

1(7)/2005

СЕРИЯ
«Естественные
и точные науки»



Вестник
ПОМОРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Основан в 2001 году

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЯ. ГЕОЭКОЛОГИЯ

Шварцман Ю.Г., Болотова Г.Н., Болотов И.Н., Игловский С.А.	Структура и пространственное распределение компонентов природных комплексов Соловецкого архипелага 4
Бызова Н.М.	Территориально-экологический анализ ландшафтов Архангельской области 18
Коновалова Н.В.	Проблемы выбора способа картографического изображения 24
Вампилова Л.Б.	Историко-географическая периодизация освоения ландшафтов Карельского Поморья (ч. I) 29
Полякова Е.В., Малов А.И.	Формирование стронций-содержащих подземных вод в Беломорье 39
Юденкова Н.М.	Оценка природного потенциала и антропогенной нагрузки водного объекта на примере нефтяного загрязнения Балтийского моря 47

БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ

Гласова Н.В., Феклистов П.А.	Состояние древостоя рекреационных ельников- черничников 61
Беляев В.В., Хмара К.А., Дровнина С.И.	К лесоводственной оценке конвективного теплового потока Земли 66
Филиппов Б.Ю., Зезин И.С.	Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) лугов карстового ландшафта Северной тайги 72
Накул Г.Л., Минеев Ю.Н.	Распределение и численность чайковых птиц в Малоземельской тундре 84

МАТЕМАТИКА. ФИЗИКА

Мельников А.П., Гурвич Ю.А., Шестаков Л.Н.	Мезоскопические эффекты в проводимости по примесям слаболегированного некомпенсированного кремния в неомической области 92
Копосов Г.Д.	Предплавление льда во влагосодержащих дисперсных средах: эксперимент и проблемы теории 98
Кочкин С.А., Матвеев В.И.	К теории ионного распыления металла в виде больших кластеров 105
Воронин А.В.	Задачи планирования и управления материальными пото- ками в многоуровневых территориально-распределенных транспортно-производственных системах 112

CONTENTS

GEOGRAPHY. GEOLOGY. GEOECOLOGY

Shwartsman Yu.G., Bolotova G.N., Bolotov I.N., Iglovsky S.A.	Structure and Space Distribution of Solovetski Archipelago Natural Complex Components	4
Byzova N.M.	Territorial and Ecologic Analysis of Landscapes in the Archangelsk Region	18
Konovalova N.V.	Problems of Cartographical Design Choice	24
Vampilova L.B.	Historical and Geographical Periodization of Landscape Development of Karelian Pomorye	29
Polyakova E.V., Malov A.I.	Formation Strontium-containing Underground Waters in Belomorye	39
Judenkova N.M.	Evaluation of Nature Potential and Antropogenic Load of the Water Object by the Example of Oil Pollution of the Baltic Sea .	47

BIOLOGY. ECOLOGY

Glasova N.V., Feklistov P.A.	Condition of Recreation Bilberry Spruce Forest Stand	61
Belyaev V.V., Hmara K.A., Drovnina S.I.	On Forestry Assessment of Convective Flow of Earth	66
Filippov B.Yu., Zezin I.S.	Carabid Beetles (Coleoptera, Carabidae) of Meadows with Karst Landscapes of the Northern Taiga	72
Nakul G.L., Mineev Yu.N.	Distribution and Quantity of Gulls in the Malozemelskaya Tundra	84

MATHEMATICS. PHYSICS

Melnikov A.P., Gurvich Yu.A., Shestakov L.N.	Mesoscopic Effects in Conductivity Via Impurities in Low Doped Uncompensated Silicon in Nonohmic Area	92
Koposov G.D.	Premelting of Ice in Wet Dispersion Mediums': Experiment and Problems of the Theory	98
Kochkin S.A., Matveev V.I.	On Theory of Large Cluster Emission in Ion Sputtering of Metals	105
Voronin A.V.	Problems o Planning and Management of Product Flows in Multi-level Geographically-distributed Transportation- manufacturing Systems	112