

ISSN 2500-0659



*Сетевое издание*

Интернет-журнал

# Отходы и ресурсы

Том 8, №1 (2021, январь - март)

<https://resources.today>

Входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов  
утвержденный Высшей аттестационной комиссией (ВАК РФ)

Все статьи, опубликованные в журнале, размещаются в базе  
данных Российского индекса научного цитирования



Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ЭЛ № ФС 77 – 63645 от 10.11.2015

### Учредитель

**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

E-mail — [izd@mir-nauki.com](mailto:izd@mir-nauki.com)

### Связаться с редакцией журнала:

E-mail: [article@resources.today](mailto:article@resources.today)

Телефон: +7 (499) 755 50 99

Адрес редакции: 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401

### Главный редактор

**Арустамов Эдуард Александрович**, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экологии и природопользования», заслуженный деятель науки РФ, академик международной академии экологической безопасности и природопользования, кавалер ордена Вернадского В.И. АНОО ВО «Российский университет кооперации», Мытищи, Россия  
[eduard-arustamov@yandex.ru](mailto:eduard-arustamov@yandex.ru)

### 08.00.00 Экономические науки

**Астратова Галина Владимировна**, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», Екатеринбург, Россия  
[galina\\_28@mail.ru](mailto:galina_28@mail.ru)

**Комаров Николай Михайлович**, доктор экономических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса», Москва, Россия  
[nikolai\\_komarov@mail.ru](mailto:nikolai_komarov@mail.ru)

**Кудрявцева Ольга Владимировна**, доктор экономических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва, Россия  
[olgakud@mail.ru](mailto:olgakud@mail.ru)

**Пинаев Владимир Евгеньевич**, кандидат экономических наук, доцент  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия  
[pinaev-ve@mail.ru](mailto:pinaev-ve@mail.ru)

**Ховард, Анна** (Howard, Anna), Магистр – Администрация Бизнеса  
Николс Колледж, Дадли, штат Массачусеттс, США – Магистратура, программа аккаунтинга, директор  
[Anna.howard@nichols.edu](mailto:Anna.howard@nichols.edu)

### 05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление

**Вицентий Александр Владимирович**, к.т.н., доцент  
ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра Российской академии наук», Москва, Россия  
[alx\\_2003@mail.ru](mailto:alx_2003@mail.ru)

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

**Логунова Оксана Сергеевна**, д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,  
Магнитогорск, Россия  
*Logunova66@mail.ru*

**Чащин Евгений Анатольевич**, к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО «Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева», Ковров,  
Россия  
*kanircha@list.ru*

**Чусавитина Галина Николаевна**, кандидат педагогических наук, профессор  
Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия  
*Gala\_m27@mail.ru*

**Затонский Андрей Владимирович**, д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь,  
Россия  
*z Xenon2000@yandex.ru*

## **25.00.00 Науки о земле**

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

**Киселева Светлана Петровна**, д.э.н., профессор, академик РАЕН и РЭА  
Государственный университет управления, Москва, Россия  
*svetkiseleva@yandex.ru*

**Кулюкин Андрей Сергеевич**, кандидат географических наук  
Министерство экологии и природопользования Московской области, Москва, Россия  
*805-11@mail.ru*

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

**Лаврусевич Андрей Александрович**, доктор геолого-минералогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия  
*lavrusevich@yandex.ru*

**Лукьянова Татьяна Семеновна**, профессор, доктор географических наук  
ФГБОУ ВО «Московский государственный областной университет», Московская область, Россия  
*Kaf-ggeo@mgou.ru*

**Некрасова Марина Александровна**, кандидат геолого-минералогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Всероссийская Академия Внешней торговли», Москва, Россия  
*mnekrasova08@mail.ru*

**Рамон Серж**, UEM (Electricité/Chauffage urbain) et Haganis (Assainissement/Incinération)  
Economies d'énergie à METZ, Мец, Франция  
*svetaserge.ramon@numericable.fr*

**Сизов Александр Павлович**, доктор технических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии», Москва, Россия  
*ap\_sizov@mail.ru*

**Чуйков Юрий Сергеевич**, доктор биологических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», Астрахань, Россия  
*us.chuikov@mail.ru*

**Шумилов Юрий Васильевич**, профессор, доктор геолого-минералогических наук  
Публицист, эксперт Госдумы РФ, Москва, Россия  
*ab3891221@rambler.ru*

### **Смежные специальности**

**Гильденскиольд Сергей Русланович**, доктор медицинских наук, профессор, член Экспертного совета при Московской областной Думе, академик Российской академии естественных наук, кавалер ордена Вернадского В.И.  
ГОУ ВО МО «Московский государственный областной университет», Москва, Россия  
*s.gildenskiold@mail.ru*

**Ледашева Татьяна Николаевна**, кандидат физико-математических наук, доцент  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия  
*tledascheva@mail.ru*