

РЕЦЕНЗИЯ
на статью **КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАКРО- И
МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА ЮНЫХ СПОРТСМЕНОК**

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 14.02.01 Гигиена

§ 2. Класс статьи:

Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна:

Впервые проводится изучение корреляционной связи концентрации минеральных веществ в перспективном биосубстрате спортсменов на основе современных методов исследования.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Результаты достоверны, соответствуют принятым методикам.

§ 5. Практическая значимость:

Данная разработка позволит расширить спектр методик анализа содержания микро- и макроэлементов при неинвазивном исследовании биомикроэлементного статуса в растущем организме, в частности, у юных спортсменов.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший. Таблицы - информативны. Рисунки - повторяют содержание таблиц. Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной.

Может быть опубликована после доработки и повторной рецензии:

1). В последнем абзаце актуальности (перед заголовком «Материалы и методы») желательны ссылки на литературу.

2). В таблицах необходимы некоторые пояснения (либо в названиях, либо в самих таблицах), например:

Таблица 1. Характеристики корреляционных связей между возрастом и содержанием макро- и микроэлементов в волосах девочек – в таблице нет ни одной отметки (пояснения) о возрасте
Предлагаю: Характеристики корреляционных связей между увеличением возраста и содержанием макро- и микроэлементов в волосах девочек

Таблица 2 – Характеристики корреляционных связей между ИМТ и содержанием макро- и микроэлементов в волосах исследуемых девочек

Предлагаю: Таблица 2 – Характеристики корреляционных связей между увеличением ИМТ и содержанием макро- и микроэлементов в волосах исследуемых девочек

3). В табл. 2 необходимо пояснить, что такое «н/д». И если в названии статьи нет про мальчиков ничего, то м.б. их убрать из таблицы?

4). Поскольку величина индекса детерминации R^2 при изучении зависимости «ИМТ – Са – хоккей на траве» меньше 50%, может использовать другую методику анализа? – НО ЭТО
НЕОБЯЗАТЕЛЬНО К ИСПОЛНЕНИЮ.

5). Уточните- на рис.3 и 4 возраст девочек – за 23 года. А обследовались – 12 - 17 летние

6). В тексте при ссылке на уравнение 3 упоминается уравнение (4.8) – заменить на (3).

