

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Генезис и география почв*

- Водяницкий Ю.Н., Кириллова Н.П. Перевод цветовых показателей почвы из системы Манселла в систему CIE-L\*a\*b\*: таблицы и примеры расчета . . . . . 3
- Благовещенский Ю.Н., Самсонова В.П. Байесовское оценивание при агрохимических обследованиях . . . . . 12
- Беспалов В.А., Зборищук Ю.Н., Чевердин Ю.И. Пространственное распределение содержания обменных оснований в черноземах Каменной степи . . . . 19
- Овчинникова М.Ф. Влияние длительного осушения на содержание и состав гумуса в дерново-подзолистых почвах и их механических фракциях . . . . . 24

### *Физика почв*

- Егоров Ю.В., Судницын И.И., Кириченко А.В. Перспективы использования закона Ландау—Дерягина для оценки степени деградации почв в результате их загрязнения хлоридами . . . . . 33

### *Биология почв*

- Андреева О.А., Манучарова Н.А., Степанов А.Л., Кожевин П.А. «Абсолютный» количественный учет клеток архей и бактерий в почве . . . . . 40
- Зенова Г.М., Дуброва М.С., Грачева Т.А., Кузнецова А.И., Степанова О.А., Чернов И.Ю., Манучаров А.С. Актиномицетные комплексы почв Приэльтона . . . . . 43

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение» в 2016 году . . . . . 47

# CONTENTS

## *Genesis and Geography of Soils*

Vidyanitskii Yu.N., Kirillova N.P. Transformation of Munsell color coordinates to CIE-L*a*b* system: tables and calculation examples. . . . .	3
Blagoveshchenskiy Yu.N., Samsonova V.P. Bayesian approach in agrochemical surveys . . . . .	12
Bespalov V.A., Zborischuk Yu.N., Cheverdin Yu.I. Spatial distribution of exchangeable bases in chernozems of Kamennaya steppe . . . . .	19
Ovchinnikova M.F. Effect of long-term drainage on the content and composition of humus in soddy-podzolic soils and their mechanical fractions . . . . .	24

## *Physics of Soils*

Egorov Yu.V., Sudnitsyn I.I., Kirichenko A.V. Perspectives of using of Landau—Derjagin law for evaluation of soil degradation as result of its' chlorid pollution . .	33
---	----

## *Biology of Soils*

Andreeva O.A., Manucharova N.A., Stepanov A.L., Kozhevin P.A. “Absolute” densities of bacterial and archaeal populations in soil . . . . .	40
Zenova G.M., Dubrova M.S., Gracheva T.A., Kuznetsova A.I., Stepanova O.A., Chernov I.Yu., Manucharov A.S. Ecological and taxonomic features of actinomycete complexes of Prieltonya soils . . . . .	43

<i>Index of articles, published in magazine “Vestnik of Moscow University. Soil Science” in 2016 . .</i>	<i>47</i>
--	-----------