

12-7868-Б
в. 9

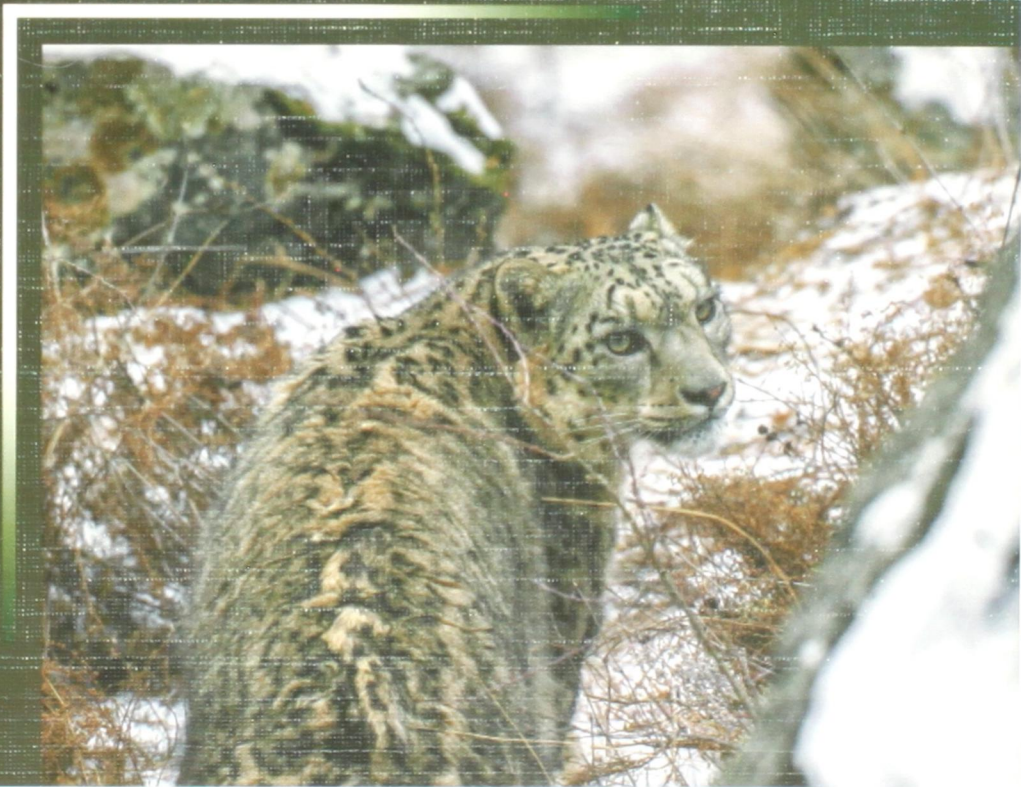
ДУБЛЕТ



20-03274

Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири

Выпуск 9



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ ЮЖНОЙ СИБИРИ

ВЫПУСК 9

Ответственный редактор
кандидат географических наук *В.В. Непомнящий*



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2019

УДК 504
ББК 28.088
Н34

Рецензенты:

кандидаты биологических наук И.С. Швабенланд, Т.В. Злотникова

Редакционная коллегия:

*кандидат биологических наук В.В. Шуркина,
кандидат биологических наук Е.Г. Макеева,
С.А. Лебедева, А.О. Афанасьева*

Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири: Вып. 9 / отв. ред. В.В. Непомнящий; Мин-во природных ресурсов и экологии РФ, Гос. природный заповедник «Хакасский», Гос. природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский», Нац. фонд «Страна заповедная»; Хакас. респ. отд-ние Рус. геогр. о-ва, АНО «Центр экологических проектов». – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2019. – 120 с.

ISBN 978-5-7692-1667-1

Сборник включает материалы, собранные научными сотрудниками в заповедниках, национальных парках и на сопредельных с ними территориях во время выполнения проекта «Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона», а также в рамках плановых исследований научных отделов заповедников. Представлены результаты оригинальных научных исследований ведущих ученых на территориях ООПТ Южной Сибири.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов, работающих в области охраны окружающей среды, экологии и рационального использования природных ресурсов, а также на преподавателей, студентов, школьников и любителей природы.

ISBN 978-5-7692-1667-1

© Коллектив авторов, 2019
© Оформление. Издательство СО РАН, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
-------------------	---

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ И СТРУКТУРЫ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА

Афанасьев Р.Г. Оценка численности сибирского горного козла по материалам учетных работ в Саяно-Шушенском заповеднике	6
Зырянова О.А., Макеева Е.Г. Видовой состав эпифитных лишайников кедрово-пихтового леса участка «Малый Абакан» заповедника «Хакасский»	9
Исаева И.Л., Исаев А.А. Динамика численности отдельных видов млекопитающих и птиц на территории заказника «Позарым» по результатам ЗМУ в период с 2013 по 2019 г.	15
Исаева И.Л. Влияние внешних факторов беспокойства на параметры хода миграции косули сибирской	18
Исаев А.А. Практические аспекты эксплуатации фотоловушек в экстремальных условиях	24
Логачев П. Б. Об использовании журналов фенологических наблюдений в Саяно-Шушенском заповеднике	27
Митрофанов О.Б. Перепел и коростель на территории Алтайского заповедника и прилегающих к нему районов	31
Самбуу А.Д., Бутанаев Ю.В., Биче-Оол О.Э., Дутержаа Ч.Ш., Монгуш Ш.В. Почвы кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва»	33
Фомин С.Н. Лесопатологический мониторинг в Саяно-Шушенском заповеднике: от прошлого к настоящему	36

БИОМОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛЛЮТАНТОВ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Макеева Е.Г. Содержание поллютантов в снежном покрове заповедника «Хакасский» в 2019 г.	42
Тропина Е.Ф., Кнорре А.А. Результаты мониторинга загрязнения снежного покрова заповедника «Столбы» и города Красноярск за период 2011–2018 гг.	47
Шуркина В.В. Динамика содержания ртути в хвое кедр заповедника «Хакасский» (кластерный участок «Малый Абакан»)	62

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА

Афанасьев Р. Г. О результатах изучения популяции лесного северного оленя Саяно-Шушенского заповедника в 2019 г.	65
Афанасьев Р.Г. Опыт транслокации снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике	68
Забелин В.И. О привлечении хищных птиц в заповедники	71
Исаева И.Л., Исаев А.А. Современное представление о распределении популяционной группировки козла горного сибирского – <i>Capra sibirica</i> Pallas, 1776 по территории заказника федерального значения «Позарым»	74
Лебедева С.А. Характеристика популяций <i>Cypripedium guttatum</i> Sw. (Orchidaceae Juss.) на территории памятников природы Республики Хакасия	79
Полянская Д. Ю. К характеристике семейства Orchidaceae заповедника «Столбы»	82
Шикалова Е.А. Темпы послепожарного восстановления популяций редких видов сосудистых растений на территории Саяно-Шушенского заповедника	89

**МОНИТОРИНГ РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА**

Афанасьева А.О., Непомнящий В.В. Результаты мониторинга рекреационного воздействия на сопредельные территории участка «Озеро Белё» 2019 г.	92
Афанасьева А.О. Социологическое исследование предпочтений рекреантов на оз. Белё в 2019 г.	95
Афанасьева А.О. Результаты анкетного опроса посетителей заповедника «Хакасский»	98
Шкалова Е.А. Об изменениях в растительном покрове окрестностей источника Аржаан-Уру за период 2007–2019 гг.	103
SUMMARY	110