



УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор Висмонт Ф. И.; д.м.н., профессор Таганович А. Д.; заслуженный деятель науки РБ, д.м.н., профессор Третьяк С. И.

Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015"  
сборник тезисов докладов 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием.

В авторской редакции.

/под редакцией профессора О. К. Кулаги, профессора Е. В. Барковского, -  
Минск: БГМУ, 2015/

ISBN 978-985-567-176-4

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященных широкому кругу актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации. Рекомендован студентам высших учебных медицинских заведений и медицинских колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-176-4



УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

*Иванова А. А.*  
**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА**

*Научный руководитель ассист. Шаравара Л. П.*

*Кафедра общей гигиены и экологии*

*Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье*

**Актуальность.** На сегодняшний день проблема озеленения городов и местности в целом стоит достаточно остро. Производственная деятельность человека, направленная на улучшение собственных условий существования, достаточно серьезно отражается на природных комплексах.

**Цель:** оценить состояние зеленых насаждений на территории промышленного города.

**Задачи:**

1 Провести исследование оценки количественного состояния зеленых насаждений.

2 Провести исследование оценки качественного состояния зеленых насаждений.

**Материал и методы.** При исследовании зеленых насаждений во внимание принимались основные показатели каждой отдельной единицы: вид дерева, общее состояние, диаметр, высота, густота кроны. Были исследованы зеленые насаждения в 2-х районах города: в промышленной зоне и на территории Запорожского государственного медицинского университета.

**Результаты и их обсуждение.** Подсчитан необходимый и фактический уровень оксигенации в сутки на исследуемых территориях: для университета они составили 500 л/сут. и 457,5 л/сут. соответственно, для промышленного района – 750 л/сут. и 502,5 л/сут. 91 % деревьев на территории учебного заведения находятся в хорошем состоянии (182 дерева из 200 осмотренных). Присутствует видовое разнообразие: лиственные породы – 139 ед., хвойные породы – 51 ед. Не было выявлено ни одного дерева в аварийном состоянии. Уровень фактической оксигенации практически соответствует необходимой.

На территории промышленного района уровень озеленения недостаточный, из 201 осмотренного дерева в хорошем состоянии только 98 – 48,8 %. Видовое соотношение деревьев близко к норме (162 дерева лиственных пород и 39 хвойных деревьев). Уровень оксигенации недостаточный. Функция зеленых насаждений по уменьшению шума и пылевого загрязнения воздуха за счет недостаточной ширины зеленых насаждений снижена.

**Выводы:**

1 Установлено, что уровень озеленения на территории учебного заведения в хорошем состоянии, а на территории промышленного района уровень озеленения не достаточный.

2 Необходимо увеличить количество зеленых насаждений лиственных пород на территории промышленного района для улучшения экологического состояния города, а так же демонтировать деревья, находящиеся в аварийном состоянии.