

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)

В представленном автореферате приведены результаты комплексного исследования географических, гидрометеорологических факторов формирования стока в бассейне Томи с привлечением данных дистанционного зондирования при изучении динамики схода снежного покрова.

Тема диссертационной работы весьма актуальна, поскольку период весеннего половодья на сибирских реках – одно из самых масштабных природных явлений, способное дестабилизировать привычный ход жизнедеятельности человека.

В рамках исследования, на основе анализа данных многолетних гидрометеорологических наблюдений, адаптирована методика прогноза ежедневных уровней воды для реки Томи у города Томска. Следует отметить, что математическая модель краткосрочных прогнозов максимальных и ежедневных уровней (расходов) воды реки Томи у города Томска Вершининой И. П. представляет интерес и практическую ценность для развития региона; оптимальное использование полученных в работе результатов может дать значительный экономический эффект.

Работу отличает комплексный подход и соответствие требованиям ВАК, достоверность и обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждается статистическим анализом значительных массивов исходной информации, применением современных методов оценки точности расчётов и прогнозов, сравнением выводов автора с результатами других исследователей.

Основные результаты и выводы, полученные Вершининой И. П., представлялись научному сообществу на конференциях и в публикациях, в том числе, включенных в Перечень ВАК.

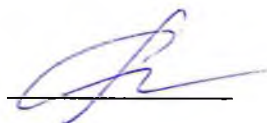
Необходимо отметить, что в тексте автореферата обнаружены опечатки и неточности, например, в подписи рис. 1, подписях линий трендов и тексте указан различный период осреднения температуры воздуха; на рис. 6 нет подписей осей абсцисс; на стр. 18 возникает вопрос к фразе «гидрографы уровней воды»; при перечислении основных результатов нарушена нумерация после пункта б; возможно, защищаемые положения можно было сформулировать по-другому, ярче отразить вклад автора; однако эти замечания несколько не уменьшают высокий уровень работы.

В целом 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).

Решетько Маргарита Викторовна
кандидат географических наук,
доцент отделения геологии,
инженерной школы природных ресурсов,
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования "Национальный исследовательский
Томский политехнический университет"
Адрес: 634050, г. Томск, проспект Ленина, 30
Интернет сайт организации <https://tpu.ru>
e-mail: tpu@tpu.ru; mrechetko@tpu.ru
раб. тел.: +7 (3822) 60-63-85

Я, Решетько Маргарита Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

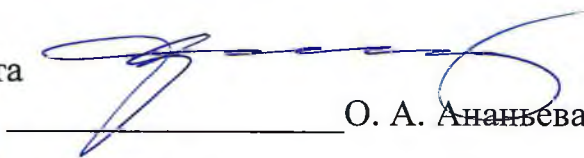
«5» февраля 2018 г.



М. В. Решетько

Подпись Решетько М. В. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета



О. А. Ананьева

ПОДПИСЬ