ИД «Академия Естествознания»

УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Научный журнал

№ 10 2026

ADVANCES IN CURRENT NATURAL SCIENCES

Scientific journal

No. 10 2026

PH Academy of Natural History

Успехи современного естествознания

Научный журнал

Журнал издается с 2001 года.
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. **Свидетельство – ПИ № ФС 77-63398** от 16.10.2015.
«Успехи современного естествознания» – рецензируемый научный журнал, в котором публикуются статьи обладающие научной новизной, представляющие собой результаты завершенных исследований, проблемного или научно-практического характера, научные обзоры.
Журнал включен в действующий Перечень рецензируемых научных изданий (**ВАК РФ**). **К2**.
Журнал ориентируется на профессиональных работников сельского хозяйства, экологов, научных сотрудников, специалистов в смежных областях знаний, занимающихся изучением наук о земле.
Основные научные направления: 1.6. Науки о Земле и окружающей среде, 2.8. Недропользование и горные науки, 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Ледванов Михаил Юрьевич, д.м.н., профессор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Бизенкова Мария Николаевна, к.м.н.

Технический редактор
Доронкина Е. Н.

Корректор
Галенкина Е. С.,
Дудкина Н. А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.х.н., к.ф-м.н., проф. ***Алоев В. З.*** (Нальчик); д.г.н., доцент ***Андреева Е. С.*** (Ростов-на-Дону); д.с.-х.н., доцент ***Анищенко Л. Н.*** (Брянск); д.т.н., проф. ***Бейсембаев К. М.*** (Караганда); д.б.н., доцент ***Белоус О. Г.*** (Сочи); д.г.-м.н., к.т.н., проф. ***Бондарев В. И.*** (Екатеринбург); д.г.-м.н., проф. ***Гавришин А. И.*** (Новочеркасск); д.т.н., профессор ***Галкин А. Ф.*** (Якутск); д.с.-х.н. ***Горянин О. И.*** (Самара); д.с.-х.н., доцент ***Григорьев М. Ф.*** (Кемерово); д.с.-х.н., проф. ***Данилин И. М.*** (Красноярск); д.х.н., проф. ***Дресвянников А. Ф.*** (Казань); д.с.-х.н., проф. ***Залесов С. В.*** (Екатеринбург); д.б.н., доцент ***Захарченко А. В.*** (Тюмень); д.г.-м.н., доцент ***Копылов И. С.*** (Пермь); д.с.-х.н., проф. ***Костылев П. И.*** (Зерноград); д.с.-х.н. ***Коцарева Н. В.*** (Белгород); д.б.н., проф. ***Ларионов М. В.*** (Саратов); д.ф.-м.н., проф. ***Лерер А. М.*** (Ростов-на-Дону); д.г.н., к.б.н., проф. ***Луговской А. М.*** (Москва); д.т.н., проф. ***Мусаев В. К.*** (Москва); д.с.-х.н. ***Никитин С. Н.*** (Ульяновск); д.с.-х.н., доцент ***Сокольская О. Б.*** (Саратов); д.т.н., проф. ***Степанов В. В.*** (Санкт-Петербург); д.т.н. ***Теплухин В. К.*** (Октябрьский); д.с.-х.н., проф. ***Титов В. Н.*** (Саратов); д.т.н., доцент ***Ульрих Е. В.*** (Кемерово); д.ф.-м.н., проф. ***Ширапов Д. Ш.*** (Улан-Удэ); д.г.-м.н., проф. ***Юргенсон Г. А.*** (Чита); д.г.н., проф. ***Яковенко Н. В.*** (Воронеж); д.т.н., проф. ***Ямалетдинова К. Ш.*** (Уфа).

ISSN 1681-7494

Электронная версия: http://www.natural-sciences.ru
Правила для авторов: http://www.natural-sciences.ru/ru/rules/index
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ = 0,976
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ = 0,458

Периодичность	12 номеров в год		
Учредитель, издатель и редакция	ООО ИД «Академия Естествознания»		
Почтовый адрес	105037, г. Москва, а/я 47		
Адрес редакции и издателя	440026, обл. Пензенская, г. Пенза, ул. Московская, влд. 27		
Типография	ООО «НИЦ Академия Естествознания» 410035, г. Саратов, ул. Мамонтовой, 5		
E-mail	edition@rae.ru	**Телефон**	+7 (499) 705-72-30
Подписано в печать	30.10.2026	**Дата выхода номера**	30.11.2026
Формат	60x90 1/8	**Усл. печ. л.**	13
Тираж	1000 экз.	**Заказ**	УСЕ 2026/10

Распространяется по свободной цене
© ООО ИД «Академия Естествознания»

Advances in current natural sciences
Scientific journal

The journal has been published since 2001.
The journal is registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications. **Certificate – PI No. FS 77-63398** dated October 16, 2015.
«Advances in current natural sciences» is a peer-reviewed scientific journal that publishes articles of scientific novelty, which are the results of completed research, of a problematic or scientific-practical nature, scientific reviews.
The journal is included in the current List of peer-reviewed scientific publications (**HCC RF**). **К2**.
The journal is aimed at professional agricultural workers, environmentalists, researchers, specialists in related fields of study geosciences.
Main scientific directions: 1.6. Earth and environmental sciences, 2.8. Subsoil use and mining sciences, 4.1. Agronomy, forestry and water management.

CHIEF EDITOR
Ledvanov Mikhail Yurievich, Dr. Sci. (Medical), Prof.

EXECUTIVE SECRETARY
Bizenkova Maria Nikolaevna, Cand. Sci. (Medical)

Technical editor
Doronkina E. N.

Corrector
Galenkina E. S.,
Dudkina N. A.

EDITORIAL BOARD

D.Sc., C.Sc., Prof. ***Aloev V.Z.*** (Nalchik); D.Sc., Docent ***Andreeva E.S.*** (Rostov-on-Don); D.Sc., Docent ***Anishchenko L.N.*** (Bryansk); D.Sc., Prof. ***Beisembaev K.M.*** (Karaganda); D.Sc., Docent ***Belous O.G.*** (Sochi); D.Sc., C.Sc. Prof. ***Bondarev V.I.*** (Ekaterinburg); D.Sc., Prof. ***Gavrishin A.I.*** (Novocherkassk); D.Sc., Prof. ***Galkin A.F.*** (Yakutsk); D.Sc. ***Goryanin O.I.*** (Samara); D.Sc., Docent ***Grigoriev M.F.*** (Kemerovo); D.Sc., Prof. ***Danilin I.M.*** (Krasnoyarsk); D.Sc., Prof. ***Dresvyannikov A.F.*** (Kazan); D.Sc., Prof. ***Zalesov S.V.*** (Ekaterinburg); D.Sc., Docent ***Zakharchenko A.V.*** (Tyumen); D.Sc., Docent ***Kopylov I.S.*** (Perm); D.Sc., Prof. ***Kostylev P.I.*** (Zernograd); D.Sc. ***Kotsareva N.V.*** (Belgorod); D.Sc., Prof. ***Larionov M.V.*** (Saratov); D.Sc., Prof. ***Lerer A.M.*** (Rostov-on-Don); D.Sc., C.Sc. Prof. ***Lugovskoy A.M.*** (Moscow); D.Sc., Prof. ***Musaev V.K.*** (Moscow); D.Sc. ***Nikitin S.N.*** (Ulyanovsk); D.Sc., Docent ***Sokolskaya O.B.*** (Saratov); D.Sc., Prof. ***Stepanov V.V.*** (Saint Petersburg); D.Sc. ***Teplukhin V.K.*** (Oktyabr'skiy); D.Sc., Prof. ***Titov V.N.*** (Saratov); D.Sc., Docent ***Ulrich E.V.*** (Kemerovo); D.Sc., Prof. ***Shirapov D.Sh.*** (Ulan-Ude); D.Sc., Prof. ***Yurgenson G.A.*** (Chita); D.Sc., Prof. ***Yakovenko N.V.*** (Voronezh); D.Sc., Prof. ***Yamaletdinova K.Sh.*** (Ufa).

ISSN 1681-7494
Electronic version: http://www.natural-sciences.ru
Rules for authors: http://www.natural-sciences.ru/ru/rules/index
Impact-factor RISQ (two-year) = 0,976
Impact-factor RISQ (five-year) = 0,458

Periodicity	12 issues per year		
Founder, publisher and editors	LLC PH Academy of Natural History		
Mailing address	105037, Moscow, p.o. box 47		
Editorial and publisher address	440026, Penza region, Penza, Moskovskaya st., bldg. 27		
Printing house	LLC SPC Academy of Natural History 410035, Saratov, st. Mamontova, 5		
E-mail	edition@rae.ru	**Telephone**	+7 (499) 705-72-30
Signed for print	30.10.2026	**Number issue date**	30.11.2026
Format	60x90 1/8	**Conditionally printed sheets**	13
Circulation	1000 copies	**Order**	УСЕ 2026/10

Distribution at a free price
© LLC PH Academy of Natural History