

SCIENTIFIC LETTERS
OF ACADEMIC SOCIETY OF MICHAL BALUDANSKY



ISSN 1338-9432

1 $\frac{4}{2013}$

SCIENTIFIC LETTERS
OF ACADEMIC SOCIETY
OF MICHAL BALUDANSKY

ISSN 1338-9432

EDITORIAL OFFICE:

**Academic Society
of Michal Baludansky,**
Humenská 16,
040 11 Košice, Slovakia,
tel.: + 421 (0)903 275 823
e-mail: asmiba@asmiba.sk,
michal.varchola@asmiba.sk

EDITOR IN CHIEF:

▲ Dr.h.c. prof.h.c. Ing.
Michal VARCHOLA, PhD.,
President of Academic Society
of Michal Baludansky, Slovakia

DEPUTY EDITORS IN CHIEF:

▲ prof. **Tomasz WOŁOWIEC, PhD.**
Institute for Financial Research and
Analyses, University of Information
Technology and Management in
Rzeszow, Poland

▲ Ing. **Peter TULEJA, PhD.,**
Technical University of Košice,
Slovakia

SENIOR EDITORS:

▲ Ing. **Lenka DUBOVICKÁ, PhD.,**
University of Central Europe of Skalica,
Slovakia

▲ Ing. **Michal VARCHOLA, PhD.,**
Technical University of Košice,
Slovakia

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

▲ prof. **Petro ATAMANCHUK, DrSc.**
Kamyanec-Podilskiy National University
of Ivan Ogienko, Ukraine

▲ prof. Dr. **Gavril ARDELEAN, PhD.,**
Vasile Goldis University Arad, Romania

▲ Dr.h.c. prof. Dr. **Yuriy BOSHITSKIY,**
PhD., Kyiv University of Law of the
National Academy Sciences of Ukraine,
Ukraine

▲ prof. Dr. **Mihály DOBRÓKA,**
University of Miskolc, Hungary

▲ prof. Dr. **Richard JABLONSKI,**
University of Technology and Life
Sciences, Bydgoszcz, Poland

▲ Dr.h.c. Doc. RNDr. **František
JIRÁSEK, DrSc.,** International Institute
of Business and Law in Prague, Czech
republic

▲ **Oleksandr NESTEROV, DrSc.,** Ural
Federal University of Ekaterinburg,
Russia

▲ associate prof. **Sergiy PRIYMA,**
PhD., Melitopol Bogdan Khmelnytsky
State Pedagogical University, Ukraine

▲ Dr.h.c. Ing. **Heidy SHWARCZOVIČ,**
PhD., University of Central Europe of
Skalica, Slovakia

▲ Academician of RAES **Vasil
SIMCHERA, DrSc.,** Russian Academy
Economics Sciences, Russia

▲ prof. Dr. **Oksana VASHCHUK, PhD.,**
Transcarpatian State University, Ukraine

▲ Dr.h.c. prof. Ing. **Jozef ŽIVČÁK,**
PhD., Technical University of Košice,
Slovakia



TO OUR READERS

Dear Reader,

this journal, the "Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky", has been conceived by the founders of the Michal Baludansky Academic Society as a printed platform for exchanging knowledge between university scholars and experts of different countries who take a keen interest in the life and activity of the outstanding scientist, educationalist and statesman Michal

Baludansky. The journal is published four times a year. The fourth issue «Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky» in 2013 is devoted to Melitopol Bogdan Khmelnytsky State Pedagogical University.

Melitopol Bogdan Khmelnytsky State Pedagogical University has 90-years' long history. Over the years the school has trained over 30,000 professionals who are successfully working in Ukraine and abroad. In 2004 the University for his significant contribution to education in the state was awarded Letter of Commendation of the Cabinet of Ministers of Ukraine.

Today, the seven faculties of the MSPU - The Faculty of Chemistry and Biology, Nature-geographical Faculty, Social and Humanities Faculty, Philological Faculty, The Faculty of Informatics and Mathematics, The Faculty of Economics, The Faculty of Arts and Art Education study more than five thousand students. Training is carried out in 6 areas and 19 specialties. The university carried Bachelors and Masters.

30 departments of the University has about 300 teachers, among them 16 - doctors, professors, academicians specialized academies and 127 candidates of sciences, associate professors. In recent years, significantly updated content of curricula and programs implemented computer technology, credit and modular training.

Established in 2000, the system of training of students, includes preparatory courses, the Regional Pedagogical Lyceum "Tvorchist", educational and counseling services in rural areas of the region, school of Mathematics and Computer Science, Minor Academy of Sciences. Every year University student Olympiad "Intellectual", the regional contest of gifted youth in music, contest "School of the Future", Regional competitive-discovery program "Teleerudyt" are conducted.

Today there are seven university buildings, library, 2 gyms, 10 computer classes, agrobiological complex on the basis of which educational and research work at the level of modern requirements, dendrology park where there are about 150 species of wild trees and cultural equestrian school and aviation complex are held.

Melitopol Pedagogical University has two student dormitories and dining room. For leisure and recreation professors and students there exist sanatorium, educational field base in village Bohatyr, educational and sports facilities in the village Kirillovka, educational, scientific and field complex in the village Stepanivka.

In the university actively functions the system of student government. Yearly youth festival of pop art "Universytetski zori", the feast of beauty and grace "Miss University" and "Mr. University", the festival of Ukrainian folk art "Cossacks kin". University KVN team "Timeout" was runner-student league of KVN, jazz quartet "Sound-Version" - participant of the All-Ukrainian festival of modern Ukrainian songs.

A center of students culture and art was founded. There are collectives of amateur performances, including four Ukraine national teams: Folk Orchestra, ensemble of instrumental music "Tavria pectoral", Choir, Symphonic Band under the guidance of professor U. M. Baya became a multiple winner and winner of international competitions and festivals.

All events in university life are observed by the university newspaper "Intellect".

In 2003 the new Museum of the University history was open. Now the museum has about a thousand exhibits, documents, diplomas, student record books, greeting address, medals, cups, photo albums, photos and other things.

As a result of the rating of the Ministry of Education and Science of Ukraine among higher educational institutions of Ukraine University in 2003 took third place, in 2006 - Fourth place.

Michal Varchola, editor

Обращение к читателю

Предлагаемый читателю журнал «*Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky*» задуман основателями Академического сообщества Михаила Балудянского как печатаное издание по обмену знаний между учеными и специалистами университетов разных стран, имеющих непосредственное отношение к жизни и деятельности выдающего ученого, педагога и государственного деятеля Михаила Балудянского. Журнал публикуется четыре раза в год. Четвертый номер 2013 года посвящен Мелитопольскому государственному педагогическому университету имени Богдана Хмельницкого.



Мелитопольский государственный педагогический университет за 90 лет существования подготовил более 30 тысяч специалистов, успешно работающих как в Украине, так и за ее пределами. В 2004 году коллектив университета за весомый вклад в развитие образования в стране был награжден Почетной грамотой Кабинета Министров Украины.

Сегодня на семи факультетах МГПУ - химико-биологическом, естественно-географическом, социально-гуманитарном, филологическом, информатики и математики, экономическом, искусств и художественного образования обучается более пяти тысяч студентов. Подготовка осуществляется по 6 направлениям и 19 специальностям. В университете осуществляется подготовка бакалавров, специалистов и магистров.

На 30 кафедрах университета работает около 300 преподавателей, среди которых 16 - докторов наук, профессоров, академиков отраслевых академий и 127 кандидатов наук, доцентов. На протяжении последних лет существенно обновлено содержание учебных планов и программ, введены компьютерные технологии, кредитно-модульная система обучения.

Созданная в 2000 году система подготовки будущих абитуриентов, включает подготовительное отделение, областной педагогический лицей "Творчество", учебно-консультационные пункты в сельских районах региона, школу математики и информатики, Малую академию наук. Ежегодно проводятся ученическая университетская олимпиада "Интеллектуал", региональный конкурс одаренной молодежи в области музыкального искусства, конкурсе "Школа будущего", областная конкурсно-познавательная программа "Телеерудит".

Сегодня в университете насчитывается 7 учебных корпусов, библиотека, 2 спортивных зала, 10 компьютерных классов, агробиологический комплекс, на базе которого проводится учебная и научно-исследовательская работа на уровне современных требований, дендрологический парк, в котором насчитывается около 150 видов дикорастущих и культурных деревьев, конноспортивная школа и автотранспортный комплекс.

Мелитопольский педагогический университет имеет 2 студенческих общежития и столовую. Для организации отдыха и оздоровления преподавателей и студентов работает санаторий-профилакторий, учебно-полевая база

в с. Богатир, учебно-спортивная база в с. Кирилловка, учебно-научно-полевой комплекс в с. Степановка.

В университете активно функционирует система студенческого самоуправления. Ежегодно проводится молодежный фестиваль эстрадного искусства "Университетские звезды", праздник красоты и грации "Мисс университет" и "Мистер университет", фестиваль украинского народного творчества «Козацькому роду нема переводу». Университетская команда КВН "Таймаут" стала серебряным призером студенческой лиги КВН, джаз-квартет "Саунд-версия" - многократный участник Всеукраинских фестивалей современной украинской эстрадной песни.

Создан Центр культуры и искусства студенческой молодежи. Работают коллективы художественной самодеятельности, среди которых 4 народных коллектива Украины: оркестр народных инструментов, ансамбль инструментальной музыки "Таврическая пектораль", хоровая капелла, духовой оркестр. Оркестр народных инструментов под руководством профессора Ю.М. Бая становился многократным дипломантом и лауреатом международных конкурсов и фестивалей.

Разносторонняя жизнь вуза освещается в университетской газете "Интеллект".

Международное сотрудничество университета осуществляется в сфере образовательной, научной и культурной деятельности. Университет сотрудничает с высшими учебными заведениями России, Болгарии, Белоруссии, Великобритании, Германии, Австрии и др., с научными учреждениями и исследовательскими центрами Австрии (Центр этики и изучения бедности), Чехии (Ассоциация фольклорных коллективов), России (Центр постсоветских исследований, Южный научный центр РАН), Болгарии (Департамент языкового и специализированного обучения), Словакии (Академическое сообщество Михаила Балудянского).

На базе университета открыт филиал Гете, который выполняет функции не только учебного, но и культурно-просветительского характера. Университет активно участвует в проектах и программах Фонда "Возрождение". В направлении культурного обмена несколько лет подряд проходят выступления оркестра народных инструментов во Франции, Испании, Австрии, Бельгии, Германии, Болгарии, Польши.

Университет принимает участие в выполнении международных проектов АЕМЕ Wetlands International, с Всемирным банком, Национальным институтом дикой фауны. (Болонья, Италия), Проектным Офисом Всемирного Фонда охраны природы, а также ряда долгосрочных договоров с научными учреждениями Нидерландов, Польши, Италии, Германии и т.д.

В 2003 году в университете создан Музей истории университета, в котором насчитывается около тысячи экспонатов: документы, дипломы, зачетные книжки, поздравительные адреса, медали, кубки, фотоальбомы, фото и другие вещи.

По результатам рейтинга Министерства образования и науки Украины среди высших педагогических заведений Украины университет в 2003 году занял III место, в 2006 - IV место.

Михал Вархола, редактор

CONTENTS

- 6 **Aleksandrov Denys**
EPISTEMOLOGICAL ANALYSIS OF SOCIAL INTERESTS IN POSTMODERN SOCIETY
- 10 **Arsenenko Irina, Topalova Olesja**
LESSONS IN ARTIFICIAL PARAKLIMBINGOM ROCK RELIEF IN THE REHABILITATION OF THE DISABLED
- 13 **Arsenenko Irina, Bajterjakov Oleg, Sazhnev Mikhail, Levada Olga, Sorokina Tsvetana, Topalova Olesja**
THE MAIN THREADS OF SCIENTIFIC-RESEARCH LABORATORY OF RECREATION GEOGRAPHY AND TOURISM BASED ON MELITOPOL STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY OF BOGDAN KHMELNITSKY
- 17 **Afanas'eva Ljudmila, Bukreeva Irina, Glinskaja Ljudmila, Orlov Andrej**
PECULIARITIES OF FORMATION OF NATIONAL IDENTITY OF ETHNIC COMMUNITIES OF UKRAINE
- 25 **Barantsova Irina, Gostishcheva Natalya**
MODELING OF THE PROCESS OF TRAINING OF A FUTURE TEACHER AS AN ACTIVE SUBJECT OF CULTURE
- 27 **Bondarec Dmitrij, Prokhorova Larissa**
ADVERSE NATURAL AND INDUSTRIAL PROCESSES IN THE MELITOPOL DISTRICT
- 31 **Bud'ko Maryna**
PRECURSORS OF MORALITY IN PRE-PHILOSOPHICAL CULTURAL FORMS: THE RITE OF HOSPITALITY IN THE SYSTEM OF THRESHOLD RITES
- 35 **Varina Anna**
THE BASIC PRINCIPLES OF USE OF GESTALT TECHNOLOGIES IN THE COURSE OF FORMATION OF PROFESSIONAL STABILITY OF FUTURE PRACTICAL PSYCHOLOGIST
- 38 **Velcheva Ljudmila, Gnativ Elena**
LEARNING ENVIRONMENT TRAIL MELITOPOL STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY NAMED AFTER BOGDAN KHMELNITSKY
- 41 **Volkov Aleksandr, Volkova Vera**
THE MAN OF MYTH
- 44 **Gapotii Victor**
INFORMATION-ORIENTED SOCIETY AND INFORMATION SOVEREIGNTY: THEORETICAL AND LEGAL
- 50 **Gosteva Nina, Donchenko Larisa**
STATE REGULATION OF TOURISM INDUSTRY OF UKRAINE
- 54 **Grishko Svetlana**
HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL ASPECTS OF COEXISTENCE BETWEEN STEPPE AND FOREST: MAJOR STAGES
- 57 **Guz Natalia, Guz Vladimir**
DEVELOPMENT OF CREATIVE POTENTIAL OF FUTURE TEACHER AS PURPOSE OF PROFESSIONAL EDUCATION
- 60 **Gurov Sergiy**
DIFFERENT APPROACHES OF THE PERSONALITY'S CONCEPT AND ITS EDUCATION IN HISTORICAL ASPECT
- 65 **Datsenko Lyudmila, Sapyn Tatyana**
BRIEF GEOLOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF ESTUARIES OF THE PRYAZOVSKAYA GROUP (MOLOCHNIY AND UTLYUKSKIY ESTUARIES)
- 69 **Demchenko Nataliya, Demchenko Victor**
THE NORTH-WESTERN AZOV REGION RIVERS ICHTHYOFAUNA STRUCTURE UNDER DIFFERENT HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS
- 71 **Denisenko Nadezhda, Milko Natalie**
RENDERING OF LEXICAL EMPHASIS IN ENGLISH-UKRAINIAN FICTION TRANSLATIONS
- 73 **Dobrovolskaja Larysa, Tretyakova Irina**
THE RESPONSIBILITY AS A FACTOR OF FUTURE TEACHER'S SPIRITUAL SELF-DEVELOPMENT
- 76 **Egorova Yulia, Kopeitseva Ludmila**
IN SEARCH OF A NEW SCIENTIFIC DISCOURSE: (FICTION-FANTASY-SACRED FICTION)
- 80 **Zavyalova Tatyana**
LICHENS MILK RIVER'S BASIN
- 83 **Zajdler Natalija, Zotova Valentyna**
VICTOR ORLOV'S POETRY AS AN ART AND PERSONALITY REFLECTION OF BEING
- 87 **Kobylnik Liliya**
FEATURES OF MENTAL HEALTH UNIVERSITY STUDENTS
- 89 **Kosteva Julija**
ROLE OF CONVENTIONS AND TEACHING COURSES OF CONSOLIDATION OF TEACHERS OF RUSSIAN EMPIRE (Second half of XIX - early XX centuries)
- 95 **Mytiai Ivan, Matsyura Alexander, Koshelev Alexander**
PERSPECTIVES OF USING THE PARAMETERS OF EGGS IN BIRD TAXONOMY
- 103 **Mytiai Zoja, Minkova Olga**
ORGANISATION OF WORK ABOUT TEXT ON THE LESSONS OF CONNECTED SPEECH
- 105 **Molodychenko Valentin, Molodychenko Natalya**
HIGHER EDUCATION IN UKRAINE: REALIA AND PERSPECTIVES OF REALIZATION OF EURO INTEGRATION PROCESSES

СОДЕРЖАНИЕ

- 6 Александров Денис
ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ В ЭПОХУ ПОСТМОДЕРНА
- 10 Арсененко Ирина, Топалова Олеся
ЗАНЯТИЯ ПАРАКЛИМБИНГОМ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ГОРНОГО РЕЛЬЕФА В СИСТЕМЕ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ
- 13 Арсененко Ирина, Байтерьяков Олег, Сажнев Михаил, Левада Ольга, Сорокина Цветана, Топалова Олеся
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ И ТУРИЗМА МЕЛИТОПОЛЬСЬКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦКОГО
- 17 Афанасьева Людмила, Букреева Ирина, Глинская Людмила, Орлов Андрей
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ ЭТНИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ УКРАИНЫ
- 25 Баранцова Ирина, Гостишева Наталья
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ КАК АКТИВНОГО СУБЪЕКТА КУЛЬТУРЫ
- 27 Бондарен Дмитрий, Прохорова Лариса
НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МЕЛИТОПОЛЬСКОМ РАЙОНЕ
- 31 Будько Марина
ПРЕДТЕЧИ НРАВСТВЕННОСТИ В ДОФИЛОСОФСКИХ ФОРМАХ КУЛЬТУРЫ: РИТУАЛ ГОСТЕПРИИМСТВА В СИСТЕМЕ ПОРОГОВЫХ ОБРЯДОВ
- 35 Варина Анна
НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕШТАЛТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БУДУЩЕГО ПРАКТИЧЕСКОГО ПСИХОЛОГА
- 38 Вельчева Людмила, Гнатив Елена
ЧЕБНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА МЕЛИТОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦКОГО
- 41 Волков Александр, Волкова Вера
ЕЛОВЕК МИФА
- 44 Гапотий Виктор
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ИНФОРМАЦИОННЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ
- 50 Гостица Нина, Донченко Лариса
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ
- 54 Гришко Светлана
СТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕСА И СТЕПИ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ
- 57 Гузь Наталья, Гузь Владимир
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА КАК ЦЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- 60 Гуров Сергей
СТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ В ОБЩЕСТВЕ
- 65 Даценко Людмила, Сапун Татьяна
РАТКАЯ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМАНОВ ПРИАЗОВСКОЙ ГРУППЫ (МОЛОЧНЫЙ И УТЛЮКСКИЙ ЛИМАНЫ)
- 69 Демченко Наталья, Демченко Виктор
СТРУКТУРА ИХТИОФАУНЫ РЕК СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИАЗОВЬЯ В РАЗЛИЧНЫХ ИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- 71 Денисенко Надежда, Милько Наталья
ПЕРЕДАЧА АНГЛИЙСКОЙ ЛЕКСИЧЕСКОЙ ЭМФАЗЫ В УКРАИНСКИХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПЕРЕВОДАХ
- 73 Добровольская Лариса, Третьякова Ирина
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ДУХОВНОГО САМОРАЗВИТИЯ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА
- 76 Егорова Юлия, Копейцева Людмила
ПОИСКАХ НОВОГО НАУЧНОГО ДИСКУРСА: (ФАНТАСТИКА – ФЭНТЕЗИ – САКРАЛЬНАЯ ФАНТАСТИКА)
- 80 Завьялова Татьяна
ИШАЙНИКИ БАССЕЙНА РЕКИ МОЛОЧНОЙ
- 83 Зайдлер Наталья, Зотова Валентина
ПОЭЗИЯ ВИКТОРА ОРЛОВА КАК ХУДОЖЕСТВЕННО-ЛИЧНОСТНОЕ ОТРАЖЕНИЕ БЫТИЯ
- 87 Кобыльничук Лилия
ОСОБЕННОСТИ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА
- 89 Костева Юлия
РОЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СЪЕЗДОВ И КУРСОВ В КОНСОЛИДАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX – НАЧАЛО XX ВВ.)
- 95 Митяй Иван, Мацюра Александр, Кошелев Александр
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФОРМЫ ЯИЦ В СИСТЕМАТИКЕ ПТИЦ
- 103 Митяй Зоя, Мникова Ольга
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАД ТЕКСТОМ НА УРОКАХ СВЯЗНОЙ РЕЧИ
- 105 Молодыченко Валентин, Молодыченко Наталья
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ УКРАИНЫ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЕВРОИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

- 110 Molodychenko Valentin, Jaremchuk Sofija**
SPIRITUALITY AS THE BASIS OF THE EDUCATION OF FUTURE TEACHERS
- 114 Nepsha Aleksandr**
ACCUMULATIVE FORMATIONS GEOMORPHOLOGIC STRUCTURE OF THE NORTHERN NEAR AZOV SEA TERRITORIES
- 117 Osadcha Kateryna, Osadchyi Viacheslav**
PECULIARITIES OF CERTIFICATION OF TEACHERS OF COMPUTER SCIENCE ABROAD
- 120 Petrenko Volodymyr, Leushyna Olena**
DEVELOPMENT OF THE MEDIA COMPANIES IN UKRAINE
- 123 Priyma Sergey**
ENSURING THE SEMANTIC INTEROPERABILITY OF OPEN SYSTEMS FOR ADULTS' EDUCATION THROUGH AGENT-ONTOLOGICAL APPROACH
- 128 Segeda Natalia**
MODUSES OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE TEACHER OF MUSICAL ARTS AS A PROBLEM OF MUSICAL PEDAGOGICS
- 130 Taranenko Galina, Troickaya Elena**
HUMAN-COMMENSURABILITY IN POSTNONCLASSICAL SCIENTIFIC RATIONALITY AXIOLOGY OF NATURE
- 133 Tarasenko Tetiana, Konovalenko Tetiana**
COMMUNICATIVE COMPONENT OF A TEACHER-PHILOLOGIST'S PROFESSIONAL TRAINING
- 135 Troitskaya Elena, Troitskaya Tamara, Katkova Tatyana**
TOLERANCE OF INTERCULTURAL CITY: PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE COLLISIONS
- 139 Ustinova Tatyana, Kamyshova Tatyana, Muzya Yevgeny**
"A ROOM WITH A VIEW" BY E.M. FORSTER AS MODERNISTIC TRANSFORMATION OF A VICTORIAN NOVEL
- 143 Falko Natalya**
LIVING SPACE OF PERSONALITY: DISCURSIVE NATURE AND PROBLEMS OF DIMENSION
- 146 Sharov Sergej**
SELF STUDY IN CONDITIONS OF INFORMATIVE SOCIETY
- 148 Yankiv Karine**
CREATIVE APPROACH TO LESSONS - ITS SUCCESS
- 150 Jaremchuk Sofija**
SPIRITUALITY AS THE BASIS OF THE EDUCATION OF FUTURE TEACHERS
- 154 Bevziuk Eugene**
EARLY SLAVONIC RESEARCHES IN GERMANY
- 158 Bondar Alexander**
IMPLEMENTATION BY UKRAINE OF INTERNATIONAL OBLIGATIONS IN THE FIELD OF REALIZATION OF CERTIFICATION OF SEED AND PLANTING-STOCK
- 162 Govorovska Olga**
THE DEVELOPMENT OF QUALITY OF THE HIGHER EDUCATION IN THE CONTEXT OF REQUIREMENTS BOLOGNA DECLARATION
- 167 Dyachuk Nataliya**
THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE OPERATIONAL UNIT PECULIARITIES OF THE CREATIVE POTENTIAL REALIZATION OF LITERARY TEXTS TRANSLATORS AND FUTURE TRANSLATORS
- 171 Zapara Svitlana**
REALIZATION OF THE PRINCIPLE OF RULE OF LAW AS STABILIZING FACTOR OF SOCIAL LABOUR RELATIONS
- 176 Kotlyar Olga**
FORMATION OF THE INTERNATIONAL LEGAL MECHANISM OF THE PROTECTION OF REFUGEES
- 179 Kurylo Mykola**
UNIFICATION OF PROCEDURAL FORM OF JUDICIAL PROCEDURE IN DIFFERENT BRANCHES OF PROCEDURAL LAW
- 183 Pristaj Tat'jana**
SUBJECTS OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY IN UKRAINE
- 188 REVIEW**

- 110 **Молодыченко Валентин, Яремчук София**
ДУХОВНОСТЬ КАК ОСНОВА ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ
- 114 **Нелша Александр**
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ АКУМУЛЯТИВНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕВЕРНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ АЗОВСКОГО МОРЯ
- 118 **Осадчая Екатерина, Осадчий Вячеслав**
ОСОБЕННОСТИ АККРЕДИТАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ ЗА РУБЕЖОМ
- 120 **Петренко Владимир, Леушина Елена**
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕДИА ПРЕДПРИЯТИЙ В УКРАИНЕ
- 123 **Прийма Сергей**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ ПОСРЕДСТВОМ АГЕНТО-ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА
- 128 **Сегела Наталья**
МОДУСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ МУЗЫКАЛЬНОГО ИСКУССТВА КАК ПРОБЛЕМА МУЗЫКАЛЬНОЙ ПЕДАГОГИКИ
- 130 **Тараненко Галина, Троицкая Елена**
ЧЕЛОВЕКООМЕРНОСТЬ В ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ: АКСИОЛОГИЯ ПРИРОДЫ
- 133 **Тарасенко Татьяна, Коноваленко Татьяна**
КОММУНИКАТИВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ-ФИЛОЛОГА
- 135 **Троицкая Елена, Троицкая Тамара, Каткова Татьяна**
ТОЛЕРАНТНОСТЬ ИНТЕРКУЛЬТУРНОГО ГОРОДА: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И КОЛЛИЗИИ ПРАКТИКИ
- 139 **«Устинова Татьяна, Камышова Татьяна, Музя Евгений**
КОМНАТА С ВИДОМ» Э.М. ФОРСТЕРА: МОДЕРНИСТСКОЕ ПРЕОБРАЖЕНИЕ ВИКТОРИАНСКОГО РОМАНА
- 143 **Фалько Наталья**
ЖИЗНЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ЛИЧНОСТИ: ДИСКУРСИВНАЯ ПРИРОДА И ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ
- 146 **Шаров Сергей**
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА
- 148 **Янкив Карине**
ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД НА УРОКЕ – ЗАЛОГ УСПЕХА
- 150 **Яремчук София**
ДУХОВНОСТЬ КАК ОСНОВА ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ
- 154 **Бевзюк Евгений**
РАННЕСЛАВЯНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕРМАНИИ
- 158 **Бондарь Александр**
ВЫПОЛНЕНИЕ УКРАИНОЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СФЕРЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СЕМЯН И ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА
- 162 **Говоровская Ольга**
РАЗВИТИЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ БОЛОНСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ
- 167 **Дячук Наталья**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ОПЕРАЦИОНАЛЬНОГО БЛОКА РЕАЛИЗАЦИИ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕРЕВОДЧИКОВ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ И БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПЕРЕВОДА
- 171 **Запара Светлана**
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА КАК ФАКТОР СТАБИЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ
- 176 **Котляр Ольга**
ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВОВОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ БЕЖЕНЦЕВ
- 179 **Курило Николай**
УНИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ ФОРМЫ СУДЕБНЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ПРАВА
- 183 **Пристай Татьяна**
СУБЪЕКТЫ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УКРАИНЕ
- 188 **РЕЦЕНЗИЯ**

ЛІШАЙНИКИ БАСЕЙНА РЕКИ МОЛОЧНОЇ

Завьялова Татьяна

Аннотация

Бассейновый принцип выделения территории, который положен в основу исследований, с одной стороны соответствует современным естественным рефугиумам, оставшихся по берегам рек, в оврагах и на водоразделах, а с другой стороны помогает составить представление о картине биоты лишенизованных и лишенофильных грибов целостной геосистемы и ее изменения под действием антропогенного фактора. Одной из таких геосистем является бассейн реки Молочной. Бассейн реки Молочной составляет 3450 км², длина реки 197 км. В низовьях она разливается и образует лиман площадью 168 км². Главными притоками реки являются: Чингул (правый) Курошаны (Кульман), Юшанлы, Арабка – левые. На западе в Молочный лиман впадает река Ташенак. Долина реки Молочной имеет трапециевидную форму, ширина которой в среднем течении колеблется от 2 до 5 километров, а в районе Молочного лимана достигает 9 и более километров.

Анализируя приведенные данные, можно констатировать, что специальных исследований лишенизованных грибов в бассейне Молочной не проводилось. Отдельные исследования касаются гранитных обнажений на севере территории. Сведения о лишенофильных грибов вообще отсутствуют. Лесные искусственные участки, такие как Алтагирская лесная дача, Старобердянский и Радионовский леса остались без внимания лишенологов. Перспективным является исследование лишенобиоты историко-археологического заповедника «Каменная Могила» и других территорий природно-заповедного фонда Украины (более 70), которые расположены в бассейне реки Молочной. Исследование биоты лишенизованных и лишенофильных грибов урбанизированных экосистем также является перспективным направлением исследования.

Обработка лишенологической коллекции из территории долины реки Молочной позволила установить видовой состав лишайников и лишенофильных грибов бассейна реки Молочной, которая включает 188 видов лишайников и 22 вида лишенофильных грибов, относящихся к 80 родам, 30 семействам и 18 порядков отдела Ascomycota. Новыми для региона исследований оказались 162 вида, из которых 26 видов – новые для степной зоны в пределах Украины, 21 – для равнинной части Украины и 11 видов приведены впервые для территории Украины.

Ключевые слова: лишайники, лишенофильные грибы, река Молочная.

LICHENS MILK RIVER'S BASIN

Zavyalova Tatyana

Annotation

Basin principle of allocating territories, which is the basis of researches, correspond to modern natural refugia, which remaining on the banks of the rivers, revines and watersheds, and on the other side helps to form an idea of the picture biota lihenizovanyh's and lichenicolous` fungi holistic Geosystems and its changes under the influence of anthropogenic factors. One of these geosystems is the basin of Dairy river. Milk River basin is 3450 km², and river length of 197 km. In the lower reaches its flooding and forms the estuary area of 168 km². The main tributaries are: Chingul (right) Kuroshany (Kuhlman) Yushanly, Arab - left. In the west, in the Taschenak fall Milk River's firth. Valley of the Milk river has a trapezoidal shape, a width is approximately 2-5 kilometers, and in the area of Dairy estuary is 9 kilometres or more.

By analyzing these evidence we can say that the special research of fungi lihenizovanyh in the pool of river was not conducted. Some researches related to the granite outcrops at the north of the territory. Information on lichenicolous fungi are absent. Artificial forest areas, such as Altagirskaya forest cottage, Staroberdyansky and Radionovsky forests were ignored by lichenologists. It is promising to study lichen historical and archaeological reserve "Stone Grave" and other areas of natural reserve fund of Ukraine (more than 70), which are located in the basin of the Milk river. The study of the biota lihenizovanyh lichenicolous fungi and urban ecosystems is also a promising perspective of research.

Treatment of lichen collection of the Valley Milk River possible to establish the species composition of lichens and lichenicolous fungi of Milk River's Basin, which includes 188 species of lichens and 22 species of lichenicolous fungi, wich relate to 80 genera, 30 families and 18 orders Division of Ascomycota. New to the region's research found 162 species, of which 26 species – new to the steppe zone in Ukraine, 21 – for the plains of Ukraine and 11 species are listed for the first time in Ukraine.

Keywords: lichens, lichenicolous fungi, the Milk River.

1. Постановка проблемы

Рациональное природопользование и охрана среды невозможна без изучения всех составляющих биоразнообразия. Особое место занимает биота лишенизованных и лишенофильных грибов, которая участвует в химических, энергетических, организационных, эволюционных процессах, протекающих в экосистемах. Однако, в связи с значительной распаханостью территории юга Украины, которая достигает 85%, участки слабо трансформированных естественно территориальных комплексов остались только в балках, по берегам рек и на месте каменных обнажений. С другой стороны распространение искусственных субстратов, таких как бетон, лесные насаждения, функционирования городов, ведет к появлению нетипичных для этой местности видов лишенизованных и лишенофильных грибов.

2. Изложение основного материала исследования

Бассейновый принцип выделения территории, который положен в основу исследований, с одной стороны соответствует современным естественным рефугиумам, оставшихся по берегам рек, в оврагах и на водоразделах, а с другой стороны помогает составить представление о картине биоты лишенизованных и лишенофильных грибов целостной геосистемы и ее изменения под действием антропогенного фактора. Одной из таких геосистем является бассейн реки Молочной. Бассейн реки Молочной составляет 3450 км², длина реки 197 км. В низовьях она разливается и образует лиман площадью 168 км². Главными притоками реки являются: Чингул (правый) Курошаны (Кульман), Юшанлы, Арабка – левые. На западе в Молочный лиман впадает река Ташенак. Долина реки Молочной имеет трапециевидную форму, ширина которой в среднем течении колеблется от 2 до 5 километров, а в районе

Молочного лимана достигает 9 и более километров [Zamotij P.K., Moljvako G.I., 1946].

Первые сведения о лишайниках бассейна реки Молочной мы находим в работе Д.И. Сакало (1958). Описывая природные условия Алтагирской биологической станции Мелитопольского пединститута он привел описания 11 степных лишайников, один вид *Teloschistes lacunosus*, который встречается на засоленных почвах Азовского моря и 12 видов на коре деревьев. К сожалению эта публикация не было известно украинским лихенологам и она не цитируется в последующих лихенологических работах [Sakalo D.I., 1958].

Сведения о лишайниках из долины реки Молочной мы встречаем у О.Б. Блюма. Он в 60-х годах исследовал лихенофлору гранитных обнажений Верхне-Токмакского района Запорожской области [Blum O.B., 1962]. В данной работе приведены некоторые редкие и интересные виды лишайников: *Rimularia gibbosa*, *Lecanora garovaglii*, *Rhizocarpon distinctum*, *R. badioatrum*. Лишайники собирались возле с. Трудовое, расположенного на границе двух геоботанических подзон степной зоны. С этого местонахождения для южной части Украины О.Б. Блюмом приведены 18 видов лишайников.

При планомерном исследовании причерноморских степей Украины [Hodosovcev O.Je., 1995, 1997], внимание уделялось и исследованию лишайников бассейна реки Молочной. Так, лишайники собирались возле с. Трудовое и г. Токмак. Исследовались главным образом гранитные обнажения. Среди 40 найденных видов лишайников, были отмечены такие интересные виды как *Caloplaca offordensis*, *Dimelaena oreina*, *Trapelia placodioides* и др. Все виды, которые росли на силикатных обнажениях были отнесены к силикатопетрофитного флористического комплекса [Hodosovcev O.Je., 1999].

Анализируя приведенные данные, можно констатировать, что специальных исследований лихенизированных грибов в бассейне реки Молочной не проводилось. Отдельные исследования касаются гранитных обнажений на севере территории. Сведения о лихенофильных грибов вообще отсутствуют. Лесные искусственные участки, такие как Алтагирская лесная дача, Старобердянский и Радионовский лес остались без внимания лихенологов. Перспективным является исследование лихенобиоты историко-археологического заповедника «Каменная Могила» [Mihajlov B., 2005] и других территорий природно-заповедного фонда Украины (более 70), которые расположены в бассейне реки Молочной. Исследование биоты лихенизированных и лихенофильных грибов урбанизированных экосистем также является перспективным направлением исследования.

Территория исследований лежит главным образом в пределах Приазовской низменности. Характерную особенность этой части Причерноморья составляет степная равнина, повышение и понижение поверхности которой почти не заметны. Ее поверхность представляет слабо рассеченную плоскую равнину, которая снижается с севера на юг, где она крутым уступом (высотой до 20 м) выходит к Азовскому морю. Для низменности характерны незначительные колебания высот от 70 до 80 в.у.м. на севере и 10-20 м на побережье Азовского моря. На северо-востоке в пределы бассейна входят отроги Приазовской возвышенности с отметками абсолютных высот от 150 до 250 м н.у.м. Для этой части характерны денудационные остатки, сложенные породами Украинского щита (г. Синяя). Ниже расположен главным образом овражно-балочный и долинно-балочный рельеф [Molochna rika – divo prirodi, 2002].

3. Выводы

По результатам исследований установлено видовой состав лишайников и лихенофильных грибов бассейна реки Молочной [Kondratjuk S., 1996, 1997, 1998], [Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A.Ye., Zelenko S.D., 1998], включающий 188 видов лишайников и 22 вида лихенофильных грибов, относящихся к 80 родам, 30 семействам и 18 порядков отдела *Ascomycota*. Новыми для региона исследований оказались 162 вида, из которых 26 видов – новые для степной зоны в пределах Украины, 21 – для равнинной части Украины и 11 видов приведены впервые для территории Украины.

Новые для Украины виды лишайников. *Candelariella antennaria* – растет на одревесневших степных кустарниках. *Polysporina lapponica* и *Tephromela grumosa* найдены на гранитных обнажениях. *Verrucaria bernaicensis*, *Verrucaria gudbrandsdalensis*, *Verrucaria schindleri* собраны на мелких известняковых камнях, которые редко встречаются на правом берегу реки Молочной.

Новые для Украины лихенофильные грибы. *Endococcus fusigera* найден на *Rhizocarpon distinctum*, *Intralichen lichenum* на *Lepraria neglecta*, *Intralichen lichenicola* – на *Candelariella vitellina*, *Vouauxiomyces ramalinae* – на *Ramalina polymorpha*, *Sarcopyrenia cylindrospora* – на неиндифицированных *Aspicilia* sp.

Новые для равнинной части вида лишайников. *Acarospora hospitans*, *Haematomma ochroleucum*, *Leptogium tenuissimum* (Dicks.) Korb. известны как из Крыма так и Карпат. *Lecanora caesiosora* Poelt, *Polyblastia agraria* Th. Fr., *Protoparmelia montagnei* – были известны из Крыма. *Lecidea grisella*, *Mitridica complanata* и *Verrucaria transilienis* были известны только из Карпат.

Новые для равнинной части виды лихенофильных грибов. *Endococcus macrosporus* – найден на ареолах *Rhizocarpon geographicum*.

Новые для степной зоны виды лишайников. *Cladonia cariosa* – эпигейный лишайник, который растет при основании силикатных отложений. *Lepraria neglecta* – эпифитный лишайник, найденный на подушках отмерших мхов верхушки песчаников геологического памятника "Каменная Могила". *Lichenothelia scopularia* – факультативно лихенизированный гриб силикатных отложений. *Rinodina confragosa* – эпилитный лишайник, который растет на отвесных или с отрицательным углом, поверхностях песчаников.

Новые для степной зоны виды лихенофильных грибов. *Arthonia molendoi* – найден на апотеции и чешуйках *Caloplaca crenulatella*.

Названия родов и видов приведены главным образом по последнему чеклисту лишайников и лихенофильных грибов по Украине в целом и по чеклисту Восточных Карпат (Кондратюк и другие, 1998, 2003) с учетом последних таксономических изменений, в частности выделенных новых родов *Bagliettoa*, *Melanilixia*, *Melanohalea*, *Intralichen*, *Rusavskia* т.п.. Ведущими по числу видов являются роды *Lecanora*, *Caloplaca*, *Cladonia*. Первая десятка ведущих родов охватывает 45% от всей лихенобиоты и биоты лихенофильных грибов.

Надродовые таксоны ранга семейства и порядка приведены по фундаментальным сведениям по таксономии настоящих грибов, которые отражены в Интернет издании *Index Fungorum*. Ведущими семействами по числу видов в исследуемой лихенобиоте и лихенофильной биоте является *Parmeliaceae*, *Lecanoraceae*, *Verrucariaceae* и *Teloschistaceae*. Первые десять семейств объединяют почти 75% всего количества видов лишайников и лихенофильных грибов бассейна реки Молочной.

Ведущими по числу видів порядками являється *Lecanorales*, *Teloschistales*, *Verrucariales*. Десять ведущих порядков включають 90% от всей лишенобиоты и лишенофильной биоты бассейна Молочной.

Список литературы

[1] Блюм О.Б. До флори лишайників Велико-Токмацького р-ну Запорізької області // Укр. Ботан. Журн. – 1962. – 19, № 3. – С. 104-107.
 [2] Загорій П.К., Молявко Г.І. Геологічний опис долини р. Молочної і Молочного лиману // Збірник робіт комплексної експедиції по дослідженню Молочного лиману. – К.-М., 1946. – С. 5-50.
 [3] Кондратюк С.Я. Ліхенофлора рівнинної частини України та її аналіз // Дис. доктора біолог. наук: 03.00.05, 03.00.24. – Київ, 1996. – 592 с.
 [4] Кондратюк С.Я., Ходосовцев О.Є. Нові для України види ліхенофілних грибів // Укр. ботан. журн. – 1997. – Т. 54, № 6. – С. 564-569.
 [5] Кондратюк С.Я., Навроцька І.Л., Ходосовцев О.Є. Сучасний стан вивченості лишайників на природно-заповідних територіях рівнинної частини України // Укр. ботан. журн. – 1998. – Т. 55, № 4. – С. 436-444.
 [6] Методичний посібник. На допомогу студентам-природникам педінститутів та вчителям. / Сакало Д.І. Мелітополь, 1958. – С. 35-38.
 [7] Михайлов Б. Каменная Могила – подземный «эриктаж» Приазовья. – К.: Таки справы, 2005. – 160 с.
 [8] Молочна ріка – диво природи. – Мелітополь, 2002. – 100 с.
 [9] Окснер А.М. Флора лишайників України. – К.: Наук. думка, 1993. – Т. 2. – Вип. 2. – 544 с.
 [10] Ходосовцев О.Є. Нові та маловідомі в Україні види лишайників // Укр. ботан. журн. – 1995. – Т. 52, № 4. – С. 501-505.
 [11] Ходосовцев О.Є. Нові для ліхенофлори України види роду *Saccomorpha* // Укр. ботан. журн. – 1997. – Т. 54, № 3. – С. 289-294.
 [12] Ходосовцев О.Є. Лишайники причорноморських степів України. – К.: Фітосоціоцентр, 1999. – 236 с.
 [13] Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A. Ye., Zelenko S.D. The second checklist of lichen forming, lichenicolous and

allied fungi of Ukraine. – Kiev: Phytosociocentre, 1998. – 180 p.

References

[1] Bljum O.B. Do flori lishajnikiv Veliko-Tokmac'kogo r-nu Zaporiz'koї oblasti // Ukr. Botan. Zhurn. – 1962. – 19, № 3. – S. 104-107.
 [2] Zamorij P.K., Moljavko G.I. Geologichnij opis dolini r. Molochnoi i Molochnogo limanu // Zbimik robit kompleksnoi ekspedicii po doslidzhennju Molochnogo limanu. – K.-M., 1946. – S. 5-50.
 [3] Kondratjuk S.Ja. Lihenoфlora rivninnoi chastini Ukraїni ta її analiz // Dis. doktora biolog. nauk: 03.00.05, 03.00.24. – Kiїv, 1996. – 592 s.
 [4] Kondratjuk S.Ja., Hodosovcev O. Є. Novi dlja Ukraїni vidi lichenofil'nih griбiv // Ukr. botan. zhurn. – 1997. – T. 54, № 6. – S. 564-569.
 [5] Kondratjuk S.Ja., Navroc'ka I.L., Hodosovcev O.Є. Suchasnij stan vivchenosti lishajnikiv na prirodno-zapovidnih teritorijah rivninnoi chastini Ukraїni // Ukr. botan. zhurn. – 1998. – T. 55, № 4. – S. 436-444.
 [6] Metodichnij posibnik. Na dopomogu studentam-prirodnikam pedinstitutiv ta vchiteljam / Sakalo D.I. – Melitopol', 1958. – S. 35-38.
 [7] Mihajlov B. Kamennaja Mogila – podzemnyj «jermitez» Priazov'ja. – K.: Таки справы, 2005. – 160 s.
 [8] Molochna rika – divo prirodi. – Melitopol', 2002. – 100 s.
 [9] Oksner A.M. Flora lishajnikiv Ukraїni. – K.: Nauk. dumka, 1993. – T. 2. – Vip. 2. – 544 s.
 [10] Hodosovcev O.Je. Novi ta malovidomi v Ukraїni vidi lishajnikiv // Ukr. botan. zhurn. – 1995. – T. 52, № 4. – S. 501-505.
 [11] Hodosovcev O.Je. Novi dlja lichenoflори Ukraїni vidi rodu *Saccomorpha* // Ukr. botan. zhurn. – 1997. – T. 54, № 3. – S. 289-294.
 [12] Hodosovcev O.Je. Lishajniki prichornomors'kih stepiv Ukraїni. – K.: Fitosociocentr, 1999. – 236 s.
 [13] Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A. Ye., Zelenko S.D. The second checklist of lichen forming, lichenicolous and allied fungi of Ukraine. – Kiev: Phytosociocentre, 1998. – 180 p.

Zavyalova Tatyana, assistant of the Department, Melitopol state pedagogical university named after Bohdan Khmelnytskyi, Lenin st. 20, Melitopol, Ukraine 72312, e-mail: fiz_geo@ukr.net. In 1995 graduated from Melitopol state pedagogical university named after Bohdan Khmelnytskyi. **Membership in the most important professional or academic institutions:** Ukrainian Geographic Society Melitopol department. **Professional orientation or specialization:** lichenology. The most relevant publication outputs: 1. Khodosovtsev A.Y., Zavyalova T.V.: 2008. The lichenized and lichenicolous fungi of the geological nature refugium "Kam`yana Mogyla" (Zaporiz'ka oblast, Melitopol'skiy district). *Chornomors'k. bot. z.*, vol. 4, N 2: 00-00. 2. Khodosovtsev A.Y., Zavyalova T.V. Lihenolohichne zoning rocky outcrops bank of Kuyinkulak (Zaporizhia region, Chernihiv region). Eminent geographer and geobotanist Gavriil Tanfilev. International Scientific Conference on 22-24 November. – 2007. Odessa – 2007. p. 56-61.

