

2(12)/2007

СЕРИЯ
«Естественные
и точные науки»



Вестник
ПОМОРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Основан в 2001 году

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Беляев В.В., Кутинов Ю.Г., Левачев А.В., Чистова З.Б.	Влияние геоэкологических факторов среды на агроклиматические условия роста лесных и сельскохозяйственных культур в Архангельской области 4
Игловский С.А.	Техногенные изменения мерзлотных условий Двинско-Мезенской равнины и полуострова Канин 13
Дровнина С.И., Хмара К.А., Беляев В.В.	Температура почвы на территориях с различными показателями конвективного теплового потока в Архангельской области 20
Коротков Ю.В., Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б.	Возможности электроразведки при поисках кимберлитовых тел Архангельской алмазоносной провинции 26
Коновалова Н.В.	Векторизация карт природной тематики 35
Корякин В.С., Шунина О.А.	Василий Васильевич Крестинин как географ Русского Севера 38
Коряпин И.И.	Природные ресурсы и эколого-социально-экономическое положение Онежского района Архангельской области 44

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Беляев В.В., Бурлаков П.С.	Особенности распространения заморозков и их влияние на культуры ели на территории Европейского Севера 54
Беспалая Ю.В., Болотов И.Н., Усачёва О.В.	Локальные фауны моллюсков Европейского Севера России: Озера Онежского полуострова 62
Наквасина Е.Н., Минин Н.С.	Изменчивость структуры годовичных колец и плотности древесины в географических культурах ели Архангельской области 78

Феклистов П.А., Бирюков С.Ю.	Транспирация хвои сосны скрученной и обыкновенной в условиях Архангельской области 86
Феклистов П.А., Соболев А.Н.	Рост деревьев в дендропитомнике «Варварка» на острове Большой Соловецкий 91

ФИЗИКА

Матвеев В.И., Рябченко С.В.	Многократная обдирка снаряда и мишени при столкновениях быстрых тяжелых ионов с нейтральными атомами 96
--	---

CONTENTS

GEOSCIENCES

Belyaev V.V., Kutinov Yu.G., Levachev A.V., Chistova Z.B.	On the Geoecological Factors Influence on the Agroclimatic Growth Conditions of Forest Cultures and Crops in the Arkhangelsk Region 4
Iglovsky S.A.	Technogenic Changes of the Cryological Conditions of Dvinsko-Mezenskaya Plane and Kanin Peninsula 13
Drovnina S.I., Khmara K.A., Belyaev V.V.	Ground Temperature on the Territories with Various Parameters of the Convective Thermal Flow in the Arkhangelsk Region 20
Korotkov Yu.V., Kutinov Yu.G., Chistova Z.B.	Geoelectrics Opportunities for Prospecting of Kimberlite Bodies of the Arkhangelsk Diamondiferous Province 26
Konovalova N.V.	Vectorization of Natural Maps 35
Koryakin V.S., Shunina O.A.	Vasily Vasilievich Krestinin as the Russian North Geographer 38
Koryapin I.I.	Natural Resources and Ecological, Social and Economic Position of the Onega District of the Arkhangelsk Region 44

BIOLOGICAL SCIENCES

Belyaev V.V., Burlakov P.S.	Peculiarities of Frost Expansion and Its Influence on the Fir Cultures on the North European Territory 54
Bespalaya Yu.V., Bolotov I.N., Usacheva O.V.	Local Mollusks Faunas of the North European Russia: the Onega Peninsula Lakes 62
Nakvasina E.N., Minin N.S.	Variability of the Annual Rings Structure and Wood Density in the Geographical Fir Cultures of the Arkhangelsk Region... 78
Feklistov P.A., Biryukov S.Yu.	Needle Transpiration of Shore Pine and Common Pine in the Conditions of the Arkhangelsk Region 86
Feklistov P.A., Sobolev A.N.	Growth of Trees in the «Varvarka» Dendronursery on the Island of Bolshoi Solovetski 91

PHYSICS

Matveev V.I., Ryabchenko S.V.	Multiple Projectile and Target Stripping in the Collisions of Fast Heavy Ions with Neutral Atoms 96
--	---