

Председателю диссертационного совета
24.1.022.01 при ГБС РАН
д.б.н. Виноградовой Ю.К.

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Шмаков Александр Иванович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе соискателя Крицкой Татьяны Алексеевны на тему: «Филогеография степных растений как отражение динамики растительности Прикаспия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Данные для формы 3.1. (сведения об официальных оппонентах):

Шмаков Александр Иванович

Ученые степени:

кандидат биологических наук (биологические науки, 03.00.05 – Ботаника)

доктор биологических наук (биологические науки, 03.00.05 – Ботаника)

Ученое звание:

Профессор по специальности «Ботаника»

Научная специальность:	по защите диссертации	1.5.9
	по руководству аспирантами	1.5.9
	в диссертационном совете	1.5.9

Должность: директор УПБП «Южно-Сибирский ботанический сад», профессор кафедры ботаники ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Адрес организации места работы: Россия, 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, каб. 210Л.
Тел: (3852) 368-639, 368-155, 670-927

Контактные данные: 656038, г. Барнаул, ул. Димитрова, д. 41, кв. 159,
e-mail: alex_shmakov@mail.ru

Не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет, необходимых для работы в диссертационном совете. Список научных работ, опубликованных по специальности диссертации, в числе 10 публикаций прилагаю.

Шмаков Александр Иванович

28.01.2026 г.



Подпись: *Мокерова Е.В.*
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО
РАБОТЕ С ПРОЧИМ ПЕРСОНАЛОМ
МОКЕРОВА Е.В.

Землю

СПИСОК

основных опубликованных научных работ по профилю оппонируемой диссертации
официального оппонента Шмаков Александр Иванович

1. Болботов Г.А., Герман Д.А., Гудкова П.Д., **Шмаков А.И.**, Анисимов А.В., Голяков П.В., Смирнов С.В., Кечайкин А.А. Новые находки во флоре Сибири и Казахстана // *Turczaninowia*. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 114-123. – DOI 10.14258/turczaninowia.27.1.15.
2. Sokoloff D.D., Degtjareva G.V., Skaptsov M.V., Vislobokov N.A., Kirejtshuk A.G., Sennikov A.N., Severova E.E., Chepinoga V.V., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M., Smirnov S.V., **Shmakov A.I.**, Marchuk E.A., Remizowa M.V. Diploids and tetraploids of *Acorus* (Acoraceae) in temperate Asia are pseudocryptic species with clear differences in micromorphology, DNA sequences and distribution patterns, but shared pollination biology // *Taxon*. – 2024. – Vol. 73. – P. 1-44. – DOI 10.1002/tax.13173.
3. Шауло Д. Н., Зыкова Е. Ю., **Шмаков А. И.** Адвентивные виды во флоре Тывы // *Turczaninowia*. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 13-25. – DOI 10.14258/turczaninowia.26.1.2.
4. Zhang M.H., Zhang X.Ch., Shalimov A.P., **Shmakov A.I.**, Xiang Q.P. Integrative species delimitation of the *Selaginella sanguinolenta* (Selaginellaceae) group with description of a new species, *S. baodongii* // *Taxon*. – 2023. – Vol. 72, No. 6. – P. 1228-1243. – DOI 10.1002/tax.13082.
5. **Шмаков А. И.**, Дорофеев В. И., Кечайкин А. А. Таксономическая история, восстановление видовой самостоятельности и типификация *Fritillaria leucantha* (Liliaceae) // *Turczaninowia*. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 8-12. – DOI 10.14258/turczaninowia.26.4.2.
6. Erst A.S., Shukherdorj B., Zagajav Ts., Khurelpurev O., Sharples M.T., Batlai O., Krivenko D.A., Gureyeva I.I., Romanets R.R., Kuznetsov A.A.I., Kechaykin A.A., **Shmakov A.I.**, Maltseva S.Yu., Erst T.V., Wang W., Gil H.Y., Choi H.Ja. Hotspot and conservation gap analysis of endemic vascular plants in the Altai Mountain Country based on a new global conservation assessment // *Global Ecology and Conservation*. – 2023. – Vol. 47. – P. 02647. – DOI 10.1016/j.gecco.2023.e02647.
7. Bolbotov G. A., Kechaykin A. A., **Shmakov A. I.** Flora of the Ushkurmynker ridge and adjacent territories (East Kazakhstan), Report 1 // *Acta Biologica Sibirica*. – 2022. – No. 8. – P. 185-198. – DOI 10.5281/zenodo.7700615.
8. Friesen N., Grützmacher L., Hurka H., Luferov A.N., Skaptsov M., Smirnov S.V., **Shmakov A.I.**, Vesselova P., Dorofeyev V., Turdumatova N., Lazkov G. *Allium pallasii* and *A. caricifolium*-Surprisingly Diverse Old Steppe Species, Showing a Clear Geographical Barrier in the Area of Lake Zaysan // *Plants*. – 2022. – Vol. 11, No. 11. – P. 1465. – DOI 10.3390/plants11111465.
9. Seidl A., Tremetsberger K., Bernhardt K.G., Pfanzelt S., Blattner F.R., Neuffer B., Hurka H., Žerdoner Čalasan A., Friesen N., **Shmakov A.**, Batlai O., Vesselova P.V. The phylogeographic history of *Krascheninnikovia* reflects the development of dry steppes and semi-deserts in Eurasia // *Scientific Reports*. – 2021. – Vol. 11, No. 1. – P. 6645. – DOI 10.1038/s41598-021-85735-z.
10. Ваганов А. В., Жолнерова Е. А., Зайков В. Ф., **Шмаков А. И.** Климатическое моделирование пригодности местообитаний *Erythronium sibiricum* (Fisch. et C.A. Mey.) Krylov // *Теоретическая и прикладная экология*. – 2023. – № 3. – С. 208-214. – DOI 10.25750/1995-4301-2023-3-208-214.
11. Osmonali B.B., Vesselova P.V., Kudabayeva G.M., Skaptsov M.V., **Shmakov A.I.**, Friesen N. Phylogeny and Flow Cytometry of the Genus *Kalidium* Moq. (Amaranthaceae s.l.) in Kazakhstan // *Plants*. – 2023. – Vol. 12, № 14. – P. 2619. – DOI 10.3390/plants12142619

Шмаков Александр Иванович

28.01.2026 г.

[Подпись]

