

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **экспертной комиссии**

Диссертационного совета 33.2.018.02

по диссертации **Сырых Людмилы Сергеевны**

**«Классификация озер Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза»**

**Экспертная комиссия Диссертационного совета 33.2.018.02 в составе:**

- д.г.-м.н., доцент **Кулькова М.А.**

- д.г.-м.н., доцент **Кузнецов В.Ю.**

-д.г.н., профессор **Русаков А.В.**

**Комиссия пришла к следующим выводам:**

**1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки:**

Диссертация Л.С. Сырых «Классификация озер Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза» представлена на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография.

Диссертация полностью или частично соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности:

16 – Проблемы региональной геоморфологии и палеогеографии,

21 – История перигляциальных и экстрагляциальных областей,

24 – Фаунистические комплексы и их смены в позднем кайнозое.

25 – Изменения климата в голоцене, плейстоцене и в более ранние этапы кайнозоя.

Исследование выполнено в области, соответствующей шифру специальности ВАК 1.6.14 Геоморфология и палеогеография и посвящено изучению седиментогенеза озер Восточно-Европейской равнины.

**2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором и выполнение требований к публикации основных научных результатов исследований:**

По теме диссертации опубликовано 28 работ, общим объемом 19,45 п.л., из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ – 19, в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных – 9. Создана и зарегистрирована электронная база данных (РИД).

Часть статей написана автором единолично. Статьи, опубликованные в соавторстве, являются результатом коллективного труда специалистов в различных областях науки.

Для выполнения поставленных задач необходима работа не только с литературными данными, но и проведение комплексных полевых работ, использование различных методов исследования, что подразумевает участие коллектива ученых. Автором определены цели и задачи настоящего исследования, принималось участие на всех этапах исследований: в планировании и проведении полевых экспедиционных работ, отборе, подготовке и анализе проб, обработке и интерпретации полученных данных. Автор лично участвовал в апробации результатов и подготовке основных публикаций по выполненной работе, имена соавторов указаны в публикациях по теме исследования. Для достоверности и полноты результатов исследования необходимо использовать комплекс методов исследования, что подразумевает привлечение специалистов из различных областей, итогом чего являются совместные публикации.

*Статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ:*

1. **Сырых, Л. С.** Первые результаты исследования субфоссильных сообществ хирономид (Chironomidae) в донных отложениях оз. Полевского, Заонежский полуостров, Карелия / Л.С. Сырых, Л.Б. Назарова, Д.А. Субетто, Н.А. Белкина [и др.] // Астраханский вестник экологического образования. – 2020. – № 3 (57). – С. 4-10. (0,4 п.л./0,3 п.л.)

2. **Сырых, Л. С.** Предварительные данные о развитии климата на территории Карельского перешейка в голоцене по результатам хирономидного и литологического анализов / Л.С. Сырых, Л.Б. Назарова, Д.А. Субетто // Труды Карельского научного центра РАН. – 2015. – № 5. – С. 53–59. (0,4 п.л./ 0,3 п.л.)

#### **Базы данных:**

**Сырых, Л. С.** База палеолимнологических данных "PaleoLake" / Д.А. Субетто, Л.С. Сырых // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014621070. 31.07.14.

#### **Статьи в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных:**

1. **Syrykh, L.** Paleolimnological studies on the East European Plain and nearby regions: the PaleoLake Database / L. Syrykh, D. Subetto, L. Nazarova // Journal of Paleolimnology. – 2021. – № 65. – P. 369-375. (0,3 п.л. / 0,2 п.л.) (Scopus)

2. **Syrykh, L.** Chironomid-Based Modern Summer Temperature Data Set and Inference Model for the Northwest European Part of Russia / L. Nazarova, L. Syrykh, I. Grekov, T. Sapelko [et al.] // Water. – 2023. – №15 (5). – P. 1–17. (1,1 п.л. / 0,5 п.л.) (Scopus)

3. **Syrykh, L.** Improving age–depth relationships by using the LANDO (“Linked age and depth modelling”) model ensemble / G. Pfalz, B. Diekmann, J.-C. Freytag, L. Syrykh [et al.] // Geochronology. – 2022. – Vol. 4 (1). – P. 269-295. (1,7 п.л. / 0,5 п.л.) (Scopus)

Из вышеуказанного списка печатных работ основные положения и результаты отражены полно.

**3. Отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов:**

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количестве оцененной степени близости каждого выполненного совпадения (технический отчет о текстовых совпадениях) был проведен в системе «Антиплагиат ВУЗ» - 05.03.2024 г.

Показатель в системе «Антиплагиат ВУЗ» (сумма самоцитирования, цитирования и оригинального текста) составляет 92.36%, что является допустимым для рассмотрения рукописи как оригинальной научной работы. Содержательная экспертиза текстовых совпадений показала, что эти совпадения представляют собой корректное цитирование источников с указанием ссылок на них.

**4. Выводы:**

Комиссия считает:

4.1. Диссертация Сырых Л.С. «Классификация озер Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза» по теме и содержанию соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации (1.6.14 Геоморфология и палеогеография).

4.2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из списка ВАК – 19 статей.

4.3. Диссертация Сырых Л.С. является оригинальной авторской работой.

4.4. Диссертация Сырых Л.С. соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней), т.к. является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержатся новые сведения об особенностях озерного седиментогенеза Восточно-Европейской равнины, палеотемпературные данные для исследуемой территории, полученные в результате применения анализа субфоссильных сообществ комаров-звонцов (хириноид) и влиянии природно-климатических условий на озерный седиментогенез в неоплейстоцене и голоцене. Эти данные могут быть использованы для дальнейших палеолимнологических исследований территории России.

Впервые разработана классификация озёр Восточно-Европейской равнины по типу седиментогенеза. Полученные в ходе исследования результаты могут быть основой для дальнейших исследований озерного осадконакопления. Авторская база данных PaleoLake применяется для пространственно-временного анализа в палеогеографических

исследованиях и для реконструкций развития природно-климатических обстановок прошлого. Разработанная классификация озер на основе типов седиментогенеза может быть использована в процессе планирования исследований и экспедиционных работ, а также для прогнозирования развития озерных экосистем в будущем в рамках мониторинга окружающей среды, и будет востребована для решения задач палеолимнологии разного уровня.

**5. Диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете 33.2.018.02.**

Председатель:



Кулькова М.А.

Члены комиссии:



Кузнецов В.Ю.



Русаков А.В.

19 марта 2024 г.