

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
(м. УЖГОРОД, УКРАЇНА)  
КОШИЦЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
(м. КОШИЦЕ, СЛОВАЦЬКА РЕСПУБЛІКА)**

**ISSN 2218-5348**

# **МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК**

***Випуск 1 (12)***

***Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції  
«Науковий парк як універсальна регіональна структура інноваційної діяльності»  
(м. Ужгород, Україна – м. Кошице, Словачька Республіка, 3 березня 2016 р.)***

Ужгород – Кошице  
2016

*Вісник містить наукові статті і тези доповідей, проголошених та обговорених на Міжнародній науково-практичній конференції «Науковий парк як універсальна регіональна структура інноваційної діяльності», проведений Ужгородським національним університетом спільно з Кошицьким технічним університетом (Словацька Республіка) 3 березня 2016 року в рамках наукового проекту «Інноваційний університет – інструмент інтеграції в європейський освітній і науковий простір».*

***Видання здійснено за підтримки Міжнародного Вишеградського фонду.***

## **РЕДАКЦІЙНА РАДА**

### **Співголови:**

- Смоланка В.І. ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
(м. Ужгород, Україна)
- Кмет С. ректор Кошицького технічного університету  
(м. Кошице, Словацька Республіка)

### **Члени ради:**

- Студеняк І.П. проректор з наукової роботи ДВНЗ «УжНУ»  
(м. Ужгород, Україна)
- Луговий В.І. перший віце-президент Національної академії педагогічних наук України (м. Київ, Україна)
- Чижмар А. проректор з інноваційної діяльності і трансферу технологій Кошицького технічного університету  
(м. Кошице, Словацька Республіка)

## **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

### **Голова:**

- Смоланка В.І. ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
(м. Ужгород, Україна)

### **Відповідальний редактор:**

- Артьомов І.В. директор ННІ євроінтеграційних досліджень ДВНЗ «УжНУ»

### **Члени редколегії:**

- Головач Й.Й. директор НДІ засобів аналітичної техніки ДВНЗ «УжНУ»
- Якоб Ф. директор наукового парку TECHNİCOM Кошицького технічного університету
- Свеженцева О.І. завідувач відділу міжнародного освітнього та наукового співробітництва ДВНЗ «УжНУ»
- Гусь А.В. провідний спеціаліст ННІ євроінтеграційних досліджень ДВНЗ «УжНУ»

**STATE UNIVERSITY  
«UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY»  
(UZHHOROD, UKRAINE)  
TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE  
(KOŠICE, SLOVAK REPUBLIC)**

**ISSN 2218-5348**

# **INTERNATIONAL SCIENTIFIC HERALD**

***Edition 1 (12)***

***Materials of International scientific and practical conference  
"Science Park as universal regional structure of innovative activity"  
(Uzhhorod, Ukraine – Košice, Slovak Republic, March 3, 2016)***

Uzhhorod – Košice  
2016

*The Herald contains scientific papers and report theses, enunciated and discussed at the International scientific and practical conference "Science Park as universal regional structure of innovative activity", held on March 3, 2016, by Uzhhorod National University together with the Technical University of Košice (Slovak Republic) as part of implementation of the research project "Innovative university – tool of integration to European educational and research area".*

***The publication is issued with the financial support of the International Visegrad Fund.***

## **EDITORIAL COUNCIL**

### **Co-chairs of the editorial council:**

- V. Smolanka Rector of the SU "Uzhhorod National University", Doctor of Sciences (Medicine), Professor (Uzhhorod, Ukraine)
- Stanislav Kmeť Rector of the Technical University of Košice, Prof. Ing., CSc. (Košice, Slovak Republic)

### **Members of the editorial council:**

- I. Studenyak Vice-Rector for Research of the SU "UzhNU", Doctor of Sciences (Physics and Mathematics), Professor (Uzhhorod, Ukraine)
- V. Luhovyi First Vice President of the National Academy of Educational Sciences of Ukraine (NAES of Ukraine), Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Kyiv, Ukraine)
- A. Čižmár Vice-Rector for innovation and technology transfer of the Technical University of Košice, Doctor of Sciences, Professor (Košice, Slovak Republic)

## **EDITORIAL BOARD**

### **Head of the editorial board:**

- V. Smolanka Rector of the SU "Uzhhorod National University", Doctor of Sciences (Medicine), Professor (Uzhhorod, Ukraine)

### **Executive editor:**

- I. Artjomov Director of the ERI of European integration studies of the SU "UzhNU", Candidate of Historical Sciences, associate professor

### **Members of the editorial board:**

- J. Holovach Director of the Research Institute of Analytical Technique Means of the SU "UzhNU"
- Jakab František Director of the Science Park TECHNICOM of the Technical University of Košice
- O. Svyehentseva Head of the International Educational and Scientific Cooperation Department of the SU "UzhNU"
- A. Gus Leading specialist of the ERI of European integration studies of the SU "UzhNU"

## НАУКОВИЙ ПАРК УжНУ ЯК ЕЛЕМЕНТ ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Гусь А.В.,*

*кандидат юридичних наук,  
викладач кафедри господарського права ДВНЗ «УжНУ»  
(м. Ужгород, Україна)*

*Стаття присвячена дослідженню проблематики створення та функціонування наукового парку за участі державного вищого навчального закладу. У статті окреслюються передумови впровадження нової структури для реалізації інноваційної функції університету. На основі опрацьованої літератури запропоновано обґрунтування доцільності формування Наукового парку УжНУ як регіональної інноваційної структури.*

**Ключові слова:** *інноваційна діяльність, науковий парк, інноваційна інфраструктура, державний вищий навчальний заклад.*

*The article discusses problems of creating and operating of science park involving public university. The article outlines the prerequisites for implementation of a new structure for the implementation of innovative functions of the university. Based on the literature suggested processed rationale for the formation of the Science Park UzhNU as regional innovation structure.*

**Keywords:** *innovation, science park, innovation infrastructure, state university.*

Утвердження інноваційної моделі розвитку – один з найважливіших факторів підвищення конкурентоспроможності національної економіки. На сьогоднішній день інноваційна інфраструктура в державі є функціонально неповною, недостатньо розвинутою і не охоплює усіх ланок інноваційного процесу. Особливо недостатньо розвинутою і комплексно несформованою є інноваційна інфраструктура на рівні областей. Це, в першу чергу, пов'язано з тим, що не в повному обсязі використовуються освітній та науковий потенціали, вищих навчальних закладів насамперед, у сфері інформаційно-комунікаційних, високих наукових технологій, а також сучасні інформаційні ресурси, зокрема бази даних передових технологій, науково-технічних досягнень наших освітньо-наукових закладів, досягнень зарубіжних науковців, що мають важливе значення для розвитку промислово-аграрного комплексу та малого підприємництва області.

Аналіз основних показників економічного та соціального розвитку Закарпатської області свідчить про те, що головним джерелом

інвестування промислового комплексу області залишаються переважно кошти підприємств та організацій. За прогнозом у 2013 – 2015 роках приріст обсягу виробництва інноваційної продукції промисловим комплексом області на основі наявного науково-технічного доробку організацій, установ та підприємств області (за умови інвестування необхідних кредитних коштів) мав бути збільшеним у 1,3 – 1,5 раза [1].

На фоні кризових процесів значно послабилася інноваційна активність промислових підприємств регіону, хоча за 2013 рік спостерігається певна позитивна динаміка у виробництві інноваційних видів продукції. Однак у цілому частка інноваційно активних підприємств регіону зменшилася з 10,1% у 2006 році до 6,9 % у 2013 році, тобто на 3,2 %. За даними щомісячних статистичних обстежень промислових підприємств у 2013 році інноваційні роботи в промисловості області виконували 15 підприємств, або 6,9 % від загальної кількості обстежених, а загалом в Україні – 13,6 %. У країнах-сусідах Закарпатської області частка підприємств, що займалися інноваційною діяльністю (від загальної кількості підприємств), становила у 2013 році від 28,45 % у Польщі до 36,62 % у Словаччині.

На Міжнародній науковій конференції «Науковий парк та інноваційна структура університету як основа розвитку освіти та науки» колишній заступник міністра освіти та науки України Є. Сулима доречно підкреслював: «Сьогодні основним елементом інноваційної інфраструктури, що забезпечує виробниче впровадження наукоємних розробок, високих технологій вищих навчальних закладів та створення конкурентоспроможної продукції, є наукові парки» [2]. З цим твердженням неможливо не погодитись, адже сьогодні, коли, за даними ОЕСР, понад 50% світового економічного зростання забезпечується за рахунок впровадження інновацій [3], з яких засновані на результатах наукових досліджень є найбільш рентабельними: 30–50, а іноді сотні і тисячі відсотків прибутку [4]. На сьогодні не останню роль у цьому процесі відіграють класичні національні університети які є генераторами нового наукового знання на основі широкого спектра фундаментальних і прикладних досліджень, можливостей трансферу технологій у реальний сектор економіки, наявності ефективної системи підготовки кадрів вищої кваліфікації [5].

Ще у 1994 році МОН прийняло відповідний наказ [6], який регулює основні завдання, структуру, порядок ліквідації навчально-науково-виробничих комплексів та ін. Такий комплекс забезпечує координацію спільної діяльності ДВНЗ та виробничого підприємства, установи, організації відповідно до Закону України «Про освіту». Разом з тим через законодавчу неврегульованість питань щодо їх визначення, класифікації та порядку створення, через відсутність державної фінансової підтримки та відповідної матеріально-технічної бази створені на той час в Україні інтеграційні об'єднання за участі в них ВНЗ перетворилися поступово на

звичайні комерційні структури, або ж тривало перебувають на ранній стадії становлення чи існують як «віртуальні організації і не перетворюються на юридичні конструкції, які потребують правового порядку, тобто для права ця тема є ще закритою» [7]. Іншої думки були розробники Закону України «Про науковий парк «Київська політехніка»[8]. За часів незалежності України це був перший нормативний акт, спрямований на створення інноваційної структури нового рівня, тобто трикутника знань: наука-виробництво-влада. Через три роки набув чинності новий Закон України «Про наукові парки» [9], який, беручи за основу положення першого, доповнив його механізмами, які б дали змогу створювати наукові парки й на базі інших вищих навчальних закладів та наукових установ.

Сьогодні більшість науковців дотримуються думки, що однією з найбільш ефективних сучасних інноваційних структур є наукові парки. Ч.4 ст. 1 ЗУ «Про наукові парки» визнає науковий парк юридичною особою, що створюється з ініціативи ВНЗ або наукової установи шляхом об'єднання внесків засновників для організації, координації, контролю процесу розробки і виконання проектів наукового парку. Однак не всі дослідники погоджуються із позицією законодавця щодо правового статусу наукового парку. Так О.В. Куцурубова-Шевченко наголошує, що необхідно розширити правовий статус наукових парків, передбачивши можливість створення його не лише як юридичної особи, а й як договірної або статутної об'єднання ВНЗ або наукової установи з суб'єктами господарювання, в т.ч. шляхом об'єднання не лише майна, а й організаційних, координаційних зусиль [10]. З таким підходом неможливо погодитись, адже, на сьогодні чинне законодавство має деякі організаційні обмеження щодо створення господарських об'єднань:

- обмеження за організаційно-правовою формою. В господарські об'єднання можуть об'єднуватись лише підприємства. Таким чином ДВНЗ як установи, наприклад, з метою впровадження в життя наукових та інноваційних винаходів, розробок, пропозицій, не мають такого права;

- обмеження за формою власності. У господарські об'єднання можуть входити лише підприємства однієї форми власності. Отже, ДВНЗ як установа державної форми власності не має права об'єднуватись з виробничими підприємствами, заснованими на іншій формі власності.

Існують й інші проблеми, наприклад, закон, визначаючи особливість статусу вищого навчального закладу – засновника наукового парку, наголошує на принципі корпоративної участі засновників, наділяючи ВНЗ контролюючою функцією. Разом з тим, враховуючи основну мету створення наукового парку та неможливість його заснування без участі наукової установи, законодавець хотів у такий спосіб наголосити на привілейованості правового статусу останнього. На наш погляд, доречно було б серед особливостей статусу ВНЗ або наукової установи як

засновника наукового парку (ст. 13) визначити наступне – неможливість його виходу з наукового парку, або умову, що з моменту виходу науковий парк припиняє свою діяльність. Така умова обґрунтована тим, що, по-перше, основною функцією наукового парку є інноваційна діяльність, яка неможлива без наукової складової, та по-друге: якщо ВНЗ вийде із складу засновників, хто щорічно здійснюватиме контроль за діяльністю наукового парку?

Світовий досвід засвідчує, що одним з найефективніших способів державної підтримки високотехнологічних, наукомістких, екологічно чистих виробництв є створення регіональних науково-технологічних парків, які формуються на основі одного чи кількох провідних вищих навчальних закладів регіону разом із потенційними партнерами – виробничими підприємствами, що здатні впроваджувати високі технології. Регіональні наукові парки вбачаються найбільш ефективним інструментом розбудови інноваційної мережі не тільки однієї держави, але й через транскордонне співробітництво – сусідніх країн-членів ЄС.

У Закарпатській області актуальність появи наукового парку обумовлена також невідповідністю наявного в регіоні науково-технічного потенціалу та кінцевого результату інноваційного процесу – комерціалізації або впровадження у промислове виробництво інновацій. Незважаючи на велику кількість науково-дослідних інститутів, недостатньою є ефективність їх взаємодії з підприємствами, що мають потенціал впровадження інноваційних продуктів і послуг.

Це визначає початкову націленість будь-якого наукового парку, покликаною відігравати активну роль у розвитку інноваційної економіки, на відпрацювання надійних технологій реалізації в промисловому виробництві новітніх відкриттів і винаходів, на створення стійкого попиту на нові знання, на зміцнення зв'язку між наукою, малим бізнесом і промисловістю. Гостро стоїть сьогодні і питання впровадження в області науково-технічних розробок на промислових підприємствах, створення нового високотехнологічного виробництва.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет» – це найбільша навчальна та наукова установа Закарпатської області, у ньому зосереджений основний науковий і технічний потенціал регіону, вуз є виконавцем низки державних та регіональних науково-технічних програм. Зокрема, у 2013 році науковці університету виконували кілька наукових проектів (18 фундаментальних та 8 прикладних) за рахунок коштів державного бюджету з річним обсягом фінансування 3 млн. 615 тис. грн. [11]. У контексті інноваційного розвитку країни серед пріоритетних напрямів розвитку УжНУ є комерціалізація результатів науково-дослідної діяльності університету, тобто формування на його базі інноваційного університету. Все це дало змогу розпочати керівництву вишу роботу над легалізацією Наукового парку «Ужгородський національний університет».



Зокрема, рішенням тринадцятої сесії Закарпатської обласної ради було прийнято програму створення Наукового парку «Ужгородський національний університет» – базової організації інноваційної інфраструктури регіону, метою якої є:

- розробка нових видів інноваційного продукту, забезпечення виробництва та комерціалізації конкурентоспроможної інноваційної продукції;
- розвиток та підтримка малого інноваційного підприємництва;
- створення в Закарпатській області ефективної інноваційної інфраструктури;
- забезпечення сталого соціально-економічного розвитку області шляхом впровадження результатів науково-технічної та інноваційної діяльності ВНЗ регіону та ін.

Наразі, у зв'язку із набранням чинності Закону України «Про вищу освіту», переробляються установчі документи. Важливою складовою сучасного етапу наукового парку є розробка, разом з представниками виробничих підприємств, органами влади краю та провідними вишами країн Вишеградської четвірки, концепції діяльності наукового парку, що є основною метою проекту «Інноваційний університет – інструмент інтеграції в європейський освітній та науковий простір». Ядром такого парку виступають малі підприємства, які об'єднують висококваліфікованих науковців і фахівців, що займаються розробкою та підготовкою до впровадження нових технологій.

З метою вирішення цих завдань у 2014 році в УжНУ була запущена платформа регіональної інноваційної екосистеми InnoLab, яка стала одним з перших елементів інноваційної системи Закарпатської області. InnoLab дає змогу університету та інноваційним підприємствам співпрацювати одне з одним, а також залучати студентів і науковців до вирішення проблем, з якими стикаються компанії. Крім того, вона допомагає краще розуміти та надалі розвивати інноваційну екосистему.

Ще однією інноваційною структурою став Центр інновацій та розвитку, створений на базі Ужгородського національного університету з метою проведення наукових (фундаментальних і прикладних) аналітичних досліджень, розроблення проектів, надання консультаційних послуг та експертизи.

Однак для переходу науково-технологічної розробки в стадію бізнес-проекту необхідно вирішити широкий спектр завдань з її комерціалізації.

Тому наступним етапом розвитку інноваційної інфраструктури стало започаткування діяльності Наукового парку, згоду на реєстрацію якого МОН України надало 07.07.2015 року. Робота Наукового парку спрямовується на формування ланцюжка впровадження науково-технічних розробок, тобто надання розробкам комерційної вартості, виявлення і розвиток їх конкурентоспроможності на сучасному ринку продуктів і технологій.

Науковий парк покликаний зайняти центральне місце в інноваційній інфраструктурі Закарпатського краю. Сукупність організацій найближчого оточення Наукового парку буде містити великі промислові підприємства та вищі навчальні заклади регіону, венчурні фонди і спілки, сервісні компанії та підприємства – якірні резиденти Наукового парку.

Мета створення Наукового парку – розвиток інформаційних технологій у галузях економіки Закарпатської області – спрямовується на довгострокову підтримку інноваційної діяльності підприємств та організацій. Відповідно до цілей і завдань діяльність НП полягає у створенні і розвитку інфраструктурних об'єктів народного господарства, інкубації малих інноваційних підприємств, формуванні та підтримці спеціалізованих баз даних, організації та проведенні освітніх, ділових заходів, взаємодії з суб'єктами інноваційної діяльності, управлінні майновим комплексом.

Створення Наукового парку покликане забезпечувати максимально сприятливі умови для стартапів і ІТ-компаній, що розвиваються. На етапах проектування, створення та виведення нового високотехнологічного продукту на ринок компаніям-резидентам надаються всі необхідні для роботи ресурси: каталоги проектів, сучасні технології, послуги та обладнання, наукова і ресурсна база.

### **Пріоритетні напрями діяльності Наукового парку**

- Впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.
- Машинобудування та приладобудування як основа високотехнологічного оновлення виробництва.
- Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, створення індустрії наноматеріалів і нанотехнологій.
- Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього середовища.
- Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.
- Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики [12].

**Висновки.** Залучення наукового парку до регіональної інноваційної системи дасть змогу реалізувати не тільки пріоритетні напрями діяльності університету, а й дозволить підвищити ефективність впровадження і комерціалізацію наукових розробок у сфері будівництва, будівельних матеріалів і техніки в регіональному та державному масштабах. Також функціонування такої інноваційної організаційної структури дозволить базовому науковому і навчальному закладу диверсифікувати джерела фінансування наукових розробок та інноваційних проектів, залучити більш активно талановитих студентів до роботи і підвищити рівень оплати праці викладачів університету. Впровадження такого високоефективного

стимулятора розвитку економіки має відіграти значну роль у вирішенні соціальних та економічних проблем регіону.

У якості подальших розробок планується здійснити розподіл функціональних обов'язків між структурними підрозділами університету, здійснити організаційно-координаційну діяльність, створити базу інноваційних розробок співробітників університету та розглянути маркетингову можливість виведення на ринок інноваційних пропозицій університету.

### *Список використаних джерел*

1. Програма створення Наукового парку «Ужгородський національний університет»: рішення Закарпатської ОДА від 12.08.2011 № 256. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://zakarpata-rada.gov.ua/docs/rishennya/6/5\\_sesion/rish\\_256.pdf](http://zakarpata-rada.gov.ua/docs/rishennya/6/5_sesion/rish_256.pdf)
2. Евгений Сулима. Научные разработки, научные статьи и научные парки – компоненты современного высшего образования // [Електронний ресурс] / МОН України [сайт]. – Режим доступу: <http://www.mon.gov.ua/ru/actually/650-evgeniy-sulima-nauchnye-razrabotki,-nauchnye-stati-i-nauchnye-parki--komponenty-sovremennogo-vysshego-obrazovaniya>.
3. Ляшенко В. Перспективи розвитку наукових парків як елементів інфраструктури інноваційного підприємництва в Україні / В. Ляшенко, А. Землянкін, І. Підоричева, Т. Бережна // Вісник економічної науки України. – 2012. – № 2 (22). – С. 71–90.
4. Инноватика / Б.В. Гринев, В.А. Гусев. – Харьков: Институт монокристаллов, 2004. – 452 с.
5. Вдовин С.М. Интеграция процесса генерации новых знаний и коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности в национальном исследовательском университете / С.М. Вдовин, Д.В. Окунев, И.А. Головушкин // Интеграция образования. – 2011. – № 3. – С. 9–3.
6. Про затвердження Положення про навчальний та навчально-науково-виробничий комплекс : наказ МОН України від 19.01.1994 р. № 13.
7. Спасибо-Фатеева И.В. Особенности правового статуса инновационных компаний / И.В. Спасибо-Фатеева // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції з інноваційної діяльності. НАН України, ЦИПИН ім. Г.М. Драгоманова та ін. – Сімферополь, 2008. – С. 285–289.
8. Про науковий парк «Київська політехніка»: Закон України від 22.12.2006 р. № 523-V // Відомості Верховної Ради України. – 2007. – № 10. – Ст. 86.

9. Про наукові парки : Закон України від 25.06.2009 р. № 1563-VI // Відомості Верховної Ради України. – 2009. – № 51. – Ст. 757.
10. Куцурубова-Шевченко О.В. Господарсько-правові аспекти функціонування наукових парків / О.В. Куцурубова-Шевченко // Правничий часопис Донецького університету . – 2013. – № 2. – С. 11–20.
11. Звіт про наукову діяльність ДВНЗ «Ужгородський національний університет» за 2014 р.
12. Концепція Наукового парку «Ужгородський національний університет» та каталог інноваційних проектів: наукова розробка / [І.В. Артьомов, А.В. Гусь, Й.Й. Головач]. – Ужгород: ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2016. – 148 с.

## ЗМІСТ

<b>Смоланка В.І.</b> <i>Вступне слово</i> .....	5
<b>Кмет Станіслав</b> <i>Вітальне слово</i> .....	7
<b>Studenyaak Ihor</b> <i>RESULTS OF SCIENTIFIC AND RESEARCH WORK OF STATE UNIVERSITY “UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY” in 2015</i> .....	9
<b>Tarak Peter</b> <i>RIS KSK 2016 +</i> .....	15
<b>Lavrin Anton, Jakab Frantisek</b> <i>WAY TO UNIVERSITY SCIENCE PARK TECHNICOM (UVP / USP TECHNICOM) (BACKGROUND AND APPROACH TO DEVELOPMENT)</i> .....	23
<b>Woźniak Dariusz, Sokołowska-Woźniak Justyna</b> <i>THE ROLE OF THE UNIVERSITY IN CREATING ENTREPRENEURIAL MILIEU. NOWY SĄCZ AREA CASE STUDY</i> .....	45
<b>Артьомов І.В., Зуб С.В.</b> <i>ІНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ВИЩІЙ ОСВІТІ ТА НАУКОВІЙ СФЕРІ КРАЇН ВИШЕГРАДСЬКОЇ ГРУПИ ....</i>	51
<b>Приходько В.П.</b> <i>УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЯК ІНТЕГРАТОР ЗНАНЬ, НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ, ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК РЕГІОНАЛЬНОГО ЗРОСТАННЯ</i> .....	61
<b>Устич С.І.</b> <i>СИСТЕМА ІНДЕКСАЦІЇ ТА МОНІТОРИНГУ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ УНІВЕРСИТЕТУ</i> .....	69
<b>Бутурлакiна Т.О.</b> <i>ІННОВАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ В УМОВАХ АВТОНОМІЇ ДІЯЛЬНОСТІ</i> .....	73
<b>Jakab F., Feciřak P., Lamer J., Novák M., Kovalčik M., Klimek I., Michalko M., Drobny M.</b> <i>PILOT SUB-PROJECTS: INNOVATIVE-INCUBATION LABORATORY FOR APPLIED RESEARCH IN THE FIELD OF TECHNOLOGIES, APPLICATIONS AND SERVICES</i> .....	82
<b>Моца А.А.</b> <i>РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ У ВНЗ ЮРИДИЧНИХ ДИСЦИПЛІН</i> .....	96
<b>Динис Г.Г.</b> <i>КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ МІЖНАРОДНОГО ПРАВА ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ» І ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ОСВІТНЬОЇ, МЕТОДИЧНОЇ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА 2015 – 2025 рр.</i> .....	107

<b>Гусь А.В.</b> НАУКОВИЙ ПАРК УжНУ ЯК ЕЛЕМЕНТ ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	117
<b>Jakab F., Lavrin A., Durkáčová M., Dolná Z., Bonk B., Alexandrova G., Tomaško M., Čížmár P., Vajda V.</b> ACCELERATION OF INNOVATIONS AND ENTREPRENEURSHIP AT UNIVERSITY ENVIRONMENT .....	125
<b>Головач І.І.</b> НАУЧНИЙ ПАРК «УЖГОРОДСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В РЕГИОНЕ .....	135
<b>Кляп М.І., Кляп М.П.</b> ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ РОБОТИ ВИЩОЇ ШКОЛИ УКРАЇНИ В ПЕРІОД РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ .....	143
<b>Лазур Я.В., Василечко А.В.</b> ЗАКОНОДАВЧЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙ У ВИЩІЙ ОСВІТІ .....	168
<b>Каплінський В.В.</b> СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ У ВИЩІЙ ШКОЛІ ЯК ПРОВІДНОЇ ФОРМИ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ .....	173
<b>Медведь М.М.</b> БІБЛІОТЕКА УЖГОРОДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ – СКЛАДОВА СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ .....	183
<b>Локшин В.С.</b> МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНО–ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ ПТНЗ У КОНТЕКСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ КАР'ЄРИ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ .....	189
<b>Мірошніков Д.Д.</b> ВИЗНАЧАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІННОВАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ .....	199
<b>Zub Svitlana</b> UKRAINE AND SLOVAKIA: THE WAY TO MUTUALLY BENEFICIAL RELATIONS THROUGH THE PRISM OF COOPERATION WITH THE VISEGRAD FOUR .....	216
<b>Фенинець Г.Ю.</b> ПОНЯТТЯ «ІННОВАЦІЯ»: ІСТОРИОГРАФІЧНИЙ ОГЛЯД ПРОБЛЕМАТИКИ .....	221
<b>Havlík T., Vindt T., Takáčová Z., Miškufová A., Kukurugya F.</b> EAF DUST RECYCLING - PREPARATION OF FINAL PRODUCTS .....	230
<b>Drutarovsky M., Kocur D., Petura O., Fortes J., Slovak S., Laban M., Galajda P., Pietrikova A., Kazimir P., Svecova M.</b> EMBEDDED SENSOR NODE FOR UWB RADAR NETWORK BASED SHORT-RANGE TRACKING OF MOVING PERSONS .....	240

*Наукове видання*

***МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC HERALD***

***Випуск 1 (12)***

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
КВ №20546-10346Пр, видане Міністерством юстиції України 15.01.2014 р.*

Відповідальний за випуск І.В. Артёмов  
Упорядник А.І. Гусь  
Коректура: Т.М. Алексеєва, Л.І. Серєда  
Технічне редагування: М.І. Іванова, О.І. Гурчумелія  
Комп'ютерна верстка та дизайн обкладинки А.І. Бродич

Підписано до друку 30.03.2016 р.  
Ум.друк.арк. 29,2  
Гарнітура Times New Roman  
Формат 60x84/8 Зам.№28  
Тираж 300 прим.

Оригінал-макет виготовлено  
в редакційно-видавничому відділі ДВНЗ «УжНУ»  
88015, м. Ужгород, вул. Заньковецької, 89,  
E-mail: dep-editors@uzhnu.edu.ua

Віддруковано ПП А.А. «Демидов»  
88000 м. Ужгород, вул. Митрака, 25

M-72

Міжнародний науковий вісник: збірник наукових статей за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції «Науковий парк як універсальна регіональна структура інноваційної діяльності», Ужгород-Кошице, 3 березня 2016 року /ред. кол. В.І.Смоланка (голова), І.В.Артюмов та ін. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2016. – Вип. 1(12). – 254 с.

**ISSN 2218-5348**

УДК 001:378

International Scientific Herald: collection of scientific papers on materials of International scientific and practical conference "Science Park as universal regional structure of innovative activity", Uzhhorod-Kosice, March 3, 2016 / ed. count. V. Smolanka (Chairman), I. Artjomov and others. – Uzhhorod: SU "UzhNU", 2016 – Ed. 1 (12). – 254 p.