

АРКТИКА и СЕВЕР

Электронный научный журнал
2013. № 12

Главный редактор Ю. Ф. Лукин

Редактор Е. А. Суворова

Художественный редактор (англ. язык) М. А. Малаховская

Ответственный секретарь Е. С. Типпель

Дизайн обложки А. Э. Ерёмин

Компьютерная верстка и размещение на сайте — Ю. В. Новиков

Свидетельство о регистрации — Эл № ФС77-42809 от 26 ноября 2010 г.

Учредитель — ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес учредителя: Россия, 163002, г. Архангельск, Наб. Северной Двины, д. 17

Адрес редакции: Россия, 163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 8

Электронный адрес редакции: arcticandnorth@yandex.ru

Подписано для размещения на сайте <http://narfu.ru/aan> 02.07.2013

Размещено на сайте <http://narfu.ru/aan> 05.07.2013

ARCTIC and NORTH

Electronic scientific magazine
2013. Issue 12

Editor-in-chief Y. F. Lukin

Editor E. A. Suvorova

Art editor M. A. Malahovskaya

Executive secretary E. S. Toppel

Design, cover by A. E. Eremin

Computer layout and placement on the webpage by Y. V. Novikov

Registration certificate – El № FS77-42809 from 26 of November 2010

Founder – Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov

An address of founder: 17 Northern Dvina River Street, Arkhangelsk, Russia, 163002

An address of editorial office: 8 Novgorodsky Street, Arkhangelsk, Russia, 163002

Electronic address of editorial office: arcticandnorth@yandex.ru

Signed for placement on the webpage: <http://narfu.ru/aan> 02.07.2013

Webpage: <http://narfu.ru/aan> 05.07.2013