

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Копытгова Сергея Владимировича**
на тему «**Пространственно-временная изменчивость геосистем долины верхней Камы**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Панин Андрей Валерьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география
Ученая степень и отрасль наук	Доктор географических наук, географические науки
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»
Занимаемая должность	Доцент кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	+7 (495) 939-54-69
Адрес электронной почты	a.v.panin@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарецкая Н.Е., Панин А.В., Голубева Ю.В., Чернов А.В. Седиментационные обстановки и геохронология перехода от позднего плейстоцена к голоцену в долине р. Вычегда // Доклады Академии наук. 2014. Т. 455. № 1. С. 52–57. 2. Карманов В.Н., Чернов А.В., Зарецкая Н.Е., Панин А.В., Волокитин А.В. Опыт применения данных палеорусловедения в археологии на примере изучения средней Вычегды (европейский Северо-Восток России) // Археология, этнография и антропология Евразии. 2013. №2 (54). С. 83–93. 3. Панин А. В., Сидорчук А. Ю., Власов М. В. Мощный поздневалдайский речной сток в бассейне Дона // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2013. № 1. С. 118–129. 4. Сидорчук А.Ю., Панин А.В., Борисова О.К. Снижение стока рек равнин Северной Евразии в оптимум голоцена // Водные ресурсы. 2012. Т. 39. № 1. С. 40–53. 5. Чернов А. В., Зарецкая Н. Е., Панин А. В. Эволюция и динамика верхней и средней Вычегды в голоцене // Известия Русского географического общества. 2015. Т. 147. № 5. С. 27–49. 6. Panin A.V., Adamiec G., Arslanov K.A., Bronnikova M.A., Filippov V.V., Sheremetskaya E.D., Zaretskaya N.E., Zazovskaya E.P. Absolute

chronology of fluvial events in the Upper Dnieper river system and its palaeogeographic implications // *Geochronometria*, 41(3), 2014, 278-293.

7. **Panin A.**, Matlakhova E. Fluvial chronology in the east european plain over the last 20 ka and its palaeohydrological implications // *Catena*. 2015. Vol. 130. P. 46–61.

8. Starkel L., Michczyńska D.J., Gębica P., Kiss T., **Panin A.**, Perşoiu I. Climatic fluctuations reflected in the evolution of fluvial systems of central-eastern europe (60–80 ka cal bp) // *Quaternary International*. 2015. Vol. 388. P. 97–118.

9. **Panin A.**, Adamiec G., Filippov V. Fluvial response to proglacial effects and climate in the upper Dnieper valley (Western Russia) during the Late Weichselian and the Holocene // *Quaternaire*, 26(1), 2015, 27-48.

10. Benito G., Macklin M.G., **Panin A.**, Rossato S., Fontana A., Jones A. F., Machado M. J., Matlakhova E., Mozzi P., Zielhofer C. Recurring flood distribution patterns related to short-term Holocene climatic variability. *Scientific Reports*, 5, 16398 (2015).

Официальный оппонент, доктор географических наук, доцент кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

Панин Андрей Валерьевич

Подпись руки _____
Заверяю за _____
