

УДК 502.45
<https://doi.org/10.36906/KSP-2023/60>

Середовских Б.А.
ORCID: 0000-0003-2715-2146, канд. геогр. наук
Нижневартровский государственный университет
г. Нижневартовск, Россия

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «СИБИРСКИЕ УВАЛЫ» КАК ПОЛИГОН РОССИЙСКОЙ НАУКИ (ХРОНОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 1998–2023 гг.)

Аннотация. В статье рассмотрены основные направления научных исследований, проводимых на территории природного парка «Сибирские увалы» за период 1998–2023 гг. Приведена хронология и тематика исследований по основным разделам науки. Выделены и обоснованы этапы научно-исследовательской работы, приведены основные результаты исследований. Произведен статистический анализ публикационной активности.

Ключевые слова: природного парка «Сибирские увалы»; научно-исследовательская деятельность; хронология научных исследований; публикационная активность.

Seredovskikh B.A.
ORCID: 0000-0003-2715-2146, Candidate of Geographical Sciences
Nizhnevartovsk State University
Nizhnevartovsk, Russia

NATURAL PARK «SIBIRSKIYE UVALY» AS A RESEARCH GROUND FOR RUSSIAN SCIENCE (CHRONOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH 1998-2023)

Abstract. The article discusses the main directions of scientific research conducted on the territory of the Sibirskie Uvaly natural park for the period 1998–2023. The chronology and topics of research in the main branches of science are given. The stages of research work are identified and justified, and the main research results are presented. A statistical analysis of publication activity was carried out.

Keywords: natural park «Sibirskie Uvaly»; research activities; chronology of scientific research; publication activity.

Природный парк «Сибирские увалы» создан в 1998 году в северо-восточной части Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в безлюдной местности на водоразделах рек – притоков Таза и Сабуна. Помимо своей основной цели по сохранению нетронутой природной среды создание природного парка (далее по тексту – ПП) подразумевало осуществление, кроме прочих, такой функции, как проведение научных исследований на фоновой территории, незатронутой антропогенным воздействием. Научная ценность ПП заключается в том, что экосистемы природного парка являются эталонными для северной подзоны тайги, что важно для проведения сравнительного анализа природных и техногенно нарушенных систем.

Научные исследования на данной территории начались с 1996 года и продолжаются без перерыва вплоть до настоящего времени и это очень важно для науки, поскольку накоплены

достаточно длинные ряды наблюдений (28 лет), что позволяет выявить тенденции динамики экосистем и на их основе делать выводы и прогнозы.

В проведении научных исследований на территории ПП нами выделено несколько этапов.

1 этап (1996–1997 гг.) – подготовительный. На этом этапе БГИТА ТОО «Брянский лес» были проведены изыскания в целях создания особо охраняемой природной территории на междуречье Таза и Сабуна, результатом которых стало обоснование организации особо охраняемой территории в верховьях реки Сабун (АОЗТ «Институт природопользования – NDI, LTD»). Результатом данного этапа стал отчет по программе международных исследований «Young investigator program» в рамках международного проекта РАН, Национальной Академии наук США, выполненный администрацией Нижневартовского межрайонного комитета по охране среды и природных ресурсов под руководством академика РАЕН, к.с.-х.н. Н.Я. Крупинина и чл.корр. РАЕН, к.с.-х.н. В.В. Деменева.

2 этап (1998 г.) – организационный. Создан проект организации особо охраняемой территории. По инициативе председателя Нижневартовского межрайонного комитета по охране среды и природных ресурсов Н.Я. Крупинина парк получил статус – «Заповедно-природный парк «Сибирские увалы» (далее по тексту – ЗПП). Разработана документация управлением заповедно-природного парка «Положение о ЗПП «Сибирские увалы» (утверждено постановлением губернатора ХМАО – Югры в составе общерегиональной программы развития ООПТ округа).

3 этап (1999–2000 гг.) – инвентаризационный этап. Уже через год в 1999 году на территории природного парка начались фундаментальные научные исследования, проведены:

- почвенные и геологические изыскания по ключевым участкам природного парка;
- инвентаризация и анализ состава и видового разнообразия флоры ЗПП;
- лесоводственно-таксационная оценка реликтовых лиственничных лесов;
- зоологические исследования численности охотничье-промысловых животных и птиц

на территории ЗПП и др.

4 этап (2001–2002 гг.) – методологический. На данном этапе:

- разработаны методические рекомендации по учету и охране редких видов птиц;
- созданы мониторинговые площадки как объекты долгосрочного наблюдения за ростом и продуктивностью лесных насаждений;
- разработаны методики мониторинга за лесными насаждениями в условиях ЗПП;
- проведено историко-культурное обследование обнаруженных историко-культурных объектов.

5 этап (2002–2007 гг.) – экспедиционно-исследовательский.

В этот период на территории ПП проводились научно-исследовательские экспедиции Института почвоведения и агрохимии СО РАН г. Новосибирск (к.б.н., доцент Дитц Л.Ю., к.б.н., зав. лабораторией географии и генезиса почв Смоленцев Б.А.), Института экологии растений и животных УрО РАН г. Екатеринбург (к.б.н. Ставищенко И.В., к.б.н. Зиновьев Е.В.),

Сургутского государственного университета (к.б.н. Кукуричкин Г.М., д.б.н. Стариков В.П.), Нижневартовского государственного университета (к.г.н. Коркин С.Е.), ООО НПО «Северная археология» (В.Э. Чибиряк) и др.

В последующий период на территории ПП «Сибирские Увалы» проводилась научно-исследовательская работа по следующим направлениям:

1. Инвентаризация редких и краснокнижных видов флоры и фауны.
2. Геоэкологический мониторинг состояния основных компонентов природной среды.
3. Широкий спектр прикладных и фундаментальных исследований.

В результате проведенных фундаментальных научных исследований получены следующие результаты:

1) Выявлен основной видовой состав высших сосудистых растений (214 вида, из которых 14 отнесены к категории редких или исчезающих); макролишайников (57 видов); базидиомицетов (55 видов клавариоидных грибов и других видов, всего – 65 видов); ксилотрофных макромицетов (86 видов); миксомицетов (63 вида); жесткокрылых (167 видов, 31 семейство); гидробионтов водоемов природного парка (45 видов в пойменных озерах-старицах и 17 – во внутриболотных озерах).

2) Проведены описания и классификация растительных сообществ, представленных 93 ассоциациями, 24 формациями, 10 типами.

– Определен основной видовой состав.

– Определен видовой состав.

3) Выявлена приуроченность к типам местообитаний основных представителей видового состава мелких млекопитающих (13 видов).

4) Определены закономерности биотопического распределения рептилий (2 вида).

5) Определена численность по основным местообитаниям и сезонная изменчивость основных видов орнитофауны (110 видов), а также охотничье-промысловых животных (18 видов).

6) дана подробная характеристика и классификация типов почв территории парка.

7) Собрана коллекция горных пород и минералов, характерных для территории природного парка.

8) Дано описание объектов историко-культурного значения, расположенных на территории парка (20 археологических объектов).

Кроме фундаментальных исследований в ПП проводились разносторонние прикладные исследования. В качестве примера можно привести исследования по теме «Функциональное зонирование территории парка и разработка схемы и возможностей развития экологического туризма», выполненные специалистами ЗАО «Фитакс» в целях улучшения работы по организации охраны и рекреационного использования территории.

Итогом научных исследований стал обширный каталогизированный фонд, в который вошли «Отчеты о НИР» (всего в фондах научного отдела БУ ХМАО-Югры «Природный парк «Сибирские увалы» на 2023 год – 144 отчета о научно-исследовательских работах), научные

статьи и тезисы докладов (197), 6 научно-методических сборников, научные монографии (4), электронный научно-методический атлас природного парка «Сибирские увалы».

Нами произведен анализ публикационной активности, касающейся территории ПП «Сибирские увалы», который позволил выявить следующие статистические результаты (рис. 1-4).

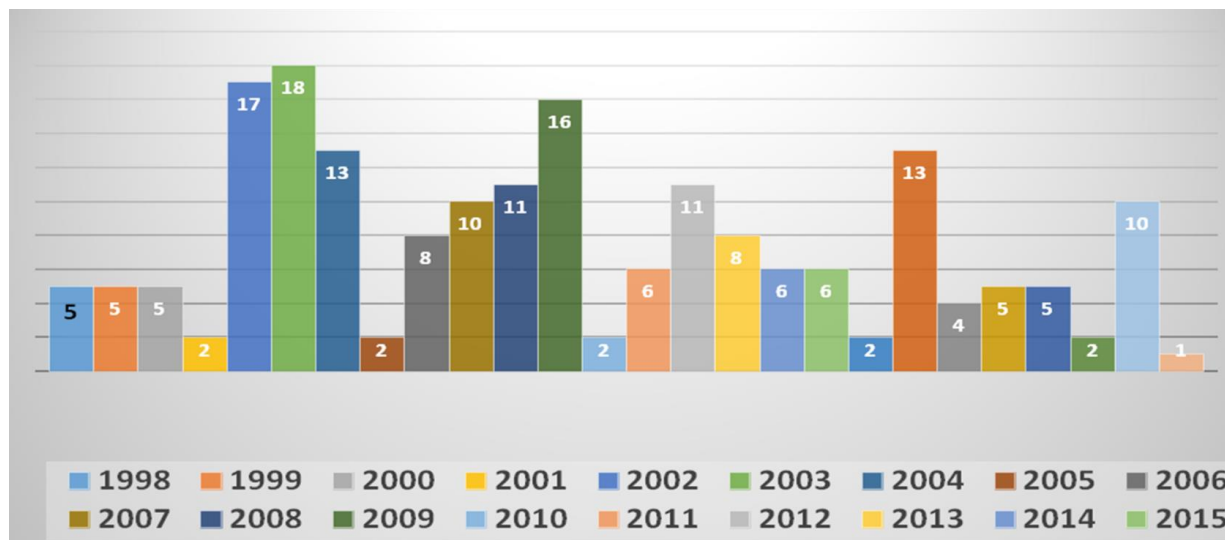


Рис. 1. Распределение публикаций по годам издания

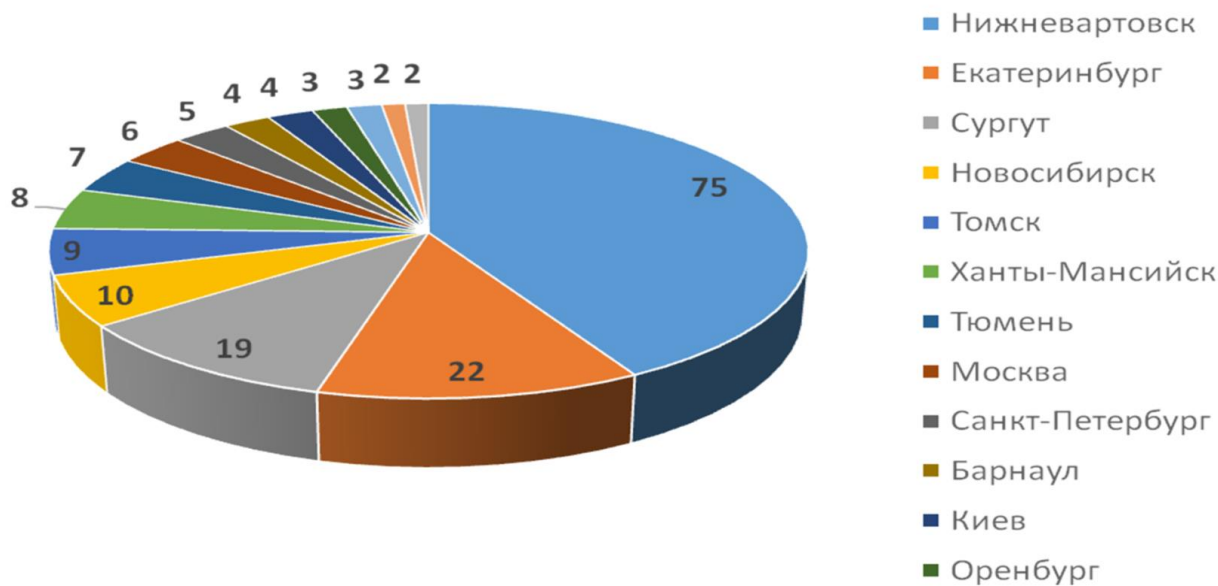


Рис. 2. География публикаций (по одной публикации: Омск, Киров, Сыктывкар, Ижевск, Петрозаводск, Курган, Челябинск, Тобольск, Ишим, Нижний Новгород, Красноярск, Воронеж, Тольятти, Калуга, Комсомольск-на-Амуре, Севастополь, Ужгород)



Рис. 3. Тематика публикаций по разделам науки

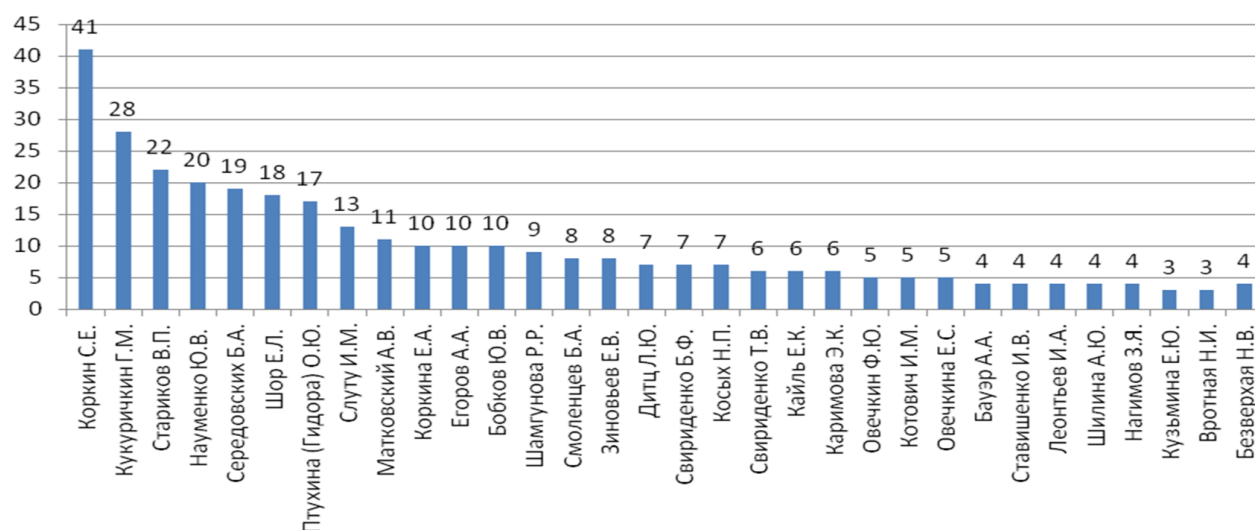


Рис. 4. Статистика по авторам публикаций

Всего авторов публикаций – 75. Из них:

- более десяти публикаций – 9 авторов,
- 5–10 публикаций – по 3 автора,
- четыре публикации – 5 авторов,
- три публикации – 7 авторов,
- две публикации – 14 авторов,
- по одной публикации – 47 авторов.

По статусу участников:

- Нижневартровский государственный университет (Нижневартовск) – 20 авторов;
- Сургутский государственный университет (Сургут) – 13 авторов; ПП «Сибирские увалы» – 12 авторов;
- Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (УрО РАН) (Екатеринбург) – 10 авторов;

– Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) (Новосибирск) – 5 авторов;

– Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет (Санкт-Петербург) – 3 автора;

– Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН) (Санкт-Петербург) – 2 автора;

– Институт проблем освоения Севера Сибирского отделения Российской академии наук (ИПРС СО РАН) (Тюмень) – 2 автора.

Востребованность материалов научных исследований природного парка «Сибирские Увалы» трудно переоценить, поскольку они являются отражением эталонных показателей ненарушенной антропогенным воздействием территории северотаежных экосистем Западной Сибири и в этом качестве используются природоохранными учреждениями и учебными заведениями. Кроме того, материалы исследований легли в основу нескольких кандидатских диссертаций.

Из проведенного анализа можно сделать вывод, что проводимые на территории природного парка «Сибирские Увалы» научные исследования внесли существенный вклад в фонд российской науки, а сам природный парк стал уникальным полигоном для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований.

© Середовских Б.А., 2024