**Реферат**

**Тема: Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2012 г. Кн. XVII. Киров, 2013. Стр. 330 (+ приложение). Библ. 123. Табл. 152. Рис. 112.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2012 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 сосудистых растений, миксомицетов, грибов, кольчатых червей, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2012 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; исследования на экологическом профиле по изучению почвенной мезофауны (жужелиц, мертвоедов, муравьев, двупарноногих многоножек, сенокосцев, дождевых червей); исследования рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и его охранной зоне в 2012 г.

В многолетние исследования включен раздел: динамика численности зимующих птиц на участке «Нургуш».