

ISSN 2500-0659



# Отходы и ресурсы

И Н Т Е Р Н Е Т Ж У Р Н А Л

**Том 6, №4 (2019, октябрь - декабрь)**

**Научный журнал открытого доступа**

<http://resources.today>

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



## Учредитель

ООО «Издательство «Мир науки»

## Адрес учредителя

127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21

Журнал зарегистрирован как СМИ в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС77-54399)

## 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*

## 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*

**Киселева Светлана Петровна**, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН  
ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», Москва, Россия  
*svetlkiseleva@yandex.ru*

**Комаров Николай Михайлович**, доктор экономических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса», Москва, Россия  
*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*

**Пинаев Владимир Евгеньевич**, кандидат экономических наук, доцент  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия  
*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*

## 25.00.00 Науки о земле

**Бойков Владимир Васильевич**, доктор технических наук, профессор  
Акционерное общество «ГЛОНАСС», Москва, Россия  
ОАО «НПК «РЕКОД», Москва, Россия  
*bojkov234@yandex.ru*

**Вишняков Яков Дмитриевич**, д.т.н., профессор  
ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», Москва, Россия  
*vishnyakov1@yandex.ru*

**Волгин Александр Владимирович**, профессор, кандидат географических наук  
ФГБОУ ВО «Московский государственный областной университет», Московская область, Россия  
*av.volgin@mgou.ru*

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

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

**Лыков Егор Леонидович**, кандидат биологических наук  
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Москва, Россия  
*e\_lykov@mail.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  
ФГБОУ ВО «Московский государственный областной университет», Московская область, Россия  
*ab3891221@rambler.ru*

### **Смежные специальности**

**Гильденскильд 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*

**Горелов Владимир Иванович**, доктор технических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Институт общественных наук РАНХ и ГС», кафедра «Прикладных информационных технологий», Москва, Россия  
*vigorelov@mail.ru*

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