

1(11)/2007

СЕРИЯ
«Естественные
и точные науки»



Вестник
ПОМОРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Основан в 2001 году

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Губайдуллин М.Г., Иванов Р.С.	Интегральная оценка воздействия нефтей на окружающую среду с учетом их компонентного состава 5
Латкин А.Ю., Маськов М.И.	Результаты геоэкологического обследования очагов загрязнения нефтепродуктами Нарьян-Мара 13
Шегельман И.Р., Щёголева Л.В., Лукашевич В.М.	Применение ГИС-технологий в изучении климатических и почвенно-грунтовых условий республики Карелия 22

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Болотов И.Н., Колосова Ю.С.	Локальные фауны шмелей (Hymenoptera: Apidae, Bombini) Европейского Севера России: Южный Тиман 28
Гофаров М.Ю.	Методика выявления изменений растительного покрова по данным дистанционного зондирования Земли среднего разрешения 40
Долгин М.М., Пестов С.В.	Зоогеографическая характеристика фауны мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) таежной зоны Европейского Северо-Востока России 48
Кудяшева А.Г., Шевченко О.Г., Загорская Н.Г.	Ранние эффекты раздельного и совместного действия нитрата свинца и облучения в малых дозах на морфофи- зиологические и биохимические показатели мышей 56
Николаев В.И., Шмитов А.Ю.	Некоторые особенности экологии сов Верхневолжья 66
Татаринов А.Г., Кулакова О.И.	Локальные фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Европейского Севера России: верхнее течение реки Шапкина 70

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Воронин А.В., Рудаков М.Н., Шегельман И.Р.	Роль государства в повышении социальной ответственности лесопромышленного комплекса 80
---	---

ХИМИЯ

Селянина С.Б., Афанасьев Н.И., Тельтевская С.Е., Селиванова Н.В.	Влияние лигносульфонатов на разрушение лигно-талловой эмульсии 88
Селянина С.Б., Афанасьев Н.И., Тельтевская С.Е., Макаревич Н.А., Селиванова Н.В.	Влияние веществ-смачивателей на устойчивость лигно-талловой эмульсии 94
Чагина Н.Б., Пилюгина М.В.	Исследование физико-химических параметров снеговых осадков Архангельска 101

CONTENTS

GEOSCIENCES

Gubaidullin M.G., Ivanov R.S.	Integrated Estimation of the Oil Influence on the Environment with Account of Its Component Structure 5
Latkin A.Yu., Maskov M.I.	Geocological Survey Results on the Foci of Oil Pollution in Naryan-Mar 13
Shegelman I.R., Tschogoleva L.V., Lukashevich V.M.	Use of GIS-Technology in Studying Climatic and Soil Conditions of the Republic of Karelia 22

BIOLOGICAL SCIENCES

Bolotov I.N., Kolosova Yu.S.	Local Faunas of Bumblebees (Hymenoptera: Apidae, Bombini) in the European North of Russia: South Timan 28
Gofarov M.Yu.	Methods of Revealing Changes in the Vegetation Cover According to the Data of Medium Resolution Remote Probing of the Earth 40
Dolgin M.M., Pestov S.V.	Zoogeographical Structure of Syrphid Fly Fauna (Diptera, Syrphidae) in the Taiga Zone of the European North-East of Russia 48
Kudyasheva A.G., Shevchenko O.G., Zagorskaya N.G.	Early Effects of Separate and Combined Action of Lead Nitrate and Low-Dose Radiation on Morphophysiological and Biochemical Characteristics of Mice 56
Nikolaev V.I., Shmidtov A.Yu.	Some Peculiarities of the Owl Ecology in the Upper Volga Area .. 66
Tatarinov A.G., Kulakova O.I.	Local Faunas of Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) in the European North of Russia: Head Reaches of the Shapkina River 70

NATURE MANAGEMENT

Voronin A.V., Rudakov M.N., Shegelman I.R.	The Role of the State in Increasing Social Responsibility of the Timber Industry Complex 80
---	--

CHEMISTRY

Selyanina S.B., Afanasiev N.I., Teltevsckaya S.E., Selivanova N.V.	Influence of Lignosulphonates on Lignin-tall Emulsion Destruction 88
Selyanina S.B., Afanasiev N.I., Teltevsckaya S.E., Makarevich N.A., Selivanova N.V.	Influence of Penetrating Agents on Lignin-tall Emulsion Stability 94
Chagina N.B., Pilyugina M.V.	Research of Physical and Chemical Parameters of Snow Deposits in Arkhangelsk 101