

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**комиссии диссертационного совета 24.1.039.01**  
**по принятию к защите материалов диссертации**  
**Сивохип Жанны Тарасовны**  
**«ГЕОГРАФО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**  
**КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**  
**ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК СТЕПНОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ**  
**БАССЕЙНА РЕКИ УРАЛ)»**  
**на соискание ученой степени доктора географических наук**  
**по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)**

Решением диссертационного совета от 26.06.2024 г. (протокол № 13) создана комиссия для предварительного рассмотрения диссертационной работы Сивохип Ж.Т. «ГЕОГРАФО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК СТЕПНОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА РЕКИ УРАЛ)», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология», в следующем составе:

- 1) Ю.И. Винокуров, д.г.н., проф., специальность в совете 1.6.21, председатель экспертной комиссии;
- 2) Б.А. Красноярова, д.г.н., проф., специальность в совете 1.6.21;
- 3) И.Д. Рыбкина, д.г.н., доц., специальность в совете 1.6.21;
- 4) М.Г. Сухова, д.г.н., доц., специальность в совете 1.6.21.

Диссертация Сивохип Ж.Т. состоит из введения, 6 глав, заключения, списка литературы из 247 наименований, в том числе 21 источник на иностранном языке, и 7 приложений. Общий объем работы составляет 308 страниц текста (включая приложения), в том числе 85 таблиц и 74 рисунка.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 25.01.2024), п. 18, 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.**

Диссертационное исследование Сивохиц Ж.Т. посвящено теоретико-методологическому обоснованию географо-гидрологического подхода для обеспечения комплексного использования водных ресурсов трансграничных речных бассейнов степной зоны на примере бассейна р. Урал.

Объектом исследования является водосборный бассейн реки Урал. Предмет исследования – пространственно-временные закономерности формирования и использования водно-ресурсного потенциала трансграничного бассейна реки Урал в условиях степной зоны.

В ходе исследования соискателем выявлены современные тенденции многолетней динамики речного стока в условиях изменяющегося климата; разработана комплексная схема, отражающая долю антропогенно-нарушенных территорий в границах частных водосборов трансграничного бассейна р. Урал. Впервые проведено природно-хозяйственное районирование территории бассейна р. Урал. Дана оценка современного состояния ресурсов речного стока с учетом общего и местного стока; выполнен расчет величин свободного и экологического стока и получена оценка водно-экологической напряженности; рассчитаны объемы предельно допустимого изъятия речного стока. Разработан алгоритм интегрального ранжирования лежащих на территории бассейна регионов по показателям эффективности использования водных ресурсов на основе непараметрического метода Паттерн. Получены принципиально новые оценки показателей перспективного использования водных ресурсов (среднесрочный прогноз). Представлена адаптированная схема семилетнего цикла бассейнового планирования управления водными ресурсами в



трансграничном бассейне р. Урал. Дана новая трактовка понятия «трансграничный речной бассейн». В работе получил развитие комплексный географо-гидрологический анализ исследования, впервые использованный на примере трансграничной реки Урал в пределах степной зоны России и Казахстана.

Таким образом, область исследования диссертационной работы соответствует следующим пунктам Паспорта специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)»:

Разработка научных основ рационального использования и охраны водных, воздушных, земельных, биологических, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов Земли (п. 6).

Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов, функционирования природно-технических систем. Оптимизация взаимодействия (коэволюция) природной и техногенной подсистем (п. 7).

Оценка состояния водного режима территорий и геоэкологические последствия его изменения в связи с изменениями климатических параметров (п.12).

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

По теме диссертации соискателем опубликовано 101 научная работа, в том числе 6 коллективных монографий, 48 статей – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, из них 20 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Web of Science и Scopus. В рецензируемых изданиях опубликованы полученные автором результаты, отражающие изменения минимального стока в бассейне реки Урал, гидрохимическую устойчивость речных экосистем в условиях регулирования стока и техногенной трансформации среды, водохозяйственные и трансграничные аспекты регулирования речного стока, географические предпосылки межгосударственного управления трансграничным бассейном и другие.

Анализ перечня и содержания количества опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях показал, что в имеющихся публикациях

содержатся полученные в ходе выполнения диссертационного исследования научные результаты. Таким образом, материалы представляемой к защите 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 Сивохиц Ж.Т. опубликовано 48 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, в том числе 20 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Web of Science и Scopus. Таким образом, требования пунктов 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней тоже выполнены полностью.

**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 с учетом самоцитирований автора в системе Антиплагиат составляет 87,61% от общего объема текста (*справка прилагается*). Выявлен 10,66% совпадений, 1,73% цитирований. Выявленные совпадения в большей части относятся к устойчивым научным словосочетаниям и общепринятым терминам, частично



обсуждаются в диссертации при анализе и обобщении теоретических подходов к изучению пространственных закономерностей изменений природных компонентов, описанию объекта исследования. Некорректных заимствований не выявлено. Таким образом, автор полностью выполнил требования, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней.

**Замечания по диссертации:**

В тексте диссертации достаточно много повторов и стилистических погрешностей.

Во Введении целесообразно было бы усилить важность решения проблем оценки и прогнозирования экстремальных гидрологических ситуаций в бассейне реки Урал и роль трансграничного фактора управления водными ресурсами в пространстве и во времени.

В качестве цели диссертационного исследования названо «теоретико-методологическое обоснование географо-гидрологического подхода для обеспечения комплексного использования водных ресурсов трансграничных речных бассейнов степной зоны на примере бассейна р. Урал», однако, на взгляд экспертов, мало сравнительно-информационных материалов, касающихся казахстанской части водосбора.

Формулировки защищаемых положений весьма объемны, состоят из сложных оборотов. Первое защищаемое положение в такой редакции не требует защиты.


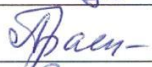
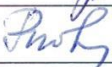

На стр. 160 указано, что «Визуализация пространственных особенностей трансформации поверхности водосбора р. Урал выполнена на основе среднемасштабного тематического картографирования отдельных видов использования природных ресурсов», на наш взгляд, здесь необходимы пояснения.

Кроме этого, нет обоснования выбора показателей при оценке эффективности использования водных ресурсов (стр. 243).

Предложенный автором семилетний цикл бассейнового планирования управления водопользованием в трансграничном бассейне реки Урал в будущем следует существенно увеличить, предусмотрев при его реализации на регулярной основе внесение корректив и изменений.

**Заключение.** С учетом высказанных замечаний Комиссия считает, что оснований для отклонения работы и отказе в приеме к защите нет (п. 20 Положения о присуждении ученых степеней) и рекомендует диссертационному совету принять к защите диссертацию Сивохиц Жанны Тарасовны «ГЕОГРАФО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК СТЕПНОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА РЕКИ УРАЛ)» на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)».

Экспертная комиссия:

	Ю.И. Винокуров, д.г.н., проф.
	Б.А. Красноярова, д.г.н., проф.
	И.Д. Рыбкина, д.г.н., доц.
	М.Г. Сухова, д.г.н., доц.