

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гринчак Ольги Александровны  
«ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ, СОЗОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГО-  
ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОДНИКОВ В УСЛОВИЯХ  
СРЕДНЕГО ПОДЕСЕНЬЯ», представленной на соискание учёной  
степени кандидата биологических наук по научной специальности  
1.5.15. Экология (биологические науки)**

В связи с возрастающим дефицитом питьевой воды привлекают к себе внимание подземные воды и небольшие чистые пресные источники. Известно, что качество поверхностных и грунтовых вод зависит от степени чистоты окружающей среды, а она, в свою очередь, от сохранности растительного покрова водоемов. В этой связи комплексные исследования и мониторинг родников, растительности и флоры родниковых урочищ очень важны и необходимы.

Достоверность результатов представленной работы подтверждается значительным объёмом материалов, полученных автором. Было исследовано 280 родников и прилегающих к ним урочищ, проанализирована 121 проба русловой воды родников. В работе использованы современные ботанические, экологические, химические, биоиндикационные и статистические методы. Апробация диссертации связана с участием на конференциях различного уровня и публикацией 37 научных работ, в том числе четырёх – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и 1 – в журнале входящем в систему цитирования Scopus. На основании проведенных автором исследований составлена и зарегистрирована база данных «Атлас родников Брянской области».

Выводы резюмируют проведенные исследования и раскрывают решение поставленных задач.

Есть все основания рассматривать диссертацию О. А. Гринчак как самостоятельное завершённое научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение задач, имеющих существенное значение для биологической науки, она содержит новые научные результаты и положения, выдвинутые для публичной защиты.

В качестве замечания, хотелось бы отметить, что в таблице 2 автореферата общие фразы, характеризующие, ограничивающие факторы следовало заменить точными показателями жесткости или кислотности воды и т.д., что сделало бы эти исследования еще более информативными и ценными.

На основании изложенного, принимая во внимание актуальность темы, применение современных и отвечающих поставленным задачам методов исследования, новизну полученных результатов, их достоверность, считаю, что диссертационная работа «ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ, СОЗОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОДНИКОВ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОДЕСЕНЬЯ» соответствует требованиям пп. 9–11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Гринчак Ольга Александровна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Доцент кафедры ботаники и экологии  
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,  
кандидат биологических наук  
(научная специальность 03.02.01 Ботаника)

30.05.2024

Седова Оксана Владимировна

Адрес организации: 410012, Саратов, Астраханская, 83, СГУ,  
биологический факультет.

Телефон: 8 (8452) 519-222. E-mail: sedova\_ov@mail.ru

