**Реферат**

**Тема: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2017 г. Кн. XXII (в 2 частях). Киров, 2018. Стр. 481 (+ приложение). Библ. 156. Табл. 223. Рис. 213.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2017 г. В ней содержатся материалы о природных объектах, явлениях и процессах, протекающих на территории заповедника и в его охранной (буферной) зоне.

В книге приводятся сведения о территории, рельефе, почвах, гидрологическом режиме водных объектов заповедника, погодных условиях, сезонных процессах в живой и неживой природе, флоре, микобиоте и фауне заповедника, сведения о растительности, материалы о численности млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб, беспозвоночных животных, очерки по экологии ряда видов и групп видов, результаты научных исследований сотрудников.

Приведены новые виды мохообразных, миксомицетов, грибов, круглых червей, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2017 г.

Помещены сведения о прямых и косвенных воздействиях природных и антропогенных факторов на природный комплекс заповедника; указаны проводившиеся заповедно-режимные мероприятия.

Раздел научные исследования включает темы: Изучение возобновления дуба на участке «Нургуш»; Мониторинг филлофагов деревьев и кустарников на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш» в 2017 году; Продолжительность жизни основных видов деревьев в пойменных биоценозах; Особенности населения мелких млекопитающих на экологическом профиле долины реки Вятки; Структура и динамика населения мертвоедов **(**Coleoptera, Silphidae**)** в заповеднике «Нургуш» в 2008-2017 гг.; Мониторинг рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и его охранной зоне в 2017 году.

В многолетние исследования включены разделы: тетеревиные птицы участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»: динамика численности, биотопическое распределение, фенология; динамика численности мышевидных грызунов в заповеднике «Нургуш» в 1995-2017 гг.

В Приложении приведены Паспорта инвентаризационных пробных площадей, заложенных Вятским филиалом ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» в 2016 году в заповеднике «Нургуш» при проведении Государственной инвентаризации лесов Российской Федерации В Кировской области.