

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вершининой Ирины Павловны
“Геоэкологические условия формирования стока и прогнозы характеристик
весеннего половодья реки Томи у города Томска”, представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности
25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Предметом исследования диссертации Вершининой И.П. является исследование особенностей формирования и динамики такой важной для среды обитания человека физической оболочки как гидросфера (в отношении характеристик стока Томи у города Томска).

Задача изучения такого неблагоприятного природного процесса как периодическое наводнение, затопление населенных пунктов и объектов инфраструктуры в период высокой водности рек остается актуальной на протяжении всей человеческой истории, что обуславливает безусловную актуальность работы с практической точки зрения. Для такой реки как Томь, имеющей сложный гидрологический режим в условиях меняющегося климата последних десятилетий и неоднозначности антропогенного воздействия назрела практическая необходимость иметь более надежные прогностические зависимости на базе современных научных подходов.

Используя метеорологические и гидрологические данные для современного климатического периода, автором произведено картирование гидрологических районов, снегозапасов и слоя стока по территории бассейна реки Томи. На базе концептуальной математической модели автором предложена методика краткосрочного прогноза уровней для Томи у Томска с оптимизированными параметрами. При оптимизации параметров модели наземная информация о снегозапасах дополняется спутниковой информацией, позволяющей учитывать изменения площади снегового покрытия в верхних высотных зонах, которые не охвачены снегосъемками.

Материал изложен качественно, последовательно, в научном стиле, с достаточным количеством графического материала, грамотно оформлен. В то же время отмечу, что в заключении к автореферату после вывода № 6 нарушена нумерация списка результатов работы.

Полученные автором в работе выводы и практические рекомендации сделаны на основе анализа обширного фактического материала. В совокупности с учетом в работе опыта предшествующих исследователей, использованием материалов научных и практических организаций, признанных разработок ведущих научных коллективов, результаты работы имеют высокую степень достоверности и обоснованности. Положения, которые вынесены диссертантом на защиту, обладают научной новизной.

Диссертация Вершининой Ирины Павловны “ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА И ПРОГНОЗЫ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ РЕКИ ТОМИ У ГОРОДА ТОМСКА” является завершенным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальностям 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Крутовский Алексей Олегович

Кандидат географических наук

Начальник Рязанского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"

адрес 390000, г.Рязань, ул.Почтовая, д.50 корп.1

сайт meteo62.ru

e-mail: csd-ryazan@mail.ru

раб. тел. (4912) 25-80-68

Я, Крутовский Алексей Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

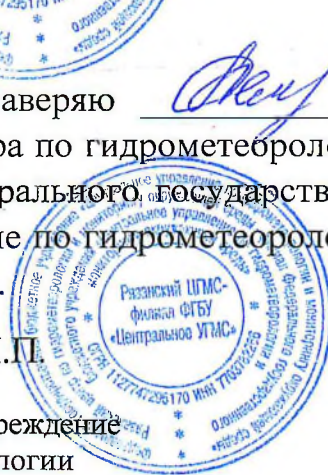
"24" января 2018 г.



ПОДПИСЬ

Подпись Крутовского А.О. заверяю Светличная Л.В. начальник отдела кадров и спецработ Рязанского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" Светличная Л.В.

М.П.



Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Центральное управление по гидрометеорологии

и мониторингу окружающей среды»

127055, г. Москва, ул. Образцова, 6;

(495) 684-83-88; moscgms-aup@mail.ru;

<http://www.ecomos.ru>