



## Содержание Т. 7. № 4. 2018.

### От редакции

Итоги 2018 3

### Аналитический обзор

Розенберг Г. С. Фрактальные методы анализа структуры сообществ 4 – 43

### Оригинальные исследования

Ваккер В. Г. Паразитарная система нематоды *Oswaldocruzia filiformis* (Strongylida: Molineidae) в Казахстане 44 – 64

Высоцкая Р. У., Буэй Е. А., Мурзина С. А., Немова Н. Н. Кислые гидролазы лизосом в приспособительных реакциях сельди *Clupea pallasii marisalbi* Berg (Clupeidae) из разных заливов Белого моря 65 – 76

Дубровина И. А., Юркевич М. Г., Сидорова В. А., Богданова Т. В. Влияние различных фракций и дозировок биоугля на некоторые агрофизические свойства дерново-подзолистых почв 77 – 88

Макарова Т. В., Шитиков Д. А. Натальная и гнездовая дисперсия желтой трясогузки *Motacilla flava* в национальном парке «Русский Север» (Вологодская область) 89 – 96

Попов С. В. Структура метасообщества птиц на границе тайги и лесостепи Зауралья: связь с градиентами среды, пространственными процессами и межвидовой конкуренцией 97 – 119

Рыбаков Д. С. Химические элементы в почвах, грунтах и макромицетах городской территории Петрозаводска 120 – 137

Седельникова Н. В., Равкин Ю. С., Цыбулин С. М., Чеснокова С. В. Территориальная неоднородность лишенобиоты Западной Сибири (в сравнении с другими сообществами) 138 – 155