

2(8)/2005

СЕРИЯ
«Естественные
и точные науки»



Вестник
ПОМОРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Основан в 2001 году

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЯ. ГЕОЭКОЛОГИЯ

| | |
|---|---|
| Губайдуллин М.Г., Коровов С.В., Затульская Т.Ю., Ружников А.Г. | Информационно-компьютерная система экологической оценки геологической среды при освоении нефтяных месторождений Севера Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции 4 |
| Беленович Т.Я. | О напряженно-деформируемом состоянии земной коры Срединно-Арктического хребта 12 |

ЗООЛОГИЯ. БОТАНИКА. ЭКОЛОГИЯ

| | |
|--|---|
| Амосов П.Н., Асоскова Н.И. | Фауна и население птиц речных пойм тайги Архангельской области 19 |
| Тихонов П.Р., Наквасина Е.Н. | Внутривидовая изменчивость лиственницы Сукачева (<i>Larix sukaczowii</i> Dyl.) по габитуальным признакам в естественных насаждениях Архангельской области 29 |
| Таскаева А.А., Лаптева Е.М., Дегтева С.В. | Изменение комплекса ногохвосток аллювиальных почв в процессе сукцессии растительности в пойменных ландшафтах таежной зоны 36 |
| Попова Л.Ф., Корельская Т.А. | Роль почвы в накоплении тяжелых металлов и элементов питания растениями в условиях промышленного города .. 48 |
| Тараканов А.М. | Характеристика гидролесомелиоративного фонда и природные особенности заболоченных лесов Европейского Севера России 56 |
| Акулова Л.И., Долгин М.М. | Животное население (мезофауна) почв среднетаежных луговых экосистем Европейского Северо-Востока России .. 64 |
| Кулакова О.И., Татаринев А.Г. | К познанию фенотипической изменчивости чернушки <i>Erebia rossii</i> (Curtis, 1834) (Lepidoptera, Satyridae) на Полярном Урале 70 |

**Болотов И.Н.,
Данилевич Е.А.**

Локальные фауны булавоусых чешуекрылых
(*Lepidoptera, Diurna*) Европейского Севера России:
Соловецкие острова 79

ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА. ХИМИЯ

**Муратова Т.В.,
Ильин В.А.,
Копосов Г.Д.**

Теплофизические исследования влагосодержащих
дисперсных систем на основе фуллерена C₆₀ 94

Копосов Г.Д.

Особенности температурно-влажностных зависимостей
электрофизических характеристик мерзлого песка 100

**Андреев П.Д.,
Галкина А.В.,
Кочнев А.Ю.,
Тюхтин В.В.,
Чуркин К.В.**

Аффинные функции на квазипроизведениях
геодезических метрических пространств 106

**Левандовская Т.В.,
Чупакова А.В.**

Агрохимические свойства отходов очистных сооружений
Соломбальского и Архангельского ЦБК 112

Поляков В.В.

Метод решения задачи линейного программирования
с интервальными переменными 116

CONTENTS

GEOGRAPHY. GEOLOGY. GEOECOLOGY

| | | |
|--|--|----|
| Gubaidullin M.G., Korobov S.V., Zatul'skaya T.Yu., Ruzhnikov A.G. | Information and Computer System of Ecological Evaluation of Geological Environment When Developing Oil Deposits of the Northern Part of Timan-Pechora Oil and Gas Province | 4 |
| Belenovich T.Ya. | On the Tensely-Deformed Condition of the Earth's Crust of the Medial-Arctic Ridge | 12 |

ZOOLOGY. BIOLOGY. ECOLOGY

| | | |
|---|--|----|
| Amosov P.N., Asoskova N.I. | Fauna and Bird Population of the River Meadows of Taiga in the Arkhangelsk Region | 19 |
| Tikhonov P.R., Nakvasina E.N. | Intraspecific Variability of Larch (<i>Larix Sukaczowii</i> Dyl.) According to Habitual Features in the Natural Plantations of the Arkhangelsk Region | 29 |
| Taskaeva A.A., Lapteva E.M., Dyogteva S.V. | Change of Collembola Complex of Alluvial Soils in the Process of Vegetation Succession in Meadow Landscapes of the Taiga Zone | 36 |
| Popova L.F., Korelskaya T.A. | The Role of Soil in Accumulating Heavy Metals and Nutrition Elements by Plants in Industrial Area | 48 |
| Tarakanov A.M. | Characteristics of Amelioration Fund and Natural Peculiarities of Bog Forests of the European North of Russia | 56 |
| Akulova L.I., Dolgin M.M. | Meadow Ecosystem Soil Macrofauna of the Middle Taiga Subzone of the European North-East of Russia | 64 |
| Kulakova O.I., Tatarinov A.G. | To Study of Phenotypic Variability of <i>Erebia Rossii</i> (Curtis, 1834) (Lepidoptera, Satyridae) in the Polar Ural | 70 |
| Bolotov I.N., Danilevich E.A. | Local Faunas of Diurnal Lepidopterans (<i>Lepidoptera, Diurna</i>) in the European North of Russia: the Solovetsky Islands | 79 |

PHYSICS. MATHEMATICS. CHEMISTRY

| | | |
|--|---|-----|
| Muratova T.V., Ilyin V.A., Koposov G.D. | Thermophysical Properties of Dispersed Systems Containing Water Based on Fullerenes C60 | 94 |
| Koposov G.D. | Peculiarities of Temperature and Water Dependences of Frozen Sand Electrophysical Performances | 100 |
| Andreyev P.D., Galkina A.V., Kochnev A.Yu., Tyukhtin V.V., Churkin K.V. | Affine Functions in Quasiprodukts of Geodesic Metric Spaces | 106 |
| Levandovskaya T.V., Chupakova A.V. | Agrochemical Properties of Clearing Constructions' Wastes in the Arkhangelsk and Solombala Pulp and Paper Mills | 112 |
| Polyakov V.V. | Method of Solving of Linear Programming Problems with Interval Variables | 116 |