

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
КАЛУЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**



ТЕХНОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

XII РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Тезисы докладов
Обнинск, 23-24 апреля 2015 г.**

Обнинск 2015

УДК 621.039:502/504

Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов XII Региональной научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2015. – 177 с.

Материалы конференции освещают проблемы безопасности функционирования производств, развития современных экологических технологий, утилизации отходов промышленного производства и ядерной энергетики, экологической химии, современные методы прогноза, оценки и управления рисками, способы биоиндикации и биотестирования объектов среды, экологические аспекты действия ионизирующих и неионизирующих излучений. Издание подготовлено для ученых, преподавателей и студентов, в область интересов которых входят перечисленные проблемы.

© ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2015 г.

©Авторы, 2015 г.

ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ СРЕДЫ ПАРКОВ ГОРОДА КАЗАНЬ

Е.А. Минакова¹, А.П. Шлычков²

¹ – *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань*

² – *Институт проблем экологии и недропользования Академии
Наук Республики Татарстан, г. Казань*

В условиях крупных городов наиболее остро стоит вопрос повышения качества окружающей природной среды. Оптимизация взаимоотношений в системе «природа – общество» обеспечивает физиологические и производственно-социальные потребности населения. Негативные последствия загрязнения природной среды оказывают значительное влияние на здоровье населения и, в конечном счете, на качество жизни человека. Городские растения также находятся под влиянием целого комплекса негативных факторов, связанных с антропогенным загрязнением среды обитания. Для повышения качества окружающей среды необходимо проводить оценку состояния природных популяций. Одним из перспективных подходов является изучение стабильности развития наиболее чувствительных видов [1, 2].

Для интегральной оценки состояния окружающей среды в работе использован биоиндикационный подход, основанный на оценке стабильности развития организма по морфологическим признакам – флуктуирующей асимметрии (ФА).