

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шереметовой Светланы Анатольевны «Флора бассейна реки Томь: состав, структура, трансформация, пространственная организация», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

**Актуальность работы.** Бассейны рек обладают большим ресурсным потенциалом, характеризуются высоким биологическим разнообразием, поэтому на современном этапе развития человеческой цивилизации подвергаются интенсивному антропогенному влиянию. Серьезные преобразования природной среды Западно-Сибирской равнины способствовали значительному изменению флоры и растительности, в том числе деградации природных экосистем, уменьшению численности и исчезновению ряда видов и пр. Бассейн реки Томь расположен на границе двух физико-географических регионов, характеризуется высокой плотностью населения. Здесь сосредоточен ряд угледобывающих предприятий, поэтому флора региона подвергается значительной антропогенной трансформации.

Поэтому проведенная автором работа по оценке и сравнительному анализу современного состояния и тенденций развития флоры бассейна р. Томь несомненно актуальна; имеет не только важное теоретическое, но и практическое значение.

**Научная новизна** диссертационной работы заключается в том, что автором обосновывается бассейновый подход для проведения флористических исследований, впервые выполнен разносторонний анализ флоры реки Томь и ее притоков, составлен оригинальный конспект флоры, проведено флористическое районирование региона исследования, указаны особенности трансформации флоры под влиянием антропогенных факторов.

**Практическая значимость.** Полученные данные явились основой для выделения ключевых ботанических территории Кемеровской области, вошли в состав Красной и книги Кемеровской области, Черной книги Сибири, могут быть использованы для создания обобщающих сводок и определителей флоры, проведения экологического мониторинга, оценки биоразнообразия Сибири, планировании мероприятий по сохранению растительного покрова. Материалы диссертации могут быть использованы при проведении лекционных и практических занятий по дисциплинам «Ботаника», «Биогеография», «Экология растений» в вузах.

**Степень обоснованности и достоверность.** Диссертационная работа является результатом многолетних комплексных исследований, которые широко апробированы и доложены на региональных, всероссийских, международных конференциях, совещаниях и семинарах. Автором проведен всесторонний аналитический обзор научных и практических исследований, результаты которого позволили поставить цель работы и определить пути ее достижения. Диссертация основана на большом объеме данных, собранных лично автором в полевых условиях. Достоверность полученных результатов подтверждена обработкой материалов с использованием современных методов математической статистики.

Диссертация состоит из введения, 9 глав, выводов, списка литературы и иллюстративного материала (40 таблиц и 58 рисунков). Общий объем работы составляет 776 страниц. Список литературы насчитывает 1022 наименования, в том числе 44 – на иностранных языках.

Цель и задачи, поставленные автором, соответствуют выводам. При исследовании использованы адекватные методы сбора, анализа и математической обработки материала. В автореферате изложены основные результаты диссертационного исследования. Логичное и структурированное изложение материалов исследования позволяет обосновать и доказать защищаемые положения. Основные результаты исследования

опубликованы в 58 работах, в том числе 16 – в журналах, рекомендованных ВАК, 9 – коллективные монографии.

Замечаний и вопросов по автореферату нет.

Таким образом, учитывая все вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Шереметовой Светланы Анатольевны представляет собой завершённое научное исследование, решающее крупную научную проблему и позволяющее оценить современное состояние флоры бассейна реки Томь. Данная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям; а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук, профессор,  
зав. каф. экологии, биохимии и биотехнологии  
Алтайского государственного университета



Галина Геннадьевна Соколова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Алтайский государственный университет»

656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61

Тел. 8-(3852)-36-76-00

<http://www.asu.ru>

E-mail: [Dean@bio.asu.ru](mailto:Dean@bio.asu.ru)

E-mail: [sokolovagg@email.asu.ru](mailto:sokolovagg@email.asu.ru)

шифры специальностей: 03.02.01 – «Ботаника»;  
03.02.08 – Экология (Биологические науки)

22 ноября 2016 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
НАЧ. ОТДЕЛА ПО РСОР  
УК МОКЕРОВА ЕВ

