

Р. О. Влох
СИСТЕМА ОЦІНКИ УКРАЇНСЬКИХ
ФАХОВИХ ВИДАНЬ

Науковець прагне опублікувати результати своєї роботи, викладені у статті, в першу чергу, з метою якнайширшого оприлюднення, створення вільного доступу до неї читачів. На жаль, більшість українських наукових журналів не виконують цієї головної функції, тобто не виступають посередниками між дописувачем і читачем. До переліку фахових журналів і збірників з природничих і технічних наук Вищої атестаційної комісії України (далі – ВАК України), публікації у яких зараховуються під час розгляду дисертаційних робіт і атестації наукових кадрів, на момент проведення нашого дослідження (2006 р.) належало понад шістьсот видань. Як буде показано нижче, більшість з них практично невідомі і недоступні для науковців. Але всі вони мають однаковий статус при атестації наукових кадрів, ніяк не пов'язаний з системою оцінки видань, що сформувалась у світі. Наприклад, відповідно до формальних вимог ВАК України, для внесення до переліку фахових видань з певних наукових дисциплін видання повинно задовольняти такі вимоги:

- наявність видання у бібліотеках, що занесені до переліку обов'язкової розсилки (7 українських бібліотек);
- до складу редколегії мають входити співробітники установи – засновника видання;
- опубліковані статті повинні бути структурованими: містити вступ з літературним оглядом, постановку задачі, опис методу дослідження, результати та висновки;
- статті повинні підлягати рецензуванню перед прийняттям до друку.

Зазначені вимоги є далекими від сучасних стандартів наукових журналів, тривіальними, але навіть вони не виконуються, і важко зрозуміти, для кого ці вимоги було сформульовано – для студентів чи для науковців? Не зрозумілою є також вимога щодо складу редколегій. Адже в першу чергу члени редколегій наукових журналів відіграють рецензентські і представницькі функції. Саме вони своїм науковим іменем і авторитетом відповідають за якість статей, опублікованих на сторінках журналу. Звідки в Україні можуть знайтись кваліфіковані, досвідчені рецензенти, які мають особистий досвід рецензування статей в міжнародно визнаних журналах, на

Р. О. Влох

понад шістьсот видань? Часто виникають непорозуміння і щодо питання, яким чином враховувати публікації в закордонних виданнях, які, природно не занесені до українського переліку фахових видань? Адже вони теж різні за рівнем...

Кількісною ознакою зацікавленості публікацією або журналом та їх наукового значення є імпакт-фактор. Американський Інститут наукової інформатики Томсона (ISI) на сьогодні вважається найрозвинутішою реферативно-інформаційною установою світу у галузі статистичної обробки даних щодо наукової періодики. Методи підрахунку імпакт-фактора та оцінки наукових видань удосконалювались протягом тривалого часу. Результати статистичної обробки таких даних ISI продає на міжнародному ринку і їх покупцями переважно є наукові установи, видавництва та бібліотеки. Саме цією базою даних вони керуються, складаючи замовлення на періодичні наукові видання.

Співробітники бібліотек та науковці інформаційної сфери займаються оцінкою рейтингу журналів щонайменше 75 років. Системою вивчення цитування ISI передбачено комп'ютерний порівняльний статистичний аналіз, як за статистичними журнальними даними, так і за динамікою цитування. Журнальні статистичні дані використовуються для формування бази даних про індекс цитування (Science Citation Index – SCI) журналів, яка узагальнюється у звіті ISI про журнальний індекс цитування (Journal Citation Report – JCR). В 1960-х рр. ISI було введено журнальний імпакт-фактор. З 1975 р. обробка журналів відбувається по частинах: SCI і індекс цитування в гуманітарних науках (Social Sciences Citation Index – SSCI).

У JCR наведена кількісна порівняльна оцінка рейтингу журналів на основі імпакт-фактора. Імпакт-фактор є мірою частоти, з якою стаття з журналу і сам журнал цитують інші видання протягом певного часу, тобто співвідношенням між кількістю цитувань статей, опублікованих у даному журналі, і загальною кількістю опублікованих у ньому статей. Імпакт-фактор журналів визначають шляхом ділення кількості цитувань зі статей журналу у поточному році на кількість статей, опублікованих в даному журналі протягом минулих двох років (табл. 1).

Імпакт-фактор, в основному, усуває різницю між великими і малими журналами, журналами з різною частотою виходу і датою заснування. Наприклад, старіші журнали мають більше статей, які можна процитувати, ніж молоді видання, а із таким підрахунком умови вирівнюються. Значення імпакт-фактора залежить також від продуктивності галузі і рівня цитованості у даній спеціалізації, однак існують штучні чинники, які можуть впливати на значення імпакт-фактора. Тому при аналізі видання його імпакт-фактор використовується у поєднанні з детальним розглядом журналу. Наприклад, високий імпакт-фактор здебільшого мають оглядові

журнали, оскільки на них часто посилаються. Методичні статті також можуть піднімати імпаکت-фактор журналу. Інститут інформатики щорічно обробляє близько 12 мільйонів посилань і при цьому не розрізняє огляди, оригінальні статті та листи до редакції. Імпаکت-фактор може суттєво відрізнятись для різних наукових галузей. Для часового усереднення користуються також п'ятирічним імпакт-фактором (табл. 1). Деякі журнали, розміщені в JCR, є журналами лише з самоциткуванням, яке не включають у розрахунок імпакт-фактора журналу. У середньому самоциткування становлять 13 %. Журнали лише з самоциткуванням можуть бути вилучені з переліку імпакт-фактора. Здебільшого вони входять до переліку – "Current Contents", але не фігурують у списку журналів з імпакт-фактором. У табл. 1 представлено метод розрахунку імпакт-фактора з вилученням самоциткувань. На імпакт-фактор впливає і зміна назви журналу: у перший рік після зміни назви новий журнал немає імпакт-фактора (в ISI ці назви уніфікуються). На другий рік імпакт-фактор визначають для нового і старого журналів. Новий журнал спочатку має нижчий імпакт-фактор, що враховують шляхом усереднення імпакт-факторів старого і нового журналів.

Таблиця 1. Варіанти розрахунку імпакт-фактора наукового періодичного видання

Приклад розрахунку імпакт-фактора журналу	Приклад розрахунку п'ятирічного імпакт-фактора	Приклад розрахунку імпакт-фактора з вилученням самоциткувань
A = загальна кількість цитувань статей журналу в 1992 р.	A = кількість посилань у 1992 р. на статті, опубліковані в журналі у 1987–1991 рр.	A = кількість цитувань в 1992 р. статей, опублікованих у 1990–1991 рр.
B = кількість цитувань в 1992 р. статей, опублікованих у в 1990–1991 рр. (підмножина A)	B = кількість статей, опублікованих в журналі у 1987–1991 рр.	B = самоциткувань в 1992 р. статей, опублікованих у 1990–1991 рр.
C = кількість статей, опублікованих у журналі в 1990–1991 рр.	C = A/B – п'ятирічний імпакт-фактор	C = A – B – кількість сторонніх цитувань у 1992 р. статей, опублікованих у 1990–1991 рр.
D = B/C – імпакт-фактор за 1992 р.		D = кількість статей, опублікованих у журналі в 1990–1991 рр.
		E = C / D – імпакт-фактор за 1992 р. без самоциткувань

Імпакт-фактор, в основному, використовується видавництвами для вивчення ринку. Перш за все JCR забезпечує бібліотеки і науковців засобом керування надходжень в колекції бібліотек. У процесі вивчення ринку імпакт-фактор забезпечує чисельну основу для редакторів і видавців, із врахуванням якої вони формують спрямованість журналів відповідно до

конкуренції: започатковують нові видання, які відрізняються від інших за тематикою в даній галузі або міждисциплінарні тощо. Але у будь-якому випадку новий журнал повинен відрізнятись від тих, що вже існують. Дані JCR також слугують рекламодавцям, зацікавленим у знанні потенціалу журналів, бібліотечним адміністраторам, і як засіб формування журнальних колекцій бібліотек. На імпаکت-факторі і вартості видання ґрунтується рішення щодо придбання журналу. Потрапити у бібліотеки світу будь-яке видання майже неможливо без встановленого імпаکت-фактора, тому поки українські наукові журнали не звернуться до Інституту інформатики з питанням оцінки індексу цитування, вони не матимуть перспективи бути прочитаними. Це звернення є безкоштовним, але неможливо сподіватись, що журнал, який не був рекламований серед науковців світу, набуде бодай найменший індекс цитування. З іншого боку, не варто розраховувати на те, що хтось буде цитувати неякісну статтю.

Рекламною діяльністю на міжнародному ринку, безумовно виходячи з комерційних інтересів, займаються транснаціональні видавничі компанії: "Springer", "Teylor&Francis", "Elsevier", "Institute of Physics" та інші, які рекламують різні національні наукові видання.

Імпакт-фактор визначає престижність журналу для науковців і відіграє важливу роль під час академічної атестації та оцінки претендентів на науково-викладацькі посади.

Тому метою даної роботи була розробка системи оцінки українських фахових журналів, узгодженої з наявною міжнародною системою, що є необхідним також у зв'язку з участю України в Болонському процесі, тобто з уніфікацією вітчизняної та європейської систем вищої освіти.

Методика оцінки вітчизняних наукових журналів. Основним показником зацікавленості наукової громадськості статтями, опублікованими в журналі, їхньою актуальністю, новизною, досконалістю і обґрунтованістю на даний час є імпакт-фактор видання (індекс цитування).

Визначенню імпакт-фактора передуює введення видання до бази даних ISI, зокрема, в так званій "Master journal list". Перелік видань, введених до неї, є у вільному доступі. До нього занесені і видання, які перебувають на етапі оцінювання. Оцінка триває декілька місяців, в залежності від частоти виходу журналу. Наприклад, для щоквартальних журналів рішення приймається через дев'ять місяців після подання першого випуску. У випадку відхилення клопотання щодо введення видання до бази даних з повторним поданням можна звернутись не раніше ніж через два роки. При оцінці враховують такі критерії: відповідність видання основним журнальним стандартам (вчасний вихід видання в світ відповідно до задекларованих термінів, наявність англomовних анотації, ключових слів, списку літератури, назви статті), відповідність міжнародній видавничій

конвенції, задоволення ним потреб передплатників. ISI також бере до уваги міжнародне визнання наукових здобутків членів редколегій журналів та авторів статей, оцінюючи персональний рівень цитування та його динаміку. Крім цього, враховуються такі показники, як міжнародний розподіл членів редколегій та авторів статей, межа самоцитувань видання, новизна і актуальність журналу у порівнянні з тими, що вже існують та ін.

Для оцінки видань було застосовано такі критерії:

1. Наявність відомостей про видання у базі даних ISI;
2. Відповідність виходу номерів видання задекларованим термінам. Цей критерій має юридичний характер і забезпечує достовірність представлення редколегією пріоритетних дат;

3. Реферування видання ВИНІТИ. Входження видання до бази даних ВИНІТИ, як найбільшого інституту наукової інформації на пострадянському просторі, розширює доступ до статей. Крім того, при включенні в базу даних цієї установи, журнали рецензуються, що сприяє підвищенню якості статей, опублікованих у них;

4. Реферування видання вітчизняним журналом "Джерело", що сприяє доступу до анотацій статей у вітчизняному інформаційному просторі;

5. Наявність Інтернет-сторінки журналу з архівом англomовних анотацій статей (англomовна назва і анотація статті в Інтернеті дозволяє знайти статтю за допомогою електронних пошукових програм);

6. Наявність Інтернет-сторінки журналу з архівом анотацій та статей українською та/або російською мовою. Виставлення повнотекстових статей у відкритому доступі спонукатиме авторів і редколегію відповідальніше ставитись до видання;

7. Наявність Інтернет-сторінки з архівом повних текстів статей англійською мовою;

8. Можливість передплати видання через агентство ДП "Преса". Це єдиний критерій, який в умовах відсутності імпаکت-фактора журналу свідчить про економічну доцільність його видання. Крім цього, саме ДП "Преса" є найрозгалуженішим і найрозвинутішим підписним агентством в Україні і оголошена через нього передплата є додатковим свідченням вчасного виходу видання.

Ці критерії сформульовані на базі вимог ISI і адаптовані до вітчизняних умов. Для журналів з невстановленим імпакт-фактором задоволення всім цим критеріям слід вважати обов'язковим, особливо під час експертування видання ВАК України з метою включення до переліку фахових видань.

У випадку відповідності одному з критеріїв виданню умовно виставлявся один бал, за вибіркове (постатейне) входження видання в українську реферативну базу і за застаріле реферування ВИНІТИ виданню присуджували ще половину бала.

Однак, ці критерії не є однаково вагомими, що можна врахувати шляхом введення вагових коефіцієнтів. Наприклад, введення видання в базу даних ISI (Master journal list) свідчить про своєчасність виходу, комерційну доступність, доступність архіву статей та їх анотацій у мережі Інтернет, мовну доступність, наявність анотацій статей у базах даних реферативно – інформаційних установ тощо. Тому, показник, який свідчить про введення видання в базу даних ISI, був прирівняний до суми показників 2–8. Показник 1 було надано ваговий коефіцієнт 50, іншим відповідно 2 – 15, 3 – 5, 4 – 2, 5 – 10, 6 – 10, 7 – 5, 8 – 3. Максимальна можлива оцінка за сумою показників становить 100 балів, отже видання оцінені нами за стобальною системою.

Вітчизняні журнали з визначеним імпаکت–фактором виділені нами в окрему категорію – “А”, а занесені до переліку “Master journal list” ISI, але ще без встановленого імпаکت–фактора, виділені тут в категорію “Б”.

До категорії “В” віднесені журнали, які перекладають і перевидують закордонні видавництва, але вони не мають встановленого імпаکت–фактора і не внесені в “Master journal list”. Купівля видання тим чи іншим авторитетним видавництвом, крім того, що свідчить про комерційну і читацьку зацікавленість, сприяє також обробці цих видань ISI.

До категорії “Г” віднесені журнали, які видаються в Україні англійською мовою без імпакт–фактора і не внесені в “Master journal list”.

До категорії “Д” – журнали і збірники, які видаються в Україні українською або російською мовами і мають сумарний показник $20 < N < 50$. Ці видання не мають визначеного імпакт–фактора і не внесені в базу даних ISI.

До категорії “Е” – видання з низьким показником (< 20), а до категорії “Є” – з сумарним нульовим показником.

Аналіз стану видань проводився впродовж листопада місяця 2006 р.

Результати аналізу.

Фізико-математичні науки. До фахових видань з фізико–математичних наук, згідно з переліком ВАК України, належить 125 журналів та збірників (табл. 2), два з яких, найімовірніше, не зареєстровані на території України (“Ядерная и радиационная безопасность” (РФ), “Journal of Nonlinear Mathematical Physics” (Швеція)).

Категорія “А”. З 123 вітчизняних наукових журналів п'ять видань мають встановлений імпакт–фактор і відповідають світовим вимогам до наукових журналів: “Прикладная механика” (“International Applied Mechanics”), “Физика низких температур” (“Low temperature physics”, American Institute of Physics), “Фізико–хімічна механіка матеріалів” (“Material Science”, Plenum Pub.), “Металлофизика и новейшие технологии” (“Metal Physics and Advanced Technologies”, Gordon and Breach Sciences

Publishers), "Порошковая металлургия" ("Powder metallurgy and metall ceramic", Kluwer).

Категорія "Б". Три журнали введені в базу даних ISI, їх імпакт-фактор може бути визначений найближчим часом: "Condensed Matter Physics", "Доповіді НАН України", "Український антарктичний журнал". На жаль, журнал "Доповіді НАН України" не представлений в Інтернеті англomовними анотаціями статей та їх повними текстами, а "Український антарктичний журнал" не забезпечує вчасності виходу випусків і не представлений англomовними статтями.

Категорія "В". Десять журналів перевидають англійською мовою закордонні видавництва: "Морской гидрофизический журнал" ("Physical Oceanography", Kluwer), "Проблемы управления и информатики" ("Journal of Automation and Information Science", Begell House, Inc.), "Теоретична і експериментальна хімія" ("Theoretical and Experimental Chemistry", Kluwer), "Проблемы прочности" ("Strength of Materials", Springer), "Кибернетика и системный анализ" ("Cybernetics and Systems Analysis", Springer), "Український математичний журнал" ("Ukrainian mathematical journal", Springer), "Нелінійні коливання" ("Nonlinear oscillations", Springer), "Кинематика и физика небесных тел" ("Kinematics and Physics of Celestial Bodies", Allerton Press), "Известия вузов. Серия Радиоэлектроника" ("Radioelectronics and Communications Systems", Allerton Press), "Известия Крымской Астрофизической Обсерватории" ("Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory", Allerton Press). За винятком трьох останніх журналів (видавництво Allerton Press), які або не вчасно виходять у світ, або не мають англomовних версій анотацій статей в Інтернеті, сім журналів відповідають світовим вимогам до наукових видань. Однак, низькі бали трьох останніх видань не є результатом недостатньої роботи їх редколегій, а свідчать про те, що видавництво Allerton Press перебуває на етапі трансформації, оскільки нещодавно воно було куплене російською компанією Pleiades Publishing, Inc.

Категорія "Г". До цієї категорії відносяться п'ять англomовних журналів, які видають в Україні: "Ukrainian Journal of Physics", "Ukrainian Journal of Physical Optics", "Functional materials", "Methods of Functional Analysis and Topology", "Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics". Ці журнали загалом відповідають міжнародним стандартам, "Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics" виходить із запізненням.

Категорія "Д". До цієї категорії віднесено 39 україно- та російськомовних наукових журналів і збірників, які не набирають половини необхідних балів: "Физика и техника высоких давлений", "Физика і хімія твердого тіла", "Фотоэлектроника", "Журнал математической физики,

Р. О. Влох

анализа, геометрии", "Геоинформатика", "Управляющие системы и машины", "Технология и конструирование в электронной аппаратуре", "Український математичний вісник" ("Ukrainian Mathematical Bulletin"), "Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ", "Радіоелектроніка. Інформатика. Управління", "Радиофизика и радиоастрономия", "Фотоэлектроника", "Штучний інтелект", "Математичні студії", "Математичні методи та фізико–механічні поля", "Радиофизика и электроника", "Успехи физики металлов", "Полімерний журнал", "Фізика живого" ("Physics of Alive"), "Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології", "Системні дослідження та інформаційні технології", "Математические машины и системы", "Ядерна фізика та енергетика", "Вісник Сумського державного університету", "Вісник Львівського університету. Серія фізика", "Вісник Львівського університету. Серія механіко–математична", "Вісник Тернопільського національного технічного університету", "Журнал фізичних досліджень", "Сенсорна електроніка і мікросистемні технології", "Акустичний вісник", "Проблемы программирования" ("Problems in programming"), "Радиотехника", "Проблемы машиностроения", "Техническая механика", "Космічна наука і технологія", "Геофизический журнал", "Теоретическая и прикладная механика", "Ученые записки Таврического национального университета", "Вісник Харківського державного університету. Серія "Фізика", "Физика аэродисперсных систем".

Категорія "Е". До цієї категорії журналів і збірників віднесено ті, які не задовольняють більшості критеріїв, переважно виходять із запізненням, редколегії працюють несистематично. Таких видань – 30, публікації у них не варто зараховувати як фахові під час захисту дисертацій. Однак окремі статті з них за дозволом експертних рад ВАК України можуть зараховуватись як виняток.

Категорія "Є". В останню категорію увійшли видання, які не задовольняють жодному з критеріїв або вже припинили своє існування. Таких видань – 31, їх необхідно рекомендувати до вилучення з переліку фахових видань ВАК України.

Таким чином, всі журнали категорій "А" і "Б" можна зараховувати до фахових, оскільки рівень рецензування у них, а значить і ступінь довіри до статей, опублікованих у цих виданнях, є високим і визнаним.

Крім цього, до фахових можна також зарахувати 10 видань з категорії "В" і два перших видання з категорії "Г", які набрали по 50 балів.

Статті, опубліковані в решті журналів категорій "В", "Г" і "Д", за якими атестуються наукові працівники, повинні підлягати додатковому рецензуванню, яке здійснюватимуть члени експертних рад ВАК України.

Таким чином, до фахових видань з фізико–математичних наук однозначно можна зарахувати 20 видань (16 % від теперішньої кількості).

Система оцінки українських фахових видань

Таблиця 2. Фахові видання з фізико–математичних наук

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б–Є)
<i>Категорія А. Журнали з вирахуванням імпакт-фактором</i>			
0032-8243, 1063-7095	НАН України	Прикладная механика (International Applied Mechanics)	1,74
0132-6414	НАН України	Фізика низких температур (Low temperature physics, Pub. By American Institute of Physics)	0,769
0430-6252 (Ukr) 1068-820X (Eng)	НАН України	Фізико-хімічна механіка матеріалів (Material Science, Consultants Bureau Plenum Publishing Corporation)	0,165
1068-1302	НАН України	Порошковая металлургия (Powder metallurgy and metall ceramic, Kluwer)	0,147
1024-1809	НАН України	Металлофизика и новейшие технологии (Metal Physics and Advanced Technologies, Gordon and Breach Sciences Publishers),	0,084
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
1607-324X	НАН України	Condensed Matter Physics	100
1025-6415	НАН України	Доповіді НАН України	75
1727-7485	МОН України	Український антарктичний журнал	71
<i>Категорія В. Журнали без імпакт-фактора, які перекладають і видають закордонні видавництва</i>			
0040-5760 (print version), 1573-935X (electr.)	НАН України	Теоретична і експериментальна хімія (Theoretical and Experimental Chemistry, Kluwer)	50
0928-5105 (print), 0928-5105 (electr.)	НАН України	Морской гидрофизический журнал (Physical Oceanography, Kluwer)	50
0572-2691 (Rus) 1064-2315 (Eng)	НАН України	Проблемы управления и информатики (Journal of Automation and Information Science, Begell House, Inc.)	50
0039-2316 (print), 1573-9325 (electr.) 0556-171X (Rus)	НАН України	Проблемы прочности (Strength of Materials, Springer)	50
0023-1274, 1060-0396 (print), 1573-8337 (electr.)	НАН України	Кибернетика и системный анализ (Cybernetics and Systems Analysis, Springer)	50
0041-5995 (print) 1573-9376 (electr.)	НАН України	Український математичний журнал (Ukrainian mathematical journal, Springer)	50
1536-0059 (print) 1536-0059 (electr)	НАН України	Нелінійні коливання (Nonlinear oscillations, Springer)	49
0884-5913	НАН України	Кинематика и физика небесных тел (Kinematics and Physics of Celestial Bodies, Allerton Press)	39,5
0021-3470 (Rus), 0735-2727 (Eng)	МОН України	Известия вузов. Радиоэлектроника (Radioelectronics and Communications Systems, Allerton Press)	24
0190-2717	МОН України	Известия Крымской Астрофизической Обсерватории (Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory, Allerton Press)	2,5

Р. О. Влох

<i>Категорія Г. Англomовні журнали без імпакт-фактора, які видаються в Україні</i>			
0503-1265	НАН України	Ukrainian Journal of Physics	50
1609-1833 (print), 1816-2002 (electr.)	МОН України	Ukrainian Journal of Physical Optics	50
1027-5495	НАН України	Functional materials	47
1029-3531	НАН України	Methods of Functional Analysis and Topology	46,5
1560-8034 (print), 1605-6582 (electr.)	НАН України	Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics	32
<i>Категорія Д. Не англomовні журнали без імпакт-фактора</i>			
0868-5924	НАН України	Фізика и техника высоких давлений	45
1729-4428	МОН України	Фізика і хімія твердого тіла	44
0235-2435	МОН України	Фотозлектроніка	41
1812-9471 (1027-1767)	НАН України	Журнал математической физики, анализа, геометрии	40
1684-2189	НАН України	Геоінформатика	40
0130-5395	НАН України	Управляющие системы и машины	40
1023-2427	МОЗ України	Фізика живого	40
0130-6243		Технология и конструирование в электронной аппаратуре	39
	МОН України	Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ"	39
1607-3274	МОН України	Радіоелектроніка. Інформатика. Управління	39
1028-821X	НАН України	Радиофизика и электроника	38,5
1027-4634	МОН України	Математичні студії	38
	МОН України	Вісник Львівського університету	37,5
0130-9420	НАН України	Математичні методи та фізико-механічні поля	36,5
	МОН України	Вісник Сумського державного університету	36
1561-5367	НАН України	Штучний інтелект	35
	МОН України	Український математичний вісник	34
1818-331X	НАН України	Ядерна фізика та енергетика	32
	МОН України	Вісник Тернопільського національного технічного університету	31
1027-9636	НАН України	Радиофизика и радиоастрономия	30
0203-3275	НАН України	Полімерний журнал	29
1027-4642	МОН України	Журнал фізичних досліджень	27
1608-1021	НАН України	Успехи физики металлов.	25
0275-9128 (Eng.), 0203-3100 (Russ.)	НАН України	Геофизический журнал	25
1816-5230	НАН України	Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології	25

Система оцінки українських фахових видань

1681-6048	МОН України	Системні дослідження та інформаційні технології	25
0136-4545	МОН України	Теоретическая и прикладная механика	25
	МОН України	Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична	22,5
1028-9763	НАН України	Математические машины и системы	22
1561-9184	НАН України	Техническая механика	22
1561-8889	НАН України	Космічна наука і технологія	22
0485-8972	МОН України	Радиотехника	21,5
1815-7459	МОН України	Сенсорна електроніка і мікросистемні технології	21
1028-7507	НАН України	Акустичний вісник	21
1606-3715	МОН України	Ученые записки Таврического национального университета	21
	МОН України	Вісник Харківського державного університету	21
1727-4907	НАН України	Проблемы программирования	20
0131-2928	НАН України	Проблемы машиностроения	20
0367-1631	МОН України	Физика аэродисперсных систем	20
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	МОН України, НАН України	Термоелектрика	19,5
0453-8048	МОН України	Вісник Харківського університету. Серія фізична "Ядра, частинки, поля".	18,5
1562-6016	НАН України	Вопросы атомной науки и техники	18
	МОН України	Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки	18
	МОН України	Алгебра та дискретна математика	18
0453-8048	МОН України	Вісник Харківського державного університету. Серія: Біофізичний вісник. (Biophysical Bulletin)	17,5
1583-0064	МОН України	Радиоэлектроника и информатика	17,5
	МНС	Проблеми Чорнобильської зони відчуження" (Адміністрація Чорнобильської зони)	17,5
	НАН України	Відбір і обробка інформації	16
	МОН України	Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка	15
1727-3390	НАН України	Проблеми Чорнобиля (Міжгалузевий науково-технічний центр "Укриття" НАН України)	11
	МНС, НАН України	Праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту	10
1561-9087	НАН України	Прикладна гідромеханіка	7
0233-7577	НАН України	Оптоэлектроника и полупроводниковая техника	6

Р. О. Влох

	НАН України	Праці Інституту математики НАН України	3,5
	МОН України	Вестник Харьковского университета. Серія: Радиофизика и электроника.	2,5
	МОН України	Вісник Астрономічної школи	1
	МОН України	Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: математика	1
	МОН України	Журнал обчислювальної та прикладної математики	1
0130-2914	МОН України	Метеорологія, кліматологія і гідрологія	1
	МОН України	Науковий вісник Ужгородського державного університету	1
	МОН України	Вісник Національного університету "Львівська політехніка"	1
	МОН України	Вісник Східноукраїнського національного університету	1
	МОН України	Вісник Черкаського університету	1
	МОН України	Наукові записки НаУКМА. Серія фізико-математичні науки	1
	НАН України	Хімія, фізика і технологія поверхні	1
	Наукове товариство Шевченка	Фізичний збірник	1
	НАН України	Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа	1
	МОН України, НАН України	Машинознавство	1
	НАН України	Механіка твердого тіла	1
<i>Категорія Є. Журнали з нульовим показником</i>			
		Odessa Astronomical Publications	
		Вісник Дніпропетровського національного університету	
		Вісник Донецького університету	
		Вісник Запорізького національного університету. Серія: фізико-математичні науки, біологічні науки	
		Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: кібернетика	
		Вісник Київського університету. Серія: Астрономія	
		Вісник Міжнародного Соломонова університету	
		Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Електроніка	

Система оцінки українських фахових видань

		Вісник Одеського державного університету	
		Вісник Прикарпатського університету	
		Вісник Харківського університету. Серія: математика, прикладна математика, механіка	
		Волинський математичний вісник	
		Динамические системы	
		Електронна мікроскопія та міцність матеріалів	
		Інформаційні технології і системи	
		Кібернетика та обчислювальна техніка	
		Комп'ютерна математика	
		Науковий вісник Чернівецького державного університету	
		Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки	
		Нелінійні граничні задачі	
		Прикладні проблеми механіки і математики	
		Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій	
		Сейсмологічний бюлетень України	
		Таврійський вісник інформатики і математики	
		Теория оптимальных решений	
		Теория случайных процессов	
		Теорія ймовірностей та математична статистика	
		Труди Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАН України	
		Труды Института прикладной математики и механики	
		Фізика конденсованих високомолекулярних систем	

Хімічні науки. До фахових видань з хімічних наук віднесено 39 журналів і збірників (табл. 3). До категорії "А" з них належать 2 журнали, які є і в переліку фахових з фізико – математичних наук: "Фізико – хімічна механіка матеріалів" ("Material Science") і "Порошковая металлургия" ("Powder metallurgy and metall ceramic").

До категорії "Б" – три журнали – "Биополимеры и клетка" ("Biopolymers and Cell"), "Украинский биохимический журнал", "Доповіді НАН України".

Таблиця 3. Фахові видання з хімічних наук

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б–Є)
<i>Категорія А. Журнали з вирахуванням імпакт-фактором</i>			
0430-6252 (Ukr)	НАН України	Фізико-хімічна механіка матеріалів (Material Science, Consultants Bureau Plenum Publishing Corporation)	0,164
1068-1302, 1068-820X (Eng)	НАН України	Порошковая металлургия (Powder metallurgy and metall ceramic, Kluwer)	0,147
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
0233-7657	НАН України	Биополимеры и клетка (Biopolymers and Cell).	100
0201-8470	НАН України	Украинский биохимический журнал	95
1025-6415	НАН України	Доповіді НАН України.	75
<i>Категорія В. Журнали без імпакт-фактора, які перекладають і видають закордонні видавництва</i>			
0040-5760 (print), 1573-935X (electr.)	НАН України	Теоретична і експериментальна хімія (Theoretical and Experimental Chemistry, Kluwer)	50
0203-3119 (Rus) 1063-4576 (Eng)	НАН України	Сверхтвёрдые материалы (Journal of superhard materials, Allerton Press, Inc.)	25
0204-3556, 1063-455X (Eng.)	НАН України	Химия и технология воды (Journal of Water Chemistry and Technology, Allerton Press, Inc.)	25
<i>Категорія Г. Англомовні журнали без імпакт-фактора, які видаються в Україні</i>			
1027-5495	НАН України	Functional materials	47
<i>Категорія Д. Не англомовні журнали без імпакт-фактора</i>			
1729-4428	МОН України	Фізика і хімія твердого тіла.	44
0869-0774	НАН України	Геологія і геохімія горючих копалин	40
	МОН України	Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ"	39
0203-3275	НАН України	Полімерний журнал	29
0041-6045	НАН України	Украинский химический журнал	25
0533-1153	НАН України, МОН України	Журнал органічної та фармацевтичної хімії	25

Система оцінки українських фахових видань

	МНП	Хімічна промисловість України	24
0367-3057	МОЗ, НАН України	Фармацевтичний журнал	24
1606-3715	МОН України	Ученые записки Таврического национального университета	21
	МОН України	Труды Одесского политехнического университета	21
0136-1732	НАН України	Адгезия расплавов и пайка материалов	20
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	МОН України	Науковий вісник Волинського держ. університету ім. Л. Українки	18
	МОН України	Вісник Львівського університету ім. Івана Франка. Сер. Хімічна	15
0321-4095	МОН України	Вопросы химии и химической технологии	6
	НАН України	Катализ и нефтехимия	6
1680-0044	МОН України	Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: хімія і хімічна технологія	3,5
	НАН України	Хімія, фізика і технологія поверхні	1
	МОН України	Вісник Національного університету "Львівська політехніка"	1
	МОН України	Науковий вісник Ужгородського національного університету	1
	МОН України	Наукові записки. Серія "Хімія". (Тернопільський державний педагогічний університет)	1
	НТШ	Праці Наукового товариство імені Т.Шевченка	1
<i>Категорія Є. Журнали з нульовим показником</i>			
		Вісник Дніпропетровського національного університету	
		Вісник Донецького університету	
		Вісник Київського університету. Серія: Хімія	
		Вісник Одеського національного університету	
		Геохімія і рудоутворення	
		Композиционные и полимерные материалы	
		Научные труды	
		Хімія, технологія речовин та їх застосування	

Р. О. Влох

До категорії "В" відносяться теж три журнали – "Теоретична і експериментальна хімія" ("Theoretical and Experimental Chemistry", Kluwer Academic/Plenum Publishers), "Сверхтвёрдые материалы" ("Journal of super-hard materials", Allerton Press), "Химия и технология воды" ("Journal of Water Chemistry and Technology", Allerton Press). Недоліком двох останніх журналів є те, що на їх інформативних сайтах немає архівів статей і анотацій.

До категорії "Г" належить єдиний журнал, який також є і в переліку з фізико–математичних наук – "Functional materials".

До категорії "Д" належить 11 журналів і збірників – "Фізика і хімія твердого тіла", "Геологія і геохімія горючих копалин", "Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ", "Український хімічний журнал", "Полімерний журнал", "Журнал органічної та фармацевтичної хімії", "Хімічна промисловість України", "Фармацевтичний журнал", "Ученые записки Таврического национального университета", "Труды Одесского политехнического университета", "Адгезия расплавов и пайка материалов". Більша частина з цих журналів не представлена англійськими анотаціями статей в Інтернеті. Крім цього, збірник "Ученые записки Таврического национального университета" випускається нерегулярно.

До категорії "Е" належать 10 видань, публікації в яких можна зараховувати при захистах дисертацій як виняток.

До категорії "Є" відноситься 9 видань, які необхідно рекомендувати до виключення з переліку фахових видань ВАК. Ці видання – бездіяльні.

Отже, до фахових з хімії однозначно можна віднести видання категорій "А" і "Б" а також перший журнал з категорії "В". Редколегії і видавництва решти журналів категорій "В" і "Г" повинні доопрацювати свої видання.

Публікації в журналах категорії "Д" можуть бути зараховані під час атестації наукових кадрів за умови постатейного розгляду експертними радами ВАК України.

Таким чином, до фахових видань з хімії можна однозначно віднести 8 журналів (20,5 % від теперішньої кількості).

Біологічні науки. До фахових видань з біологічних наук належать 102 журнали і збірники (табл. 4). До категорії "А" з них можна віднести один журнал – "Experimental Oncology".

До категорії "Б" – 11 журналів: "Гидробиологический журнал" ("Hydrobiological Journal"), "Биополимеры и клетка" ("Biopolymers and Cell"), "Український біохімічний журнал", "Вестник зоологии", "Цитология и генетика" ("Cytology and genetics"), "Морський екологічний журнал", "Український ботанічний журнал", "Альгологія", "Фізіологічний журнал", "Доповіді НАН України" і "Екологія моря". За винятком того, що два останні журнали не розмістили в Інтернеті англійські архіви анотацій статей, видання цієї категорії задовольняють сучасним вимогам до наукових журналів.

Система оцінки українських фахових видань

Таблиця 4. Фахові видання з біологічних наук (категорія "Г" відсутня)

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б-Є)
<i>Категорія А. Журнали з вирахованим імпакт-фактором</i>			
0204-3564	НАН України	Experimental Oncology	0,752
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
0375-8990, 0018-8166	НАН України	Гидробиологический журнал (Hydrobiological Journal, Begell House)	100
0233-7657	НАН України	Биополимеры и клетка (Biopolymers and Cell)	100
0201-8470	НАН України	Украинский биохимический журнал	95
0084-5604	НАН України	Вестник зоологии	90
0564-3783, 0095-4527 (Eng.)	НАН України	Цитология и генетика (Cytology and genetics, Allerton Press)	90
1684-1557	НАН України	Морський екологічний журнал	90
0372-4123	НАН України	Український ботанічний журнал	90
0868-8540	НАН України	Альгологія	90
0201-8489	НАН України	Фізіологічний журнал	87,5
1025-6415	НАН України	Доповіді НАН України	75
0203-4646 (print) 1726- 6777 (electr.)	НАН України	Екологія моря	51
<i>Категорія В. Журнали без імпакт-фактора, які перекладають і видають закордонні видавництва</i>			
0028-5661 (Ukr) 0090- 2977(Print) 1573-9007 (Electr.)	НАН України	Нейрофізіологія (Neurophysiology, Springer)	41
0204-3556, 1063-455X (Eng.)	НАН України	Хімія і технологія води (Journal of Water Chemistry and Technology, Allerton Press)	25
<i>Категорія Д. Не англомовні журнали без імпакт-фактора</i>			
0372-6436	НАН України	Вісник Національної академії наук України	45
1027-3204, 0167-8155	МОЗ	Український радіологічний журнал	44
1562-1774	НАН України	Онкологія	40
	МОЗ	Фізика живого	40
0453-8048	МОН України	Біологічний вісник	37,5
0201-758X, 0206-5657	МОН України	Вісник Львівського університету. Серія біологічна	36
1607-0860	МОЗ	Вісник гігієни і епідеміології	35

Р. О. Влох

1818-331X	НАН України	Ядерна фізика та енергетика	32
0201-8462	НАН України	Мікробіологічний журнал	25
0522-9310	НАН України	Физиология и биохимия культурных растений	25
0233-7673	НАН України	Проблемы криобиологии	25
0533-1153	НАН України, МОН України	Журнал органічної та фармацевтичної хімії	25
1729-7184	МОН України	Заповідна справа в Україні	25
0049-6804	МОЗ	Лікарська справа	24
	УААН	Агроекологічний журнал	24
0868-8532	УААН	Вісник аграрної науки	24
1680-1466	АМН	Ендокринологія	24
	АМН, МОЗ	Проблеми ендокринної патології	24
0869-1703	АМН	Проблеми старіння та довголіття	24
	МОЗ	Фітотерапія	23
	АМН	Український журнал гематології та трансфузіології	23
1561-8889	НАН України	Космічна наука і технологія	22
1606-3715	МОН України	Ученые записки Таврического национального университета	21
	МОН України	Науковий вісник Ужгородського університету	21
	НАН України, МОН України	Бранта: Збірник наукових праць Азово-Чорноморської орнітологічної станції	20
	МОЗ	Проблеми харчування	20
	МОН України	Проблеми екології і охорони природи техногенного регіона	20
1727-4338	МОЗ	Клінічна та експериментальна патологія	20
1681-2557	МОЗ	Медична хімія	20
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	АМН	Довкілля та здоров'я	19
	МОЗ	Клінічна фармація	19
	УААН	Науковий вісник Національного аграрного університету.	18,5
	МОН України	Науковий вісник Волинського державного університету ім. Лесі Українки	18
	УААН	Карантин і захист рослин	18
	МОН України	Досягнення біології і медицини	18
	МНС	Проблеми Чорнобильської зони відчуження	17,5
	УААН	Аграрна наука і освіта	15
1606-9360	МОН України	Архив клинической и экспериментальной медицины	15
1609-6371	МОЗ	Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія	11
1609-0446	МОЗ	Современные проблемы токсикологии	10

Система оцінки українських фахових видань

1609-0446	МОЗ	Современные проблемы токсикологии	10
0453-8048	МОН України	Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія: біологія	6
	МОЗ	Експериментальна і клінічна медицина	3,5
	НАН України	Наукові записки Державного природознавчого музею НАН України	3,5
	МОН України	Збірник наукових праць Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г.Короленка. Серія: Екологія. Біологічні науки	2,5
	УААН	Бюлетень Інституту сільсько-господарської мікробіології УААН	3,5
		Известия Харьковского энтомологического общества.	2,5
1605-6574	НАН України	Інтродукція рослин	2
	МАП	Вісник агроєкологічного університету	1
	МАП	Аграрний вісник Причорномор'я	1
	УААН	Біологія тварин	1
	МОН України	Вісник проблем біології і медицини (Українська медична стоматологічна академія).	1
	НАН України	Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа	1
	МОН України	Наукові записки НаУКМА. Серія біологія та екологія	1
	МОН України	Питання біоіндикації та екології	1
	УААН	Садівництво	1
	МОН України	Таврический медико-биологический вестник	1
	УААН	Агроєкологія і біотехнологія	1
	МАП	Вісник Білоцерківського державного аграрного університету.	1
	МОН України	Науковий вісник Українського державного лісотехнічного університету	1
	МАП	Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Серія: біологічні науки.	1
	НАН України	Промислова ботаніка	1
<i>Категорія Є. Журнали з нульовим показником</i>			
		Агрохімія і ґрунтознавство	
		Актуальні проблеми акушерства і гінекології, клінічної імунології та медичної генетики	
		Біологія та валеологія	
		Ветеринарна біотехнологія	
		Вісник Дніпропетровського державного університету Сер. "Біологія і екологія"	

		Вісник Донецького університету	
		Вісник Запорізького державного університету. Серія: фізико-математичні науки, біологічні науки	
		Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія "Біологія"	
		Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія "Інтродукція та збереження рослинного різноманіття"	
		Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія "Проблеми регуляції фізіологічних функцій"	
		Вісник Луганського держ. педагогічного університету. Серія "Біологічні науки"	
		Вісник морфології	
		Вісник Одеського національного університету	
		Вісті Біосферного заповідника "Асканія Нова"	
		Гематологія і переливання крові	
		Гігієна населених місць	
		Ґрунтознавство	
		Екологія та ноосферологія	
		Імунологія та алергологія	
		Лісівництво і агролісомеліорація	
		Львівський медичний часопис (Acta Medica Leopoliensia)	
		Науковий вісник Львівської держ. академії ветеринарної медицини ім. С.З Гжицького	
		Науковий вісник Чернівецького державного університету Сер. "Біологія"	
		Наукові записки Тернопільського педагогічного університету ім.В.Гнатюка. Серія: біологія	
		Питання степового лісознавства та лісової рекультивациі земель	
		Праці Наукового товариства ім. Тараса Шевченка	
		Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології	
		Проблеми радіаційної медицини та радіобіології	
		Проблеми, достижения и перспективы развития медико-биологических наук и практического здравоохранения	
		Рибне господарство	
		Труды Никитского ботанического сада	
		Фізіолого-біохімічна оцінка дії техногенних факторів та рослин	
		Фотобіологія та фотомедицина	
		Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана	

До категорії "В" належать два журнали – "Химия и технология воды" ("Journal of Water Chemistry and Technology", Allerton Press) і "Нейрофизиология" ("Neurophysiology", Springer).

Категорія "Г" серед видань з біологічних наук відсутня.

До категорії "Д" віднесені 22 видання: "Вісник Національної академії наук України", "Онкологія", "Український радіологічний журнал", "Мікробіологічний журнал", "Физиология и биохимия культурных растений", "Проблемы криобиологии", "Журнал органічної та фармацевтичної хімії", "Фізика живого", "Ядерна фізика та енергетика", "Вісник Львівського університету. Серія біологічна.", "Лікарська справа", "Агроекологічний журнал", "Вісник аграрної науки", "Ендокринологія", "Проблеми ендокринної патології", "Проблеми старіння та довголіття", "Космічна наука і технологія", "Вісник гігієни і епідеміології", "Заповідна справа в Україні", "Фітотерапія", "Біологічний вісник", "Український журнал гематології та трансфузіології", "Ученые записки Таврического национального университета", "Науковий вісник Ужгородського університету", "Бранта: Збірник наукових праць Азово–Чорноморської орнітологічної станції", "Проблеми харчування", "Проблеми екології і охорони природи техногенного регіона", "Клінічна та експериментальна патологія", "Медична хімія".

До категорії "Е" відносяться 32 видання, які функціонують нестабільно. Публікації в них можна зараховувати під час захистів і атестацій лише як виняток з дозволу відповідних експертних рад.

До категорії "Є" належать 34 повністю бездіяльні видання, які слід вилучити з переліку фахових видань з біологічних наук.

Отже, серед фахових видань з біологічних наук 12 журналів належать до категорій "А" і "Б". Редколегії і видавнику єдиного журналу категорії "В" необхідно доопрацювати своє видання. Разом ці 13 видань становлять 12,7 % від загальної кількості фахових з біологічних наук.

Геологічні науки. До фахових видань з геологічних наук, згідно з переліком ВАК України, належать 38 журналів і збірників (табл. 5). Категорії "А", "В" і "Г" не представлені жодним журналом.

До категорії "Б" належать два журнали – "Доповіді НАН України" і "Український антарктичний журнал". Як вже зазначено, ці журнали мають деякі формальні недоліки, які можуть бути виправленими.

До категорії "Д" належить 12 видань: "Геоінформатика", "Геологія і гео – хімія горючих копалин", "Геологічний журнал", "Екологія довкілля та безпека життєдіяльності", "Геофизический журнал", "Мінералогічний журнал", "Уголь Украины", "Мінеральні ресурси України", "Нафтова і газова промисловість", "Вісник Львівського університету. Серія Геологія", "Палеонтологічний збірник", "Коштовне та декоративне каміння". Ці видання не відповідають

Р. О. Влох

Таблиця 5. Фахові видання з геологічних наук (категорії "А", "В", "Г" відсутні)

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б-Є)
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
1025-6415	НАН України	Доповіді НАН України	75
1727-7485	МОН України	Український антарктичний журнал	71
<i>Категорія Д. Не англomовні журнали без імпакт-фактора</i>			
1684-2189	НАН України	Геоінформатика	40
0869-0774	НАН України	Геологія і геохімія горючих копалин.	40
0504-3548	НАН України	Мінералогічний журнал	35
1726-5428	НАН України, МОН України	Екологія довкілля та безпека життєдіяльності	34
0367-4290	НАН України	Геологічний журнал	25
0203-3100	НАН України	Геофизический журнал	25
0041-5804		Уголь Украины	23
1682-721X	УГРС	Мінеральні ресурси України	23
0548-1414	МОН України	Нафтова і газова промисловість	23
	МОН України	Вісник Львівського університету. Серія "Геологія"	20
	МОН України	Палеонтологічний збірник	20
	МФУ	Коштовне та декоративне каміння	20
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	МНС	Проблеми Чорнобильської зони відчуження	17,5
	МОН України	Вісник Харківського державного університету	5
	МОН України	Мінералогічний збірник	5
	МОН України	Наукові праці Донецького державного технічного університету. Серія: гірничо-геологічна	3,5
	НАН України	Пошукова та екологічна геохімія	2
	НАН України	Геотехнічна механіка	1
	МЕУ	Питання розвитку газової промисловості України. (УкрНДІГаз, м. Харків)	1
		Праці Наукового товариства імені Т. Шевченка	1
<i>Категорія Є. Журнали з нульовим показником</i>			
		Актуальні проблеми геології, географії та екології	
		Вісник Дніпропетровського національного університету	
		Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія "Геологія"	

Система оцінки українських фахових видань

		Вісник Одеського державного університету. Серія: Географічні та геологічні науки	
		Геолого-мінералогічний вісник	
		Геохімія і рудоутворення	
		Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України	
		Збірник наукових праць Інституту геохімії навколишнього середовища НАН України та МНС України	
		Збірник наукових праць Національної гірничої академії України	
		Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту	
		Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу	
		Науковий вісник Національної гірничої академії України	
		Проблеми прикладної геохімії,	
		Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ	
		Сейсмологічний бюлетень України	
		Тектоніка і стратиграфія	

частині основних критеріїв, наприклад, вчасність виходу і наявність англomовних анотацій статей в Інтернеті.

До категорії "Е" належать 8 видань, статті з яких, проводячи атестацію наукових кадрів, можна приймати до розгляду лише як виняток.

До категорії "Є" належить 16 журналів і збірників, які варто виключити з переліку фахових.

Отже, серед видань, які занесені до переліку ВАК України як фахові з геологічних наук, є лише 2 таких, що задовольняють сучасним вимогам до наукових видань (5,3 % від загальної кількості видань з геологічних наук).

Географічні науки. До фахових видань з географічних наук належать 42 журнали та збірники (табл. 6).

Категорії "А" і "Г" не представлені жодним журналом.

До категорії "Б" належить одне видання – "Український ботанічний журнал", який відповідає більшості зазначених обов'язкових критеріїв.

До категорії "В" – теж одне видання: "Морской гидрофизический журнал" ("Physical Oceanography", Kluwer Academic).

До категорії "Д" віднесені 11 журналів і збірників: "Геоінформатика", "Геологічний журнал", "Економіка України", "Екологія довкілля та безпека життєдіяльності", "Український географічний журнал", "Вісник геодезії та картографії", "Заповідна справа в Україні", "Нафтова і газова промисловість", "Ученые записки Таврического национального университета", "Історія української географії", "Економіка АПК".

Р. О. Влох

Таблиця 6. Фахові журнали з географічних наук (Категорії "А", "Г" відсутні)

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б-Є)
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
0372-4123	НАН України	Український ботанічний журнал	90
<i>Категорія В. Журнали без імпакт-фактора, які перекладають і видають закордонні видавництва</i>			
0928-5105 (print), 0928-5105 (electr.)	НАН України	Морской гидрофизический журнал (Physical Oceanography, Kluwer)	50
<i>Категорія Д. Не англомовні журнали без імпакт-фактора</i>			
1684-2189	НАН України	Геоінформатика	40
1726-5428	НАН України, МОН України	Екологія довкілля та безпека життєдіяльності	34
	ГУ ГКК	Вісник геодезії та картографії	33,5
0131-7741	НАН України	Економіка України	25
1729-7184	МОН України	Заповідна справа в Україні	25
1561-4980	НАН України	Український географічний журнал	24
0548-1414	МОН України	Нафтова і газова промисловість	23
1606-3715	МОН України	Ученые записки Таврического национального университета	21
	МАП	Економіка АПК	20,5
	МОН України	Історія української географії	20
0367-4290	НАН України	Геологічний журнал	10
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	МОН України	Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки	18
	МНС	Праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту	10
0453-8048	МОН України	Вісник Харківського державного університету	5
	МОН України	Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія "Географія"	5
	МОН України	Проблеми безперервної географічної освіти і картографії	2,5
	МОН України	Картографія та вища школа	2,5
	НАН України	Культура народів Причорномор'я	1
	МОН України	Захист довкілля від антропогенного навантаження	1
	МОН України	Агрохімія та ґрунтознавство	1
0130-2914	МОН України	Метеорологія, кліматологія і гідрологія	1

Система оцінки українських фахових видань

Категорія Є. Журнали з нульовим показником			
		Вісник Дніпропетровського національного університету. Серія "Геологія і географія"	
		Вісник Львівського державного аграрного університету Сер. Агрономія	
		Вісник Львівського університету Сер. Географічна	
		Вісник Львівського університету. Серія: міжнародні відносини	
		Вісник Одеського державного університету. Серія: Географічні та геологічні науки	
		Географія і сучасність	
		Геодезія, картографія і аерофотознімання	
		Геохімія і рудоутворення	
		Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія	
		Економічна та соціальна географія	
		Київський географічний щорічник	
		Науковий вісник Чернівецького національного університету. Серія: географія	
		Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 4. Географія і сучасність	
		Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Географія	
		Наукові записки Тернопільського педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Серія: географія	
		Тектоніка і стратиграфія	
		Фізична географія та геоморфологія	
		Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана	

Частина з них не має Інтернет–сторінки з архівом анотацій статей англійською мовою або виходить у світ не вчасно.

До категорії "Е" належить 10 видань, які можна рекомендувати зараховувати під час захистів за умови постатейного розгляду.

До категорії "Є" – бездіяльних журналів і збірників – належить 19 видань, які бажано вилучити з переліку ВАК України.

Отже, світовим вимогам до наукових періодичних видань з переліку фахових для географічних наук відповідають 2 журнали (4,8 % від загальної кількості у зазначеному переліку).

Технічні науки. До фахових видань з технічних наук належать 385 журналів і збірників (табл. 7).

До категорії "А" – видань з встановленим імпаکت–фактором належать 4 журнали – "Прикладная механика" ("International Applied Mechanics"), "Фізико–хімічна механіка матеріалів" ("Material Science"),

Таблиця 7. Фахові видання з технічних наук

ISSN	Відомче підпорядкування видання	Назва видання	Імпакт-фактор (категорія А) / сума балів (категорії Б-Є)
<i>Категорія А. Журнали з вирахуваним імпакт-фактором</i>			
0032-8243	НАН України	Прикладная механика (International Applied Mechanics)	1,74
0430-6252 (Ukr) 1068-820X (Eng)	НАН України	Фізико-хімічна механіка матеріалів (Material Science, Consultants Bureau Plenum Publishing Corporation)	0,165
1068-1302	НАН України	Порошковая металлургия (Powder metallurgy and metall ceramic, Kluwer)	0,147
1024-1809	НАН України	Металлофизика и новые технологии (Metal Physics and Advanced Technologies, Gordon and Breach Sciences Publishers)	0,084
<i>Категорія Б. Журнали, внесені у базу даних ISI (Master Journal List)</i>			
1025-6415	НАН України	Доповіді НАН України	75
<i>Категорія В. Журнали без імпакт-фактора, які перекладають і видають закордонні видавництва</i>			
0572-2691 (Rus) 1064-2315 (Eng)	НАН України	Проблемы управления и информатики (Journal of Automation and Information Science, Begell House. Inc.)	50
0039-2316 (print), 1573-9325 (electr.), 0556-171X (Rus)	НАН України	Проблемы прочности (Strength of Materials, Springer)	50
0023-1274 1060-0396 (print) 1573-8337 (electr)	НАН України	Кибернетика и системный анализ (Cybernetics and Systems Analysis, Springer)	50
0203-3119 (Rus) 1063-4576 (Eng)	НАН України	Сверхтвёрдые материалы (Journal of super-hard materials, Allerton Press, Inc.)	25
0204-3556, 1063-455X (Eng.)	НАН України	Химия и технология воды (Journal of Water Chemistry and Technology, Allerton Press)	25
0021-3470 (Rus), 0735-2727 (Eng)	МОН України	Известия вузов. Радиоэлектроника (Radioelectronics and Communications Systems, Allertom Press)	24
<i>Категорія Г. Англомовні журнали без імпакт-фактора, які видаються в Україні</i>			
1027-5495	НАН України	Functional materials	47
1560-8034 (print), 1605-6582 (electr.)	НАН України	Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics	32

Система оцінки українських фахових видань

Категорія Д. Не англомовні журнали без імпакт-фактора			
0868-5924	НАН України	Фізика и техника высоких давлений	45
1729-4428	МОН України	Фізика і хімія твердого тіла	44
0005-111X (Rus.) 0957-798X (Eng.)	НАН України	Автоматическая сварка (The Paton Welding Journal)	40
1684-2189	НАН України	Геоінформатика	40
0233-7681, 0267-4009	НАН України	Проблемы специальной электрометаллургии.(Advances in electrometallurgy)	40
0130-5395	НАН України	Управляющие системы и машины	40
0204-3599	НАН України	Технічна електродинаміка	40
0130-6243		Технология и конструирование в электронной аппаратуре	39
1607-3274	МОН України	Радіоелектроніка. Інформатика. Управління	39
	МОН України	Наукові вісті. (Національний технічний університет України "КПІ").	39
	МОН України	Упаковка	39
0130-9420	НАН України	Математичні методи та фізико-механічні поля	36,5
	МОН України	Вісник Сумського державного університету	36
1561-5367	НАН України	Штучний інтелект	35
	МОН України	Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні.	35
0543-5749	МОН України	Металлургическая и горнорудная промышленность	34
1726-5428	НАН України, МОН України	Екологія довкілля та безпека життєдіяльності	34
	ГУ ГКК	Вісник геодезії та картографії.	33,5
	МОН України	Поліграфія і видавнича справа	33
	МВС	Науковий вісник Українського НДІ пожежної безпеки МВС України.	33
	МОН України	Квалілогія книги	33
1818-331X	НАН України	Ядерна фізика та енергетика	32
	МОН України	Науково-технічна інформація	31,5
	МОН України	Вісник Тернопільського національного технічного університету	31
1027-9636	НАН України	Радиофизика и радиоастрономия	30
0235-5884	НАН України	Процеси лиття	30
0021-3470	МОН України	Радиоэлектроника	30
0235-3474	НАН України	Техническая диагностика и неразрушающий контроль	30
	МАП	Техніка АПК	28
0204-3602	НАН України	Промышленная теплотехника	25
1681-6048	МОН України	Системні дослідження та інформаційні технології	25
0235-3482	НАН України	Экотехнологии и ресурсосбережение	25
0204-3572	НАН України	Электронное моделирование	25
	МПП	Хімічна промисловість України	24
0868-8532	УААН	Вісник аграрної науки.	24
1729-9217	ДК ІПУ	Друкарство	23
	МОН України	Судоходство	23
	МАП	Цукор України	23

Р. О. Влох

	ДК СМС	Український метрологічний журнал	23
0548-1414	МОН України	Нафтова і газова промисловість	23
	ДК ЗУ	Зв'язок	23
1028-2335	МОН України	Теорія і практика металургії	23
0041-5804		Уголь України	23
0868-8516		Харчова і переробна промисловість	23
		Хранение и переработка зерна	23
		Мінеральні ресурси України	23
	МЕУ	Энергетика и электрификация.	23
1028-9763	НАН України	Математические машины и системы	22
1561-8889	НАН України	Космічна наука і технологія	22
1561-9184	НАН України	Техническая механика	22
	ДК ТР	Вісник Книжкової палати	21,5
1028-7507	НАН України	Акустичний вісник	21
	МОН України	Труды Одесского политехнического университета.	21
1727-9895	НАН України	Праці Інституту електродинаміки НАН України.	21
		Зерно і хліб	20,5
0131-2928	НАН України	Проблемы машиностроения	20
	НАН України	Реєстрація, зберігання і обробка даних	20
1727-4907	НАН України	Проблемы программирования (Problems in programming)	20
0136-1732	НАН України	Адгезия расплавов и пайка материалов	20
1727-6209	МОН України	Комп'ютинг	20
<i>Категорія Е. Журнали з малою кількістю балів</i>			
	МОН України, НАН України	Термоелектрика, (Journal of thermoelectricity)	19,5
	МВС	Право і безпека	19
	МПП	Артиллерийское и стрелковое вооружение	19
	МОН України	Проблемы информатизации и управления	19
	МТУ	Залізничний транспорт України	19
	МАП	Науковий вісник Національного аграрного університету	18,5
	МОН України	Зернові продукти і комбікорми	18
	МОН України	Інтегровані технології та енергозбереження	18
	МОН України	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті	18
	МПП	Машинобудування України	18
		Новини енергетики. (Всеукраїнський енергетичний комітет Всесвітньої енергетичної ради)	18
	МОН України	Новини науки Придніпров'я. Серія: Інженерні дисципліни	18
1562-6016	НАН України	Вопросы атомной науки и техники	18
1727- 1290	МОН України	Прикладная радиоэлектроника	18
	УААН	Рибне господарство	18
	МОН України	Авіаційно-космічна техніка і технологія	18
	МВС	Збірник наукових праць "Пожежна безпека"	18
	МОН України	Комп'ютерні технології друкарства	18

Система оцінки українських фахових видань

		Автошляховик України. (Державний автотранспортний науково-дослідний і проектний інститут)	18
		Будівництво України (м. Київ)	18
	МОН України	Електротехніка і електромеханіка	18
	МОН України	Електротехніка та електроенергетика	18
1563-0064	МОН України	Радиоэлектроника и информатика	17,5
	МНС	Проблеми Чорнобильської зони відчуження	17,5
	МОН України	Вісник Херсонського національного університету	16
1560-8956	МОН України	Адаптивні системи автоматичного управління	16
	НАН України	Відбір і обробка інформації	16
	МОН України	Вісник Вінницького політехнічного інституту	16
	МОН України	Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка	15
	МОН України	Сучасні проблеми металургії	15
	МАП	Аграрна наука і освіта	15
	УААН	Молочна	15
	МОН України	Підйомно-транспортна техніка	15
	НАН України	Метал и литье Украины	13,5
	МОН України	Вісник Київського міжнародного університету цивільної авіації	11
	МОН України	Вісник Приазовського державного технічного університету	11
1727-3390	НАН України	Проблеми Чорнобиля	11
1681-7893	МОН України	Опτικο-електронні інформаційно-електричні технології	11
1561-9087	НАН України	Прикладна гідромеханіка	7
0321-4095	МОН України	Вопросы химии и химической технологии	6
	НАН України	Оптоэлектроника и полупроводниковая техника	6
0131-0194	МОЗ	Український журнал медичної техніки і технології	6
	МОН України	Известия Донецкого горного института	6
	НАН України	Магарач. Виноградарство и виноделие	6
	МОН України	Вісник Дніпропетровського національного університету. Сер. Механіка	6
	НАН України	Металознавство та обробка металів	6
		Збірник наукових праць ВАТ "УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного"	5
	МОН України	Вісник Чернігівського технологічного університету. Серія: "Технічні науки"	5
	МОН України	Металеві конструкції	5
	МОН України	Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва	5
	МОН України	Автоматизация судовых технических средств	4,5
	НАН України	Виноградарство и виноделие	3,5
	МОН України	Науковий вісник будівництва	2,5

Р. О. Влох

	МОН України	Проблеми екології	2,5
	МОН України	Проблеми трибології	2,5
	МПП	Углекимический журнал	2,5
0135-1710	МОН України	Автоматизированные системы управления и приборы автоматики	2,5
	МОН України	Проблеми гірського тиску	2,5
0555-2656	МОН України	Проблемы бионики	2,5
1562-2541	ДК ЗІ	Теоретичний та науково-практичний журнал радіозв'язку, радіомовлення і телебачення "Праці УНДІРТ"	2
		Питання розвитку газової промисловості України	1
	МОН України	Наукові праці Українського державного університету харчових технологій	1
	МОН України	Оптимизация производственных процессов	1
	НАН України	Проблеми загальної енергетики	1
		Проблеми охорони праці в Україні	1
	МОН України	Збірник "Вісник НТУУ "КПІ", серія "Машиностроение"	1
	МОН України	Системні технології	1
	МОН України	Харчова промисловість	1
	МОН України	Радіоелектронні і комп'ютерні системи	1
		Геотехнічна механіка	1
	МОН України	Автомобільний транспорт	1
	МАП	Аграрний вісник Причорномор'я	1
	МОН України	Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання	1
	МОН України	Вимірювальна техніка та метрологія	1
	МОН України	Вісник Національного університету "Львівська політехніка"	1
	МОН України	Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія "Комп'ютерні системи та мережі"	1
	МАП	Вісник агроекологічного університету	1
	МОН України	Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту. Серія: Технічні науки.	1
	МОН України	Вісник Національного технічного університету "ХПІ"	1
	МОН України	Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури	1
	МОН України	Вісник Севастопольського державного технічного університету. Серія: "Автоматизація процесів та управління", "механіка, енергетика, екологія", "Інформатика, електроніка, зв'язок"	1
	МОН України	Вісник Харківського державного технічного університету сільського господарства. Тракторна енергетика	1

Система оцінки українських фахових видань

	МОН України	Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов	1
	МОН України	Електромашинобудування та електрообладнання	1
	МОН України	Електроніка і зв'язь	1
	МОН України	Захист інформації	1
	МОН України	Захист металургійних машин від поломок	1
	МОН України	Збагачення корисних копалин	1
	МОН України	Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Серія: Технічні науки.	1
	МОН України	Збірник наукових праць Харківського інституту військово-повітряних сил імені Івана Кожедуба	1
	МОН України	Коммунальное хозяйство городов	1
	УААН	Меліорація і водне господарство	1
	МОН України	Металургія	1
	МОН України	Містобудування та територіальне планування	1
	МОН України	Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: хімія і хімічна технологія.	1
	МОН України	Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні	1
	УААН	Таврійський науковий вісник	1
	МОН України	Управління проектами та розвиток виробництва	1
	МОН України	Харчова промисловість	1
	МОН України	Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: технічні науки	1
	МОН України	Вісник Слов'янського університету. Харків. Серія: Технічні науки	1
	МОН України	Вісник Сумського державного аграрного університету	1
	МОН України	Вісник Східноукраїнського національного університету	1
	МОН України	Вісник Технологічного університету Поділля	1
	МОН України	Вісник Черкаського державного технологічного університету	1
	МОН України	Журнал обчислювальної та прикладної математики	1
	МОН України	Машинознавство	1
	МОН України	Наукові праці Національного університету харчових технологій	1
	МОН України	Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні	1
	МОН України	Проблеми легкої та текстильної промисловості України	1
<i>Категорія Є. Журнали з нульовим показником</i>			
		Автоматизація виробничих процесів	
		Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні	
		Автоматизовані системи управління і нові інформаційні технології	
		Автоматика. Автоматизація. Електротехнічні комплекси та системи	

Р. О. Влох

	Автомобільні дороги і дорожнє будівництво	
	Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій	
	Безпека дорожнього руху	
	Будівельні матеріали та вироби	
	Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка	
	Вестник Харьковского государственного политехнического университета	
	Взрывозащищённое электрооборудование	
	Вибрации в технике и технологиях	
	Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах	
	Високі технології в машинобудуванні	
	Вісник аграрної науки Причорномор'я	
	Вісник Академії митної служби України. Серія: технічні науки	
	Вісник двигунобудування	
	Вісник Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій	
	Вісник Державної академії легкої промисловості України	
	Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна	
	Вісник Дніпропетровського університету "Ракетно-космічна техніка"	
	Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури	
	Вісник Донецького державного університету економіки і торгівлі. Серія: Технічні науки	
	Вісник Донецького університету. Серія А. Природничі науки	
	Вісник інженерної академії України	
	Вісник Київського державного торговельно-економічного університету	
	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Військово-спеціальні науки	
	Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету	
	Вісник Криворізького технічного університету	
	Вісник Львівського державного аграрного університету. Агронімія	
	Вісник Львівської комерційної академії. Серія: товарознавча	
	Вісник науки і техніки	
	Вісник Національного авіаційного університету	
	Вісник Національного транспортного університету та Транспортної академії України	

Система оцінки українських фахових видань

		Вісник Національного університету водного господарства та природокористування МОН України України	
		Вісник Одеського національного морського університету	
		Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури Міносвіти і науки України	
		Вісник Рівненського державного технічного університету	
		Вісник Українського транспортного університету	
		Вісник Харківського національного автомобільно-дорожного університету	
		Вісті Донецького гірничого інституту	
		Водне господарство України	
		Водний транспорт	
		Геометричне та комп'ютерне моделювання	
		Гідравліка і гідротехніка	
		Гідромеліорація та гідротехнічне будівництво	
		Гірнича електромеханіка та автоматика	
		Гірничі, будівельні, дорожні і меліоративні машини	
		Горноспасательное дело	
		Громадське харчування і туристична індустрія у ринкових умовах	
		Двигуни внутрішнього згорання	
		Динаміка і міцність машин	
		Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій	
		Екологія і природокористування	
		Екологія і ресурси	
		Економічні проблеми торгівлі	
		Електрифікація та автоматизація сільського господарства	
		Енергетика: економіка, технології, екологія	
		Защитные покрытия на металлах	
		Збірка наукових праць Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. Серія: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти. Матеріалознавство	
		Збірник наукових праць ВАТ "Науково-дослідний і проектний інститут по збагаченню та агломерації руд – Механобрчормет"	
		Збірник наукових праць Дніпропетровського державного технічного університету залізничного транспорту. Серія: будівництво	
		Збірник наукових праць Дніпропетровського державного технічного університету залізничного транспорту. Серія: транспорт	
		Збірник наукових праць Донбаського гірничо-металургійного інституту, м. Алчевськ	

Р. О. Влох

		Збірник наукових праць Донецького державного технічного університету. Серія "Електротехніка і енергетика"	
		Збірник наукових праць Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України	
		Збірник наукових праць Інституту проблем моделювання в енергетиці НАН України	
		Збірник наукових праць Київського військового інституту управління і зв'язку Мініборони України	
		Збірник наукових праць Київського інституту залізничного транспорту	
		Збірник наукових праць Київського університету економіки і технологій транспорту Міністерства транспорту України. Серія: транспортні системи і технології	
		Збірник наукових праць КІ ВПС	
		Збірник наукових праць Кіровоградського державного технічного університету	
		Збірник наукових праць Луганського сільськогосподарського інституту	
		Збірник наукових праць Наукового центру Військово-Повітряних Сил	
		Збірник наукових праць Науково-дослідного гірничорудного інституту, м. Кривий Ріг	
		Збірник наукових праць Національної академії оборони України	
		Збірник наукових праць Національної академії Прикордонних військ України ім. Богдана Хмельницького	
		Збірник наукових праць Національної гірничої академії	
		Збірник наукових праць Одеського інституту Сухопутних військ МО України	
		Збірник наукових праць Подільської державної аграрно-технічної академії Мінагрокомплексу України	
		Збірник наукових праць Полтавського державного технічного університету ім. Юрія Кондратюка. Серія "Галузеве машинобудування, будівництво"	
		Збірник наукових праць Севастопольського інституту ядерної енергії та промисловості	
		Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту	
		Збірник наукових праць Українського державного морського технічного університету ім. адм. Макарова, м. Миколаїв	
		Збірник наукових праць Українського зонального науково-дослідного і проектного інституту цивільного будівництва	
		Збірник наукових праць Української державної академії зв'язку	

"Металлофизика и новейшие технологии" ("Metal Physics and Advanced Technologies"), "Порошковая металлургия" ("Powder metallurgy and metall ceramic").

До категорії "Б" належить один журнал – "Доповіді НАН України".

До категорії "В" віднесено 6 журналів – "Проблемы управления и информатики" ("Journal of Automation and Information Science"), "Проблемы прочности" ("Strength of Materials"), "Кибернетика и системный анализ" ("Cybernetics and Systems Analysis"), "Сверхтвёрдые материалы" ("Journal of superhard materials") "Известия вузов. Радиоэлектроника" ("Radioelectronics and Communications Systems"), "Химия и технология воды" ("Journal of Water Chemistry and Technology"). Перші три журнали відповідають стандартам, а у трьох останніх відсутні архіви статей та їх англійських анотацій в Інтернеті.

До категорії "Г" віднесено 2 журнали – "Functional materials", "Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics", але останнє видання виходить із запізненням, нерегулярно.

До категорії "Д" належать 60 журналів: "Физика и техника высоких давлений", "Фізика і хімія твердого тіла", "Автоматическая сварка" ("The Paton Welding Journal"), "Геоінформатика", "Проблемы специальной электрометаллургии" ("Advances in electrometallurgy"), "Управляющие системы и машины", "Технічна електродинаміка", "Технология и конструирование в электронной аппаратуре", "Радіоелектроніка. Інформатика. Управління", "Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ", "Упаковка", "Радиофизика и радиоастрономия", "Металлургическая и горнорудная промышленность", "Процессы литья", "Радиоэлектроника", "Штучний інтелект", "Техническая диагностика и неразрушающий контроль", "Екологія довкілля та безпека життєдіяльності", "Промышленная теплотехника", "Науково – технічна інформація", "Системні дослідження та інформаційні технології", "Экотехнологии и ресурсосбережение", "Электронное моделирование", "Математичні методи та фізико – механічні поля", "Хімічна промисловість України", "Математические машины и системы", "Ядерна фізика та енергетика", "Вісник Сумського державного університету", "Поліграфія і видавнича справа", "Науковий вісник Українського НДІ пожежної безпеки МВС України", "Вісник аграрної науки", "Кваліологія книги", "Техніка АПК", "Судоходство", "Цукор України", "Український метрологічний журнал", "Реєстрація, зберігання і обробка даних", "Друкарство", "Вісник Тернопільського національного технічного університету", "Акустичний вісник", "Космічна наука і технологія", "Вісник геодезії та картографії", "Нафтова і газова промисловість", "Техническая механика", "Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні", "Зв'язок", "Проблемы машиностроения", "Проблемы программирования" ("Problems in programming"), "Теорія і

Р. О. Влох

практика металургії", "Уголь України", "Харчова і переробна проми- словість", "Хранение и переработка зерна", "Вісник Книжкової палати", "Мінеральні ресурси України", "Энергетика и электрификация", "Труды Одесского политехнического университета", "Праці Інституту електроди- наміки НАН України", "Зерно і хліб", "Реєстрація, зберігання і обробка даних", "Адгезия расплавов и пайка материалов", "Комп'ютинг". Публікації в них можна враховувати під час атестації наукових кадрів за умови постатейного рецензування експертними радами ВАК України.

До категорії "Е" відносяться 111 журналів і збірників, статті з яких можна враховувати під час проведення атестації як виняток.

До категорії "Є" – 201 журнал і збірник, які слід рекомендувати до виключення з переліку ВАК України.

Таким чином, до фахових видань з технічних наук можна віднести 8 журналів, які задовольняють сучасним стандартам щодо наукових видань. Це становить 1,8 % від теперішньої їх загальної кількості з технічних наук, тобто технічні науки характеризуються найнижчим показником відповідності фахових видань з переліку ВАК України міжнародним стандартам наукової періодики (табл. 8).

Таблиця 8. Відсоток видань, що загалом відповідають міжнародним вимогам до наукової періодики, від загальної кількості занесених до переліку фахових видань ВАК України

Галузь науки	Кількість журналів у переліку ВАК України	Кількість журналів, що відповідає категоріям А–Г (понад 50 балів)	Частка журналів категорій А–Г від загальної кількості, %
фізико-математичні	125	20	16
хімічні	39	8	20,5
біологічні	102	13	12,7
геологічні	38	2	5,3
географічні	42	2	4,8
технічні	385	8	2,1

Висновки

1. На даний час до переліку фахових видань з природничих і технічних наук належить 604 журнали і збірники. Серед них є 6 видань з встановленим імпаکت-фактором – "Прикладная механика" ("International Applied Mechanics"), "Физика низких температур" ("Low temperature physics"), "Фізико-хімічна механіка матеріалів" ("Material Science"), "Металлофізика и новейшие технологии" ("Metal Physics and Advanced Technologies"),

"Порошковая металлургия" ("Powder metallurgy and metall ceramic"), "Experimental Oncology". Це значною мірою свідчить про те, що в Україні найрозвинутішими науковими галузями з міжнародно визнаними школами є прикладна механіка, фізика низьких температур, металофізика та металургійні технології і онкологія.

2. Ще 13 журналів включені в базу даних ISI: "Доповіді НАН України", "Український антарктичний журнал", "Український ботанічний журнал", "Гидробиологический журнал" ("Hydrobiological Journal"), "Биополимеры и клетка" ("Biopolymers and Cell"), "Украинский биохимический журнал", "Вес – тник зоологии", "Цитология и генетика" ("Cytology and genetics"), "Морський екологічний журнал", "Альгологія", "Фізіологічний журнал", "Екологія моря" і "Condensed Matter Physics". Внесення цих українських наукових журналів в базу даних ISI свідчить, зокрема, про те, що на їхніх сторінках публікуються матеріали, які можуть цікавити світову наукову спільноту.

3. Закордонні видавництва перекладають 13 журналів, які не мають встановленого імпаکت-фактора і ще не внесені в базу ISI: "Проблемы управления и информатики" ("Journal of Automation and Information Science"), "Проблемы прочности" ("Strength of Materials"), "Кибернетика и системный анализ" ("Cybernetics and Systems Analysis"), "Известия вузов. Радиоэлектроника" ("Radioelectronics and Communications Systems"), "Морской гидрофизический журнал" ("Physical Oceanography"), "Теоретична і експериментальна хімія" ("Theoretical and Experimental Chemistry"), "Український математичний журнал" ("Ukrainian mathematical journal"), "Нелінійні коливання" ("Nonlinear oscillations"), "Кинематика и физика небесных тел" ("Kinematics and Physics of Celestial Bodies"), "Известия Крымской Астрофизической Обсерватории" ("Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory"), "Сверхтвёрдые материалы" ("Journal of suprhared materials"), "Химия и технология воды" ("Journal of Water Chemistry and Technology"), "Нейрофизиология" ("Neurophysiology").

Крім цього вибірково перекладаються і видаються в журналі "Telecommunications and Radio Engineering" статті з чотирьох вітчизняних журналів – "Радіофізика та електроніка", "Радіофізика і астрономія", "Прикладна радіоелектроніка" і "Радіотехніка".

Факт перевидання закордонними видавництвами українських наукових журналів свідчить, що матеріали, опубліковані на їхніх сторінках, потенційно можуть зацікавити світового читача.

4. В Україні 5 наукових журналів видаються англійською мовою: "Ukrainian Journal of Physics", "Ukrainian Journal of Physical Optics", "Functional materials", "Methods of Functional Analysis and Topology", "Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics". Вони презентують фізико – математичні та/або технічні науки. Найімовірніше, що

Р. О. Влох

редколегії цих журналів передбачають попит англомовних науковців на свою наукову продукцію.

5. До українсько – та російськомовних журналів без встановленого імпаکت – фактора і не внесених в базу даних ISI належать 115 наукових видань, які можуть відігравати роль резервних: частина з них з часом могла б вийти на міжнародний рівень.

6. Редколегії і видавництва 167 журналів і збірників працюють безсистемно. Статті, опубліковані в цих виданнях, можна враховувати під час проведення атестації наукових працівників лише як виняток, за умови постатейного розгляду відповідними експертними радами.

7. 285 видань є бездіяльними або припинили своє існування, їх мабуть слід рекомендувати виключити з переліку ВАК України.

8. Наведені факти свідчать, що перелік фахових видань ВАК України потребує ретельного вивчення і переукладення, а вимоги до фахових видань – докорінного перегляду. До вимог, що їх висуватиме ВАК України до видань – претендентів на занесення до переліку фахових, необхідно ркомендувати включити наступні:

- відповідність формальним критеріям (2) – (8);
- вагомість наукових здобутків головного редактора і членів редколегії на міжнародному рівні, а також наявність у них досвіду рецензування статей у міжнародних журналах. При цьому аналізі доцільно використовувати персональний імпакт – фактор членів редколегій;
- стабільність роботи видання впродовж тривалого періоду (щонайменше двох років). Сама процедура розгляду журналу – претендента повинна охоплювати кілька послідовних випусків журналу;
- наповнення "журнального портфелю", в першу чергу, статтями дописувачів, які працюють в установі – засновнику (редколегії новостворених журналів повинні усвідомлювати, що впродовж перших років виходу журналу їм доведеться розраховувати, лише на публікацію наукових результатів, отриманих у власних установах, оскільки для маловідомого видання автори не будуть жертвувати своїми працями);
- оригінальність і актуальність наукового спрямування видання на міжнародному рівні.

9. До переліку фахових видань ВАК України слід рекомендувати відносити лише ті закордонні журнали, які мають встановлений імпакт – фактор. Щорічно необхідно відслідковувати зміни імпакт – фактора закордонних і вітчизняних видань і стану вітчизняних видань без встановленого імпакт – фактора.

Даний аналіз був проведений відповідно до виконання проекту ДФФД Ф15/2–2006 станом на 2006 р.