

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2018

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Морфология, радиоуглеродный возраст и генезис вертисолов Ейского полуострова (Кубано-Приазовская низменность)

*Н. Б. Хитров, Э. П. Зазовская, Л. В. Роговнева* 773

Палеопочвы нижнего карбона в карьере “Бронцы” (Калужская область)

*Т. В. Алексеева, А. О. Алексеев, П. И. Калинин* 787

Дерново-подзолистые почвы со сложным органофилом правобережной части бассейна нижней Вятки

*А. М. Прокашев, Е. С. Соболева, А. С. Именитова, И. А. Вартан, А. С. Матушкин, Н. Д. Охорзин, С. Л. Мокрушин, И. Л. Бородатый* 801

Надмерзлотные горизонты аккумуляции грубого органического вещества в криоземах тундр Северной Якутии

*С. В. Губин, А. В. Лупачев* 815

## ХИМИЯ ПОЧВ

Изменение гумусового состояния серых лесных почв восточной окраины Зауральского плато под действием длительной распашки

*Д. И. Ерёмин, Н. А. Груздева, Д. В. Ерёмин* 826

## ФИЗИКА ПОЧВ

К термодинамической теории водоудерживающей способности и дисперсности почв

*А. В. Смагин* 836

Количественная оценка неоднородности потоков веществ по параметру “шаг смещения” для математических моделей миграции пестицидов в почвах

*Е. В. Шеин, А. А. Белик, А. А. Кокорева, В. Н. Колупаева* 852

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Оценка антагонистического потенциала и антибиотической устойчивости актиномицетов, выделенных из двух желтоземов юго-восточного Китая

*И. Г. Широких, А. А. Широких, Т. Я. Ашихмина* 859

## МИНЕРАЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧВ

Трансформация триоктаэдрической слюды в верхнем минеральном горизонте подзолистой почвы по результатам двухлетнего полевого эксперимента

*И. И. Толпешта, Т. А. Соколова, А. А. Воробьева, Ю. Г. Изосимова* 868

## АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Опыт реконструкции сельскохозяйственного использования почвенного покрова Балахнинского уезда Нижегородской губернии в XVIII–XIX веках (по картографическим источникам)

*О. В. Кукушкина, И. О. Алябина, А. А. Голубинский* 882

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Оценка интенсивности и динамики эрозии методом наземного лазерного сканирования

*О. П. Ермолаев, А. М. Гафуров, Б. М. Усманов*

893

Оценка состояния почв и растительности в районах размещения свалок и полигонов твердых бытовых отходов (обзор)

*И. В. Замотаев, И. В. Иванов, П. В. Михеев, В. П. Белобров*

907