

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Донцова Александра Андреевича
**«Геоинформационная веб-система сбора и обработки гидрологических и
гидробиологических данных о состоянии водоёмов»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

В диссертационной работе Донцова А.А. представлены результаты разработки геоинформационной веб-системы сбора и обработки гидрологических и гидробиологических данных о состоянии водоёмов.

Разработанная геоинформационная система позволяет производить сбор, обработку и представление разноплановых данных о состоянии параметров водных объектов. В рамках одной информационной системы реализована работа со спутниковыми данными, данными наземных измерительных комплексов и натурных измерений. Такой подход обеспечивает возможность предоставления полной информации о состоянии водных объектов широкому кругу пользователей.

Объект исследования являются теоретические и информационные процессы формирования единого информационного пространства, реализация механизмов сбора, хранения, обработки и представления информации для решения задач мониторинга параметров озёр и водохранилищ.

Полученные результаты докладывались на конференциях разного уровня и представлены в публикациях, включающих, издания рекомендованные ВАК, получены свидетельства о регистрации баз данных и программы для ЭВМ.

Созданная геоинформационная система была апробирована на примере решения актуальных задач гидробиологии и гидрологии: определение площади водоёмов, определение установления и схода льда на водоемах, оценка концентрации содержания хлорофилла «а» в поверхностном слое водоемов.

Считаю, что диссертационная работа Донцова Александра Андреевича «Геоинформационная веб-система сбора и обработки гидрологических и гидробиологических данных о состоянии водоёмов» является законченным исследованием и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением РФ 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 30.07.2014), представляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 — информационные системы и процессы.

Научный сотрудник лаборатории геоинформационных технологий
ИМКЭС СО РАН, кандидат технических наук

С.А. Кураков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКЭС СО РАН)

Адрес: пр-т Академический, 10 / 3, г. Томск, Россия, 634055

Телефон: +7 (3822) 49 22 65

Электронной почты: post@imces.ru

Сайт: <http://www.imces.ru>

Я, Кураков Сергей Анатольевич, даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

31.03.2022

Подпись С.А. Куракова заверяю:

Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН

