

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бикбаева Ильнура Гатиатовича на тему «Флора и растительность болот Башкирского Предуралья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника

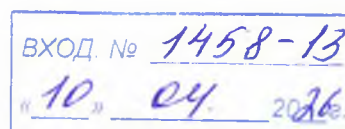
Работа И.Г. Бикбаева посвящена изучению разнообразия, экологии, современного состояния и вопросов сохранения гидроморфной растительности Южно-Уральского региона. Актуальность темы, по нашему мнению, высока, в связи с быстрыми темпами современных климатических изменений, а главное, прошлым и современным антропогенным воздействием на болотные и околотовные экосистемы региона – оба фактора оказывают большое влияние на трансформацию современных экосистем. В соответствии с актуальностью темы, обозначена цель и четко сформулированы задачи исследования.

Автором на высоком методическом уровне выполнено исследование, позволившее оценить флористическое и синтаксономическое разнообразие болотной и водной растительности Башкирского Предуралья, а также современное экологическое состояние, перспективы сохранения и восстановления гидроморфных экосистем региона. Очень важным практическим результатом, на наш взгляд, являются рекомендации по охране и восстановлению большого числа (82 участка) разработанных в прошлом болотных массивов, а также научное обоснование и проектирование 15 новых особо охраняемых территорий болот.

В основу работы положен большой объем фактических данных (общая база данных из 1100 геоботанических описаний), собранных и обработанных в течение многолетних исследований. Материалы диссертации представлены в публикациях международного уровня, также и в журналах, рекомендованных ВАК, а основные положения прошли апробацию на многочисленных российских и международных конференциях.

К автореферату есть следующие замечания: 1) Так как из общего большого разнообразия типов растительности, рассмотренных в работе, только 2 собственно болотных класса (*Scheuchzeria palustris*-*Caricetea fuscae* и *Oxycocco-Sphagneteta*), а остальные 4 представляют водную, прибрежно-водную и переувлажненную лесную растительность, то, считаем, логичнее было бы в названии работы использовать термин «гидроморфная растительность», а не термин «болота»; 2) В автореферате, к сожалению, очень слабо рассмотрен важный вопрос о инвазивных видах растений из Черной книги флоры РБ (Абрамова и др., 2021), (15 % от общего списка Черной книги!), особенно пути их внедрения и перспективы функционирования в современных болотных экосистемах региона.

Принимая во внимание актуальность, новизну и большой объем проведенных исследований, обоснованность выводов и практических рекомендаций по оценке, восстановлению и охране гидроморфных экосистем Южно-Уральского региона, считаем, что диссертационная работа Бикбаева Ильнура Гатиатовича на тему «Флора и растительность болот Башкирского Предуралья» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор – Бикбаев Ильнур Гатиатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.



Я, Пименов Александр Владимирович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией фитоденологии и лесного ресурсосведения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, доктор биологических наук по научной специальности 03.02.01. Ботаника.

Пименов Александр Владимирович

27.03.2026

Адрес: 660036, Красноярск, ул. Академгородок, 50/28.

Тел.: 8 (391) 290 74 58, E-mail: [pimenov@ksc.krasn.ru](mailto:pimenov@ksc.krasn.ru)



*[Handwritten signature]*

Подпись Пименова А.В. заверяю  
Секретарь канцелярии Сергей В. П.  
*[Handwritten signature]*

Я, Кривобоков Леонид Владиленович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник лаборатории фитоденологии и лесного ресурсосведения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, кандидат биологических наук по научной специальности 03.00.05. Ботаника.

Кривобоков Леонид Владиленович

27.03.2026

Адрес: 660036, Красноярск, ул. Академгородок, 50/28.

Тел.: 8 (391) 243 36 86, E-mail: [leo\\_kr@mail.ru](mailto:leo_kr@mail.ru)



*[Handwritten signature]*

Подпись Кривобокова Л.В. заверяю  
Секретарь канцелярии Сергей В. П.  
*[Handwritten signature]*