

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В.ЛОМОНОСОВА
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
КАФЕДРЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

ПРЕПРИНТ

Н.М.МИНГАЗОВА, А.В.ЩЕРБАКОВ

**КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОЕМОВ
ГОРОДА ПУЩИНА
И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ**

ЭКОЛОГИЯ МАЛОГО ГОРОДА



ПУЩИНО • 1987

В работе приводятся результаты комплексного экологического (гидрологического, гидрохимического, гидробиологического и геоботанического) изучения водоемов г. Пушкина и его ближайших окрестностей. На основании результатов исследований даны некоторые рекомендации по хозяйственному использованию данных водоемов.

Препринт рассчитан на специалистов, участвующих в разработке программы "Экополис", а также научных работников и краеведов.

Работа будет опубликована в "Бюллетене МОИП".

Изучение природных объектов, в том числе и водных, на урбанизированных территориях приобретает особую актуальность в связи с их большим эстетическим, научно-познавательным, рекреационным и хозяйственным значением. Поэтому данная работа посвящена вопросам комплексного экологического исследования водоемов г. Пушкина и его окрестностей, оценке их современного состояния и возможного хозяйственного использования.

Материал и методика

Летом 1982 г. проводились физико-географическое, гидрохимическое, гидробиологическое и геоботаническое изучение и описание семи водоемов: пруда при Радиоастрономической станции Физического института АН СССР (РАС ФИАН); пруда при Пушкинской усадьбе; реки Оки у г. Пушкина; старицы Оки против города; озер Нерпетского, Поганого и Колпина (рисунок). Гидробиологическое изучение проводилось в июне, геоботаническое - в июле.

Из гидрологических параметров измерялись: глубина (лотом); прозрачность (дискон Секки); цветность воды (по шкале цветности) и температура воды на разных глубинах (с помощью батометра Молчанова). Всего было проведено около 145 измерений.



Рис. Расположение обследованных водоемов в г. Пушкине и его окрестностях. Условные обозначения: 1 - пруд при РАС ФИАН; 2 - пруд при Пушкинской усадьбе; 3 - старица р. Оки, 4 - оз. Нерпетское; 5 - оз. Поганое, 6 - оз. Колпино

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Придя в Библиотеку,

Вы сможете прочитать эту книгу

полностью на нашем компьютере