

Я, Флоринский Игорь Васильевич, настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Л.М. Бызова «Позднекайнозойские вертикальные движения горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы по данным численного моделирования», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу.

Необходимую информацию прилагаю:

- *фамилия, имя, отчество*: Флоринский Игорь Васильевич.
- *ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, ученое звание*: Доктор технических наук (технические науки) по специальности 25.00.33 – «Картография».
- *полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, подразделение, должность, занимаемая в этой организации (в случае осуществления трудовой деятельности)*: Институт математических проблем биологии РАН – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша Российской академии наук»; Отдел перспективных информационных технологий; Ведущий научный сотрудник.
- *список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за период 2016-2021 (не более 15 публикаций)*:

1. **Florinsky I.V.**, Filippov S.V. Three-dimensional geomorphometric modeling of the Arctic Ocean submarine topography: A low-resolution desktop application // IEEE Journal of Oceanic Engineering. – 2021. – Vol. 46. – No. 1. – P. 88–101.
2. Guth P.L., van Niekerk A., Grohmann C.H., Muller J.-P., Hawker L., **Florinsky I.V.**, Gesch D., Reuter H.I., Herrera-Cruz V., Riazanoff S., López-Vázquez C., Carabajal C.C., Albinet C., Strobl P. Digital elevation models: Terminology and definitions // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13. – No. 18. – # 3581.
3. Skrypitsyna T.N., **Florinsky I.V.**, Beloborodov D.E., Gaydalenok O.V. Mud volcanism at the Taman Peninsula: Multiscale analysis of remote sensing and morphometric data // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12. – No. 22. – # 3763.
4. **Florinsky I.V.**, Bliakharskii D.P. Detection of crevasses by geomorphometric treatment of data from unmanned aerial surveys // Remote Sensing Letters. – 2019. – Vol. 10. – No. 4. – P. 323–332.

5. **Florinsky I.V.**, Bliakharskii D.P. The 2017 catastrophic subsidence in the Delk Glacier, East Antarctica: Unmanned aerial survey and terrain modelling // Remote Sensing Letters. – 2019. – Vol. 10. – No. 4. – P. 333–342.
6. **Florinsky I.V.**, Filippov S.V. Three-dimensional terrain modeling with multiple-source illumination // Transactions in GIS. – 2019. – Vol. 23. – No. 5. – P. 937–959.
7. **Florinsky I.V.**, Skrypitsyna T.N., Trevisani S., Romaikin S.V. Statistical and visual quality assessment of nearly-global and continental digital elevation models of Trentino, Italy // Remote Sensing Letters. – 2019. – Vol. 10. – No. 8. – P. 726–735.
8. **Florinsky I.V.** Geomorphometry on the surface of a triaxial ellipsoid: Towards the solution of the problem // International Journal of Geographical Information Science. – 2018. – Vol. 32. – No. 8. – P. 1558–1571.
9. **Florinsky I.V.** Multiscale geomorphometric modeling of Mercury // Planetary and Space Science. – 2018. – Vol. 151. – P. 56–70.
10. **Florinsky I.V.**, Kurkov V.M., Bliakharskii D.P. Geomorphometry from unmanned aerial surveys // Transactions in GIS. – 2018. – Vol. 22. – No. 1. – P. 58–81.
11. **Florinsky I.V.**, Skrypitsyna T.N., Luschikova O.S. Comparative accuracy of the AW3D30 DSM, ASTER GDEM, and SRTM1 DEM: A case study on the Zaosky testing ground, Central European Russia // Remote Sensing Letters. – 2018. – Vol. 9. – No. 7. – P. 706–714.
12. **Florinsky I.V.** An illustrated introduction to general geomorphometry // Progress in Physical Geography. – 2017. – Vol. 41. – No. 6. – P. 723–752.
13. **Florinsky I.V.** Spheroidal equal angular DEMs: The specificity of morphometric treatment // Transactions in GIS. – 2017. – Vol. 21. – No. 6. – P. 1115–1129.
14. **Florinsky I.V.**, Pankratov A.N. A universal spectral analytical method for digital terrain modeling // International Journal of Geographical Information Science. – 2016. – Vol. 30. – No. 12. – P. 2506–2528.
15. **Florinsky I.V.** Digital Terrain Analysis in Soil Science and Geology. – 2nd ed. – Amsterdam: Elsevier / Academic Press, 2016. – 486 p.

18 мая 2022

Дата

Подпись

Подпись **Флоринского Игоря Васильевича** заверяю
Зав. отделом кадров ИМПБ РАН – филиала ИИМ им. М.В. Келдыша РАН
Галушко Татьяна Александровна

