**Реферат**

**Тема: Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2013 г. Кн. XVIII (в 2 частях). Киров, 2014. Стр. 447 (+ приложение). Библ. 141. Табл. 170. Рис. 124.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2013 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, сосудистых растений, миксомицетов, грибов, моллюсков, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2013 г.

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

Раздел научные исследования содержит материалы по темам: продолжительность жизни основных видов деревьев в пойменных биоценозах; паспорта озер Нургуш, Черное, Кривое; исследования на экологическом профиле по изучению почвенной мезофауны (щелкунов, жужелиц, пауков, муравьев, двупарноногих многоножек, сенокосцев, дождевых червей); Инвентаризация насекомых в заповеднике Нургуш и охранной зоне с использованием разных методов; исследования рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и его охранной зоне в 2013 г.

В многолетние исследования включены разделы: ржанкообразные участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»: общая характеристика, видовой состав, распространение, численность; фоновые виды мышевидных грызунов на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш».