

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Борисов В. В., Урядова Л. П., Щерблыкина Л. С. Видовой состав и плотность населения птиц аэродрома города Пскова..... 3

Борисов В. В., Щерблыкина Л. С., Урядова Л. П. Динамика видового состава и структуры населения птиц заброшенных пашен с разной степенью их зарастания 12

Истомина Н. Б., Лихачёва О. В. Первые сведения о лишайниках Невельского района (Псковская область)..... 28

Недоспасова Н. В. Мохообразные г. Дно (Псковская область)..... 36

Соколова И. Г. Макрофиты озера Большой Иван (Невельский район) как индикаторы качества воды 43

ГЕОГРАФИЯ И ЕЁ ПРЕПОДАВАНИЕ

Василенко П. В. Структура внешней миграции населения Псковской области..... 49

Дементьев В. С. Особенности расселения и этноконфессионального состава населения по материалам переписи 1897 года..... 60

Дёмина Е. Г. Технологические и организационные методы повышения качества обслуживания пассажиров туристских круизных рейсов..... 70

Красильникова И. Н. Русское географическое общество: от съезда к съезду..... 81

Манаков А. Г. Сдвиги в ареале расселения печорских сету (по итогам этнодемографического исследования летом 2014 г.)..... 86

Слинчак А. И. Оценка состояния природной среды западного порубежья Псковской области..... 92

Татарников О. М., Лилейкина В. А., Воробьёв К. В. Древне-береговые формы рельефа приледниковых водоёмов на территории Псковской низменности 101

Теренина Н. К. Отображение элементов ландшафтов юго-восточной Эстонии и Печорского района Псковской области в фольклорном наследии сету 108

Теренина Н. К., Немцева Т. И. Новое учебное пособие по курсу «Социальная экология» (Слинчак А. И. Социальная экология (взаимодействие общества и природы). Курс лекций. 2-е изд., испр. Псков: ПсковГУ, 2014. 100 с.)..... 117

МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИХ ПРЕПОДАВАНИЕ

Ермак Е. А. Некоторые особенности организации самостоятельной деятельности обучающихся в магистратуре..... 121

Лебедева С. В. Из опыта использования исследовательского портфолио в рамках курса по выбору «Принцип симметрии и его универсальное значение» 126

Матвеев В. А. Конусное предпочтение в динамической задаче..... 131

Медведева И. Н., Мартынюк О. И., Панькова С. В., Соловьёва И. О. К вопросу о формировании электронного портфолио обучающегося..... 134

Мельник В. Н. Модифицированные инструменты торговой политики 131

Павлова Л. В. Методические задания как средство совершенствования предметно-методической компетентности студентов..... 148

Перькова Н. В. Изучение математики студентами направления «социальная работа» 155

Попов И. П. Поверхностные градиент, дивергенция и ротор..... 159

Фахретдинова В. А. Теоретико-игровая модель задачи международной торговли при неопределённости..... 173

ФИЗИКА И ЕЁ ПРЕПОДАВАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Ванин В. А. К теории инициированного поверхностью комбинационного рассеяния света на молекуле, адсорбированной на сферической частице | 131 |
| Гращенко С. И. Численный расчет распределения температуры в системе твердое тело – газ при малых числах Кнудсена | 187 |
| Луцай Е. В. Проектная деятельность при изучении физики как способ повышения мотивации учащихся средней школы | 191 |
| Яников М. В., Вейсман В. Л., Гонян А. А., Лукин А. Е., Романов С. Г., Соловьёв В. Г., Гербредер В. И., Огурцов А. С. Экспериментальное исследование физических свойств наночастиц серебра, введенных методом электротермомодифузии в пористую матрицу опала | 196 |

PERSONALIA

| | |
|--|-----|
| Памяти доцента Николая Николаевича Васильева (1936–2014) | 202 |
|--|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| АВТОРЫ НОМЕРА | 204 |
|----------------------------|-----|

CONTENTS

BIOLOGY AND ECOLOGY

| | |
|--|----|
| Borisov V., Uryadova L., Scheblykina L. The species composition and density of bird inhabitants of Pskov aerodrome | 3 |
| Borisov V., Scheblykina L., Uryadova L. The dynamics of species composition and bird inhabitants on abandoned arable lands with different degrees of overgrowth | 12 |
| Istomina N., Likhacheva O. The first records of lichens from the Nevel' district (Pskov region) .. | 28 |
| Nedospasova N. Mosses of Dno Town (Pskov region) | 36 |
| Sokolova I. Macrophytes of Big Ivan Lake's (Nevelsky District) as indicators of water quality | 36 |

GEOGRAPHY AND TEACHING OF THIS DISCIPLINE

| | |
|---|-----|
| Vasilenko P. Outer migration framework of the Pskov region | 49 |
| Dementiev V. Features of settlement and ethnoconfessional composition of the population of the Pskov province based on the material of the 1897 census | 60 |
| Demina E. Technological and organizational methods for improving service quality of cruise voyages | 70 |
| Krasilnikova I. Russian geographical society: from congress to congress | 85 |
| Manakov A. Shifts in setos' settlement area (according to the results of ethnographic research in Pechorsky district in summer 2014) | 86 |
| Slinchack A. assessment of the natural environment of the western borderlands of the Pskov region | 92 |
| Tatarnicov O., Lileikina V., Vorobyov K. Ancient shore-line forms of relief of ice-dam lakes at Pskov lowland area | 107 |
| Terenina N. Reflection of the landscape items of south-eastern Estonia and Pechora district (Pskov region) in the setu folklore heritage | 116 |

Terenina N., Nemtseva T. New training manual for the course "Social ecology" (Slinchack A. I. Social ecology (the interaction between society and nature). Lectures course. 2-nd ed., corr. Pskov: PskovSU, 2014. 100 p.)..... 117

MATHEMATICS, INFORMATICS AND TEACHING OF THESE DISCIPLINES

Ermak E. Some peculiarities of organization of independent work of students in the master 125
Lebedeva S. From the experience of the use of research portfolio in the elective course
"The principle of symmetry and its universal meaning" 130
Matveev V. Cone preference in the dynamic problem 133
Medvedeva I., Martynyuk O., Pan'kova S., Solovyova I. On the formation of student's
electronic portfolio 140
Melnik V. Modified instruments of trade policy..... 147
Pavlova L. Methodical tasks as means of improving subject-methodical competence of students. 154
Per'kova N. Study of mathematics by students of "social work" program 158
Popov I. Surface gradient, divergence and rotor 172
Fahretdinova V. Theoretical-game model problem of international trade under uncertainty 172

PHYSICS AND TEACHING OF THIS DISCIPLINE

Vanin A. On the theory of surface enhanced raman scattering of light by a molecule adsorbed. 186
Grashchenkov S. numerical calculation of temperature field in solid - gas system at small
Knudsen number 190
Lutsay E. Project activity when studying physics as a way of increasing schoolchildren
motivation 147
**Yanikov M., Veisman V., Gonyan A., Lukin A., Romanov S. G., Solovyev V., Gerbreder V.,
Ogurcov A.** Experimental investigation of physical properties of nanostructured silver,
embedded by electro-thermo-diffusion into opal porous matrix..... 196

PERSONALIA

In memory of associate professor Nikolai Nikolaevich Vasilyev (1936–2014)203