

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Курганова А.А. на тему: «Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Формирование и оптимизация сети особо охраняемых природных территорий, образующих экологический каркас региона – одна из важнейших задач современности в области охраны природы. Планирование экологической сети регионов с учётом её интеграции в международную, или Панъевропейскую экологическую сеть (ПЕЭС) в настоящее время является неотложной задачей. Реализация проекта создания экологической сети осуществляется в несколько этапов и, в том числе, заключается в выявлении территорий особого природоохранного значения на региональном, государственном и международном уровнях.

Именно растения формируют основу экосистем, создают условия для существования других живых организмов, поэтому проблемы формирования системы ООПТ с учетом флористических критериев и изучение фиторазнообразия выходят на первый план, сосудистые растения являются индикатором состояния экосистем. Исследования, направленные на изучение современного состояния флоры, остаются одним из фундаментальных направлений биологии и экологии XXI века. Они позволяют оценить динамические тенденции флоры и дать прогноз её развития в будущем, что имеет большое теоретическое и практическое значение. Не проводя детальные флористические исследования, разработать научно обоснованную концепцию охраны природного богатства флоры невозможно.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена оптимизации экологической сети Ивановской области на основе показателей фиторазнообразия.

Представленная работа интересна тем, что впервые на основе изучения показателей фиторазнообразия разработана схема экологической сети Ивановской области. Охарактеризовано 18 природных объектов, отличающихся богатым флористическим разнообразием и участием редких видов, которые предложены к включению в сеть ООПТ области.

Надо отметить и то, что автором впервые проведена и оценка репрезентативности ООПТ по флористическим критериям на основе специально разработанной интегральной шкалы. На основании собственных исследований и обобщения имеющихся литературных сведений и гербарных материалов впервые получены обобщенные данные по флоре особо охраняемых природных территорий Ивановской области, составлен аннотированный конспект флоры. Для флоры Ивановской области впервые обнаружено 11 видов сосудистых растений, среди них 1 вид приводится впервые для флоры Верхневолжского региона. Для 34 видов сосудистых растений, включённых в Красную книгу Ивановской области, обнаружено 48 новых местонахождений.

Практическое значение работы – определяется тем, что результаты работы по изучению популяций редких видов являются основой для проведения мониторинговых исследований флоры ООПТ и ведения Красной книги Ивановской области. Данные по флоре и растительности изученных ООПТ переданы в Департамент экологии и природных ресурсов Ивановской области и использованы для составления паспортов ООПТ.

Материалы исследований включены в образовательный процесс Ивановского государственного университета в преподавание дисциплин «География растений», «Биологические инвазии», «Ботаническое ресурсосведение» «Основы систематики высших растений», «Экология растений», а также в учебные и производственные практики. Важно отметить и то, что Антон Александрович сделал объективные выводы, практические предложения и рекомендации.

Выводы и предложения производству убедительны и следуют из содержания автореферата. Диссертационная работа Курганова Антона Александровича прошла достаточную апробацию, основные результаты работы опубликованы в 40 научных статьях, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 1 коллективная монография.

Таким образом, диссертация Курганова Антона Александровича только на основе объективно полученных материалов дает основание считать, что диссертационная работа является законченной научно-квалифицированной работой, что соответствует критериям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Доцент кафедры биологии и экологии,  
кандидат биологических наук



Е.А. Красноперова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

г. Троицк, 23 января 2017 г.

457100, Челябинская область., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Тел. 8-982-312-68-58

EA.G@mail.ru

