

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Новосёловой Юлии Викторовны** «Тысячелетние изменения климата и растительности Япономорского региона в позднем плейстоцене и голоцене на основе палинологического анализа морских донных осадков», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 Океанология.

Фамилия, имя, отчество	Ложкин Анатолий Владимирович
Гражданство	Россия
Ученая степень и специальность по которой оппонентом была защищена диссертация	Кандидат географических наук. Палеогеография, эволюция природной среды, палинология,
Основное место работы	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория геологии кайнозоя и палеомагнетизма
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	685000, Магадан, ул. Портовая, д. 16, тел. 413 63 00 51 secretary@neisri.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>1. Lozhkin, AV., Cherepanova, M., Anderson, P.M., Minyuk, P.S., Finney, B. 2022. History of Glukhoye Lake (Kunashir Island, Kuril Archipelago). <i>Boreas</i> 51, 364-385. doi 10.1111/bor.12565</p> <p>2. Lozhkin A.V., Anderson P.M., Cherepanova M.V., Minyuk P.S., Korzun Yu.A. Environmental changes on Kunashir Island (Kuril Archipelago) during the Middle and Late Holocene. <i>Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН</i>, 2022, № 2, с. 59–70.</p> <p>3. A. V. Lozhkin, P. M. Anderson. Warm climatic intervals in the Eastern Arctic during the Quaternary : palynological data from Lake El'gygytgyn, Northern Chukotka // <i>Вестник СВНЦ ДВО РАН</i>, 2020, № 1, с. 74-80.</p> <p>4. Anatoly V. Lozhkin and P.M. Anderson. The Enmynveem mammoth and vegetation changes in arctic Chukotka during the Late Quaternary // <i>Quaternary Research</i> (2024), 1–11. doi:10.1017/qua.2024.1</p> <p>5. Anatoly V. Lozhkin and Patricia M. Anderson (2023) Late Pleistocene pollen</p>	

records of Northern Asia // Encyclopedia of Quaternary Science, 1-13.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99931-1.00031-3>

6. Anatoly V. Lozhkin, Patricia M. Anderson and Kira V. Regel. The role of lake basin history on palynological records from the Upper Kolyma region (northeastern Siberia). *Quaternary Research* (2022), 1–16.

doi:10.1017/qua.2022.47

7. Lozhkin A.V., Korzun Yu.A., Minyuk P.S., Anderson P.M., Burnatny S.S., Glushkova O.Yu. Palynological characteristics and volcanic ash from sediments of Chistoye Lake, Northern Priokhotye. *Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН*, 2022, № 4, с. 24–34.

8. Ложкин А.В., Андерсон П.М., Минюк П.С., Корзун Ю.А., Недорубова Е.Ю. Эволюция природной среды Берингии в четвертичный период: палеогеография, палеоклиматология, палеоэкология. В кн. *Наука на российском Северо-Востоке: фундаментальные и прикладные исследования в северной части Тихого океана и Арктике*. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2020. С. 48-50).

9. Nolan C., J.T. Overpeck, J.R. M. Allen, P.M. Anderson, J.L. Betancourt, H.A. Binney, S. Brewer, M.B. Bush, B.M. Chase, R. Cheddadi, M. Djamali, J. Dodson, M.E. Edwards, W.D. Gosling, S. Haberle, S.C. Hotchkiss, B. Huntley, S.J. Ivory, A. P. Kershaw, S.-H. Kim, C. Latorre, M. Leydet, A.-M. Lézine, K.-B. Liu, Y. Liu, A. V. Lozhkin, M.S. McGlone, R. A. Marchant, A. Momohara, P. I. Moreno, S. Müller, B. L. Otto-Bliesner, C. Shen, J. Stevenson, H. Takahara, P. E. Tarasov, J. Tipton, A. Vincens, C. Weng, Q. Xu, Z. Zheng, S.T. Jackson. Past and future global transformation of terrestrial ecosystems under climate change // *Science*. – 2018. – Vol. 361. – P. 920–925.

10. A.V. Lozhkin, P.M. Anderson, V.I. Tsygankova. Palynological records from glacial lakes, northern Priokhotye (western Beringia) // *Quaternary International* 681 (2024) 1-10

11. Maarten van Hardenbroek, Mary Edwards, Tatiana Blyakharchuk, Anatoly Lozhkin, Elena Bezrukova, Anna Grenaderova, Natalya Ryabogina, Tatiana Antipina, Marina Cherepanova, Patricia Anderson (2023) The DIMA network: bridging boundaries via shared scientific interests // *Polar Record*, manuscript ID is POL-2023-0006. <https://doi.org/10.1017/S0032247423000116>.

12. James Fielding, Irina Kuryina, Marina Cherepanova, Maarten van Hardenbroek, Mary Edwards, Roseanna Mayfield, Tatiana Blyakharchuk, Elena Bezrukova, Anatoly Lozhkin, Patricia Anderson, Natalia Ryabogina, Liudmila Syrykh (2023)

Resolving the Younger Dryas climate event in Siberia and the Russian Far East // XXI INQUA Congress 2023 <https://inquareoma2023.exordo.com>

13. Lozhkin, A.V., Anderson, P. M., Brown, T. A., Grebennikova, T. A., Korzun, J. A. & Tsigankova, V. I. 2021 (October): Lake development and vegetation history in coastal Primor'ye: implications for Holocene climate of the southeastern Russian Far East. *Boreas*, Vol. 50, pp. 983–997.

<https://doi.org/10.1111/bor.12477>. ISSN 0300-9483.

14. Lozhkin A.V., Cherepanova M., Anderson P.M., Minyuk P.S., Finney B., Pakhomov A., Brown T.A., Korzun J.A., Tsigankova V. Late Holocene history of Tokotan Lake (Kuril Archipelago, Russian Far East): The use of lacustrine records for paleoclimatic reconstructions from geologically dynamic settings // *Quaternary International*. 2020. Volume 553, 10 July 2020, Pages 104-117. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.05.023

15. Cao, X., Tian, F., Herzsuh, U., Andreev, A., Anderson, P.M., Lozhkin, A.V., Bezrukova, Ni, J., Rudaya, N., Stobbe, A. (2020). A taxonomically harmonized and temporally standardized fossil pollen dataset from Siberia covering the last 40 ka. *Earth System Science Data*.

<http://doi.org/10.5194/ess=d=2019-7>.

Официальный оппонент

/ Ложкин А.В.

ПОДПИСЬ Ложкина А.В.

ЗАВЕРЮ

и.о. Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН

01.04.2024г.

