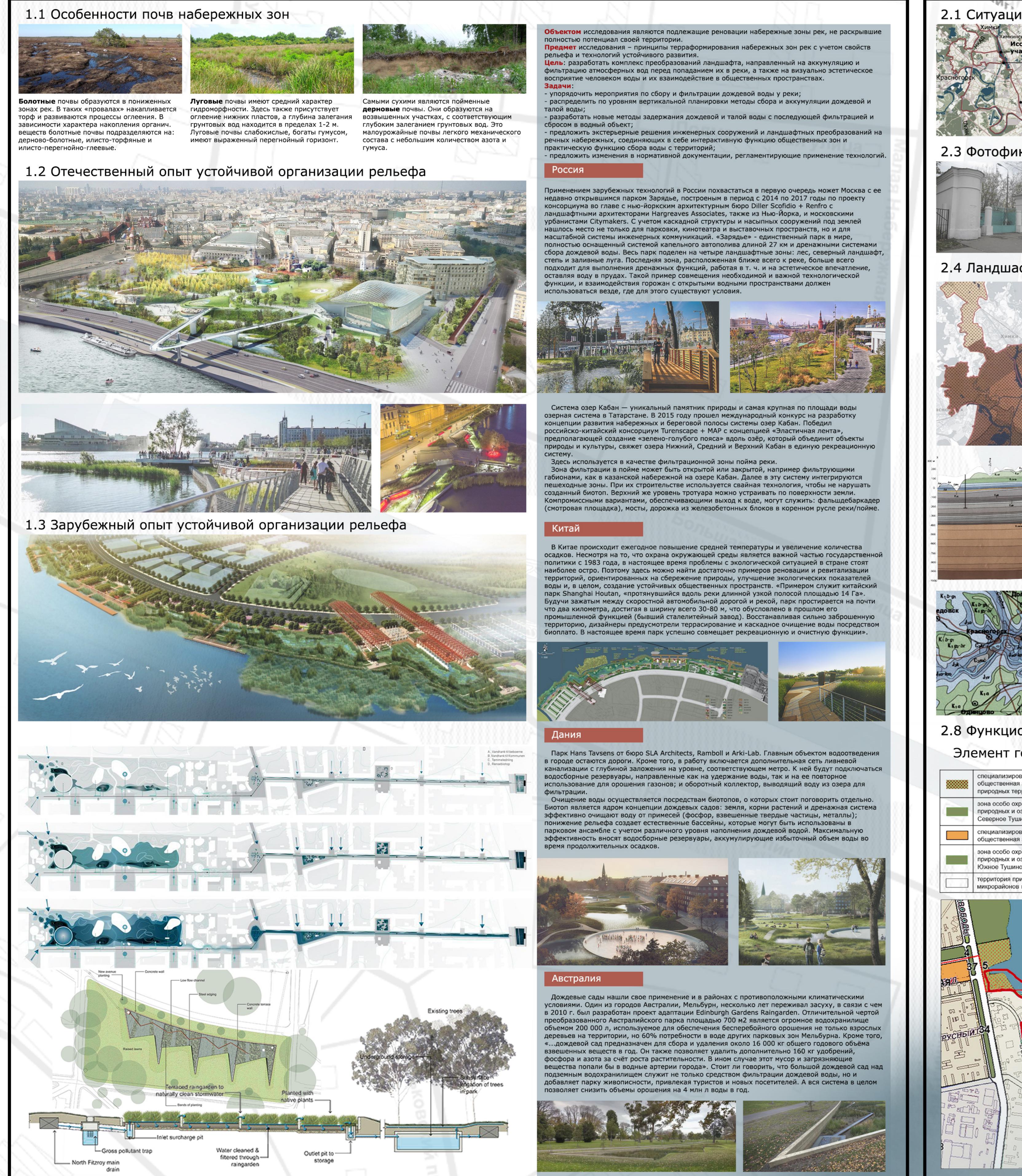


# ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ НА РЕЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ГИДРОМОРФНОСТИ

# ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ НА РЕЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ГИДРОМОРФНОСТИ

ИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРИНЦИПОВ ЕЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В РАМКАХ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ПРОСТРАНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ НАБЕРЕЖНОЙ ЗОНЫ ХИМКИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА



# Пузиков Петр Павлович

Зайкова Елена Юрьевна

**Гипотеза исследования:** комплексный подход к преобразованию ландшафта речных набережных зон помочь устранить проблему затопления территории; автоматизировать систему полива, сэкономив ресурсы; повысить качество вод в прилегающем водоеме, создав при этом устойчивые общественные пространства набережных.

Часть научной работы выполнена в рамках проекта «река». Для проработки была изучена территория нефункционирующего спортивно-оздоровительного комплекса Трудовые резервы, прилегающая к Химкинскому водохранилищу. Местность имеет небольшой перепад высот, достаточный для моделирования различных вариантов организации рельефа:

- биоплато на крутом рельефе;
- биоплато по длине береговой линии;
- фильтрационные пруды в глубине территории;
- фильтрационные каналы, продлевавшие “тело реки” в глубину территории.

В рамках проекта разработаны надземные пешеходные пути, выполняющие интеракционную транзитную функции, а также аккумулятивную, благодаря цистернообразным резервуарам, располагающимся непосредственно под пешеходной зоной. Максимальная эффективность сбора дождевой воды достигается применение поворотах данного сооружения «водосборных крыльев» – изогнутых листов металла «С» и «V» -образной формы.

При наполнении резервуаров

вода по специальным каналам переливается в фильтрационные пруды, где аккумулируется, постепенно переливается в биоплато на береговой линии откуда уже чистая вода попадает в водохранилище.