

високопродуктивних біоенергетичних культур (міскантусу, проса прутодібно, енергетичної верби, павловнії) Приймає участь у розробці ТЕО та сприяє ОТГ у будівництві твердопаливних котелень на біопаливі. Створив і є керівником науково-технічного центру з біоенергетики (Енергетична ферма) для поширення та передачі кращих практик та досвіду в галузі відновлюваних джерел енергії на Тернопільщині. Був натхненником і консультантом Олександра Ксенофонта під час створення енергетичного будинку Руслани, Амбасадора відновлюваної енергії.

### 3. ЖЕЛЕЗНА ТЕТЯНА АНАТОЛІВНА

Железна Тетяна Анатоліївна, старший науковий співробітник, кандидат технічних наук, працює на посаді провідного наукового співробітника в Інституті технічної теплофізики НАН України у відділі теплофізичних проблем біоенергетики.

Железна Т. А. має більше 25 років наукового стажу, з якого близько 20 років напрацьовує досвід роботи в секторі біоенергетики, зокрема з таких питань як оцінка енергетичного потенціалу біомаси, техніко-економічні дослідження біоенергетичних проектів, технічний супровід впроваджен-

ня біоустановок, аналіз та вдосконалення законодавства, підготовки аналітичних матеріалів з різних аспектів біоенергетики. З 2002 року є науковим секретарем міжнародної конференції «Енергія з біомаси» (м. Київ), має великий досвід організації та проведення спеціалізованих семінарів і навчальних курсів.

Тетяна Железна — активний учасник дослідницьких і демонстраційних національних та міжнародних проектів (програми зарубіжної технічної допомоги, CRDF, УНТЦ, TACIS, 5–7 Рамкові Програми Європейської Комісії, Горизонт 2020) та ін. Під науковим керівництвом Т. А. Железної захищена 1 кандидатська дисертація і 1 готується до захисту.

Результатом активної діяльності Т. А. Железної є велика кількість опублікованих науково-аналітичних робіт (більше 150) у сфері біоенергетики та 2 Нагороди від Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України за вагомий внесок у розвиток сфери енергоефективності та відновлюваної енергетики України.



Статуетку «Золотий Міскантус» на «Золотий Міскантус Awards 2018» отримує —  
**ГУМЕНТИК МИХАЙЛО ЯРОСЛАВОВИЧ**

#### ЛІТЕРАТУРА:

1. Стратегія ЄС щодо використання біологічного палива {SEC(2006) aaaa}, Додаток 1.
2. Пилипенко Т. В. Біоенергетичний потенціал аграрного сектора як передумова сталого розвитку України / Т. В. Пилипенко // Вісник аграрної науки Причорномор'я. — 2014. — Вип. 2. — С. 51–56.
3. Золотарьова О. Куди прямує біопаливна індустрія? / О. Золотарьова, Є. Шнюкова // Вісн. НАН України, 2010, № 4, — С. 10–20;
4. В. Г. Кургак, Г. В. Єфремова, Ю. В. Лещенко, А. М. Ткаченко, Енергетична цінність багаторічних трав'яних фітоценозів // Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства НААН». Випуск 2, 2015. — С. 164–173.
- 5.: Колпаченко Н. М. Розвиток біопаливної галузі, як шлях подолання енергетичної залежності / Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка [Текст]: [збірник наукових праць] / МОН. — Х.: [ХНТУСГ]. Вип. 162: Економічні науки. — Х., 2015. — 326 с. — С. 181–188.
6. Єдина Комплексна Стратегія розвитку сільського господарства та сільських територій в Україні на 2015–2020 рр. [Напрямок 10.4. Біоенергетика]. — С. 87–89; сайт: strategy@minagro.gov.ua.

7. Харчук Л. В. Понятійний апарат проблематики формування біоенергетичного потенціалу / Л. В. Харчук // Електронний журнал «Ефективна економіка». — 2014. — № 4.

8. Гелетуха Г. Г., Железна Т. А., Кучерук П. П., Олійник Є. М. Сучасний стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні. Аналітична записка БАУ № 9, 2014 <http://www.uabio.org/img/files/docs/position-paper-uabio-9-ua.pdf>.

9. Божок В. М. Методологічні положення із формування енергетичного балансу / Божок В. М., Смаліяна В. П., Михайлов В. С., Гончар О. В. // Відповідальний за випуск — Фризоренко А. О. — Київ: Державний комітет статистики України. — 2011. — 41 с. (Додаток 1. Номенклатура енергетичних продуктів).

10. Роїк М. В. Біоенергетика в Україні: стан та перспективи розвитку / М. В. Роїк, В. Л. Курило, М. Я. Гументик, О. М. Ганженко // Біоенергетика. — 2013. — № 1. — С. 5–9.

11. Альтернативна енергетика: [навч. посібник для студ. вищ. навч. закл.] / М. Д. Мельничук, В. О. Дубровін, В. Г. Мироненко, І. П. Григорюк, В. М. Поліщук, Г. А. Голуб, В. С. Таргоня, С. В. Драгнев, І. В. Свистунова, С. М. Кухарець. — К: «Аграр Медіа Груп», 2011. — 612 с..

## ШЛЯХ ДО МІЖНАРОДНОЇ НАУКОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ SCOPUS

Якісні наукові статті можна зустріти, насамперед, у тих виданнях, які входять до міжнародних баз даних SCOPUS та Web of Science і мають високий імпакт-фактор (Імпакт-фактор — коефіцієнт, який демонструє, як часто цитують статті того чи іншого наукового журналу). На жаль, як свідчить методологія й статистика оцінювання ефективності наукової діяльності, тотальна більшість наукових періодичних видань України, в т.ч. й журнал «БІОЕНЕРГЕТИКА/BIOENERGY»,

не представлені в світових спеціалізованих авторитетних базах даних. Отже, входження журналу до міжнародної наукометричної системи SCOPUS, - надзвичайно важливий захід для належного оцінювання публікацій, що допомагає відстежувати цитованість вітчизняних фахових видань і їх місце в системі наукової комунікації, вдосконалювати механізм їх подальшого розвитку.

Звичайно, процес підготовки журналу до експертизи й подачі заявки для вклю-

чення видання до міжнародної наукометричної бази даних, відповідно до вимог МОН Наказу МОН від 15.01.2018 № 32 «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України» та SCOPUSy, досить тривалий, фінансово витратний і потребує певних зусиль та підтримки з боку тих, хто причетний до творення фахового видання, але повністю знаходиться в компетенції Авторів, Засновника, Редакції та Рецензентів.

### ПАМ'ЯТКА № 1 ПРО МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО ЗМІСТУ Й СТРУКТУРИ РУКОПISУ СТАТТІ, або НА ЩО СЛІД ЗВЕРНУТИ ОСОБЛИВУ УВАГУ АВТОРАМ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАТЕРІАЛІВ:

1) НАУКОВА НОВИЗНА. Провідні редакції світу вважають, що наукова новизна може бути в статті лише тоді, коли автори наводять опис нового винаходу (для експериментальних і прикладних досліджень). Тобто, наприклад, знайти новий спосіб застосування відомої речовини або приладу не є науковою новизною, науковою новизною є винахід принципово нової речовини або приладу.

2) САМОПЛАГІАТ — використання тексту своїх більш ранніх пу-

блікацій в ситуації, де це не допускається. Автор, який займається самоплагіатом, таким чином створює у читача хибне враження новизни, що міститься в статті матеріалі. Звісно, що автори зазвичай не можуть не використовувати посилання на свої більш ранні праці, в цьому разі варто дати короткий опис того матеріалу, який необхідно згадати в новій роботі, та дати посилання в переліку використаних джерел. Слід пам'ятати, що багато посилань автора на себе назива-

ється самоцитуванням та є поганим фактором при розгляді рукопису.

3) МЕТАДАНИ СТАТТІ. Ними прийнято вважати наступну інформацію про статтю: назва статті; анотація; ключові слова; відомості про авторів тощо. Ця інформація індексується всіма електронними ресурсами індексування наукових видань, її читають усі читачі без винятку.

Назва статті має: передавати основну ідею дослідження, акцентувати на важливості дослідження, бути короткою, приваблювати читачів.

Анотація. Згідно зі стандартними вимогами анотація розкриває зміст дослідження і вказує, в чому полягає наукова новизна статті, чим дане дослідження відрізняється від інших. Найбільшу увагу необхідно приділити англійській анотації. Англійська анотація — це: коротка інформація про зміст статті. Економія часу для зайнятих дослідників. «Компас» на шляху до найбільш важливих розділів публікації. Анотація повинна відповідати на наступні запитання: Що було досліджено? Чому за це взявся Автор? Які результати і чому вони корисні та важливі? Такі відомості роблять статтю більш привабливою для читачів і легшою для сприйняття, отже, створюють передумови для потенційних цитувань даної статті.

Ключові слова повинні надавати уявлення про зміст рукопису, бути конкретними у своїй предметній області, змістовними та унікальними.

Відомості про авторів. Особливу увагу слід приділяти наступній інформації: ПІБ авторів англійською мовою, Назва місця роботи англійською мовою.

4) СТРУКТУРА СТАТТІ. Вимоги до основних розділів:

а) Introduction. Вступ має дати ґрунтовний, але стислий опис проблеми й тематики, пов'язаних із науково-дослідницькими завданнями, які розглядаються в статті, щоб у ній змогли розібратися дослідники позапредметної області. Аналіз літературних даних передбачає висвітлення не вирішених іншими вченими частин проблеми, які досліджує автор. Постановка завдань дослідження — виклад і визначення цілей дослідження та їх узгодження з іншими частинами рукопису, а також посилання на джерела, які є важливими і дозволили б більш повно розкрити суть наукової праці.

б) Methods. Із розділу «Матеріали дослідження» має бути зрозуміло, як були отримані ті чи інші результати. Тому система дослідження (методи, методика та інше) повинна бути чітко описана. Методи, які використовуються для аналізу даних, мають бути обґрунтовані (спиратися на статистику). Якщо використовується методика опублікованого дослідження, доцільно включати цитату на неї і резюме процедури в тексті статті.

в) Results. (Розділ «Результати дослідження» має відповідати на запитання: чи містяться в статті приклади практичних рішень (результати чисельних експериментів, графіки, діаграми), які були отримані на основі запропонованих Автором наукових висновків, що дозволяють оцінити адекватність теоретичних рішень і їх практичну значимість. У цьому розділі можна вказати, в умовах якого виробництва були впроваджені або можуть бути впроваджені результати досліджень і привести конкретні приклади реалізації в реальному житті. Якщо результати не є основною метою статті, то їх можна узагальнити і детально не публікувати дані. (Але, тим не менш, при недостатній кількості даних і належній інформації читач може втратити довіру до дослідження, припустивши, що автор приховує слабкі докази).

г) Discussion. Розділ «Обговорення результатів. Висновки» дають конкретні відповіді на запитання: Чи відповідають матеріали дослідження його цілям, сформульованим у розділі «Вступ»? Чи існують якісь альтернативні інтерпретації отриманих результатів, які Авторі слід було б розглянути в своїй роботі? Чи порівняли автори свої результати з результатами інших досліджень? Чи описують автори, як ці результати можуть вплинути на майбутні дослідження? Чи описано обмеження дослідження? Якщо ні, то які обмеження можуть бути у даного дослідження? Чи не переоцінює Автор важливість своїх результатів?

д) Літературний огляд. Розділ «Літературний огляд» повинен дати відповідь на запитання про необхідність проведеного дослідження, результати якого Автор збирається опублікувати, щоб висвітлити невирішені іншими вченими частини досліджуваної проблеми і вказати на «нішу» досліджень, яка не зайнята іншими дослідниками даної проблеми. Допустимий рівень самоцитування повинен становити не більше 30% (як рекомендують престижні іноземні видання). Обов'язковим при використанні посилань на літературні джерела є критичний аналіз цих джерел, тобто зазначення того, що авторам даних робіт вдалося досягти, а чого не вдалося. Чи не пропущено посилання на джерела, які є важливими і дозволяють більш повно розкрити суть роботи? При цьому бажано провести такий аналіз по кожному джерелу (використання їх широкого діапазону, як і великої кількості оглядових статей, не рекомендується). У якості ресурсів для свого дослідження й пошуку необхідних джерел рекомендується використовувати: оригінальні дослідження, електронні бібліотеки, електронні каталоги і репозитарії, реферативні бази даних, наукометричні бази даних.

5) ОСНОВНІ ПОМИЛКИ Авторів, що ведуть до формального відхилення редакцією статей, що впливають із вимог SCOPUSy.

Як правило, такі проблеми виникають через формальні ознаки, тобто ті, які не стосуються змісту статті. Не приймаються статті, що мають виробничо-технічну, інформаційну, ділову спрямованість, тобто не наукові та не оригінальні (перекладні, інформаційно-рекламні (крім оглядів), тощо. Відмовити в публікації статті можуть також через: а) надання неповного набору супровідних документів до рукопису; б) стаття не відповідає тематиці журналу або не оформлена згідно з вимогами журналу; в) автори демонструють неготовність прислухатися до зауважень та рекомендацій редакторів і рецензентів; г) статті мають короткі, неінформативні резюме або обмежену (нульову) кількість пристатейної бібліографії; д) недостатньо висока якість мови, якою написана стаття.

6) РЕДАКЦІЯ ЖУРНАЛУ ПУБЛІКУЄ АВТОРСЬКІ МАТЕРІАЛИ з питань розвитку аграрної економіки та біоенергетичної галузі (вирощування біоенергетичних культур, потенціал біомаси, виробництво біопалива, законодавство, селекція, технології, стандарти та ін.). Статті подаються українською /англійською мовами і супроводжуються реферат-анотаціями обсягом до 1800 знаків, (українською та англійською мовами), де зазначаються: мета дослідження, шляхи її досягнення і висновки. Рекомендований обсяг — 5-7 сторінок (до 25 тисяч знаків). Фотографії та ілюстративний матеріал — формат tif або jpg (не менше 700 dpi). Обов'язково необхідно зазначити УДК, назву рубрики, заголовок статті, дані про автора (ПІБ, посада, наукові регалії, місце роботи). Набір тексту виконується в редакторі Microsoft Word, шрифт — Times New Roman; розмір кегля — 12; міжрядковий інтервал — 1,5; абзац — 1,25 см; поля верхнього, нижнього і лівого та правого рівнів — 2,0 см. Рисунки й таблиці необхідно подавати в рукописі безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці. Оформлення рисунків і таблиць має бути чорно-білим. Посилання на використані літературні джерела в тексті статті слід зазначити порядковим номером, виділеним двома квадратними дужками, згідно з переліком джерел. Список використаної літератури оформлюється під назвою «Література», її перелік слід наводити в кінці статті в порядку появи відповідних посилань.

7) ВИДАННЯ РОЗРАХОВАНЕ на профільну професійну аудиторію наукових установ та підприємств різних форм власності, які пов'язані з розвитком наукових досліджень у сферах агроекономіки, й біоенергетичного сегменту с.г. науки.

Члени редакційної колегії хотіли б засвідчити авторам свою повагу й вдячність за їх вагомий внесок у творення журналу й розбудову української біоенергетичної галузі й висловити надію, що, прочитавши «пам'ятку», вони зможуть і надалі ретельно дотримуватися цих рекомендацій перед поданням рукопису.

Адреса журналу: 03110, м. Київ, вул. Клінічна, 25 (Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України).  
Тел. / Факс: + 044 550-10-63, 275-50-00, E-mail: sugarbeet@ukr.net, yagol3232@gmail.com, Beta-vulgaris@ukr.net.

\*Довідково: Scopus — бібліографічна і реферативна база даних та інструмент для відстеження цитованості статей, опублікованих у наукових виданнях — є однією зі складових інтегрованого науково-інформаційного середовища SciVerse. Scopus індексує наукові журнали, матеріали конференцій та серіальні книжкові видання.