

16-3769-Б
2020 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ISSN 2500-0624

Выпуск № 11

**Модели и технологии
ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА
(региональный аспект)**

№11

2020

21-01314

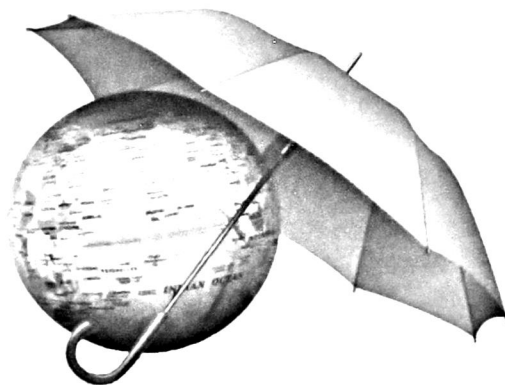
ISSN 2500-0624

**МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ
ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА
(региональный аспект)**

Научно-практический журнал

Периодичность – 2 выпуска в год

№ 11 2020



Воронеж
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования **В. Д. Постолов**
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА – кандидат экономических наук, зав. кафедрой земельного кадастра, декан факультета землеустройства и кадастров **А. А. Харитонов**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Сухомлинова Н. Б. – доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой землепользования и землеустройства Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»

Ольгаренко И. В. – доктор технических наук, профессор кафедры мелиорации земель Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»

Запорожцева Л. А. – доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и кредита, врио проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Недикова Е. В. – доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой землеустройства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Гладнев В. В. – кандидат экономических наук, зав. кафедрой мелиорации, водоснабжения и геодезии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

СЕКРЕТАРЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ – кандидат экономических наук, доцент кафедры земельного кадастра, зам. декана по научной работе **Колбнева Е. Ю.**

Электронная версия и требования к статьям размещены на сайте <http://prirodoob.vsau.ru>

Полная электронная версия журнала в формате XML/ XML+PDF размещена на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>

Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

ISSN 2500-0624

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Статьи и отзывы направлять по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 81д, кафедра «Земельного кадастра», к. 220.

E-mail: zemvsaukonf@mail.ru

Контактный телефон: 8 (473) 253-73-46 (доб. 6220)

© ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОЛАНДШАФТЫ И ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Постолов В. Д.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СЕВООБОРОТОВ В ПОВЫШЕНИИ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ 8

Кругляк В. В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ АГРОЛАНДШАФТА КАК
ЭЛЕМЕНТА АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ЧЕРНОЗЕМЬЯ 12

Недикова Е. В., Зацепилова Л. С., Недиков К. Д.
ПРОТИВОЭРОЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО ПАХОТНЫХ УГОДИЙ 19

ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

Барышникова О. С., Казьмина Е. А., Голикова К. Д.
АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ
ПОЧВА-РАСТЕНИЕ 22

Уразова А. А., Колбнева Е. Ю.
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГЕРМАНИИ 27

Садыгов Э. А. о, Рахманова Ю. А.
РОЛЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В УСТОЙЧИВОМ
РАЗВИТИИ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 33

Ковалев Н. С., Отарова Е. Н., Гладнев В. В., Отаров М. А.
СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА НА ШЛАКОПЕМЗОВОМ ПЕСКЕ 38

ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Постолов В. Д., Колбнева Е. Ю.
ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ 44

Демидов П. В.
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ
УСТОЙЧИВОГО АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА 49

Панин Е. В., Бахметьева Ж. И.
МЕДИАЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ДОСУДЕБНОГО
УРЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ 54

КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ

Харитонов А. А., Жукова М. А.
К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ 59

ОЦЕНКА ЗЕМЛИ И НЕДВИЖИМОСТИ

Харитонов А. А., Черных М. А.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННОГО СОСТОЯНИЯ МИКРОЗОН ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ

69

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Ванеева М. В., Гладнев В. В., Романцов Р. Е., Ванеев С. Р.

К ВОПРОСУ О ИЗУЧЕНИИ ДИНАМИКИ НАНОРЕЛЬЕФА
АГРОЛАНДШАФТОВ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БПЛА PHANTOM

77

Дмитриева Е. Е., Макаренко С. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЗЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

85