

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Волковской Натальи Петровны “Оценка гидролого-климатических факторов стока и прогноз максимальных уровней весеннего половодья в речных бассейнах Западно-Сибирской равнины” представленной на соискание степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В диссертационной работе Волковской Н. П. представлены исследования гидролого-климатических факторов, оказывающих влияние на формирование стока рек Западно-Сибирской равнины. На основе анализа обширной гидрометеорологической информации, за более чем пятидесятилетний период наблюдений в 89 метеопунктах и 48 гидрологических створах сети Росгидромета, выполнено ландшафтно-гидрологическое районирование территории, отражающее специфику сочетания стокообразующих компонентов окружающей среды для средних и крупных рек равнины.

С конца 80-х годов прошлого века в стране не проводилось масштабных государственных работ по картированию метеорологических величин, поэтому, предложенная автором карта средних из максимальных запасов воды в снежном покрове, позволяет использовать в региональных водохозяйственных расчётах и прогнозах водных ресурсов информацию современного состояния этого параметра, как основы формирования весенних максимумов стока рек.

На мой взгляд, ценность диссертационной работы Волковской Н. П. заключается не только в научных исследованиях пространственно-временных изменений стокоформирующих параметров, глубины промерзания почво-грунтов – как индикатора динамики климата. Важно практическое применение результатов работы, в виде предложенных и адаптированных, при непосредственном участии автора в составе научно-производственного коллектива, методик как краткосрочного, так и долгосрочного прогноза стока рек, что позволило повысить точность прогнозирования при информационном дефиците с качеством апробации (около $0,36 \div 0,56$) и высокой оправдываемостью ($80 \div 97$ %). Как отмечал в своих интервью руководитель Росгидромета Яковенко М. Е. – на сегодняшний день, приоритетным направлением в гидрометеорологии являются качественные оперативные прогнозы, которые способствуют предотвращению и/или минимизации вреда, причиняемого населению и экономическому развитию регионов от возможных опасных природных явлений.

Материалы диссертации опубликованы в рецензируемых журналах и применяются на практике при составлении гидрологических прогнозов.

В целом, выполненная Натальей Петровной работа, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение поставленных задач, важных для региональной геоэкологии и прогнозов стока рек. Кандидатская диссертация выполнена с соблюдением требований,

предъявляемым к научным работам, на профессиональном уровне, достоверность полученных результатов проверена современными геоэкологическими и статистическими методами, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук.

Вершинина Ирина Павловна
кандидат географических наук, по специальности 25.00.36 – Геоэкология
(науки о Земле).
доцент кафедры природопользования

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Томский
государственный университет»
634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36;
<http://www.tsu.ru>;
rector@tsu.ru;
(3822) 52-98-52

Я, Вершинина Ирина Павловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10.03.2020

Подпись И. П. Вершининой заверяю

