

964274 В. 109

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 109

Москва

2021

<https://bulletin.esoil.ru>

22-03349

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 109

**Moscow
2021**

<https://bulletin.csoil.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. Chendeв (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”, 2021

© Federal Research Centre “V.V. Dokuchaev Soil Science Institute”, 20

СОДЕРЖАНИЕ

Морфология, минералогический состав и генезис слитоземов
лимана Большой (Волгоградская область)

Каганова А.Е., Варламов Е.Б., Чурилин Н.А., Мусаэлян Р.Э. 5

Аэрозольная пыль почвенного происхождения в атмосфере:
источники, количество, свойства (обзор)

Романовская А.Ю., Савин И.Ю. 36

Изменение гидрофобно-гидрофильных свойств черноземов под
действием и после действия минеральных удобрений

Матвеева Н.В., Милановский Е.Ю., Рогова О.Б. 96

Эколого-геохимическое состояние почв и грунтов зеленых
насаждений Москвы (аналитический обзор)

Борисочкина Т.И., Козут Б.М., Хаматнуров Ш.А. 129

Распределение Cu, Ni, Zn, Mn, Cr, Cd, Pb, Co, Mo, As в
аллювиальных почвах пойменных ландшафтов бассейна реки Сож

Чекин Г.В., Силаев А.Л., Смольский Е.В. 165