

Стеценко М. С.
Палеха Ю. І.

**ОСНОВИ
НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ:
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНЕ ПОДАННЯ
РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВОЇ
ТА ТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Навчально-практичний посібник

*За загальною редакцією
проф. Ю. І. Палехи*

Київ
Видавництво Ліра-К
2018

УДК 167:001.816/.818(075.8)

С79

*Рекомендовано до видання рішенням Вченої Ради
ПВНЗ «Європейський університет»
(Протокол №2 від 26 грудня 2017р.)*

Рецензенти:

Козицький С. В. – доктор фізико-математичних наук, професор Національного університету «Одеська морська академія», заслужений працівник освіти України;

Ляхно В. А. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки ПВНЗ «Європейський університет»;

Малюков В. П. – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри інформатики та математичних дисциплін ПВНЗ «Європейський університет».

Стеценко М.С., Палеха Ю.І.

С79 Основи науково-дослідної роботи: конкурентоспроможне подання результатів наукової та творчої діяльності: Навч.-практич. посібн. / за заг. ред. Ю.І. Палехи. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2018. – 208 с.

ISBN 978-617-7605-12-5

Маючи за мету вплинути на показники репрезентативності та доступності наукових вітчизняних публікацій, авторами порушено низку питань, пов'язаних з оформленням результатів наукової творчості, розглянута побудова рейтингів у науковому світі, включаючи опис бібліометричних показників в системі наукових публікацій та особливості міжнародної індексації наукових видань, розкриті тонкощі підготовки наукової статті, щоб підвищити шанси на прийняття до публікації у престижних міжнародних журналах.

Розглянуто основні методи активізації творчості, детально описано теорію розв'язання інженерних задач будь якого ступеня складності, що у сукупності з інформацією про особливості патентування винаходів в Україні, буде корисним для більшості аспірантів, докторантів, винахідників та всіх, хто займається науково-дослідною діяльністю та пошуком вирішення нетипових винахідницьких завдань.

Особливу увагу у посібнику надано якості подання результатів наукової і творчої роботи та підвищенню попиту на них. Авторами порушені такі питання, як виконання доповідей, презентацій, співпраця з видавцями та рецензентами, стратегічні засади роботи над рукописами наукових звітів, використання інформаційних технологій для підвищення попиту на опубліковану роботу та моніторингу ефективності своїх публікацій у науковому просторі.

УДК 167:001.816/.818(075.8)

ISBN 978-617-7605-12-5

© Стеценко М.С., Палеха Ю.І., 2018

© Видавництво Ліра-К., 2018

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	5
РОЗДІЛ 1. ОФОРМЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВОЇ РОБОТИ	9
1.1. Основні визначення в науці	9
1.2. Загальні засади підготовки наукової роботи.....	14
1.3. Наукові видання як результати наукової творчості	19
РОЗДІЛ 2. СИСТЕМА РЕЙТИНГІВ У НАУКОВОМУ СВІТІ	25
2.1. Бібліометричні показники в системі міжнародних наукових публікацій	25
2.2. Науковий потенціал України.....	35
2.3. Міжнародна індексація як мотиваційний фактор професійного розвитку науковця	44
РОЗДІЛ 3. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ АВТОРІВ	52
3.1. Авторські права в системі міжнародних наукових публікацій ..	52
3.2. Відповідальність при публікації результатів дослідження.....	59
РОЗДІЛ 4. РОБОТА НАД СТАТТЕЮ І ПІДГОТОВКА ДО ПУБЛІКАЦІЇ	63
4.1. Особливості публікації в престижних наукових журналах	63
4.2. Структурні елементи тексту наукової статті	67
РОЗДІЛ 5. ПРОДУКТИВНА ВЗАЄМОДІЯ З РЕДАКТОРОМ І РЕЦЕНЗЕНТАМИ	90
5.1. Подача статті до редакції	90
5.2. Розгляд статті та її перероблення.....	93
5.3. Повторна подача статті до редакції	97
РОЗДІЛ 6. ВИСТУП З ДОПОВІДДЮ ПЕРЕД АУДИТОРІЄЮ	100
6.1. Підготовка до виступу перед аудиторією	100
6.2. Проведення виступу	107
6.3. Презентація як різновид публічного мовлення.....	116

РОЗДІЛ 7. РОБОТА НАД ЗАЯВКОЮ НА ВИДАЧУ ПАТЕНТУ НА	
ВИНАХІД АБО КОРИСНУ МОДЕЛЬ	119
7.1. Особливості діловодства за заявкою на видачу патенту	119
7.2. Типові помилки авторів заявок на видачу патентів	126
7.3. Рекомендації експертів щодо правильного складання заявки на видачу патенту	135
РОЗДІЛ 8. РОЗВ'ЯЗАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАДАЧ БУДЬ-ЯКОГО	
СТУПЕНЯ СКЛАДНОСТІ.....	139
8.1. Особливості розв'язання складних інженерних задач	139
8.2. Методи активації творчості	143
8.3. Теорія розв'язання винахідницьких задач	147
РОЗДІЛ 9. СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕРЕСУ ДО	
ОПУБЛІКОВАНОГО РУКОПИСУ ЧИ ОБ'ЄКТУ	
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....	177
9.1. Засади успішної апробації результатів науково-дослідної роботи	177
9.2. Інтерактивні засоби підвищення попиту на опубліковану роботу.....	185
9.3. Переваги опублікування робіт в журналах відомих видавництв та контроль за рівнем попиту на них.....	194
ПІСЛЯМОВА	198
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	200
Додаток А	206