

964274
в. 104

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0136-1694 (Print)

ISSN 2312-4202 (Online)



**ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
имени В.В. ДОКУЧАЕВА**

БЮЛЛЕТЕНЬ

**ПОЧВЕННОГО ИНСТИТУТА
имени В.В. ДОКУЧАЕВА**

ВЫПУСК 104

21-01664

**Москва
2020**

<https://bulletin.esoil.ru>

ISSN 0136–1694 (Print)
ISSN 2312-4202 (Online)

V.V. DOKUCHAEV SOIL SCIENCE INSTITUTE

Dokuchaev Soil Bulletin

**(Byulleten Pochvennogo instituta
imeni V.V. Dokuchaeva)**

Volume 104

Moscow

2020

<https://bulletin.esoil.ru>

ББК П03
Б 98
УДК 631.4

Главный редактор:
Иванов А. Л., академик РАН

Заместитель главного редактора:
Савин И. Ю., академик РАН

Редакционная коллегия:

А-Ксин Джу (университет Висконсина, США)
Когут Б. М. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)
Монтанарелла Л. (Институт окружающей среды и устойчивого развития Объединенного исследовательского центра Европейской комиссии, Италия)
Розанов А. Б. (Университет Стелленбош, ЮАР)
Тихонович И. А., академик РАН (Санкт-Петербургский университет, Санкт-Петербург)
Тот Г. (Университет Паннонии, Венгрия)
Хитров Н. Б. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)
Чендев Ю. Г. (Белгородский государственный университет, Белгород)
Швиденко А. З. (Международный институт прикладного системного анализа, Австрия)
Шишков Т. А. (Институт почвоведения им. Н. Пушкирова, Болгария)

Chief Editor:
A. L. Ivanov, Academician of RAS

Deputy Chief Editor:
I. Yu. Savin, Academician of RAS

Editorial board:

A-Xing Zhu (University of Wisconsin-Madison, USA)
B. M. Kogut (V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, Russia)
L. Montanarella (Institute for Environment and Sustainability – European Commission's Joint Research Centre (IES JRC), Italy)
A. B. Rozanov (Stellenbosch University, Republic of South Africa)
I. A. Tikhonovich, Academician of RAS (Saint Petersburg State University, Russia)
G. Toth (University of Pannonia, Hungary)
N. B. Khitrov (V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, Russia)
Yu. G. Chendev (Belgorod State University, Russia)
A. Z. Shvidenko (International Institute for Applied Systems Analysis, Austria)
T. A. Shishkov (Pushkarov Soil Science Institute, Bulgaria)

© ФГБНУ ФИЦ “Почвенный институт им. В.В. Докучаева”, 2020 г.

© Federal Research Centre “V.V. Dokuchaev Soil Science Institute”, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика факторов почвообразования и их влияние на технологию земледелия в Каменной степи <i>Исаев В.А., Белобров В.П., Иванов А.Л.</i>	5
Индикаторы качества почв пахотных угодий РФ <i>Столбовой В.С., Гребенников А.М.</i>	31
Современное состояние орошаемых почв юга Приволжской возвышенности <i>Зинченко Е.В., Горохова И.Н., Круглякова Н.Г., Хитров Н.Б.</i>	68
Современные методы мониторинга ветровой эрозии почв <i>Романовская А.Ю., Савин И.Ю.</i>	110
Цифровое картографирование степени эродированности почв с использованием моделей фактор – свойство и фактор – процесс – свойство (юг Среднерусской возвышенности) <i>Смирнова М.А., Жидкин А.П., Лозбенев Н.И., Заздравных Е.А., Козлов Д.Н.</i>	158
Сравнение методов цифрового анализа изображений для морфометрической характеристики почвенных агрегатов в шлифах <i>Плотникова О.О., Романис Т.В., Куст П.Г.</i>	199
Болотные торфяные почвы таежной и подтаежной зон Западной Сибири на цифровой модели почвенной карты России масштаба 1 : 2 500 000 в формате классификации почв России <i>Шишконокова Е.А., Аветов Н.А., Ананко Т.В., Герасимова М.И., Савицкая Н.В.</i>	223
К вопросу об изучении пылевидных образований в городских экосистемах <i>Укарханова Д.Т., Московченко Д.В., Юртаев А.А.</i>	241