

АРКТИКА и СЕВЕР

Электронный научный журнал

2012. № 8

Главный редактор: *Ю. Ф. Лукин.*Редактор на русском языке: *Е. А. Суворова.*Редактор на английском языке: *М. А. Малаховская.*Ответственный секретарь: *Е. С. Типпель.*Компьютерная верстка (дизайн, обложка): *А. Э. Ерёмин.*Размещение на сайте: *Ю. В. Новиков.*

Свидетельство о регистрации – Эл № ФС77-42809 от 26 ноября 2010 года.

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

Адрес учредителя: *Россия, 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17.*Электронный адрес редакции: *mba@pomorsu.ru, yluhin@atnet.ru*Адрес редакции: *Россия, 163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, 8, каб. 4.*Подписано для размещения на сайте <http://narfu.ru/aan>: 3 октября 2012 годаРазмещено на сайте <http://narfu.ru/aan>: 3 октября 2012 года**ARCTIC and NORTH**

Electronic scientific magazine

2012. Issue 8

Editor in chief: *Y. F. Lukin.*An editor on Russian language: *E. A. Suvorova.*An editor on English language: *M. A. Malahovskaya.*Executive secretary: *E. S. Toppel.*Computer design and cover: *A. E. Eremin.*Placement on the webpage: *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: *Russia, 163002, Arkhangelsk, Northern Dvina River Street, 17.*Electronic address of editorial office: *mba@pomorsu.ru, yluhin@atnet.ru*An address of editorial office: *Russia, 163002, Arkhangelsk, Novgorodsky Street, 8, room. 4.*Signed for placement on the webpage: <http://narfu.ru/aan>: 03.10.2012Webpage: <http://narfu.ru/aan>: 03.10.2012