

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Собольковой Марины Николаевны «Трансграничная геосистема бассейна реки

Туманная: геоэкологическое состояние и направления межгосударственного

сотрудничества в области сбалансированного природопользования».

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

**Фамилия, имя, отчество:** Крюкова Мария Викторовна

**Ученая степень (с указанием отрасли науки):** доктор биологических наук

**Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:**

1.5.9. Ботаника

**Ученое звание:** нет

**Место работы (полное наименование организации):** Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук

**Должность, структурное подразделение:** директор

**Адрес:** 680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56

**Телефон:** (4212) 22-75-73

**Факс:** (4212) 32-57-55

**Электронный адрес организации:** [ivep@ivep.as.khb.ru](mailto:ivep@ivep.as.khb.ru)

**Электронный адрес оппонента:** [flora@ivep.as.khb.ru](mailto:flora@ivep.as.khb.ru)

**Сайт организации:** <http://ivep.as.khb.ru>

### Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Kwak M., Nakamura K., Xiang Q., Wen Ju., Lee E.S., Hong Ja., Kovtonyuk N., **Kryukova M.**, Korchagina O., Koo K.Ah., Iwaizumi M.G., Lee B.Y., Kokubugata G., Zhang X., Lebedev D. Circular genetic structure of the *Abies nephrolepis* species complex shaped by the circular landform of Northeast Asia // *Journal of Biogeography*. 2024. 51 (8). 1533-1548.

2. **Крюкова М.В.**, Моторькина Т.Н., Антонова Л.А., Ткачук Г.С., Великий А.С. Организация мониторинга растительного покрова при разработке месторождений драгоценных металлов на примере объектов Малмыжского рудного поля // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 12-2. С. 75-86.
3. Makhinov A.N., Shuguang L., **Kryukova M.V.**, Makhinova A.F. Influence of floods and pollutants on development of plant abiotic stress in the Amur River floodlands // Russian Journal of Pacific Geology. 2024. Т. 18. № 6. С. 763-772.
4. **Крюкова М.В.**, Махинов А.Н., Кошкин Е.С. Развитие географических исследований в Институте водных и экологических проблем ДВО РАН // География и природные ресурсы. 2024. Т. 45. № 3. С. 73-80.
5. **Крюкова М.В.** Система особо охраняемых природных территорий российской части бассейна р. Амур и ее роль в сохранении биологического разнообразия растительного покрова // Тихоокеанская география. 2023. № 3 (15). С. 9-22.
6. **Kryukova M.V.** Ecological and geographical structure of the plant cover of the East Asian Boreal-Nemoral Ecotone (the Lower Amur Region, Far East Russia) // Plants. 2023, 12, 615. <https://doi.org/10.3390/plants12030615>

Выше представленные данные подтверждаю  
и согласен на обработку моих персональных данных

Официальный оппонент



подпись

М.В. Крюкова

«13» марта 2026 г.

Подпись М.В. Крюковой удостоверяю

*Вед. специалист  
Ильверева О.Л.  
13.03.2026г*