

ОТЗЫВ

научного руководителя Поповой Н.Б. о соискателе учёной степени кандидата географических наук Надточий Виктории Сергеевны, представившей диссертационное исследование на тему: «Геоэкологическая оценка условий формирования и рационального использования водных ресурсов юга Западной Сибири» 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Надточий (Салтыкова) Виктория Сергеевна обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» в период с 2008 по 2013 гг. Результатом обучения стало выполнение ею учебного плана аспирантской подготовки, проведение научного исследования и представление кандидатской диссертации по геоэкологической оценке условий формирования и рационального использования водных ресурсов юга Западной Сибири.

При поступлении в аспирантуру и при проведении исследований большое значение имело базовое образование соискательницы. Надточий (Салтыкова) В.С. обучалась на факультете водохозяйственного строительства Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина, окончила его по специальности «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» и была оставлена на профильной кафедре для педагогической деятельности.

Работа преподавателя высшего учебного заведения, кроме постоянного труда в деле подготовки кадров для народного хозяйства, обязательно требует повышения собственного образовательного уровня и обретения научной квалификации. Именно это обстоятельство явилось решающим в вопросе определения места обучения в аспирантуре.

Исследование процессов формирования водных ресурсов, условий и особенностей нормирования антропогенных нагрузок на речные бассейны и экосистемы было научным направлением кафедры «Гидравлика, водоснабжение, водные ресурсы и экология» (в настоящее время «Гидравлика, водоснабжение и химия») СГУПС. Решением Ученого совета

Университета мне было разрешено заниматься подготовкой аспирантов на данной кафедре в 2002 году, после присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности «Геоэкология».

Научная составляющая диссертационного исследования В.С.Салтыковой сложилась в результате подробного и серьёзного изучения соискателем научных и иных информационных источников - литературных, монографических, статистических, нормативных, вдумчивое обобщение которых и позволило определиться с конкретным направлением научного исследования – водные ресурсы в границах речных бассейнов и ландшафтных провинций юга Западной Сибири.

В ходе обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы В.С. Надточий проявила себя как исследователь, обладающий навыками, знаниями и определённым квалификационным опытом. Она спокойна и исполнительна. Вместе с тем, обладает исследовательским стилем мышления, собственным взглядом на существо исследовательской проблемы. Другими словами, В.С. Надточий способна выделить и сформулировать проблему, задачи по её разрешению.

Отмечу также, что соискатель умеет работать с массивами различной статистической информации, обобщать и выявлять причинно-следственные связи гидролого-климатических и иных процессов, происходящих в ландшафтной сфере и являющихся, по существу, факторами, определяющими сущность, условия формирования и рационального использования водных ресурсов исследуемого региона.

Надточий В.С. вполне владеет современными компьютерными технологиями, что позволило ей создать, обработать и обобщить значительные массивы статистической информации, о чём свидетельствуют приложения к тексту диссертационной работы.

Надточий В.С. свойственен высокий уровень ответственности и целеустремлённости. Достаточно отметить тот факт, что в период обучения в аспирантуре ею проводились аудиторные занятия, учебные практики,

выполнялся полный набор элементов деловой активности преподавателя в виде подготовки и реализации рабочих программ по предметам, связанным с климатологией, гидрологией, геоэкологией, комплексным использованием и охраной водных ресурсов.

Выбранная тема диссертационного исследования актуальна и своевременна. Водная стратегия Российской Федерации до 2030 года и другие федеральные и национальные проекты РФ предусматривают обеспечение оптимальных условий природо- и водопользования и научно-обоснованного размещения производительных сил в рассматриваемом регионе. Именно ресурсы поверхностных вод юга Западной Сибири во многом определяют направления и режимы хозяйственного использования водно-ресурсного потенциала. Соискатель поставила перед собой важную исследовательскую задачу – дать оценку как условиям формирования водно-ресурсного потенциала, так и особенностям водопотребления, создающим разную по геоэкологическим последствиям антропогенную нагрузку на водные ресурсы, с решением которой, по мнению научного руководителя, успешно справилась.

Новизна диссертационного исследования В.С. Надточий состоит в том, что соискателем впервые на единой современной методической основе исследованы закономерности пространственной и временной изменчивости экологических параметров. Выполнены расчеты составляющих водного и теплоэнергетических балансов с учетом гидрометеорологической изученности водосборного бассейна, что является несомненной заслугой соискателя, разработавшего и апробировавшего частные методики количественной оценки природно-климатических факторов, формирующих водно-ресурсный потенциал региона. Для целей современного и перспективного рационального природо- и водопользования выполнено зонирование исследуемого региона по значениям коэффициента экологической устойчивости, рассчитаны количественные значения удельных показателей - экологической емкости, техноемкости, предельно-допустимой техногенной

нагрузки на ресурсы поверхностных вод речных бассейнов. Разработано и представлено картографическое сопровождение выводов и результатов исследования, на основе которых предложены мероприятия по снижению антропогенной нагрузки.


Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования Надточий В.С., по мнению научного руководителя, состоит в том, что их информационно-аналитическое содержание существенно для разработки рекомендаций по снижению антропогенной нагрузки в целом и на поверхностные воды речных бассейнов в частности. Как зарегистрированный результат интеллектуальной собственности, исследовательские материалы могут служить целям рационального природопользования и прородообустройства, эколого-географических экспертиз на ландшафтном уровне и последующего принятия управленческих решений.

О практической значимости диссертационного исследования свидетельствует тот факт, что методические разработки соискателя по оценке удельных показателей отдельных экологических параметров используются в учебном процессе ОмГАУ и СГУПС, информационно-аналитическая база по исследуемому региону востребована в Нижнеобском БВУ. Методические приемы количественной оценки элементов экологического потенциала территории, апробированные автором в регионе исследования, могут быть полезными при разработке экологических нормативов природопользования и при нормировании антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

Результаты научно-исследовательской работы В.С. Надточий своевременно обобщались и представлялись в виде докладов на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях; были опубликованы в 15 изданиях, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

С учётом вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа В.С.Надточий «Геоэкологическая оценка условий формирования и

рационального использования водных ресурсов юга Западной Сибири», выполненная самостоятельно и на достойном научном и квалификационном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки) и может быть представлена в диссертационный совет Д 24.1.039.01 при ФГБУН Институт водных и экологических проблем (ИВЭП) СО РАН.

Научный руководитель –
доктор географических наук, профессор,
профессор ФГБОУ ВПО «Сибирский
государственный университет путей сообщения»  Н.Б.Попова

Почтовый адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Д.Ковальчук, 191.
Тел. (8383)-328-04-35; факс (8383)-226-79-78; e-mail: pnb1512@yandex.ru

Подпись Н.Б.Поповой заверяю:   О.А.Третьякова
Начальник отдела делопроизводства СГУПС

15.05.2023 г.