСТНИК

Поволжского государственного  
технологического университета

21-05060

**ЛЕС  
ЭКОЛОГИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

1

2021

# Лесовосстановление в устойчивом развитии лесного сектора России

К совместному выездному заседанию  
Бюро Отделения сельскохозяйственных наук РАН  
и Совета Консорциума «Лес»



<http://www.volgatech.net/>

## СОДЕРЖАНИЕ

## КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*Е. М. Романов.* Воспроизводство лесов в новой стратегии перехода к устойчивому развитию лесного сектора России

## ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

*Ю. П. Демаков, Е. М. Романов, В. Г. Краснов, Т. В. Нуреева.* Опыт искусственного восстановления лесов в Среднем Поволжье и дальнейшая стратегия действий по его совершенствованию

*С. А. Денисов, З. Н. Домрачева, Н. В. Демичева.* Эколого-лесоводственные особенности естественного возобновления сосны на гарях лесного Среднего Заволжья

*Л. В. Черных, Д. В. Черных, В. Л. Черных.* Апробация методики лесоводственно-статистического обоснования способов и объемов лесовосстановления на лесном участке

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ  
ЛЕСНОГО ДЕЛА

*Ю. А. Ширнин, И. Г. Гайсин, А. Ю. Ширнин, Д. А. Шамоу.* Обоснование системы машин и технологий выборочных рубок для лесных плантаций

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.  
БИОТЕХНОЛОГИИ

*В. Г. Краснов, Р. В. Сергеев, Е. М. Романов, А. А. Тимаков.* Разработка режима стерилизации взрослого и ювенильного биоматериала дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) для введения в культуру тканей

## ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

*Редколлегия журнала.* Писаренко Анатолий Иванович (09.02.1929 – 17.11.2020)

*Информация для авторов*

## CONTENTS

## EDITOR'S NOTE

*E. M. Romanov.* Regeneration of Forests in a New Strategy for the Transition to the Sustainable Development of Russian Forest Sector

## FORESTRY

*Iu. P. Demakov, E. M. Romanov, V. G. Krasnov, T. V. Nureeva.* An Experience of Artificially Forest Regeneration in the Middle Volga Region and Further Action Strategy for its Enhancing

*S. A. Denisov, Z. N. Domracheva, N. V. Demicheva.* Ecological and Silvicultural Peculiar Features of Natural Regeneration of Pine Trees on the Fire-Sites of Forest Middle Trans-Volga Region

*L. V. Chernykh, D. V. Chernykh, V. L. Chernykh.* Testing of the Procedure of Forest and Statistical Justification of Methods and Volumes of Reforestation in the Forest Area

FORESTRY TECHNOLOGIES  
AND MACHINES

*Iu. A. Shirnin, I. G. Gaisin, A. Iu. Shirnin, D. A. Shamov.* Grounding of the System of Machines and Technologies of Selective Cutting for Forest Plantations.

PROBLEMS IN ECOLOGY AND RATIONAL  
NATURE MANAGEMENT.  
BIOTECHNOLOGIES

*V. G. Krasnov, R. V. Sergeev, E. M. Romanov, A. A. Timakov.* Elaboration of the Regime for Sterilization of Adult and Juvenile Biomaterial of English Oak (*Quercus Robur* L.) for Introduction *in vitro*

## DATES. EVENTS. COMMENTS

*Journal's editorial board.* Pisarenko Anatoly Ivanovich (09.02.1929 – 17.11.2020)

*Information for the authors*

5

23

47

64

82

94

104

106