

Отзыв на автореферат диссертации Луань Юньци
«ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ
НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХАРБИН (КНР)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам)

Исследование, предпринятое Луань Юньци охватывает междисциплинарные аспекты центральной проблемы современности – обеспечение экологической безопасности урбанизированных территорий.

В автореферате представлены группы показателей, полученные как самим исследователем, так и взятые из источников государственной статистики и обработанные по разработанному автором интегральным показателем, характеризующим совокупный риск здоровью горожан на примере процесса урбанизации крупнейшего промышленного города КНР – Харбина. Автор уверенно использует не только методики анализа исходных официальных статистических данных Harbin Municipal People's Government (данные Министерства экологии и окружающей среды КНР), но и данные серии собственных обследований, проведенных с 2010 по 2019 гг., также применяя методики корреляционно-регрессионного и кластерного анализа, стандарта планирования и проектирования городских жилых районов (GB50180-2018).

Выдвинуты основные положения для защиты, по существу, – рабочие гипотезы, в результате проведенной автором работы на них получены ответы, которые прямо отвечают многим запросам государственного управления урбанизацией и критериям оценки риска здоровья граждан. В диссертационной работе автором предложена концепция оценки городской среды как основной для почти 75% жителей страны. О методическом достоинстве выполненной работы свидетельствуют как обоснованное выделение физико-химических факторов риска, так и обоснованное привлечение показателей состояния живой среды – озеленения, сравнение показателей здоровья горожан с характеристиками локальной, городской среды. Масштабы обобщения данных как территориальных, демографических, медико-санитарных совпадают по целому ряду нозологических заболеваний: сердечно-сосудистых, психических, легочных, гормональных и других распространенных заболеваний горожан. Полученные выводы проверены на важнейших фокус-группах на значительном временном интервале – десяти лет. Вся работа опирается на положения и приемы системного мышления и установление причинно-следственных связей, что обобщено в авторской диаграмме «Развитие стресс-синдрома...» (рис. 9 автореферата), по существу представляющей собой модель для исследования системы «среда-город-человек-здоровье». Этот раздел работы качественно новое достижение в урбозологии и в управлении экологическими рисками в мегаполисах. Проблема здоровья изложена в связи с принятыми показателями озелененности городской среды путем объединения нескольких уровней организации от экосистемного и социально-психологического до биохимического и генетического, что позволяет автору предметно сравнивать возможности управления рисками здоровья городской и сельской популяции в статистически значимых масштабах.

В диссертационном исследовании Луань Юньци применен уникальный ансамбль междисциплинарных методик для исследования городской среды, системный характер которого позволяет отметить его универсальность для изучения урбиомов, построения карт рисков и планирования реабилитации городской среды различных типов.


Вместе с тем, следует отметить ряд недоработок. Так, анализ структуры заболеваемости городского и сельского населения проведен по половому признаку. Было бы полезно получить объяснение автора, что препятствовало проведению такого анализа и выработке рекомендаций по снижению рисков для здоровья населения в разрезе каждой возрастной группы. В тексте работы встречаются стилистические и орфографические ошибки, что необходимо исправить в рабочем порядке.

Однако, замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую хорошую оценку исследовательской работы, выполненную на высоком профессиональном уровне.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Луань Юньци заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам).

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
кафедры общей экологии и гидробиологии
биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

 Д.Н. Кавтарадзе



Документы биологического факультета МГУ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
КАВТАРАДЗЕ Д.И.

Биологический факультет, кафедра общей экологии и гидробиологии,

Москва, Ленинские горы, 1 стр.12

+7 (495) 939-27-76