

Таким образом, получение ферментов каталазы и оксидазы с помощью иммобилизованных клеток *Pseudomonas fluorescens* является перспективным направлением, что в дальнейшем может быть использовано для биосинтеза аминокислот.

Новые поколения синтетических антибиотиков представляют собой сложные по химическому строению вещества, поэтому методы получения на основе полного химического синтеза не могут конкурировать с методами, в которых используются иммобилизованные микроорганизмы [4].

Список использованных источников

1. Иммобилизованные клетки микроорганизмов / Сеницын А. П., Райнина Е. И., Лозинский В. И., Спасов С. Д. - М.: Изд-во МГУ, 1994. – 288 с.
2. Мавроди, Д.В. Структурно-функциональная организация генов *Pseudomonas fluorescens*, кодирующих ферменты биосинтеза феназин-1-карбоновой кислоты / В.Н. Ксензенко, Б.М. Чатуев и др. – М.: 1997. – 82с.
3. Юрин, В. М. Иммобилизованные клетки и ферменты: курс лекций / В.М. Юрин. Минск: БГУ, 2006.
4. Иммобилизованные клетки и ферменты [Электронный ресурс] / Минск, 2014. – Режим доступа: http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/106785/1/umk_imm_cell.pdf – Дата доступа: 06.02.2017.

УДК 551.492

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРКОВОЙ ЗОНЫ Г. КУРСКА НА ПРИМЕРЕ ПАРКА КЗТЗ И ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ

Пуклицкая Т.М.

«Курский государственный университет», Курск, Россия,
tan2669648@yandex.ru

Научный руководитель - Батраченко Е.А.

Parks of the city of Kursk in general do not meet the requirements for urban parks. Assessment of KZTZ Park in Kursk helps to develop optimization measures to improve the state of the Park.

Проектирование парка достаточно сложный процесс, так как при его создании необходимо учитывать не только благоприятное расположение, он также должен соответствовать эстетическим показателям, выполнять социальные и культурные функции.

Парк - обширная (обычно больше 10-15 га) озелененная территория, благоустроенная и художественно оформленная для отдыха под открытым небом. Термин проник в русский язык в XVIII в. из Англии и первоначально означал естественную рощу или участок леса с живописными аллеями, полянами, прудами свободных очертаний, беседками, скульптурой и т. п. В настоящее время парки рассматриваются как важнейший элемент общегородской системы озеленения и рекреации. Парки подразделяются по

назначению на парки культуры и отдыха, детские, спортивные, прогулочные, мемориальные, парки-музеи; по местоположению и использованию населением - общегородские, районные, загородные; по характеру рельефа территории - пойменные, овражные, нагорные и т. д. [3].

Функциональная специализация парка определяется местными природными, градостроительными и историко-культурными условиями. Функции парка могут быть – прогулочными, спортивно-оздоровительными, экспозиционными, историко-культурными. Парки выполняют различные социальные функции в жизни общества – охрана здоровья, отдых, познание, воспитание, удовлетворение потребности в общении с природой [1].

Данное исследование проводилось с целью определить каким уровнем благоприятных условий, с позиции социальной направленности, обладает парк КЗТЗ.

Парк КЗТЗ располагается на пересечении улиц Сумская, Заводская и Ольшанского города Курска. Общая площадь парка 6,2га.

По итогам оценки, парк КЗТЗ суммарно набрал 14 баллов, что в соотношении с максимально возможным (44 балла), является очень плохим результатом. Состояние парка КЗТЗ оказалось неудовлетворительным. К небольшому количеству плюсов, которыми обладает анализируемый парк, относится близость к остановке общественного транспорта, достаточно широкие пешеходные дорожки и наличие зелёных насаждений.

Состояние самого парка требует большого внимания со стороны администрации города. В первую очередь парк необходимо оборудовать такими вещами как: лавочки, урны, добавить освещение не только на центральные дорожки парка, но и на прилегающие.

Список использованных источников

1. Основное назначение парка [Электронный источник]: <http://www.construction-technology.ru/landiz/5/>.
2. Методика и социологический инструментарий построения социального рейтинга парков [Электронный источник]: http://vid1.rian.ru/ig/ratings/Parks_metodika.pdf.
3. [Электронный источник] <http://www.onlinedics.ru/slovar/land/h/park.html>.

УДК 550.4 (0.75.8)

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (CU, PB, NI, CR) В ПОЧВАХ ГОРОДА МОЛОДЕЧНО

Пятковская Е.М.

Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, eli_zaveta97@mail.ru
Научный руководитель – Чертко Н.К., д-р геогр. наук, профессор.

The article characterizes distribution of chemical elements (Cu, Pb, Ni, Cr) in urbolandscapes and presents their optimal use on the example of the town of Molodechno.