

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПО ДАННЫМ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА: БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ
ЭКОСИСТЕМ, ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ, НОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА**

Левич А.П., Булгаков Н.Г., Максимов В.Н., Мамихин С.В.¹

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Биологический факультет, кафедра общей экологии,
Россия, 119991 Москва, Ленинские горы 1-12,
Тел.: (495)939-55-60, E-mail: apl@chronos.msu.ru

¹Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Факультет почвоведения, кафедра радиоэкологии и экотоксикологии,
Россия, 119991 Москва, Ленинские горы 1-12,
Тел.: (495)939-50-09, E-mail: svmamikhin@mail.ru

Цель доклада – сформулировать существующие методические проблемы и задачи в области контроля качества природной среды, а также предложить пути их решения. Доклад затрагивает следующие вопросы:

- Нормативные инструменты для управления качеством среды.
- Инфраструктура принятия управленческих решений.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) веществ как принятые ныне нормативы качества среды.
- От ПДК к экологически допустимым нормативам.
- Что нужно для установления нормативов по данным мониторинга.
- О биоиндикаторах.
- Пример классификации качества вод водоемов и водотоков по гидробиологическим показателям.
- Метод экологически допустимых нормативов (метод ЭДН): биоиндикация, нормирование воздействий, диагностика и ранжирование причин экологического неблагополучия, алгоритм расчёта, верхние и нижние границы нормативов.
- Экологически допустимые нормативы (ЭДН) абиотических факторов, установленные по показателям разнообразия и сапробности фитопланктона бассейна реки Дон.
- Преимущества ЭДН.
- Управление качеством среды.
- Перспективные направления применения метода ЭДН.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты 09-04-00541а и 10-04-00013).