

### 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	Безрукова Елена Вячеславовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и специальность по которой оппонентом была защищена диссертация	доктор географических наук специальность 11.00.04 Геоморфология и эволюционная география (затем 25.00.25)
Основное место работы	
Должность	заведующая лабораторией
Наименование подразделения	лаборатория экологической геохимии и эволюции геосистем
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А, <a href="http://www.igc.irk.ru/ru/">http://www.igc.irk.ru/ru/</a> 8 3952 426500 e-mail: <a href="mailto:dir@igc.irk.ru">dir@igc.irk.ru</a>
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bezrukova E.V., Amosova A.A., Chubarov V.M. Geochemical Records of the Late Glacial and Holocene Paleoenvironmental Changes from the Lake Kaskadnoe-1 Sediments (East Sayan Mountains, South Siberia). Minerals. 2023, 13(3), 449. DOI: 10.3390/min13030449</li><li>2. Sheinkman V., Kurgaeva A., Sedov S., Bezrukova E. Multiphase cryogenesis and incipient paleosol development during MIS 2 in North-Western Siberia: Detailed chronostratigraphy, paleoenvironmental significance, and comparison with the global and European records // Quaternary International. 2023 DOI: 10.1016/j.quaint.2023.04.011</li><li>3. Zhang D., Blyakharchuk T.A., Bezrukova E.V., Huang X., An C., Su C., Li Y. Holocene rates of vegetation composition change differ between high and middle-to-low elevations in the Central Arid Zone of Asia. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2022. 618: 111526. (15.05.2023) DOI: 10.1016/j.palaeo.2023.111526</li></ol>	

4. Безрукова Е.В., Решетова С.А., Волчатова Е.В., Кулагина Н.В., Щетников А.А., Крайнов М.А., Филинов И.А. Субрегиональные особенности формирования растительности юга Восточной Сибири в среднем-позднем голоцене // География и природные ресурсы. – 2023. – Т. 44, № S5. – С. 16-26. – DOI 10.15372/GIPR20230502.
5. Безрукова Е.В., Решетова С.А., Волчатова Е.В., академик РАН Кузьмин М.И. Первые реконструкции ландшафтно-климатических изменений в центральной части Окинского плато (Восточный Саян) в среднем-позднем голоцене // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2022. – Т. 506 (1). С. 104-110. DOI: 10.31857/S2686739722600722 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X22700064)
6. Решетова С.А., Безрукова Е.В., Тетенькин А.В., Кузьмин М.И. Первая реконструкция среды обитания охотников-собирателей Мамаканского археологического района в среднем голоцене, Патомское нагорье // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. - 2022. – Т. 502 (1). С. 32-37. DOI: 10.31857/S2686739722010066
7. Безрукова Е.В., Кулагина Н.В., Решетова С.А., Щетников А.А., Крайнов М.А., Филинов И.А. Природная среда Окинского плато (горы Восточного Саяна) в позднем ледниковье и голоцене: пример палинологической летописи из отложений озера Хикушка // Геоморфология. - 2022. – Т. 53(3). – С. 61–73. DOI: 10.31857/S043542812203004X
8. Bezrukova E.V., Krainov M.A., Shchetnikov A.A. New Grain Size and Petromagnetic Records from Lacustrine Sediments in the South of Southwestern East Siberia: Application for the Reconstruction of the Regional Environment in the Late Glacial and Holocene// Russian Geology and Geophysics. - 2022. – V. 63(5). P. 607-619. DOI: 10.2113/RGG20204249
9. Sedov S., Sheinkman V., Bezrukova E., Zazovskaya E., Yurtaev A. Sartanian (MIS 2) ice wedge pseudomorphs with hydromorphic pedosediments in the north of West Siberia as an indicator for paleoenvironmental reconstruction and stratigraphic correlation // Quaternary International. - 2022. –V. 632. P. 192-205. DOI: 10.1016/j.quaint.2022.05.002
10. Bezrukova E.V., Reshetova S.A., Tetenkin A.V., Tarasov P.E., Leipe Ch. The Early Neolithic–Middle Bronze Age environmental history of the Mamakan archaeological area, Eastern Siberia // Quaternary International. – 2022. - V. 623. - P. 159-168 DOI: 10.1016/j.quaint.2021.12.006
11. Kobe F., Leipe C., Shchetnikov A.A., Hoelzmann P., Gliwa J., Olschewski P., Goslar T., Wagner M., Bezrukova E.V., Tarasov P.E. Not herbs and forbs alone: pollen-based evidence for the presence of boreal trees and shrubs in Cis-Baikal (Eastern Siberia) derived from the Last Glacial Maximum sediment of Lake Ochaul // Journal of Quaternary Science. – 2022. - V. 37(5): P. 868-883. DOI: 10.1002/jqs.3290.
12. Bezrukova E.V., Shchetnikov A.A., Kulagina N.V., Amosova A.A. Lateglacial and Holocene vegetation and environmental change in the Jom-Bolok volcanic region, East Sayan Mountains, South Siberia, Russia // Boreas. - 2021. – V. 50(4). – P. 935-947. DOI: 10.1111/bor.12518
13. Bezrukova E.V., Kulagina N.V., Volchatova E.V., Kuzmin M.I. Postglacial Vegetation and Climate History of the Oka Plateau (East Sayan Mountains, South Siberia) // Doklady Earth Sciences. – 2021. - Vol. 496 (2). – P 182–185.

14. Солотчин П.А., Кузьмин М.И., Солотчина Э.П., Безрукова Е.В., Страховенко В.Д., Щетников А.А., Жданова А.Н. Позднечетвертичное осадконакопление в высокогорном озере Хикушка (Восточный Саян): роль климатического и вулканического факторов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. - 2021. – Т. 501(1). С. 49–56. DOI: 10.31857/S2686739721110153.

15. Harding P., Bezrukova E.V., Kostrova S.S., Lacey J.H., Leng M.J., Meyer H., Pavlova L.A., Shchetnikov A., Shtenberg M.V., Tarasov P.E., Mackay A.W. Hydrological (in)stability in Southern Siberia during the Younger Dryas and early Holocene // Global and Planetary Change, 2020. V. 195, 103333. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2020.103333

Официальный оппонент



/ Безрукова Е.В./



Подпись Безруковой Е.В.

ЗАВЕРЯЮ

Зав. канцелярией  
ИГХ СО РАН

Юрий Викторович К.