



### http://ecopri.ru

http://petrsu.ru

### Издатель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

# ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

http://ecopri/ru

# № 4 (42). Декабрь, 2021

#### Главный редактор

А. В. Коросов

#### Редакционный совет

В. Н. Большаков

А. В. Воронин

Э. В. Ивантер

Н. Н. Немова

Г. С. Розенберг

А. Ф. Титов

### Редакционная коллегия

Г. С. Антипина

В. В. Вапиров

Т. О. Волкова

Е. П. Иешко

В. А. Илюха

Н. М. Калинкина

А. М. Макаров

А. Ю. Мейгал

В. К. Шитиков

В. Н. Якимов

A. Gugołek B.

J. B. Jakovlev

R. Krasnov

J. P. Kurhinen

#### Службы поддержки

А. А. Зорина

А. Г. Марахтанов

Е. В. Голубев

С. Л. Смирнова

Н. Д. Чернышева

М. Л. Киреева

## ISSN 2304-6465

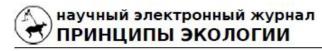
#### Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 453

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

http://ecopri/ru







http://ecopri.ru

http://petrsu.ru

Выпуск № 4

От редакции

# КОНЕЦ 2021

Уважаемые читатели, авторы и рецензенты!

Несмотря на сложности прошедшего года, журнал живет. Огромную роль в его работе играют наши добровольные помощники — научные рецензенты. В конечном итоге их суждения являются решающими при определении судьбы поступающих рукописей. Важно отметить, что обычно рецензенты не дают простые оценки: «отклонить» или «принять». Во многих случаях они не только отмечают слабые стороны текстов, но предлагают пути их оптимизации, конкретно подсказывают способы исправлений, что соответствует и нашему стремлению поднимать уровень публикаций. Такие рецензии дорогого стоят, они многое дают авторам и позволяют редакции лучше разобраться в содержании работ и точности их оценки.

Мы глубоко признательны рецензентам за их труд, считаем своим приятным долгом поблагодарить их, поздравить с наступающим Новым годом и пожелать дальнейших успехов, в том числе и на поприще рецензирования.

Ниже приведен список рецензентов 2021 г., а также тех специалистов, которых мы не упомянули в два предыдущих года, поскольку они в борьбе за достойный уровень публикаций написали отрицательные рецензии и не были учтены как рецензенты опубликованных работ. Мы приносим им свои извинения и исправляем ошибку.

Наши рецензенты 2021+: Акатов В. В., Ананьева Н. Н., Анисимова Т. Ю., Бакиев А. Г., Барановский А. В., Белова Ю. Н., Берман Д. И., Богомолова И. Н., Винарский М. В., Горбач В. В., Гранович А. А., Гулин М. Б., Давыдова И. И., Ермолаева Н. И., Залесов С. В., Зарубина Е. Е., Зубченко А. А., Иванов Е. С., Иванова Н. С., Ильмаст Н. В., Интересова Е. А., Ковальчук Л. Л., Колтунов Е. Е., Коновалов А. Ф., Корб С. К., Кулаков Д. В., Куранова В. Н., Кутявина Т. И., Лада Г. А., Лапшин Н. Н., Лебедева Н. В., Лепская Е. В., Литвинова Н. А., Лотиев К. К., Лыков Е. Е., Любин П. А., Ляпков С. М., Мазанаева Л. Ф., Максутова Н. К., Минеева О. В., Минин А. А., Митрофанова Е. Ю., Оленев Г. В., Омаров К. З., Паевский В. А., Поздняков А. В., Полева А. О., Равкин Ю. С., Ракутько С. А., Родионов А. В., Румянцев Д. Е., Русакова И. В., Сидоров Д. А., Синкевич О. В., Смолина Н. В., Соколов С. Г., Соловьева В. В., Спиридонов С. Н., Стойко Т. Г., Сторчак Т. В., Сярки М. Т., Тамахина А. Я., Токранов А. М., Туниев Б. С., Фаминская М. В., **Халиков С. С.**, Хасанова Р. Ф., Холопов Ю. А., Цаценко Л. В., Шапошников М. В., Шурганова Г. В., Юшкова Е. А., Яковлева М. В.

Традиционно по решению редколлегии одна рецензия отмечена премией (фамилия выделена).

В поисках разных мнений мы обращаемся к специалистам из различных уголков России и радуемся их широкой географии.

За указанный период нам прислали рецензии коллеги из следующих городов: Барнаул, Быково, Владивосток, Водопад Кивач, Вологда, Вятка, Вяткино, Екатеринбург, Казань, Краснодар, Магадан, Майкоп, Махачкала, Москва, Мурманск, Мытищи, Нальчик, Нижневартовск, Нижний Новгород, Новосибирск, Пенза, Петрозаводск, Петропавловск-Камчатский, Рязань, Самара, Санкт-Петербург, Саранск, Севастополь, Сибай, Сочи, Сыктывкар, Тамбов, Тольятти, Томск, Тюмень, Уфа.

К нашему огорчению, от нас уходит А. А. Зорина, многие годы успешно выполнявшая обязанности секретаря. От имени редколлегии выражаем ей искреннюю признательность за эффективную работу и пожелание успехов на новом поприще!

С новым, 2022 годом!

С неизменной готовностью к сотрудничеству, редколлегия электронного журнала «Принципы экологии»