

реального времени и мобильные приложения, может помочь решить многие проблемы, связанные с традиционными методами парковки.

В этом проекте представлены разработка и реализация рабочей системы интеллектуальной парковки, использующей технологию для сбора данных с датчиков и предоставления информации водителям в режиме реального времени. Система использует алгоритмы машинного обучения для прогнозирования доступности парковки и использует мобильное приложение, чтобы направлять водителей к доступным парковочным местам. Система также предназначена для оптимизации использования парковки, уменьшения пробок на дорогах и улучшения общего впечатления от парковки¹.

Научный руководитель: *А. Д. Жуковский*

Я. А. Макаева, А. М. Пастухова

Владивостокский государственный университет, г. Владивосток

**Исследование возможности организации
тематических общественных рекреационных пространств
на принципах сценарного подхода
(на примере проектирования экопарка в г. Владивостоке)**

Ключевые слова: тематический парк; рекреационное пространство; сценарный подход; творческая концепция; окружающая среда.

Актуальность исследования состоит в том, что сегодня общественные рекреационные пространства как никогда могут оказывать сильное влияние на облик города. Проектирование пространств, в которые также входят парковые территории, на принципах сценарного подхода помогает, например, связывать людей с историей местности, или быть символом культуры, или отражать характер людей, проживающих на данной территории и т. д. [2].

Цель исследования — выявить возможности организации тематического парка на примере экопарка в городе Владивостоке с использованием принципа сценарного подхода. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи: выявить принципы сценарного подхода в проектировании парков; выполнить анализ примеров организации тематических парков в проектной практике; разработать концеп-

¹ *Стало* известно среднее время поиска парковочного места в Москве // Мослента. — URL: <https://moslenta.ru/news/city/srednee-vremya-poiska-parkovochного-mesta-29-10-2022.htm?ysclid=le9u7dfs95147866540> (дата обращения: 29.10.2022).

цию организации тематического экопарка в г. Владивостоке на основе сценарного подхода.

В настоящее время в г. Владивостоке нет рекреационных территорий с выраженной яркой тематикой. Существующие тематические рекреационные пространства в городе и пригороде расположены на небольших территориях, не имеют достаточной инфраструктуры, в них существуют проблемы с безопасностью и доступностью. Зачем городу Владивостоку нужен тематический экологический парк? Экологические и социальные проблемы все чаще пересекаются в таких рекреационных пространствах, происходит моделирование нового отношения человека к природе, что обеспечит решение как экологических, так и социальных проблем¹.

Сценарный подход в проектировании общественных рекреационных пространств — это создание пространственно-временной структуры, состоящей из объектов, которые связаны между собой определенными связями в определенной последовательности. Планирование тематического парка на основе сценарного подхода основано на шести основных принципах:

- тема, которая может быть основана на определенном сценарии;
- гармония, так как эмоции, испытываемые человеком, должны быть постоянными и позитивными;
- устранение негативных сигналов;
- сувениры на память для воспоминаний о хороших впечатлениях;
- задействование всех пяти чувств для создания большего эффекта;
- аутентичность, поскольку окружающая среда должна выглядеть естественной и знакомой для человека [1].

Были исследованы тематические парки в мировой проектной практике, расположенные в пределах городской черты. Такие примеры дают понимание связи городских и парковых пространств как территориально, так и социально и отражают принципы взаимодействия города и природного окружения². А также были проанализированы студенческие проекты тематических парков, выполненные в разные годы в Владивостокском государственном университете.

Для выполнения проектного предложения по организации тематического экопарка в г. Владивостоке рассматривались две территории

¹ *What makes an Eco Park // Manitoulin eco park.* — URL: <https://www.manitoulineecopark.com/what-is-an-eco-park#:~:text=Eco Parks are large%2C connected,enhancing wildlife and human values/> (дата обращения: 23.04.2023).

² *Design concepts. Park and recreation.* — URL: <https://www.dcla.net/parks> (дата обращения: 23.04.2023).

в пределах города. В результате исследования был обоснован выбор участка, расположенного на о. Русский в районе бухты Новик (30 га). Была выполнена сеть взаимодействия функциональных процессов, происходящих на территории парка и, соответственно, продуман сценарий посещения (см. рисунок).

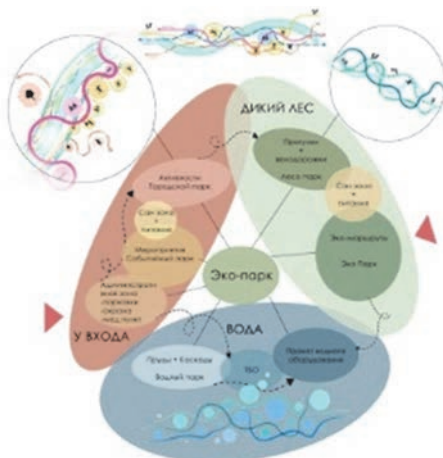


Схема взаимодействия и сценарий развития процессов на территории экопарка. Видовые кадры парка

При проведении SWOT-анализа организации парка были выявлены основные методы развития потенциала существующей территории для создания качественного эко-позитивного пространства.

В результате реализации проектного предложения по проектированию и строительству общественной рекреационной зоны — тематического экопарка на о. Русский во Владивостоке появится место притяжения для жителей и гостей города. Наличие такого парка повысит туристическую привлекательность Приморского края.

Библиографический список

1. Астанина Н. В., Прокофьева Е. Ю. Ландшафтный сценарий как основа формирования общественных пространств малых городов // *Architecture and modern information technologies*. — 2021. — № 3 (56). — С. 345–362.

2. Воробьева М. О. Принципы сценарного подхода в организации общественно-рекреационных пространств на примере парков // *Эко-вектор*. — 2017. — № 7. — URL: <https://journals.eco-vector.com/2542-0151/article/view/51282> (дата обращения: 23.04.2023).

Научный руководитель: *О. Г. Иванова*,
доцент

Ю. В. Матвеева, Д. И. Целищева

Кумертауский филиал Оренбургского государственного университета, г. Кумертау

Производство декора из отходов «Город будущего: экологичный»

Ключевые слова: переработка; отходы; плитка; производство.

Цель проекта: создание предприятия на территории опережающего социально-экономического развития города Кумертау для реализации предпринимательской и экологической деятельности; освоение современных технологий и развитие малого бизнеса на территории города Кумертау. Оптимальное планирование получения необходимых инвестиций и создание предприятия по производству облицовочной плитки из отходов [2].

Задачи проекта:

- 1) обеспечить доход, совершенствуя и развивая производство, добиваясь высокой рентабельности;
- 2) способствовать улучшению социально-экономического положения города Кумертау;
- 3) улучшить экологическую обстановку, сделав возможным переработку стекла;