

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.008.01

по принятию к защите материалов диссертации

Рыбкиной Ирины Дмитриевны

«Водоресурсное обеспечение долгосрочного регионального развития

Западной Сибири (на примере Обь-Иртышского бассейна)»

на соискание ученой степени доктора географических наук

по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Решением диссертационного совета от 02.03.2020 г. (Протокол № 7) была создана комиссия для предварительного рассмотрения диссертационной работы И.Д. Рыбкиной «Водоресурсное обеспечение долгосрочного регионального развития Западной Сибири (на примере Обь-Иртышского бассейна)», представленной в совет на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) в следующем составе: 1) Д.М. Безматерных, д.б.н., доц. (председатель); 2) В.А. Земцов, д.г.н., проф.; 3) М.Г. Сухова, д.г.н., доц.

Диссертация И.Д. Рыбкиной состоит из введения, 5 глав, заключения и списка литературы из 315 наименований, в том числе 23 источника на иностранном языке. Общий объем работы составляет 249 страниц текста, включая 62 рисунка, 25 таблиц, 5 приложений.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 "О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней" комиссия должна подготовить заключение (1) о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, (2) о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, (3) о выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных

пунктами 11 и 13 Положения, и (4) о соблюдении требований, установленных пунктом 14 Положения (о ссылках на источники заимствования материалов).

1) Соответствие темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.

Целью диссертационной работы является разработка теоретико-методологического подхода к оценке водно-ресурсного потенциала долгосрочного развития регионов Западной Сибири для обеспечения рационального использования водных ресурсов Обь-Иртышского бассейна.

Объектами исследования являются регионы Западной Сибири и Обь-Иртышского бассейна и их системы водопользования как исторически сложившиеся формы использования водных ресурсов, нашедшие отражение в особенностях территориальной структуры водопользования, обусловленные зонально-провинциальными различиями, уровнем и характером социально-экономического развития регионов, общностью культурных и национально-этнических условий проживания населения.

Предмет исследования – водно-ресурсный потенциал регионов и их водообеспеченность как факторы долгосрочного развития с признанием равной важности воды в аспекте триады экологии (как основы жизни на Земле), экономики (как ресурса хозяйственной деятельности) и социума (как важного условия поддержания общественного здоровья).

Таким образом, область исследования диссертационной работы соответствует пунктам Паспорта специальности: 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле): 1.10. «Разработка научных основ рационального использования и охраны водных, воздушных, земельных, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов Земли, санация и рекультивация земель, ресурсосбережение»; 1.11. «Геоэкологические аспекты функционирования природно-технических систем. Оптимизация взаимодействия (коэволюция) природной и техногенной подсистем»; 1.16. «Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов».

2) Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

По теме диссертации И.Д. Рыбкиной издано 120 научных публикаций, в том числе, 7 коллективных и 1 авторская монография, 33 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Анализ перечня и содержания большого количества опубликованных в рецензируемых изданиях научных работ показал, что в имеющихся публикациях отражены все основные научные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования.

Таким образом, материалы диссертации достаточно полно отражены в опубликованных научных работах соискателя.

3) Выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней. Согласно пункту 11 Положения о присуждении ученых степеней основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях, согласно пункту 13 – количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук, в рецензируемых изданиях для географических наук должно быть не менее 10.

По теме диссертации И.Д. Рыбкиной опубликовано 33 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ по данной специальности, в том числе 5 – в журналах, входящих в международные библиографические базы Web of Science и Scopus. Таким образом, требования пунктов 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней полностью выполнены.

4) Соблюдение требований, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней. Согласно пункту 14 Положения о присуждении ученых степеней соискатель ученой степени обязан в диссертации сослаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Оригинальность содержания представленной рукописи диссертации составляет 53,29% от общего объема текста (справка прилагается). Выявлен 4,71% заимствований, 20,4% цитирований и 21,6 самоцитирований. Выявленные заимствования в большей части относятся к ранее опубликованным работам соискателя. Некорректных заимствований не выявлено. Таким образом, автор полностью выполнил требования, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней.

Дополнительные замечания к диссертации.

1. Трудно согласиться с трактовкой Концепции устойчивого развития как имеющей «скорее философский или общечеловеческий, а также общенаучный смысл, нежели практический или научно-методический» (с. 22-23 диссертации). Эта концепция давно уже нашла воплощение в практических действиях в сфере природо- и водопользования, например, в Ст. 3 ФЗ Об охране окружающей среды (2002, с дополнениями на 2019 г.).

Практические основы, требования и инструменты управления водопользованием изложены в Водном кодексе РФ, Рамочной Директиве ЕС по водной политике. Все это законодательство опирается в т.ч. на концепцию устойчивого развития, идеи интегрированного (прежде всего, бассейнового) управления водными ресурсами.

2. При характеристике водных ресурсов территории (сс. 22, 23, 60, 94, табл. 3.1.1) во избежание двойного счета необходимо было более подробно показать, в чем различия между возобновляемыми ресурсами речных, поверхностных и подземных вод, т.к. здесь возникает двусмысленная ситуация: сток речных вод уже включает в качестве составляющей сток подземных вод, а последний как «подземное питание рек» определяется путем расчленения гидрографа измеренного стока рек на поверхностную и подземную составляющие **речного стока** зоны интенсивного водообмена.

3. В п.3.1 сток Енисея приведен до Игарки, а Оби – до устья (Салехард), поэтому количественные характеристики стока рек в устье на сс. 94 и 97 не совпадают.

4. Рис. 3.1.5: севернее полярного круга в зоне сплошной мерзлоты подземный сток очень мал, а в таежной зоне достигает максимальных значений, поэтому вряд ли есть какой-то смысл проведения линейного тренда, искажающего реальное распределения вод по широте местности. Тем более нереальным выглядит линейный тренд, уходящий в отрицательную область в южных провинциях (рис. 3.1.6. и 3.1.7).

5. На с. 116 написано «ВХУ ... р. Томь в створе г. Кемерово», «водохозяйственный участок в створе г. Новокузнецка» – разве ВХУ может быть в створе реки?

6. Отсутствуют долгосрочные сравнения и прогнозы климата. Это касается развития мелиорации и увеличения водоемкости.

Заключение. С учетом выше установленных фактов Комиссия рекомендует Диссертационному совету принять к защите диссертацию Рыбкиной Ирины Дмитриевны «Водоресурсное обеспечение долгосрочного регионального развития Западной Сибири (на примере Обь-Иртышского бассейна)» на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Председатель комиссии:

Д.М. Безматерных, д.б.н., доц.

Члены комиссии:

В.А. Земцов, д.г.н., проф.

М.Г. Сухова, д.г.н., доц.