

## 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 УДК 57.024:504,054

**§ 2. Класс статьи (выбрать):**

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Фундаментальные исследования.
- Дискуссия.
- Обмен опытом.
- Наблюдения из практики.
- Практические рекомендации.

**§ 3. Научная новизна проведенного исследования несомненна** и заключается в том, что данная работа была проведена в крайне неблагоприятном по экологии районе Владимирской области. Представлен хороший анализ показателей концентрации тяжелых металлов в разных частях города и взаимосвязь этого отрицательного экзогенного фактора с состоянием психического здоровья детей младшего школьного возраста.

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** Работа очень интересная, но необходима хорошая доказательная математическая база при сравнении параметров концентрации вредных металлов с психологическими характеристиками.

**§ 5. Практическая значимость:** заключается прежде всего в сохранении здоровья подрастающего поколения, в предупреждении и профилактике заболеваний, возникающих у жителей, проживающих в экологически грязных районах, а также в жестком контроле и соблюдении экологических норм работающих предприятий, связанных с металлообработкой.

**§ 6. Формальная характеристика статьи**

Стиль изложения - хороший, но требует небольших правок.

Таблицы - информативны, но в тех таблицах, где сравниваются средние надо написать ошибку средних и хоть как-то намекнуть на достоверность.

Рисунки – приемлемы.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

**ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Поскольку это - научная статья, необходимо ее структурировать по рубрикам: введение, методы исследования, результаты и обсуждение, выводы, литература. Указать какие математические доказательные методы были использованы (в частности, хотя бы корреляции) при сравнении показателей загрязнения тяжелыми металлами, когнитивными способностями и правонарушениями. В статье сказано, что изучались зависимости. Какие зависимости? Это просто сравнение средних данных или все же корреляционные зависимости? Может быть ухудшение когнитивных способностей и увеличение правонарушений связано с тем, что это аномальная зона или со вспышками на солнце и электромагнитными бурями.

Может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента