

**Science initiative “Universum”**

**World science news**

*Proceedings of XVI International scientific conference*

**Morrisville**

**March, 9, 2018**

[www.iscience.me](http://www.iscience.me)

Proceedings of XVI International scientific conference “World science news”.  
Morrisville, Lulu Press., 2018. 140 p.

Science initiative “Universum”

mail@iscience.me

www.iscience.me

Proceedings of 16th International Scientific Conference “World science news”.  
Broad subject.

Published by Lulu Press, Inc.

Lulu Press, Inc.

627 Davis Drive, Suite 300,

Morrisville, NC 27560

© Authors of papers, 2018

© Science initiative “Universum”,2018

**ISBN: 978-1-387-66989-9**

## Contents

### SECTION 1. Engineering science

<i>Dubonosov V.L.</i> DEVELOPMENT OF THE MAGNETRON FOR OBTAINING NANOFILMS	6
--	---

### SECTION 2. History

<i>Lobko N.V.</i> FEATURES OF THE METRIC REFORMS IN THE EAST SLAVIC LANDS IN THE XVII CENTURY	9
<i>Makh O.B.</i> VALUE OF JOSEPH SLIPYJ IN BECOMING OF THE UKRAINIAN STATE SYSTEM	12

### SECTION 3. Economics and management

<i>Barsuk Y.</i> ANALYSIS OF UKRAINIAN RETAILERS AND MANUFACTURERS OF SUNFLOWER IN THE FIRST HALF OF THE YEAR 2016/17 MR	16
<i>Barsuk Y.</i> SOYBEANS PRODUCTION AND PROCESSING IN UKRAINE	20
<i>Barsuk Y.</i> UKRAINIAN MARKET BORN LIPEN - MARCH 2016/17 MR	24
<i>Barsuk Y.</i> WORLD MARKET OF RICE	28
<i>Boshota N.V.</i> ПРОБЛЕМИ ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ В ТУРИСТИЧНІ ПІДПРИЄМСТВА УКРАЇНИ	32
<i>Korol S.V.</i> DETERMINANTS OF THE DEVELOPMENT OF GAS-DISTRIBUTING ENTERPRISES OF UKRAINE	34
<i>Odnorog M.A.</i> INSTITUTIONALIZATION OF AGRARIAN REFORMS AGRICULTURE	36
<i>Prunencko D.A.</i> CHARACTERISTICS OF STRATEGIES OF MANAGEMENT BY INTELLECTUAL CAPITAL OF BUILDING ENTERPRISES	39
<i>Sobolev V.H.</i> WORLD EXPERIENCE OF PROJECT MANAGEMENT	40
<i>Turovska A.O.</i> MAIN REQUIREMENTS FOR THE MANAGER IN THE DYNAMIC COMPETITIVE ENVIRONMENT CONDITIONS	44
<i>Ushakova N.G.</i> THE CONSEQUENCES OF MASS CHARACTER OF HIGHER EDUCATION	47

### SECTION 4. Philosophy

<i>Blokha Y.Y., Ivanytskyi I.V.</i> PHILOSOPHICAL BASES OF PROFESSIONAL CULTURE OF THE FAMILY DOCTOR	50
<i>Forkosh S.M.</i> ONTOLOGICAL DIMENSION OF CULTURE (ON THE BASIS OF N. HATMANN'S PHILOSOPHY OF SPIRIT)	53
<i>Ivanishyn D.O., Blokha Y.Y.</i> CREATION AND ACTIVITY OF THE CONFEDERACY OF ANARCHIST ORGANIZATIONS IN UKRAINE IN 1918-1921	56
<i>Savchuk O.I.</i> THE HISTORIOGRAHY OF THE CATHOLIC SOCIAL DOCTRINE: HISTORICAL AND RELIGIOUS ANALIZE	59
<i>Skrynnyk N.</i> PAYMENT OF CARDINAL LUBOMYR HUSAR IN FORMING OF CIVIL SOCIETY IN UKRAINE	63
<i>Telizhenko L.V.</i> HUMAN INTEGRITY IN ANCIENT CIVILIZATIONS	66

### SECTION 5. Geographical sciences

<i>Barna I.M.</i> FORMATION OF THE ETHNIC DIVERSITY OF THE PEOPLE OF THE TERNOPIIL REGION UP TO THE XIV CENTURY	69
---	----

### SECTION 6. Jurisprudence

<i>Arsentieva O.</i> PRECONDITIONS OF INTERNAL LABOR MIGRATION IN UKRAINE	72
---	----

«World science news»

<i>Kotova L.</i> ON THE ISSUE OF LEGAL REGULATION OF LABOR RIGHTS PROTECTION OF WORKERS	75
<i>Makh O.B.</i> CANON LAW AS A BRANCH OF THE JURIDICAL SCIENCE	78
<i>Ryabchenko T.A.</i> FORMS OF DIRECT LAWMAKING OF THE PEOPLE	81
<i>Tatarenko H.V.</i> INTERNATIONAL STANDARDS OF ELECTRONIC DEMOCRACY: PERSPECTIVES FOR UKRAINE	84

SECTION 7. Pedagogical sciences

<i>Gaborets O.A.</i> THE FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF NON-LINGUISTIC SPECIALTIES STUDENTS BY MEANS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	87
<i>Garmash T.</i> APPLICATION OF TRAINING TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF PREPARATION OF FUTURE SPECIALISTS ON LOGISTIC TO MANAGEMENT ACTIVITIES	92
<i>Kilichenko O.</i> CONTEXTUAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS OF THE PRIMARY SCHOOL IN THE PROCESS OF SOLVING THE EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL SITUATIONS	95
<i>Luniachek V.E.</i> DIVERSIFICATION OF POSTGRADUATE PEDAGOGICAL EDUCATION IN UKRAINE BASED ON THE MATERIALS OF SOCIOLOGICAL RESEARCH	98
<i>Melnychuk I.M., Pikon K.S.</i> FORMS AND METHODS OF NURSES PROFESSIONAL TRAINING IN THE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF USA	101
<i>Myttseva O.S.</i> IMAGE AND PROFESSIONAL CAREER OF THE FUTURE SPECIALIST	104
<i>Senchina N.G.</i> REFLECTIVE PRACTICE AS PEDAGOGICAL TECHNOLOGY IN TEACHERS' GRADUATE STUDIES	107
<i>Zelisko L.</i> VALUED FILLING OF THE CULTURAL FIELD OF VITAL FUNCTIONS OF PERSONALITY OF FUTURE SPECIALIST IS IN THE SYSTEM OF CULTUROLOGICAL EDUCATION: HIGHER SCHOOL	110

SECTION 8. Medical sciences

<i>Mamedgasanov T., Asmetov V., Ganiev M.</i> CORRECTION OF MOCIDINE AND PIRACUS OF ACTIVITY OF MONOAMINERGIC SYSTEMS OF VARIOUS STRUCTURES OF THE RAT BRAIN AT ALCOHOLIC INTOXICATION	114
--	-----

SECTION 9. Architecture

<i>Novoselchuk N.E.</i> PRINCIPLES OF DEVELOPMENT OF THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF INTERIORS FOR HIGNER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS	117
<i>Shevchenko L.S.</i> THE HISTORIOGRAPHICAL MATERIAL FOR THE STUDY OF URBAN LINEAR LANDSCAPE SPACES	120

SECTION 10. Psychology

<i>Geraskina P.B., Arpentieva M.R.</i> TARGETS OF PSYCHOLOGICAL PREVENTION AND CORRECTION OF IMMUNE VIOLATIONS	123
<i>Piankivska L.V.</i> RELATIONSHIP OF THE EMOTIONAL BURNOUT SYNDROME WITH COPING STRATEGIES OF BEHAVIOR IN FUTURE OFFICERS OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS	126

SECTION 11. Politology

<i>Brayilo A.V.</i> ISLAMIC EXTREMISM AND FUNDAMENTALISM IN THE MIDDLE EAST	130
---	-----

SECTION 12. Culturology

<i>Borisevich L.</i> CHRISTIAN BASIS OF KIEVIEN' RUS' LITERARY HERRITAGE	132
<i>Novosad M.</i> CORPORATE CULTURE AS BASIS OF ACTIVITY OF ENTERPRISE	135

SECTION 5. Geographical sciences

**Barna Iryna**  
**Barna Serhiy**

**FORMATION OF THE ETHNIC DIVERSITY OF THE PEOPLE OF THE  
TERNOPIL REGION UP TO THE XIV CENTURY**

**Барна Ірина Миколаївна**  
канд. географ. наук, доцент  
кафедра геоєкології та методики викладання екологічних дисциплін  
географічний факультет  
Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка  
м. Тернопіль, Україна  
**Барна Сергій Сергійович**  
студент  
кафедра теорії і практики перекладу  
факультет іноземних мов  
Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка  
м. Тернопіль, Україна

**ФОРМУВАННЯ ЕТНІЧНОГО РОЗМАЇТТЯ НАСЕЛЕННЯ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ ДО СЕРЕДИНИ XIV СТОЛІТТЯ**

*Анотація.* Досліджено зміни етнічної структури населення в межах етнічної території українського населення. Об'єктом вивчення обрано етнічний склад населення Тернопільської області до середини XIV століття. Встановлено передумови та масштаби впливу з боку мігрантів на традиційне природокористування українців, як систему способів освоєння навколишнього природного середовища, яка склалась історично на основі тривалого, екологічно збалансованого використання природних ресурсів.

*Ключові слова:* етнос, природокористування, етнічна територія, мігранти.

На початкових етапах антропогенезу освоєння будь-якою групою *Homo sapiens* певної території відбувалось у виключній відповідності до можливостей її природно-ресурсного потенціалу. Відтак, розглядаючи природокористування як вилучення, залучення природних ресурсів для свого життєзабезпечення людиною за умов природно-географічної неоднорідності території планети, очевидним є формування спільнот, які по-різному як якісно, так і кількісно експлуатували довкілля, набуваючи рис етнічної самобутності. Таким чином використання ресурсів навколишнього середовища в межах етносу обумовило його етнічне «обличчя» як сукупності способів, прийомів, засобів для отримання підстав не лише успішно вижити, але й відновитись в наступних поколіннях. Останнім ретельно й докладно передавались у спадок, отримані шляхом спроб й помилок, способи використання природних ресурсів, які з часом набували ознак традицій.

Етнос сприймав природу як фундамент, на якому можна було будувати своє життєзабезпечення, тому лише традиційне природокористування реалізоване етнічною спільнотою враховувало потенційні можливості екосистеми в межах етнічної території. Відтак, поява мігрантів завжди розглядалась аборигенами як проникнення відмінних, більше того небезпечних, традицій використання ресурсів, сформованих в умовах іншого їх поєднання на чужій території. У цьому крилась небезпека руйнації, виснаження життєдайного етнічного довкілля для корінних мешканців з боку прийшлого населення, як-

«World science news»

от, у випадку Тернопільської області, територія якої як частина української етнічної території впродовж історичного минулого перебувала в складі різних держав.

Природокористування на рівні регіону реалізувалось впродовж тривалого історичного часу під впливом різних факторів, а тому змінювалось як в часі із зміною політичного статусу території, так і в просторовому аспекті.

Виникнення перших етнокультурних утворень на території краю припадає на V-VI століття. Ними були слов'янські племена дулібів, які згодом відіграли вирішальну роль в об'єднуваних процесах регіону, а також племена тиверців, які заселяли південні райони.

Вигідне економіко-географічне та геополітичне положення регіону сприяло етнічному зростанню населення і періоду Київської Русі і згодом після її розпаду на окремі удільні князівства. За таких умов міста Теревовль та Шумськ переростають на значні політичні, економічні та культурні центри, які притягували до себе емігрантів – представників інших етносів, головним чином сусідських (поляків, мадярів, литовців, а також вірменів). У часи Галицького та Володимир-Волинського князівств почали з'являтися невеликі групи чехів, продовжували прибувати греки, євреї з Хозарії, Криму, Візантії, країн Західної Європи. Трохи згодом у XIV ст. євреї прибували з Литви та Польщі.

У 1199р. територія сучасної Тернопільської області цілком була в складі Галицько-Волинського князівства – “першої безперечно української держави” за висловом українського історика С. Томашівського (2, С.62). Волинь і, особливо, Галичина були густозаселеними, їхні міста повставали на стратегічно важливих торгових шляхах із Заходу, що при наявності родовищ солі в Галичині сприяло появі у поселеннях купців із Заходу та Півдня. При дворах Галицько-Волинської держави служило чимало поляків, чехів, вірмен, караїмів. Польська присутність з часом настільки зросла, що в 1275р. утворені римокатолицькі єпархії у Галичі та згодом у Львові, у поєднанні з щедрим обдаруванням латинського духовенства та чернечих чинів земельними наділами послужило знаряддям колонізації. Заохочувалась галицько-волинськими князями і німецька колонізація через звільнення від податків, право на самоврядування.

Проте, як засвідчують історичні джерела, представники іммігрантських етносів цього часу не змінювали способи природокористування, позаяк і в їхніх маєтках, і поза ними працювали корінні жителі, які реалізували власні традиції обробітку землі, рибальства, ковальства, гончарства, теслярства, ткацтва тощо. За таких умов можна стверджувати, що етнічна строкатість населення на землях краю не зумовлювала деструктивний вплив на геосистему.

Порівняно із нападами зовнішніх ворогів із Заходу в особі німецьких лицарів чи угорсько-польських феодалів, для яких Галич та Волинь були ласим шматком, монголо-татарська навала середини XIII ст. була найтрагічнішою, позаяк несла в собі економічний занепад (сплата великої данини, спустошення міст і сіл, втрата значної людності). Через це міста на землях краю, особливо пограничних, засновані з потреб оборони у вигляді укріплених замків зазнавали руйнації, а разом з ними і природне середовище. На території краю, яка потрапляла в поле мілітарних інтересів монголо-татар значно погіршувалась і екологічна ситуація, сягаючи критичного рівня з наступних причин.

Дослідники доводять, що організація і манера пересування монгольської армії відрізнялась від всіх інших армій світу за двома принциповими пунктами:

- монгольське військо складалось тільки із кавалерії;
- монгольські війська насувались з великим запасом коней, яких вони завжди брали з собою.

З точки зору екологічних наслідків присутність такої армії мало вкрай несприятливий вплив, зважаючи на її величезну чисельність, дефінітивно прирівняну до нашестя чи навали (за деякими оцінками 25 тис. воїнів).

Під час походів війни харчувались з облавного полювання і грабування навколишніх сіл, а також доїли коней або ж вбивали їх заради м'яса.

Традиційно монгольська армія пересувалась витягнувшись в одну довгу колону, за якою йшли обози. Монголи розтягувались на велику відстань, щоб забезпечити випас коней і дати солдатам максимальний шанс загнати дичину, що виснажувало сіножаті й ліси. У відповідності до стратегічних планів війська затримувалися на місцях, рясних кормами і водою, і проходили форсованим маршем райони, де цих умов і ресурсів у наявності не було. Наскільки масштабним був вплив можна уявити, взявши до уваги, що кожен кінний воїн вів від одного до чотирьох заводних коней, яких міг у поході при потребі міняти, збільшуючи довжину переходів і скорочуючи потребу в привалах і днюванні.

У сутінках воїни розпалювали невеликі вогнища, намагаючись зробити це тоді, коли ще досить світло, щоб вогонь було видно на великій відстані, але досить темно, щоб дим не було видно здалеку. На вогні вони поспішно готували їжу. Після вечері вони не засиджувались і не спали біля вогню, а у заглибленнях в землі. Оскільки на світанку армія продовжувала рух, то руйнування ландшафтів через витоптування, випасання й риття землянок продовжувалось, охоплюючи все нові й нові площі.

Пересування монголо-татар при наступі мав негативний екологічний характер ще й тому, що при облозі використовувались пристосування для ламання фортечних стін, метання каміння, перекидання через фортечні стіни посудин із нафтою, що призводило до пожеж. При відсутності кам'яні снаряди замінялися дерев'яними колодами з рослинних деревних стовбурів, які вирубували в лісах.

Історичні джерела доводять, що золотоординське панування (чи іго) виявилось нищівним ще й у контексті деградації довкілля на завойованих землях краю, які обкладались системою податей та повинностей – данина, мито, плужне, підводне, корм, ловче та ін. Останні змушували українське населення посилювати експлуатацію природних ресурсів, щоб вижити.

Узагальнюючи результати дослідження можна стверджувати, що розширення етнічної структури населення Тернопільської області впродовж тривалого історичного часу відбувалось головним чином за рахунок сусідських етносів, формування етнічної самобутності яких здійснювалось у системі природно-географічних, екологічних факторів доволі подібних до таких в українців. Відтак, екологічні наслідки колонізації не призводили до руйнування традиційного природокористування.

#### **Література:**

1. Енциклопедія Українознавства. Загальна частина. – Київ, 1995. – 800с.
2. Шаблій О. І. Теоретичні і методичні проблеми розвитку етнічної географії України // Сучасні проблеми географії населення в Україні. – Луцьк, 1993. – С.190-200.
3. Rapacki W. Ludność Galicyi. – Lwów, 1874. – 128s.