

# ПРИРОДА ВНУТРЕННЕЙ АЗИИ

## NATURE OF INNER ASIA

Научный журнал

№ 1(14) 2020

Издается с 2016 г.

Выходит 4 раза в год

**Учредитель:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### Главный редактор

*Ц. З. Доржиев* доктор биологических наук, профессор, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия

#### Заместители главного редактора

*Л. Л. Убугунов* доктор биологических наук, профессор, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*Бао Юухай* доктор, профессор, Государственный педагогический университет Внутренней Монголии, Хух-Хото, Китай

#### Ответственный секретарь

*Е. Н. Бадмаева* кандидат биологических наук, доцент, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия

#### Члены редколлегии

*О. А. Аненхонов* доктор биологических наук, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*В. Батсайхан* доктор, Университет правоохранительной службы, Улан-Батор, Монголия

*Б. Баяртогтох* доктор биологических наук, профессор, Монгольский государственный университет, Улан-Батор, Монголия

*Л.-З. В. Будажапов* чл.-кор. РАН, доктор биологических наук, профессор, Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Улан-Удэ, Россия

*В. Б. Выркин* доктор географических наук, профессор, Институт географии СО РАН, Иркутск, Россия

*Е. Ж. Гармаев* чл.-кор. РАН, доктор географических наук, профессор, Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*Б. О. Гомбоев* доктор географических наук, профессор, Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*Донг Суоченг* доктор, профессор, Институт географии и исследования природных ресурсов АН КНР, Пекин, Китай

*Дувала* доктор, Центр экологии и сельскохозяйственной метеорологии Внутренней Монголии, Хух-Хото, Китай

*А. Ф. Ковширь* доктор биологических наук, профессор, Национальная академия наук, Алматы, Казахстан

*А. Ю. Королюк* доктор биологических наук, профессор, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия

*А. Н. Матвеев* доктор биологических наук, профессор, Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

*Б. Б. Намзалов* доктор биологических наук, профессор, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия

*Б. Нямбаяр* доктор, Центр сохранения и исследований диких животных, Улан-Батор, Монголия

*Санг Ин Канг* доктор, Корейский институт окружающей среды, Сеул, Корея

*В. И. Убугунова* доктор биологических наук, профессор, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*А. К. Тулохонов* академик РАН, доктор географических наук, профессор, Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия

*В. В. Чепинога* доктор биологических наук, Институт географии СО РАН, Иркутск, Россия

*Юшань* доктор, Государственный педагогический университет Внутренней Монголии, Хух-Хото, Китай

ISSN: 2542-0623

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-65328 от 12 апреля 2016 г.  
Журнал «Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia» размещен в системе РИИЦ на платформе научной электронной библиотеки eLibrary.ru

**Адрес редакции**  
670000, Россия, Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 24а  
E-mail: natureasia2016@yahoo.com

**Адрес учредителя и издателя**  
670000, Россия, Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 24а  
E-mail: riobsu@gmail.com

© Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, 2020

# ПРИРОДА ВНУТРЕННЕЙ АЗИИ

## NATURE OF INNER ASIA

Scientific Journal

№ 1(14) 2020

Published since 2016  
4 times a year

**Founder:** Federal State Budget Educational Institution  
of Higher Education «Dorzhi Banzarov Buryat State University»

### EDITORIAL BOARD

#### Editor-in-Chief

*Ts. Z. Dorzhiev* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Dorzhi Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

#### Deputy Editors-in-Chief

*L. L. Ubugunov* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Institute of General and Experimental Biology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*Bao Yuhai* PhD, Prof., Inner Mongolia Normal University, Huhhot, China

#### Executive Secretary

*E. N. Badmaeva* Cand. Sci. (Biol.), A/Prof., Dorzhi Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

#### Editorial Board

*O. A. Anenkhonov* Dr. Sci. (Biol.), Institute of General and Experimental Biology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*V. Batsaihan* PhD, Law Enforcement University of Mongolia, Ulaanbaatar, Mongolia

*B. Bayartogtokh* Dr. Sci. (Biol.), Prof., National University of Mongolia, Ulaanbaatar, Mongolia

*L.-Z. V. Budazhapov* Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, Dr. Sci. (Biol.), Prof., Buryat Research Institute of Agriculture, Ulan-Ude, Russia

*V. B. Vyrkin* Dr. Sci. (Geogr.), Prof., Institute of Geography Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia

*E. Zh. Garmaev* Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, Dr. Sci. (Geogr.), Prof., Baikal Institute of Nature Management, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*B. O. Gomboev* Dr. Sci. (Geogr.), Prof., Baikal Institute of Nature Management, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*Dong Suocheng* PhD, Prof., Institute of Geography and Nature Resources Research, the Chinese Academy of Science, Beijing, China

*Duwala* PhD, Inner Mongolia Autonomous Regional Ecological and Agricultural Meteorology Center, Huhhot, China

*A. F. Kovshar* Dr. Sci. (Biol.), Prof., National Academy of Sciences, Almaty, Kazakhstan

*A. Yu. Korolyuk* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

*A. H. Matveev* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Irkutsk State University, Irkutsk, Russia

*B. B. Namzalov* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Dorzhi Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

*B. Nyambayar* PhD, Wildlife Science and Conservation Center, Ulaanbaatar, Mongolia

*Sang In Kang* PhD, Korean Environment Institute, Seoul, Korea

*V. I. Ubugunova* Dr. Sci. (Biol.), Prof., Institute of General and Experimental Biology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*A. K. Tulokhonov* Member of the Russian Academy of Sciences, Dr. Sci. (Geogr.), Prof., Baikal Institute of Nature Management, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia

*V. V. Chepinoga* Dr. Sci. (Biol.), Institute of Geography, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia

*Yushan* PhD, Inner Mongolia Normal University, Huhhot, China

#### ISSN: 2542-0623

The Journal is registered in Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Media (Roskomnadzor).  
Certificate of Registration of Mass Media PM No. FS 77-65328 of April 12, 2016.

The Journal «Nature of Inner Asia» is included in The Russian Science Citation Index on the eLibrary platform

#### Editorial Office

24a Smolina St., Ulan-Ude  
670000, Russia, The Republic of Buryatia  
E-mail: natureasia2016@yahoo.com

#### Publisher Address

24a Smolina St., Ulan-Ude  
670000, Russia, The Republic of Buryatia  
E-mail: riobsu@gmail.com