

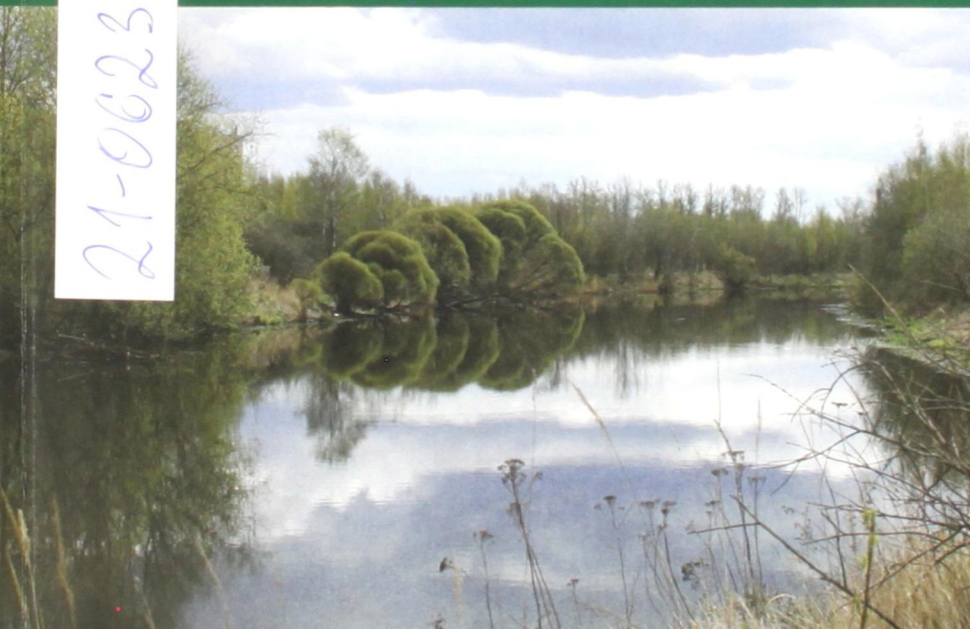
21-06231

НА ДУХ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**Результаты комплексного экологического
обследования участка территории
«Долина реки Ижоры
и её притоков»**

21-06231



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА



**РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
УЧАСТКА ТЕРРИТОРИИ «ДОЛИНА
РЕКИ ИЖОРЫ И ЕЕ ПРИТОКОВ»**

Коллективная монография

Санкт-Петербург
Издательство РГПУ им. А. И. Герцена
2021

УДК91
ББК 26.8стд1-3
Р 34

Авторы:

Л. М. Зарина¹, Е. Ю. Окунева¹, Е. С. Кузнецова¹, А. С. Евдокимов¹, А. Д. Миронов¹,
И. В. Стасюк², Л. А. Нестерова¹, Ю. А. Кублицкий¹, П. А. Леонтьев¹, Г. Я. Доро-
шина³, С. Д. Полякова¹, Н. А. Позднякова¹, Т. А. Андреева¹, М. А. Морозова¹
(¹ РГПУ им. А. И. Герцена; ² ИИМК РАН; ³ БИН РАН)

Ответственный составитель: Л. М. Зарина

Рецензенты:

вед. науч. сотр. лаборатории зоологии Института биологии Федерального
исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии
наук», д-р биол. наук *А. В. Артечев*
зав. редакцией, научный редактор журнала «VAVILOVIA» Федерального
исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н. И. Вавилова, д-р биол. наук *Е. А. Соколова*
проф. кафедры страноведения и международного туризма Института наук
о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, д-р геогр.
наук *Д. В. Севастьянов*

Р 34 Результаты комплексного экологического обследования участка
территории «Долина реки Ижоры и ее притоков»: коллективная
монография / под общ. ред. Л. М. Зариной, А. Н. Стрельцова,
Д. А. Субетто. — Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена,
2021. — 280 с., ил.

ISBN 978-5-8064-3046-6

В монографии представлены обобщенные и систематизированные материалы по геологии, рельефу, климату, поверхностных водах территории, исторической географии ландшафтов, заселению, хозяйственному освоению и использованию территории; приведены результаты полевых исследований границ, водных объектов, ландшафтов, растительности, флоры сосудистых растений, мохообразных, лишайников, наземной позвоночной фауны, антропогенного воздействия на окружающую среду; выделены и охарактеризованы особо ценные природные комплексы и объекты. Кроме того, в монографию включены аннотированные списки флоры и фауны. На основании комплексного экологического обследования дано отрицательное заключение о возможности организации ООПТ на участке «Долина реки Ижоры и ее притоков» в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга. Приводятся рекомендации по охране окружающей среды в целом, и выделенных особо ценных комплексов и объектов, в частности.

Монография адресована специалистам в области естественных наук и охраны природы, преподавателям и студентам вузов, а также всем, кто интересуется данной тематикой.

УДК 91
ББК 26.8стд1-3

ISBN 978-5-8064-3046-6

© Коллектив авторов, 2021
© Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2021
© Л. М. Зарина, оформление обложки, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Общие сведения (<i>Зарина Л. М.</i>)	9
2. Физико-географическая характеристика	12
2.1. Геология и рельеф (<i>Нестерова Л. А.</i>)	12
2.2. Климат (<i>Нестерова Л. А.</i>)	18
2.3. Поверхностные воды (<i>Кублицкий Ю. А., Леонтьев П. А.</i>) ...	22
2.3.1. Методы исследования	22
2.3.2. Характеристика водных объектов	25
2.4. Почвы (<i>Окунева Е. Ю., Нестерова Л. А.</i>)	33
3. Формирование ландшафтов и их освоение человеком (<i>Стасюк И. В.</i>)	36
3.1. Геологическая история. Формирование ландшафтов Принева и их инциальное заселение человеком	36
3.2. Южное Принева в эпоху неолита и палеометалла	40
3.3. Южное Принева в Средние века	44
3.4. Нижнее течение реки Ижоры в раннее Новое время (до основания Петербурга)	48
3.5. Нижняя Ижора и Санкт-Петербург в XVIII–XX вв.: развитие городской агломерации	53
3.6. Великая Отечественная война. Битва за Ленинград	62
3.7. Послевоенный период и современность (<i>Полякова С. Д.</i>) ...	67
4. Флора (<i>Евдокимов А. С.</i>)	71
4.1. Флора сосудистых растений	71
4.1.1. Методы исследования	71
4.1.2. Аннотированный список сосудистых растений	72
4.1.3. Характеристика флоры сосудистых растений по участкам	96
4.1.4. Анализ флоры сосудистых растений	98

4.2. Флора мохообразных (<i>Дорошина Г. Я.</i>)	102
4.2.1. Методы исследования	102
4.2.2. Аннотированный список мохообразных	103
4.2.3. Характеристика флоры мохообразных по участкам	107
4.2.4. Анализ флоры мохообразных	109
4.3. Флора лишайников	110
4.3.1. Методы исследования	110
4.3.2. Аннотированный список видов лишайников и родственных лишайникам нелихенизированных грибов	111
4.2.3. Анализ флоры лишайников	116
5. Растительность (<i>Окунева Е. Ю.</i>)	120
5.1. Общая характеристика растительности	120
5.2. Характеристика выделенных единиц растительного покрова и оценка степени нарушенности растительности по участкам	129
5.3. Выводы	137
6. Фауна позвоночных животных	138
6.1. Общая характеристика биотопов (<i>Миронов А. Д., Кузнецова Е. С., Стасюк И. В.</i>)	138
6.2. Зоологические методы (<i>Миронов А. Д., Кузнецова Е. С.</i>)	143
6.3. Земноводные (<i>Миронов А. Д., Стасюк И. В.</i>)	146
6.4. Рептилии (<i>Миронов А. Д., Стасюк И. В.</i>)	149
6.5. Птицы (<i>Кузнецова Е. С.</i>)	150
6.5.1. Видовой состав орнитофауны	150
6.5.2. Характеристика участков	165
6.6. Млекопитающие (<i>Миронов А. Д., Стасюк И. В.</i>)	170
6.7. Выводы (<i>Миронов А. Д., Кузнецова Е. С.</i>)	177
7. Ландшафты (<i>Окунева Е. Ю.</i>)	179
7.1. Общая характеристика современных ландшафтов	179
7.2. Описания местоположений	184
7.3. Оценка природоохранной ценности ландшафтов	189

8. Особо ценные природные комплексы и объекты	196
8.1. Редкие и особо ценные виды растений (<i>Евдокимов А. С., Дорошина Г. Я.</i>)	196
8.2. Особо ценные фаунистические природные комплексы и объекты (<i>Кузнецова Е. С.</i>)	199
8.3. Редкие и особо ценные растительные сообщества, ландшафты и другие природные комплексы (<i>Окунева Е. Ю.</i>)	208
8.4. Выводы.	211
9. Землепользование (<i>Полякова С. Д., Зарина Л. М., Позднякова Н. А.</i>)	213
9.1. Функциональные зоны	213
9.2. Сведения о земельных участках и иных объектах недвижимости в границах территории обследования	213
9.3. Зоны с особым режимом использования территорий	225
9.4. Дорожная сеть	227
9.5. Зеленые насаждения	228
9.6. Сведения о сложившемся использовании территории населением.	229
9.7. Выводы.	230
10. Антропогенное воздействие на территорию (<i>Зарина Л. М., Морозова М. А.</i>)	231
10.1. Оценка состояния компонентов окружающей среды по данным экологического мониторинга	231
10.2. Характеристика видов и степени антропогенного воздействия	236
Заключение (<i>Зарина Л. М.</i>)	248
Список литературы	263
П р и л о ж е н и е	
Объекты культурного наследия вблизи территории обследования (<i>Стасюк И. В.</i>)	275