

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)

Актуальность темы исследования диссертации Вершининой И. П. не вызывает сомнений, поскольку касается изучения современных закономерностей формирования поверхностного стока не только как жизнеобеспечивающего ресурса человека, но и как потенциально опасного природного процесса - весеннего наводнения. Масштабность и динамизм которого могут негативно сказываться на повседневном укладе жизни и приводить к значительному хозяйственному ущербу и геоэкологическим проблемам в бассейне Томи. Сложность определения доминирующих стокоформирующих факторов связана не только с воздействием на них антропогенной деятельности, но и с нестабильностью климата Планеты. Значимое влияние на гидрологический режим Томи оказывает сложная орография бассейна. Участились наводнения из-за возникновения заторов льда в черте Томска, что ещё раз подтверждает необходимость разработки методов прогноза максимальных уровней воды.

Оценка пространственно-временной связи характеристик водного режима реки Томи с физико-географическими факторами окружающей среды проведена автором на основе большого объёма выборки архивной среднемесячной и среднегодовой гидрометеорологической информации Росгидромета за период более чем 50 лет. Для адаптации методики краткосрочного прогноза уровней воды использован большой массив ежедневных данных периода половодья по одиннадцати метеостанциям (температура воздуха и осадки) и девяти гидрометрическим постами (уровень воды) за период 1978-2014 гг. Наземные наблюдения за распределением в бассейне запасов воды в снеге корректируется спутниковой информацией.

Диссертация Вершининой И. П. – первая попытка обобщения тепловоднобалансовых исследований на территории бассейна Томи и адаптации применительно к прогнозу ежедневных уровней воды реки Томи у города Томска комбинированной концептуальной модели Д. А. Буракова краткосрочного прогноза уровней воды, которая учитывает спутниковую информацию о динамике заснеженности бассейна

Личный вклад автора подтверждён систематизированными выборками гидрометеорологических материалов, полученными лично автором результатами расчетов и выводов, адаптированной методикой краткосрочных прогнозов уровней воды и количеством опубликованных работ. Весь графический и расчётный материал, который не сопровождается ссылками, выполнен автором диссертационной работы.

Текст диссертации изложен грамотно, в научном стиле, сопровождается иллюстрациями табличного, картографического и графического материала, оформлен согласно Положению. Стоит отметить, что в заключении к автореферату в списке результатов работы отсутствует пункт 7, пропущен вывод или нарушена нумерация? В целом выводы, полученные автором в работе

обоснованы и их достоверность доказана стандартными математическими методами оценки. Положения сформулированы чётко и обладают научной новизной.

Диссертация Вершининой Ирины Павловны «Геоэкологические условия формирования стока и прогнозы характеристик весеннего половодья реки Томи у города Томска» является завершённым 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).


Горошко Надежда Владимировна
Кандидат географических наук, доцент
кафедры географии, регионоведения и туризма
ИЕСЭН ФГБОУ ВО «НГПУ»

Литвинова Ольга Сергеевна
Кандидат географических наук, доцент
кафедры географии, регионоведения и туризма
ИЕСЭН ФГБОУ ВО «НГПУ»

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный педагогический университет
Адрес: Россия, 630126, г. Новосибирск, ул. Виллойская, 28
Интернет сайт организации: <https://www.nspu.ru/>
e-mail: nspu@nspu.net, rector@nspu.net
раб. тел.: (383) 244-11-61 (приёмная ректора)
факс: (383) 244-11-61


Я, Горошко Надежда Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«29» января 2018 г.

 Н. В. Горошко

Я, Литвинова Ольга Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«29» января 2018 г.

 О. С. Литвинова

Подписи Горошко Н.В., Литвиновой О.С. заверяю

ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «НГПУ»

Баяндин Владимир Ильич

 В. И. Баяндин



Подпись *Горошко Н.В.*
Литвиновой О.С.
достоверяю. Зав. канцелярией:
Чижикова Н.В.