

**В диссертационный совет Д 002.267.ХХ (24.1.477.02)**

**ФГБУН Дагестанского федерального исследовательского центра РАН**

## **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)*

В условиях нарастающей антропогенной нагрузки изучение родников, являющихся уникальными природными объектами, несущими значительную научную ценность особенно актуально не только с точки зрения мониторинга, но и изучения динамики биоресурсного, рекреационного, водохозяйственного, природоохранного потенциала региона. Поэтому необходимость изучения родников в Нечерноземье РФ, организации биоиндикационного, флористического и геоботанического, эколого-биологического и экологического мониторинга выходов подземных вод, изучение особенностей и характеристик видового состава флоры, растительных сообществ родниковых урочищ в целях биодиагностики, проспективного долговременного биомониторинга, выявления биоиндикационных качеств модельных видов прибрежно-водных растений по биохимическим показателям, оценка экологического состояния (органолептические, геохимические и гидрохимические показатели) вод родников Брянской области во временном аспекте; изучение экологических особенностей родниковых урочищ по степени антропогенной нагрузки, определение показателей индикаторов антропогенной нагрузки в водах родников Брянской области и разработать алгоритм химической составляющей экомониторинга вод родников являются, безусловно, актуальными задачами.

Поскольку в диссертационном исследовании Гринчак О.А. рассматривает комплекс вопросов и формулирует как теоретические подходы, так и практические пути выявления основных эколого-биологических, эколого-химических характеристик родников городских и сельских поселений, актуальность данной работы не вызывает сомнения.

В работе получен ряд теоретических и практических результатов, которые в совокупности вносят существенный вклад в развитие теоретических, методических основ и практику создания современной информационной экомониторинговой базы данных, такой как «Атлас родников Брянской области» - актуальной для для решения вопросов фиксации результатов экомониторинга, экологического арбитража, развития экотуризма по результатам маршрутного обследования с картированием и паспортизации родников. Как следует из автореферата предложена методика выделения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) с использованием биологических и экомониторинговых показателей; выделены дополнительные родниковые урочища для внесения в реестр ООПТ Среднего Подесенья.

Судя по автореферату, диссертация изложена грамотно, научным стилем, является самостоятельным и завершенным исследованием, выполненным с использованием большого количества методического и практического материала. Аргументированы и апробированы на практике предложения по выделению особо

охраняемых природных территорий (ООПТ) с использованием биологических и экомониторинговых показателей. Количество публикаций автора (более 37 работ) позволяет сделать вывод о достаточной практической апробации результатов диссертационного исследования.

Все ранее сказанное позволяет говорить о том, что теоретические и практические положения и выводы диссертационного исследования не вызывают возражений. Было бы целесообразно рассмотреть вопросы трансляции опыта данного исследования на ближайшие регионы. В целом, на наш взгляд, указанные рекомендации не снижают общую научную и практическую ценность диссертационной работы, а также общую положительную оценку проведенного исследования.

Выполненная О.А. Гринчак диссертационная работа соответствует критериям, установленным пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09. 2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор *Гринчак Ольга Александровна* заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

Доцент кафедры биологии, экологии  
и химии, Бирский филиал ФГБОУ  
ВО «Уфимский университет  
науки и технологий»,  
кандидат биологических наук

Яппарова Эльвира Нигматуллаевна

*Подпись Имарева И.Н. заверено*



Яппарова Эльвира Нигматуллаевна, кандидат биологических наук, доцент, Бирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», доцент кафедры биологии, экологии и химии, 452453, Башкортостан, г. Бирск, ул. Интернациональная, д. 10, 8(34784)40455, alvera03@mail.ru