

Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу **Гринчак (Соболевой) Ольги Александровны**
«Эколого-биологические, зоологические и эколого-химические
показатели родников в условиях Среднего Подесенья», представленную на
соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

Соискатель Ольга Александровна Гринчак (Соболева) в 2019 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» по направлению «Химия» с присвоением квалификации магистр по направлению «Химия». В период подготовки диссертации (с 2019 г. по 2023 г.) О.А. Гринчак (Соболева) обучалась в заочной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского» по специальности 06.06.01 – Биологические науки (Экология).

За время обучения в заочной аспирантуре и подготовке диссертационной работы аспирант О.А. Гринчак (Соболева) проявила самостоятельность, настойчивость в сборе, обработке и представлении результатов научных изысканий. Аспирант проанализировала большой объём литературных источников, спланировала и осуществила подготовку значительных по объёму натурных исследований, камеральных экспериментов для характеристики биоты природниковых урочищ, а также сопутствующих эколого-химических характеристик родниковых вод. Необходимо отметить, что О.А. Гринчак (Соболева) проявила интерес к научно-исследовательской работе, совершенствовала свою научную культуру, зарекомендовала себя как грамотный исследователь, способный к творческой интерпретации полученных данных, построению теоретических умозаключений. Ольга Александровна Гринчак (Соболева), определив мониторинговые точки в виде 280 родников Среднего Подесенья, самостоятельно осуществила сбор натурных материалов, планирование экспериментов и их ведение в течение длительного периода времени. Соискатель осуществила сравнительную характеристику экологического состояния родников по данным НИЛ «Мониторинга сред обитания» и представила обработанный материал для монографии «Родники Брянской области».

Соискателем О.А. Гринчак (Соболевой) осуществлена обработка значительного массива экспериментальных данных, получены новые сведения, важные в теоретическом и прикладном аспекте. Впервые для территории Среднего Подесенья (в Брянской области) описаны характеристики флоры и растительных сообществ ключей и ручьёв, биоиндикационные данные модельных видов для биоиндикации среды. Обработаны эколого-химические показатели родниковых вод, составлена матрица для оценки родников. Обосновано применение биоиндикатора – стрелолиста обыкновенного – в диагностике общего состояния среды по индексу флуктуирующей асимметрии. Установлены индикаторы эколого-химического состояния родниковых вод – нитрат-ионы, содержание железа общего.

Заложена фактическая база для дальнейших мониторинговых изысканий состояния водотоков в длительных эколого-биологических и эколого-химических исследованиях, основа которых – Атлас родников Брянской области.

Соискателем выявлены и изучены антропогенные закономерности изменения качественных и количественных показателей вод родников, растительности и флоры природниковых урочищ, проведена типизации территории Нечерноземья РФ в пределах бассейна средней Десны по уровню антропогенного воздействия на родники. Значительные по объёму, теоретическому и прикладному значению данные, собранные, обработанные О.А. Гринчак (Соболевой) стали основой не только для экологического мониторинга вод поселений области, для оценки их качества, но и выбора мероприятий по охране и рациональному использованию; также по применению данных работы в арбитражных работах и ОВОС.

В процессе работы над диссертационным исследованием О.А. Гринчак (Соболева) активно участвовала в международных и Всероссийских конкурсах: победы и призовые места были получены по результатам 9 конкурсных мероприятий. Результаты изысканий докладывались и обсуждались соискателем на международных и Всероссийских научно-практических конференциях. О.А. Гринчак (Соболевой) опубликованы 35 работ, в том числе 6 – в журналах по Перечню ... ВАК РФ и МБД. Отдельные положения реализованы при выполнении хозяйственных договоров с ООО «Лайтинг» г. Дятьково (Брянской области); теоретические положения использованы для подготовки методических рекомендаций и учебных пособий.

Диссертация Гринчак (Соболевой) Ольги Александровны «Эколого-биологические, зоологические и эколого-химические показатели родников в условиях Среднего Подесенья» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Отзыв научного руководителя был рассмотрен, обсужден и одобрен 12.10. 2023 г. на заседании кафедры географии, экологии и землеустройства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского».

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук
специальность 06.03.03 Лесоведение, лесоводство,
лесные пожары и борьба с ними,
профессор, профессор кафедры географии,
экологии и землеустройства
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет имени
академика И.Г. Петровского»

Л.Н. Анищенко



И. Н. Анищенко
Подпись _____ заверяю
Документовед *Синцова*

19.10.2023.

Адрес: 241036, Брянск, ул. Бежицкая, 14. БГУ. Тел.: (4832) 666733, e-mail: eco_egf@mail.ru