

РЕЦЕНЗИЯ

на статью: **ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ, КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ Г. КОЛЬЧУГИНО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности **030208-экология, пункт: экология человека – изучение общих законов взаимодействия человека и биосфера, исследование влияния условий среды обитания на людей (на уровне индивидуума и популяции). Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды.**

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Анализ статьи позволяет сделать вывод о том, что автором представлены результаты оригинальных научных исследований по оценки влияния загрязнения окружающей среды на поведенческие реакции и нервно-психическое состояние детей, что особенно актуально для урбанизированных территорий, испытывающих загрязнение тяжёлыми металлами, так как это одна из острых социально-гигиенических и экологических проблем в силу множественного влияния металлов на организм человека, особенно детский, здоровье которого обусловлено воздействием не только внешних, но и внутренних факторов, вызывающих срыв адаптационных механизмов организма. Новизна представленных данных определяется оригинальностью использованных методических подходов для решения поставленных задач, которые позволили установить факт наибольшего влияния на когнитивные способности и нарушение поведения детей присутствие определённых концентраций свинца в почвах, а не общего уровня загрязнения почв тяжелыми металлами.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Представленные в статье результаты, положения и выводы базируются на глубоком изучении и анализе уровня опасности загрязнения почв, оценке экологической обстановки в районах города с различной техногенной нагрузкой и определении величин суммарного показателя загрязнения почв тяжелыми металлами и индекса загрязнения почв. Полученные показатели сравнивались с фоновыми показателями региона исследования. Когнитивные (интеллектуальные) способности детей оценивали по средней успеваемости учащихся 2-5 классов по математике и русскому языку за 2005-2014 гг.)

§ 5. Практическая значимость: Полученные автором данные не только расширили знания об экологической обстановке в регионе исследования, но и позволили установить факт большего воздействия свинца, присутствующего в почвах, на когнитивные способности и нарушение поведения детей, по сравнению с общим уровнем загрязнения почв тяжелыми металлами. Полученные новые знания бесспорно имеют большое значение при разработки программы профилактики здоровья детского населения региона исследования.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший.

Таблицы - информативны.

Рисунки - приемлемы.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.

