

НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ УКРАЇНИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 163 БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В роботі сформовано і проаналізовано перелік фахових наукових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора наук та ступеня доктора філософії за спеціальністю 163 Біомедична інженерія.

Ключові слова: фахові наукові видання, біомедична інженерія, публікація, науковий ступінь, аспірантура.

Abstract

The paper contains the list and analysis of Ukrainian scientific periodical sources recognized by the Government, where the results of dissertation research for a scientific degree of Doctor of Science and a degree of Doctor of Philosophy in specialty 163 Biomedical Engineering can be published.

Keywords: professional scientific source, biomedical engineering, publication, scientific degree, Ph.D. students.

Вступ

Вимоги щодо присудження наукових ступенів доктора наук, кандидата наук, ступеня доктора філософії, а також присвоєння вчених звань в Україні включають публікації у фахових наукових виданнях. Для присудження наукових ступенів має значення також спеціальність, за якою видання вважається фаховим. На кафедрі біомедичної інженерії ВНТУ активно ведеться підготовка аспірантів та докторантів. У зв'язку з цим виникає питання щодо вибору видань для публікації їхніх наукових досліджень. Тому метою цієї роботи є визначення переліку і первинний аналіз наукових фахових видань України за спеціальністю 163 Біомедична інженерія.

Результати дослідження

Незважаючи на те, що в літературі можна знайти визначення фахового наукового видання України (наприклад, [1, 2]), фаховим вважається видання, що внесене до спеціального Переліку, затвердженого Міністерством освіти і науки України [3]. А вноситься видання у цей Перелік за умови подання відповідної заяви та документального підтвердження відповідності критеріям, визначеним у «Порядку формування Переліку наукових фахових видань України». Журнали розподілені на дві категорії – «А» (видання, які індексуються наукометричними базами даних Web of Science Core Collection та/або Scopus) і «Б» (решта видань, що відповідають встановленим вимогам).

Станом на 9 березня 2021 року до Переліку внесено 1310 найменувань видань, серед яких 102 друкованих видання категорії «А», 6 електронних видань категорії «А», 1130 друковане видання категорії «Б», 72 електронне видання категорії «Б» (тут і надалі використано офіційний Перелік [4]).

Необхідно зазначити, що Перелік регулярно оновлюється, тому для науковців, які планують подати статті у наукові видання, важливо відслідковувати, чи входить це видання до Переліку на час подання статті. В той же час завданням цієї роботи є окреслення кола видань, які є фаховими за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, що буде корисно для науковців, що планують захищати дисертаційну роботу за цією спеціальністю. А відповідно до Закону України «Про вищу освіту» (ст. 5, п. 7), здобуття наукового ступеня доктора наук також можливе «за сукупністю статей, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях, перелік яких затверджується центральним органом виконавчої влади у сфері освіти і науки» [5].

Проаналізувавши чинний Перелік [4], я сформував список фахових наукових видань України за спеціальністю 163 Біомедична інженерія станом на 9 березня 2021 року (табл. 1). При цьому вказуватиму для кожного видання лише шифри спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (зокрема здобувачів ступеня доктора філософії). Інформація щодо оплати публікації (в разі наявності) для кожного видання була взята з офіційних сайтів журналів

Таблиця 1 – Список фахових наукових видань України за спеціальністю 163 Біомедична інженерія

Назва видання	Засновник (співзасновники)	Тип видання	Шифри спеціальностей	Дата внесення, категорія	Вартість публікації
1	2	3	4	5	6
Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України	Друковане	104, 105, 132, 122, 123, 152, 153 101, 102, 136, 161, 162, 163, 171, 183	17.03.2020 «А» 02.07.2020 «А»	Немає даних
Наука та інновації Наука и инновации Science and Innovation	Національна академія наук України	Друковане	051, 071, 072, 073, 075, 076, 232, 241, 281, 292 104, 105, 111, 112, 113, 121, 122, 123, 124, 125, 141, 142, 143, 144, 145, 151, 152, 153, 161, 162, 163, 171, 172, 173, 183, 272, 274, 275 131, 132, 133, 134, 208, 184, 185	24.05.2018 «А» 28.12.2019 «А» 17.03.2020 «А»	5000 ₴ за статтю (для співробітників НАН – безкоштовно) [6]
Східно-Європейський журнал передових технологій Восточно-Європейский журнал передовых технологий Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	Український державний університет залізничного транспорту, ПП «Технологічний центр»	Друковане	131, 132, 133 101, 113, 121, 122, 123, 125, 126, 151, 152, 161, 163, 181, 182, 261, 273, 274, 275 124, 134, 135, 136, 141, 142, 143, 144, 145, 171, 172, 183, 184, 185, 186, 271, 272	15.03.2019 «А» 07.05.2019 «А» 11.07.2019 «А»	300 ₴ за стор. + 300 ₴ журнал + послуги редактування / перекладу [7]
Innovative Biosystems and Bioengineering	Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»	Електронне	161, 162, 163, 181, 133, 222, 224, 104, 105, 113 091, 102 122	16.07.2018 «Б» 07.11.2018 «Б» 28.12.2019 «Б»	Немає даних
Біофізичний вісник	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	Друковане	091, 104, 105, 163	28.12.2019 «Б»	Безкоштовно [8]
Вісник Вінницького політехнічного інституту	Вінницький національний технічний університет	Друковане	121, 122, 124, 125, 126, 132, 133, 141, 144, 151, 152, 172, 275 123, 131, 163 183	11.07.2019 «Б» 15.10.2019 «Б» 17.03.2020 «Б»	Для науковців ВНТУ – безкоштовно [9]

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6
Вісник Київського політехнічного інституту. Серія Приладобудування Bulletin of Kyiv Polytechnic Institute. Series Instrument Making	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Друковане	151, 152, 153, 173, 163	02.07.2020 «Б» 26.11.2020 «Б»	Безкоштовно [10]
Вісник Приазовського державного технічного університету серія: «Технічні науки»	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»	Друковане	136, 141, 142, 144, 163, 171, 183, 263, 122, 131, 132, 133, 151, 152, 271, 272, 273, 274, 275	17.03.2020 «Б» 02.07.2020 «Б»	Немає даних
Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	Вінницький національний технічний університет	Друковане	121, 122, 123, 124, 125, 126, 152, 163	17.03.2020 «Б»	60 ₴ за аркуш [11]
Клінічна інформатика і Телемедицина Клиническая информатика и Телемедицина Clinical Informatics and Telemedicine	Харківська медична академія післядипломної освіти, ГО «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина», ТОВ «Інститут Медичної інформатики і Телемедицини»	Друковане	222, 224, 226, 091, 162, 163, 113, 121, 122	24.09.2020 «Б» 26.11.2020 «Б» 09.02.2021 «Б»	Немає даних
Наука та виробництво	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»	Друковане	131, 132, 133, 136, 271, 272, 273, 274, 275, 141, 142, 144, 163, 171, 183, 263	02.07.2020 «Б» 24.09.2020 «Б»	Немає даних
Радіоелектронні і комп'ютерні системи	Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»	Друковане	104, 113, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 151, 152, 153, 163, 171, 172, 173	15.10.2019 «Б»	Немає даних
Радіотехніка Радиотехника Radiotekhnika	Харківський національний університет радіоелектроніки	Друковане	171, 172, 173, 125, 151, 152, 153, 163, 105	17.03.2020 «Б» 02.07.2020 «Б» 24.09.2020 «Б»	Немає даних
Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості	Харківський національний університет радіоелектроніки, ДП «Південний державний проектно-конструкторський та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості»	Друковане	051, 073, 121, 122, 123, 124, 125, 133, 151, 152, 153, 126, 172, 163	16.07.2018 «Б» 11.07.2019 «Б» 15.10.2019 «Б» 02.07.2020 «Б»	Немає даних
Технічна інженерія (Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки)	Державний університет «Житомирська політехніка» (Житомирський державний технологічний університет)	Друковане	274, 133, 131, 172, 184, 121, 151, 152, 163	07.11.2018 «Б» 18.12.2018 «Б» (зі змінами від 28.12.19 №1643)	40 ₴ за стор. [12]

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6
Технология и конструирование в электронной аппаратуре	Інститут фізики напівпровідників імені В. С. Лашкарьова НАН України, ПАТ «Науково-виробниче підприємство «Сатурн», Одеський національний політехнічний університет, ПП «Політехперіодика»	Друковане	105, 123, 132, 151, 152, 163 141, 171, 172	15.10.2019 «Б» (зі змінами від 02.07.20 № 886) 17.03.2020 «Б»	Безкоштовно [13]
Технологічний аудит та резерви виробництва Технологический аудит и резервы производства Technology audit and production reserves	ПП «Технологічний центр», Полтавська державна аграрна академія	Друковане	122, 123, 124, 125, 151 141, 142, 143, 144, 161, 171, 172, 181, 182, 183 051, 071, 072, 073, 075, 076, 241, 281, 292 121, 126, 132, 133, 134, 152, 271, 272, 275, 136, 184, 185 162, 163	07.05.2019 «Б» 11.07.2019 «Б» 11.07.2019 «Б» 15.10.2019 «Б» 28.12.2019 «Б»	500 ₴ за статтю до 10 сторінок включно + 50 ₴ за кожен наступний сторінку + 300 ₴ журнал + послуги редагування / перекладу [14]
Фотобіологія та фотомедицина	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	Друковане	091, 163, 222	02.07.2020 «Б»	Немає даних
Біомедична інженерія і технологія	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Електронне	122 163	02.07.2020 «Б» 24.09.2020 «Б»	Немає даних (рецензування безкоштовне [15])
Біомедична інженерія та електроніка	Херсонський національний технічний університет	Електронне	153, 163	07.05.2019 «Б»	Безкоштовно [16]
Наукові праці Вінницького національного технічного університету	Вінницький національний технічний університет	Електронне	121, 122, 123, 124, 125, 126, 131, 132, 133, 151, 152, 163, 275	11.07.2019 «Б»	Немає даних

Висновки

В роботі сформовано перелік фахових наукових видань України за спеціальністю 163 Біомедична інженерія. Проаналізована політика оплати публікації в цих журналах на основі даних з їх офіційних сайтів. Станом на 9 березня 2021 року фаховими виданнями за спеціальністю 163 є 21 науковий журнал, серед них 3 віднесені до категорії «А», 18 – до категорії «Б» (зокрема 4 електронних видання). Всі видання підтримують принцип вільного доступу до своїх випусків в електронній формі. Значна частина видань пропонують опублікувати результати досліджень без оплати з боку авторів. Ще у 2020 році журнал категорії «А» «Наука та інновації» теж входив до їх числа, однак з січня 2021 року ця можливість збережена тільки для співробітників структури НАН України.

Таким чином, у науковців є достатній вибір видань для публікації своїх досліджень в галузі біомедичної інженерії. Вибір конкретного журналу рекомендується здійснювати, виходячи з тематики статті, значення основних результатів та інших особливостей дослідження.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бессараб А. О. Визначення періодичного наукового фахового видання. *Держава та регіони. Серія: Соціальні комунікації*. 2011. № 2. С. 122–128.
2. Процак К. В. Створення та забезпечення функціонування наукового фахового видання. *Наша Перспектива*. URL: <https://www.perspektyva.in.ua/stvorennya-ta-zabezpechennya-funktsionuvannya-naukovogo-fahovogo-vidannya/> (дата звернення 09.03.2021)
3. Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України : Наказ МОН України від 15.01.2018 р. № 32. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0148-18#Text> (дата звернення 09.03.2021)
4. Перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії. *МОН України*. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/02/perelik-fakhovikh-vidan.doc> (дата звернення 09.03.2021)
5. Закон України «Про вищу освіту». Редакція від 26.02.2021. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> (дата звернення 09.03.2021)
6. Подання / Наука та інновації. URL: <https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/about/submissions> (дата звернення 09.03.2021)
7. Умови оплати / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. URL: <https://jet.com.ua/uk/yмовu-publikatsii/umovy-oplaty> (дата звернення 09.03.2021)
8. Про журнал / Біофізичний вісник. URL: <https://periodicals.karazin.ua/biophysvisnyk/about> (дата звернення 09.03.2021)
9. Подання / Вісник Вінницького полі-технічного інституту. URL: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/about/submissions> (дата звернення 09.03.2021)
10. Про журнал / Вісник Київського політехнічного інституту. Серія Приладобудування. URL: <http://visnykpb.kpi.ua/about> (дата звернення 09.03.2021)
11. Подання / Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. URL: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/about/submissions> (дата звернення 09.03.2021)
12. Подання / Технічна інженерія. URL: <http://ten.ztu.edu.ua/about/submissions> (дата звернення 09.03.2021)
13. Інформація для авторів журналу «ТКЕА» / Видавництво «Політехперіодика». URL: <http://www.tkea.com.ua/tkea/recomend.html> (дата звернення 09.03.2021)
14. Умови оплати / Technology audit and production reserves. URL: <http://tarp.net.ua/umovy-publikatsiii/umovy-oplaty> (дата звернення 09.03.2021)
15. Журнал «Біомедична інженерія і технологія» / Кафедра біомедичної інженерії. URL: <http://bmi.fbmi.kpi.ua/science/journal-biomedical-engineering/> (дата звернення 09.03.2021)
16. Про журнал / Біомедична інженерія та електроніка. URL: <http://journals.uran.ua/biofibe/about> (дата звернення 09.03.2021)

Штофель Дмитро Хуанович — канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри біомедичної інженерії, факультет інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: shtofel [a] vntu.edu.ua.

Shtofel, Dmytro Kh. — Cand. Sc. (Eng.), Associate Professor of Biomedical Engineering department, Faculty of Infocommunications, radioelectronics and nanosystems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia. e-mail: shtofel [a] vntu.edu.ua.