



**Издатель**

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

Научный электронный журнал

**ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ**

<https://ecopri.ru>

**№ 2 (23). Июнь, 2017**

**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  
Г. С. Антипина  
В. В. Вапиров  
А. М. Макаров

**Редакционная  
коллегия**

Т. О. Волкова  
Е. П. Иешко  
В. А. Илюха  
Н. М. Калинкина  
J. P. Kurhinen  
А. Ю. Мейгал  
J. B. Jakovlev  
B. Krasnov  
A. Gugolek  
В. К. Шитиков  
В. Н. Якимов

**Службы поддержки**

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, ул. Ленина, 33.

E-mail: [ecopri@petsu.ru](mailto:ecopri@petsu.ru)

<https://ecopri.ru>





## НОВЫЙ АТЛАС

**АНТИПИНА**  
**Галина**  
**Станиславовна**

*д. б. н., ПетрГУ (Петрозаводск, пр. Ленина, 33),  
antipina@petsu.ru*

**Получена:**

03 апреля 2017 года

**Подписана к печати:**

05 апреля 2017 года

В издательстве ПетрГУ вышла в свет книга, которая является результатом многолетнего исследования растений и лишайников экосистем побережья арктических морей России, – «Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря» (2016).

Атлас подготовлен коллективом авторов – преподавателями кафедры ботаники и физиологии растений эколого-биологического факультета Петрозаводского государственного университета и сотрудниками Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН. Подобное издание для побережий голарктических морей подготовлено впервые в России. Издание атласа осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Интерес экологов к экотонным прибрежным территориям Северного Ледовитого океана, которые находятся на стыке двух сред – моря и суши, вполне закономерен. Именно на этих территориях отмечается и основное сосредоточение жизни человека в Арктике. Прибрежные арктические экосистемы играют буферную роль, и их структурно-функциональная целостность важна для целей биоиндикации. Изменение состава их фототрофного компонента может привести к непрогнозируемым нарушениям всего природного комплекса и снижению биоразнообразия.

Исследование выполнено на побережье Баренцева моря в районе Биологической станции поселка Дальние Зеленцы (Мурманская область), в книге приведена краткая характеристика географических условий района. Авторами выполнено комплексное исследование биологии и экологии автотрофных организмов – низших растений (макроскопических водорослей), сосудистых растений и лишайников. Каждая из этих групп играет большую роль в функционировании приморских экосистем арктических морей России.

В главе «Водоросли» дан общий анализ видового состава морских макроскопических водорослей как основных первичных продуцентов прибрежной зоны. Авторы приводят эколого-биологическую характеристику 76 видов-макрофитов – зеленых, бурых и красных водорослей, доминирующих в литорали и сублиторали. Описание видов сопровождается оригинальными фотографиями талломов водорослей.

Глава «Сосудистые растения» включает общую характеристику флоры сосудистых растений побережья, анализ экологических групп и жизненных форм приморских растений. Сосудистые растения – группа, неоднородная по систематическому положению, экологии, жизненным формам. Приморская растительность исследованного побережья не формирует сплошного растительного покрова, а встречается спорадически. В атласе приведена эколого-биологическая характеристика 42 основных видов сосудистых растений приливно-отливной зоны района исследования (1 вида хвощей и 41 вида покрытосеменных растений).

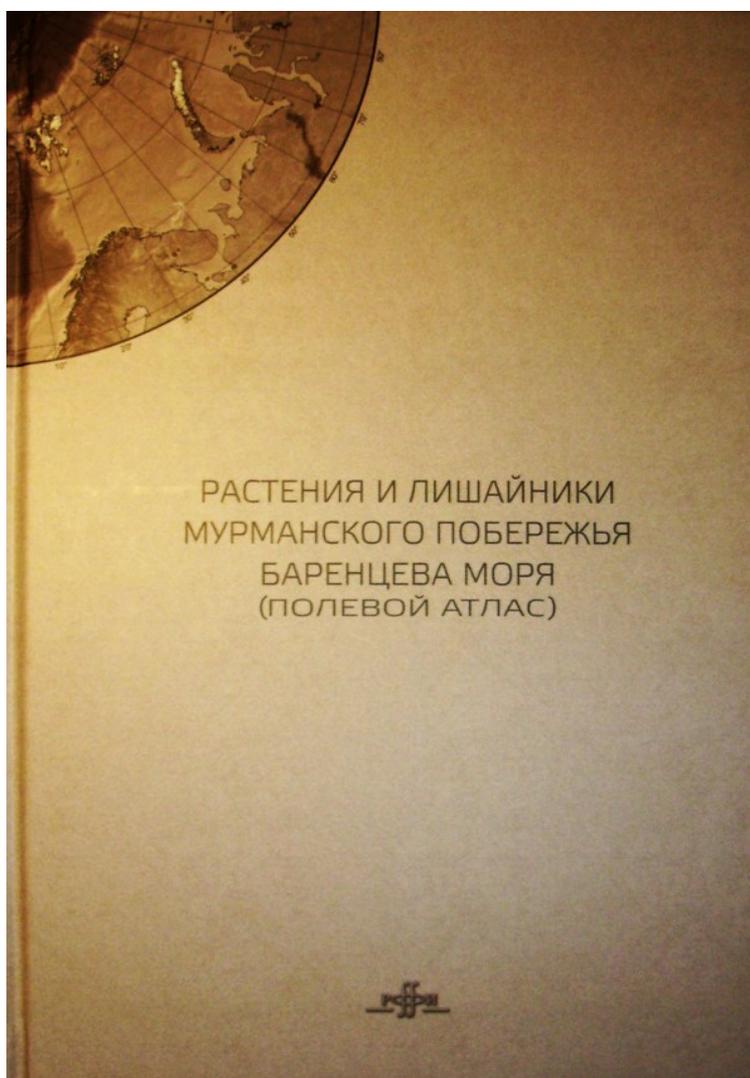
Глава «Лишайники» содержит общую характеристику видового состава

лишайников побережья, их распространения и значения в прибрежных экосистемах. Приведена эколого-биологическая характеристика 29 типичных для морского побережья видов лишайников – их морфологии, экологии, распространения.

Представленный в атласе глоссарий включает основные экологические понятия, связанные с экосистемами морского побережья и характеристикой прибрежных экотопов («берег», «приливно-отливные явления», «побережье», «эстуарий» и другие), и основные термины по морфологии и экологии водорослей, сосудистых растений, лишайников.

В атласе помещены оригинальные цветные фотографии каждого вида, отдельных частей растений и лишайников, типичных экотопов, к которым приурочено распространение видов. Надо отметить высокое качество книги – хорошую бумагу, удобный формат, цветные иллюстрации. Издание иллюстрированного атласа позволяет частично восполнить большую потребность в справочной научной литературе, что особенно важно при отсутствии современного определителя растений Карелии и Мурманской области.

Атлас рекомендуется для специалистов – экологов, биологов, для студентов, школьников, учителей и любителей природы.



## Библиография

Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря : полевой атлас / Е. Ф. Марковская, С. В. Малавенда, И. В. Рыжик, Л. А. Сергиенко, А. В. Сони́на, А. А. Стародубцева, Г. М. Воскобойников. Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2016. 191 с.

# NEW ATLAS

**ANTIPINA**

**Galina**

**Stanislavovna**

*DSc, PetrSU (Petrozavodsk, Lenin st., 33), antipina@petsu.ru*

**Received on:**

03 April 2017

**Published on:**

05 April 2017