

ISSN 2588-0101

<https://esj.today>

ВЕСТНИК ЕВРАЗИЙСКОЙ НАУКИ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

открытого доступа

№4 (июль — август), Том 15, 2023



Учредители \ издатели журнала

ООО «Издательство «Мир науки» («Publishing company «World of science», LLC)

Сайт издательства — <http://izd-mn.com>

ОГРН — 1137746364821 ИНН — 7707802636

Юридический адрес — 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401

Почтовый адрес — 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401

Связаться с редакцией — izd@mir-nauki.com

Атырауский университет нефти и газа

Сайт — <http://atrmgu.kz>

Юридический адрес — Республика Казахстан, город Атырау, улица Баймуханова 45а

Почтовый адрес — Республика Казахстан, город Атырау, улица Баймуханова 45а

E-mail — aingatr@gmail.com

Редакционная коллегия

Главный редактор

Гребеник Виктор Васильевич, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия

glavred@esj.today

08.00.00 Экономические науки

Арустамов Эдуард Александрович, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Московский государственный областной университет», Московская область, Россия

eduard-arustamov@yandex.ru

Комаров Николай Михайлович, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса», Москва, Россия

nikolai_komarov@mail.ru

Гагаринская Галина Павловна, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Самара, Россия

eyo080505@mail.ru

Головецкий Николай Яковлевич, кандидат экономических наук, профессор ВАК

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия

nik1957@mail.ru

Резник Галина Александровна, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», Пенза, Россия

reznikga@gmail.com

Резник Семен Давыдович, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», Пенза, Россия

disser@bk.ru

Шкодинский Сергей Всеволодович, доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Московский государственный областной университет», Московская область, Россия

ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации», Москва, Россия

Центр отраслевой экономики

sh-serg@bk.ru

05.23.00 Строительство и архитектура

Васильев Юрий Эммануилович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», Москва, Россия
vashome@yandex.ru

<p>Гинзбург Александр Витальевич, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия ginav@mgsu.ru</p>

Гусакова Елена Александровна, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия
e_gusakova@inbox.ru

Ерофеев Владимир Трофимович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск, Россия
fac-build@adm.mrsu.ru

Исроилов Султонкул Исроилович, кандидат технических наук, доцент
Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт, Самарканд, Узбекистан
sultanisroilov@mail.ru

Кочетков Андрей Викторович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Саратов, Россия
soni.81@mail.ru

Лapidус Азарий Абрамович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия

Лосев Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия
LossevKY@mgsu.ru

Мохов Андрей Игоревич, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия
anmokhov@mail.ru

Овчинников Игорь Георгиевич, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Саратов, Россия
bridgesar@mail.ru

Серебrenников Анатолий Александрович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия
sereb@tsogu.ru

Снежко Вера Леонидовна, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва, Россия
vl_snejko@mail.ru

Талантова Клара Васильевна, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Петербургский университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия
talant_bar@mail.ru

Фахратов Мухаммет Аллазович, доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия
fahratov@mail.ru

Федюк Роман Сергеевич, доктор технических наук, доцент
ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ), Владивосток, Россия
Профессор военного учебного центра
roman44@yandex.ru

25.00.00 Науки о земле

Ахметов Нуркен Махсутович, доктор технических наук, профессор
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
ahmetov_n.m@mail.ru

Бакирова Светлана Федоровна, доктор геолого-минералогических наук, профессор
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
nellyu5@yandex.ru

Вишняков Яков Дмитриевич, доктор технических наук, профессор
Государственный университет управления, Москва, Россия
vishnyakov1@yandex.ru

Воробьев Александр Егорович, доктор технических наук, профессор
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
fogel_al@mail.ru

Гилязов Есенгали, доктор технических наук
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
gilazhov@mail.ru

Диаров Муфтах, доктор геолого-минералогических наук
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
mdiarov@yandex.ru

Ишмухамедова Насима Кенжебаевна, доктор технических наук
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
nasima.ishmuhamedova@mail.ru

Кенжегалиев Акимгали, доктор технических наук, профессор
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
akimgali_k@mail.ru

Киселева Светлана Петровна, доктор экономических наук, профессор
АНО ВО «Международный независимый эколого-политологический университет», Москва, Россия
svetlkiseleva@yandex.ru

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, профессор
Южно-Казахстанский университет имени М.Ауезова, Шымкент, Казахстан
kas164@yandex.kz

Курочкина Валентина Александровна, кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия
kurochkina.mgsu.ru@yandex.ru

Лаврусевич Андрей Александрович, доктор геолого-минералогических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия
E-mail: lavrusevich@yandex.ru

Мурзагалиев Дюсен, доктор геолого-минералогических наук, профессор
«Атырауский университет нефти и газа», Атырау, Республика Казахстан
d.dilek1981@mail.ru