

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринчак Ольги Александровны
«Эколого-биологические, созологические и эколого-химические показатели
родников в условиях Среднего Подесенья», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.15. – Экология (биологические науки)

Актуальность обсуждаемой диссертационной работы хорошо обоснована автором и не вызывает сомнения. Длительность исследований (десятилетний мониторинг) позволяет говорить о существенном вкладе автора в инвентаризацию родников региона и осуществление био- и экомониторинга.

При проведении исследований О.А. Гринчак использовала обширный фактический материал и современные методы исследования, что позволило не только выявить надежные показатели для биоиндикации, но и обобщить экомониторинговые данные для родников изучаемого региона, предложить объекты для присвоения им статуса ООПТ. На основе полученных результатов составлена база данных «Атлас родников Брянской области», включающая серию тематических карт.

Попытка анализа и авторской интерпретации соискателем результатов собственных экспедиционных и лабораторных исследований, на наш взгляд, представляет несомненный интерес, а результаты исследований характеризуются оригинальностью и достоверностью, имеют научное и практическое значение.

Объём публикаций автора, а также апробаций результатов работы на конференциях является достаточным.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, можно отметить некоторые дискуссионные моменты. В частности, на с. 8 перечислены параметры, которые определялись для каждого родника, среди которых отсутствуют такие важнейшие показатели, как геологический возраст и литологическая характеристика пород, местонахождение родника в рельефе, режим функционирования и характер использования родника.

На с. 14 обсуждается значительное снижение дебита родников и рост содержания нитратов в их водах за 9-летний период, однако не приведены статистические данные, иллюстрирующие достоверность установленной закономерности. Возможно, такие сведения представлены в тексте самой работы.

Наблюдаются некоторые противоречия в выводах по итогам ежемесячного мониторинга стратегических родников г. Брянска (с.16): автор указывает, что «Характерным загрязнителем трех родников г. Брянска является показатель общей жесткости. Вода характеризуется низкой степенью загрязненности по кратности превышения ПДК по данному параметру». Но сам показатель общей жесткости не может быть загрязнителем, он только отражает содержание ионов щелочноземельных металлов, которые и выступают как загрязнители. К тому же, если степень загрязненности низкая, можно ли говорить о характерных загрязнителях по данному параметру?

В таблице 4 (с. 18) строка «сумма баллов» не заполнена, что затрудняет ее анализ.

Некоторые рисунки (№№ 1, 17, 18, 19) в автореферате очень мелкие, что затрудняет их чтение и анализ.

В целом, судя по автореферату, диссертация Гринчак О.А. является оригинальной, самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в ней содержатся различные аспекты решения задачи, имеющей важное значение для развития соответствующей отрасли знаний. Она соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а О.А. Гринчак заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

Я, Новых Лариса Леонидовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Гринчак О.А., и их дальнейшую обработку.

Новых Лариса Леонидовна,
кандидат биологических наук,
доцент, доцент кафедры географии,
геоэкологии и безопасности
жизнедеятельности

17.06.2024 г.

Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
"Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет" (НИУ «БелГУ»). 308015,
г. Белгород, ул. Победы, д. 85,
8(4722)30-11-73, novykh@bsu.edu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам
департамента управления
персоналом

Левон
Млад. Менделеев
« 17 » 06 20 24 г.

