

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследования Н.П. Волковской состоит в том, что ландшафты региона в целом и сведения о состоянии их отдельных компонентов являются обязательным и необходимым условием обоснования хозяйственных мероприятий, выполняемых и планируемых на конкретных территориях. Гидролого-климатические факторы, определяющие характеристики стока применительно к ландшафтам Западной Сибири, являются важным аспектом географического анализа и основой экологической оценки условий природопользования.

Цель диссертационного исследования Н.П. Волковской этот тезис фактически подтверждает, уточняя предметность исследования пространственной и временной изменчивостью факторов стока рек Западно-Сибирской равнины для прогноза уровней воды в период половодья. Достижение цели потребовало постановки ряда задач (с. 3-4 автореферата), логическая последовательность решения которых во многом обусловила получение результата, чей основной смысл сформулирован соискателем в виде выводов (заключение, с. 18-20 автореферата).

Научную новизну диссертации (с.4 автореферата) иллюстрируют защищаемые положения (с.5 автореферата), формулировки которых, в основном, подчеркивают, что исследование было выполнено соискателем лично, на основе изучения и творческого анализа данных многолетних наблюдений, полевых исследований, участия в создании и апробации методик прогнозов по Средней Оби, Среднему и Нижнему Иртышу. Использование надежной исходной информации (с. 5 автореферата) и методического инструментария свидетельствуют в пользу достоверности, практической значимости и востребованности полученных результатов диссертационного исследования (с. 4 автореферата).

Основные результаты диссертационного исследования представлялись и обсуждались на научных конференциях различных рангов, в том числе национальных и международных (с.5-6 автореферата). Соискателем отмечены публикации 22-х работ, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в обязательный перечень рецензируемых научных изданий.

Суть вопросов, возникших у рецензента по тексту автореферата, сводится к следующему:

1. На с.3 (1-й абзац) автореферата соискателем отмечается связь между активным антропогенным воздействием и нарушением гидролого-экологических условий исследуемой территории; дальше по тексту а/р данный тезис не нашел подтверждения.

2. На с.7 в формулировке п.1.5 не вполне корректно использована фраза: «...современных *изменений динамики* ...изменчивости...». Если «динамика» по С.И. Ожегову (Толковый словарь...-М., 1995.- С.162) – это *изменение* какого-либо явления,

либо движение, действие, развитие..., то, по-видимому, смысл фразы в том, что изменчивость показателей температуры воздуха, атмосферных осадков, максимального запаса воды в снежном покрове повлияла на/ обусловила изменение климата...?

3. Соискатель взяла на себя определенную смелость, утверждая (с.12 а/р , 3-й абзац), что климатические *факторы* «зачастую взаимовлияющие друг на друга» (цит. по тексту автора). По мнению рецензента, более правильным будет утверждение о последовательном рассмотрении величин радиационного баланса, особенностей циркуляции воздушных масс и подстилающей поверхности при оценке климатических *условий* территории.

4. Упомянув о предикторах (например, с.18 а/р, 1-й абзац), как прогностических параметрах, соискателю следовало бы их обозначить (назвать, перечислить)

Рецензент полагает, что комментарии соискателя окажутся весьма полезными в процессе защиты диссертационной работы.

Диссертационная работа Н.П. Волковской является законченной, самостоятельно выполненной, логически выстроенной научно-квалификационной работой, подготовленной на актуальную тему.

Диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г.), а ее автор Наталья Петровна Волковская заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) – географические науки.

Попова Наталья Борисовна

доктор географических наук (25.00.36 – Геоэкология, 2002 год защиты), профессор, профессор кафедры «Экономика транспорта»

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС),
адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук, 191,
интернет-сайт : www.stu.ru ; e-mail : public@stu.ru, раб.тел.8(383) 3280435

Я, Попова Наталья Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» марта 2020 г.

Попова Н.Б.

Подпись Поповой Н.Б. заверяю.

Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО СГУПС

Третьякова О.А.

