

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 4 • 2020 • ОКТЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы для дискуссии

- Хомяков Д.М. Почва — незаменимый компонент биосферы и глобальной продовольственной системы (критическая оценка ситуации) 3

Генезис и география почв

- Богатырев Л.Г., Бенедиктова А.И., Телеснина В.М., Карпухин М.М., Жилин Н.И., Земсков Ф.И., Демин В.В. Водные вытяжки как критерий оценки геохимической обстановки в условиях монолитной почвенно-геохимической катены в пределах верхнего течения Клязьмы 17
- Харитонов Г.В., Остроухов А.В., Тюгай З., Крутикова В.О. Лабильные компоненты донных отложений р. Симми (заповедник «Болоньский») . . 27

Экологическая безопасность

- Цветнова О.Б., Кононец О.П., Щеглов А.И. Современная радиэкологическая обстановка в лесных и залежных экосистемах на территории Калужской области 35

Биология почв

- Головченко А.В., Дмитриенко Ю.Д., Добровольская Т.Г., Грачёва Т.А., Инишева Л.И., Кожевин П.А. Численность, таксономическая структура и активность бактериальных комплексов низинных торфяников Томской области 43

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение» в 2020 году 52

CONTENTS

Discussion paper

K h o m i a k o v D.M. Soil — an essential component of the biosphere and the global food system (critical assessment of the situation) (<i>Received May 10, 2020; Revised May 15, 2020; Accepted May 17, 2020</i>)	3
---	---

Genesis and geography of soils

B o g a t y r e v L.G., B e n e d i k t o v a A.I., T e l e s n i n a V.M., K a r p u k h i n M.M., Z h i l i n N.I., Z e m s k o v Ph.I., D e m i n V.V. Water extracts as a criterion of estimation of the geochemical situation in the conditions of a monolithic soil-geochemical catena within the upper reaches of the Klyazma river (<i>Received January 29, 2020; Revised February 15, 2020; Accepted February 20, 2020</i>).	17
K h a r i t o n o v a G.V., O s t r o u h o v A.V., T j u g a j Z., K r u t i k o v a V.O. Labile components of the Simmy bottom sediments (“Bolon’sky” reserve) (<i>Received April 10, 2020; Revised April 12, 2020; Accepted April 20, 2020</i>)	27

Ecological safety

T s v e t n o v a O.B., K o n o n e t s O.P., S h c h e g l o v A.I. Modern radioecological situation in forest and fallow ecosystems on the territory of the Kaluga region (<i>Received March 11, 2020; Revised March 23, 2020; Accepted March 23, 2020</i>)	35
---	----

Soil biology

G o l o v c h e n k o A.V., D m i t r i e n k o Ju.D., D o b r o v o l s k a y a T.G., G r a c h e v a T.A., I n i s h e v a L.I., K o z h e v i n P.A. Bacterial complexes in the fens of Tomsk region: abundance, taxonomic structure, activity (<i>Received May 3, 2020; Revised May 25, 2020; Accepted May 27, 2020</i>)	43
--	----

<i>Index of articles, published in magazine “Vestnik of Moscow University. Soil Science” in 2020 . .</i>	52
--	----