

# «ЗОЛОТИЙ МІСКАНТУС AWARDS-2018» ВИЗНАЧИВ ПЕРЕМОЖЦІВ

Українська біоенергетична спільнота донедавна, як кажуть, могла тільки мріяти про вітчизняний біоенергетичний «Оскар», але в 2015 році ця мрія, образно кажучи, збулася. Цьогорік редакція журналу «Біоенергетика/Bioenergy» спільно з БАУ вже вдруге вручили спеціальні статуетки «Золотий Міскантус» в 5 номінаціях тим біоенергетикам, чий внесок у розвиток біоенергетичної галузі в поточному році є найбільш визначимим і вагомим для українського суспільства, української енергонезалежності та галузі в цілому.

Анкети для таємного голосування були розіслані 400 експертам, а сама церемонія оголошення результатів відбулася 25 вересня 2018 р. на 14-й Міжнародній науково-практичній конференції «Енергія з біомаси 2018» («International Conference «Biomass for Energy 2018») у Великому конференц-залі Національної академії наук України (м. Київ, вул. Володимирська, 55), яку організували Біоенергетична асоціація України, Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України, ГО «Агентство з відновлюваної енергетики», НТЦ «Біомаса» та Інститут технічної теплофізики НАН України.

До слова, професійний склад експертів «Золотий Міскантус AWARDS-2018» традиційно включає представників політичних кіл та органів державної влади, консультативних і комерційних фірм, промислових підприємств, агрохолдингів, професійних асоціацій, науково-дослідних та навчальних закладів, громадських організацій, профільних мас-медіа, а сама професійна подія найвищого рівня з широким представництвом політиків, органів державної влади, бізнесу та науки, традиційно збрала рекордну кількість учасників: 214, із них 24 — із зарубіжжя (Німеччина, Нідерланди, Польща, Словенія, Австрія, Італія, Бельгія, Росія, США, Фінляндія, Франція, Чехія, Японія). Всі вони стали свідками того, як почесний співголова конференції Кейс Квант (Нідерланди), відкривав конверти з результатами голосування.

Отже, вміщуємо більш детальну розповідь про тих, кого в цьому році спільнота висувала на професійну відзнаку «Золотий Міскантус AWARDS-2018» й кому врешті дісталися нагороди в кожній із п'яти номінацій — «Просвітництво», «Наука», «Проект Року», «Технології і Обладнання» та «Юриспруденція».

## НОМІНАЦІЯ ПРОСВІТНИЦТВО

### 1. ПРОЕКТ UNDP «РОЗВИТОК ТА КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МУНІЦИПАЛЬНОМУ СЕКТОРІ В УКРАЇНІ»

Тривалість проекту: червень 2014 р. — березень 2018 р.

Бюджет проекту: 4700 000 дол. США

Координатор проекту: Володимир Лященко

Цілі проекту — зменшити обсяг викидів парникових газів шляхом створення сприятливого правового, нормативного і ринкового середовища й розбудови інституційної, адміністративної та технічної спроможності задля використання широкого потенціалу сільськогосподарської біомаси країни для муніципального тепло- та гарячого водопостачання.

Метою проекту є значне збільшення використання енергії біомаси як джерела палива для тепло- та гарячого водопостачання у муніципальному секторі України, мінімум на 20% порівняно з базовим сценарієм, задля скорочення прямих викидів парникових газів на 63577 т CO<sub>2</sub> за чотирирічний період впровадження проекту, а потім на 19143 т CO<sub>2</sub> щорічно протягом решти 16 років строку служби котельного обладнання.

### 2. ПРОЕКТ USAID «МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА РЕФОРМА В УКРАЇНІ»

Тривалість проекту: жовтень 2013 р. — березень 2018 р.

Бюджет проекту: 16500 000 дол. США

Керівник проекту: Діана Корсакайте

Мета проекту: підвищення енергетичної безпеки України через удосконалення енергетичної політики, розвиток енергоефективності та збільшення інвестицій в енергетичний сектор.

Проект включає чотири напрямки діяльності:

1. Удосконалення регуляторної та правової бази.

2. Залучення інвестицій в енергоефективність і чисту енергію.

3. Розвиток професійного потенціалу та розповсюдження досягнень.

4. Стратегія низьковуглецевого розвитку України.

Міста-партнери Проекту USAID: Балта, Бахмут, Білгород-Дністровський, Болград, Вінниця, Дніпро, Добропілля, Запоріжжя, Івано-Франківськ, Ізмаїл, Кам'янець-Подільський, Київ, Краматорськ, Кременчук, Кривий Ріг, Кропивницький, Луцьк, Львів, Маріуполь, Мирноград, Одеса, Павлоград, Покровськ, Рені, Рівне, Рубіжне, Сєвєродонецьк, Слов'янськ, Суми, Тернопіль, Харків, Херсон, Хмельницький, Чернігів, Чорноморськ, Южне.

Проект надавав допомогу середнім і великим містам

України в залученні інвестицій від міжнародних фінансових організацій, комерційних банків та приватних інвесторів у проекти з енергоефективності та відновлюваних джерел енергії, що дозволило скоротити споживання традиційної енергії, знизити витрати на енергоносії та скоротити імпорт енергоресурсів та зменшити викиди парникових газів.

### 3. ПРОЕКТ GIZ ЗА ДОРУЧЕННЯ ВМУВ «СТВОРЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ АГЕНТСТВ В УКРАЇНІ»

Тривалість проекту: січень 2014 р. — лютий 2018 р.

Бюджет проекту: 3000 000 євро

Директор проекту: Роберт Кюнне

Мета проекту: Завдяки створенню і консультативній підтримці Одеського муніципального енергетичного агентства (ОМЕА) будуть вивчені потенціали для економії енергії та підвищення енергоефективності на регіональному та муніципальному рівні, а також будуть реалізовані перші проекти. Консалтинг і заходи з обміну досвідом на національному рівні сприятимуть формуванню необхідних рамок умов.

Діяльність проекту сконцентрована в двох напрямках:

1. Співпраця з представниками української влади на національному рівні. В результаті співробітництва розроблено стратегічний документ для осіб, що приймають політичні рішення, який сприятиме створенню енергетичних агентств та реалізації заходів з підвищення рівня енергоефективності.

2. Створення енергетичного агентства у пілотному регіоні.

За підтримки проекту розробляється і впроваджується кваліфікованими працівниками бізнес-план для ОМЕА. ОМЕА забезпечує фіксований спектр послуг для муніципалітетів та інших клієнтів. Досвід буде представлено як приклад іншим муніципалітетам та регіонам України.

Проект надає своїм партнерам технічну підтримку, що передбачає передачу ноу-хау, навчання, консультації та експертні поради у сфері енергоефективності, зокрема:

— проведення та підготовка досліджень, аналізів, оглядів;

— розробка бізнес-плану для енергетичного агентства;

— навчання персоналу енергетичного агентства та інших гравців у секторі енергоефективності;

— технічна підтримка розробки пілотних проектів енергетичного агентства;

— розробка бізнес-плану з ОМЕА.



Статуетку «Золотий Міскантус» на «Золотий Міскантус Awards 2018» отримує —  
**ПРОЕКТ UNDP «РОЗВИТОК ТА КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
У МУНІЦИПАЛЬНОМУ СЕКТОРІ В УКРАЇНІ»**

## НОМІНАЦІЯ ПРОЕКТ РОКУ

## 1. ТЕЦ У М. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ

ТЕЦ встановленою потужністю 39 МВт та 1,6 МВтел побудовано в рамках Проекту «Підвищення енергоефективності в секторі централізованого тепlopостачання України» реалізованого КП «Міськтепловоденергія» за кредитні кошти Світового Банку.

Будівництво ТЕЦ виконувала компанія ТОВ «Котлозавод Крігер».

Генеральний директор КП «Міськтепловоденергія»: Валерій Гордійчук.

## 2. ПЛАНТАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ ТОВ «УКРАГРОЕНЕРГО»

Компанія «УкрАгроЕнерго» вже висадила 74 га плантацій енергетичної верби в Іванківському районі Київської області та планує у 2018 році висадити ще 200 га.

ТОВ «УкрАгроЕнерго» входить до групи компаній «Укртепло» та спеціалізується на вирощуванні енергетичних рослин.

Директор з розвитку ТОВ «УкрАгроЕнерго»: Севастян Трушевський.



Група компаній «Укртепло» - створена у 2011 році та є однією з найбільших компаній відновлюваної енергетики України.

## 3. БІОГАЗОВИЙ ЗАВОД ПРАТ «ЕКОПРОД»

Біогазовий завод встановленою потужністю 1,5 МВт та 1,2 МВт розпочав роботу 21 листопада 2017 року (1-а черга). Вартість будівництва склала €5,4 млн., з яких €4,2 млн. — кредит від Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР) та €1,2 млн. — власні кошти підприємства.

Генеральний директор: Іван Мельник

Акціонерне товариство з іноземними інвестиціями «Екопрод» розпочало свою діяльність в травні 1996 року. Засновниками «Екопрод» виступили Асоціація фермерів «Агросервіс» і Western NIS Enterprise Fund (Фонд підтримки підприємств у нових незалежних країнах, венчурний фонд зі статутним капіталом 150 млн. дол.). Підприємство займається виробництвом сільськогосподарської продукції, тваринництвом, птахівництвом.

Статуетку «Золотий Міскантус» на «Золотий Міскантус Awards 2018» отримує —  
ТЕЦ у м. Кам'янець Подільський



## НОМІНАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ

## 1. ТОВ «ВОЛИНЬ-КАЛЬВІС»

ТОВ «Волинь-Кальвіс» — підприємство, яке професійно займається проблемою енергозбереження, засноване 2006 року в м.Ковелі Волинської області в результаті злиття закордонного і власного капіталів українських підприємств. Зі сторони закордонного капіталу виступає ЗАТ «Кальвіс» місто Шяуляй, Литва. Це підприємство більше 12 років виготовляє твердопаливні котли для європейського ринку. Воно і запровадило свою технологію виробництва, організувало виробництво твердопаливних котлів потужністю від 6 квт до 1000 квт на підприємстві «Волинь-Кальвіс», а також постійно контролює якість виготовленої продукції.

Сьогодні в асортименті підприємства нараховується біля 50 видів твердопаливних котлів різних модифікацій та потужностей. Вся продукція сертифікована в Україні, Росії, Білорусії.

Директор підприємства: Анатолій Миронович Понікарчук.

## 2. ТОВ «ЕНЕРСТЕНА УКРАЇНА»

ТОВ «ЕНЕРСТЕНА УКРАЇНА» засноване в 2015 році та є філією литовської групи компаній «ENERSTENA».

Директор ТОВ «Енерстена Україна»: Андрій Тесленко.

Група компаній «Energstena» добре відома у Литві та інших країнах світу більшою мірою завдяки технологіям спалювання біомаси. Після виходу на ринок енергоносіїв у 2002 році компанії вдалося розробити власну енерготехнологію, заснувати свій науково-дослідницький центр та зібрати команду з найкращих фахівців у галузі енергетики. Сьогодні завдяки цим успіхам «ENERSTENA» пропонує своїм клієнтам найефективніші рішення у сфері виробництва енергії: проектування та виробництво котлів, конденсаційних економайзерів, печей та іншого технологічного котельного устаткування, що працює на біопаливі. Група компаній «ENERSTENA» реалізує проекти від початку розробки концепції до завершення «під ключ» з подальшим технічним обслуговуванням.

## 3. ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НААН УКРАЇНИ

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України (ІБКІЦБ НААН України) відомий в Україні й світі як

один із найстаріших наукових координаційно-методичних центрів у галузі біоенергетичних культур і буряківництва, що, за даними незалежних дослідників селекційної справи, входить до першої п'ятірки основоположників селекційної науки в рослинництві України, з часу заснування (1922 р.) координував дослідження з буряківництва всіх спеціалізованих дослідно-селекційних установ, розташованих у бурякосійних зонах колишнього СРСР. В його лабораторіях здійснено блискуче наукове відкриття й уперше в світовій практиці були створені високопродуктивні конкурентоспроможні однонасінні нові форми цукрових буряків, що й досі продовжують свою триумфальну ходу по континентах. Вчені інституту й нині беруть участь у ряді міжнародних програм з розвитку біоенергетики, наполегливо поглиблюють роботу над створенням нових високопродуктивних сортів і гібридів цукрових буряків, міскантусу та інших вітчизняних сортів-гібридів біоенергетичних культур і переробкою біосировини, розробляють

на своїй науково-експериментальній базі моделі газогенераторних котлів, пальників та обладнання, щоб ефективніше використовувати синтез-газ, глибше розуміти природу плазмо-хімічних процесів при спалюванні різних видів біопалива: твердого (гранул, брикетів), рідкого (етанолу), газоподібного (метану). Серед двох десятків швидкоростучих різновидів рослин, з якими нині в Інституті проводяться дослідження, варто відзначити найбільш продуктивні та економічно-обґрунтовані сорти й гібриди культур, що можуть використовуватись для виробництва біопалива, а саме: цукрові та кормові буряки, цукрове сорго, енергетична верба (Salex), міскантус, світчграс, павловнія, топінамбур та ін. Всього в лабораторіях і на дослідних полях ДСС інституту створено понад 310 високопродуктивних конкурентоспроможних сортів та гібридів цукрових буряків, 151 сорт зернових, зернобобових, круп'яних культур, кормових, багаторічних трав, стевії, цикорію, міскантусу, швидкорослої верби та ін. культур.

Директор — д.с.-г. наук, професор, академік НААН, віце-президент Національної академії аграрних наук України Микола Володимирович Роїк.



Статуетку «Золотий Міскантус» на «Золотий Міскантус Awards 2018» отримує —  
ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ



## НОМІНАЦІЯ ЮРИСПРУДЕНЦІЯ

## 1. ДОМБРОВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ГЕОРГІЙОВИЧ

Олександр Георгійович Домбровський — Перший заступник Голови Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки.

Закінчив Вінницький політехнічний інститут за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка».

Кандидат економічних наук, автор низки наукових праць з питань міжнародної економіки та систем управління.

У 1998 році був обраний депутатом Голови Вінницької міської ради, очолював постійну комісію з питань промисловості, будівництва, транспорту та зв'язку. З квітня 2002 року — Вінницький міський голова. Переміг у передвиборчих перегонах зі значним відривом.

У лютому 2005 року призначений головою Вінницької обласної державної адміністрації.

3 грудня 2013 року — народний депутат України 7-го та 8-го скликання. Перший заступник Голови Комітету Верховної Ради з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки.

## 2. САВЧУК СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ

Савчук Сергій Дмитрович — Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України. Закінчив Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Менеджмент у виробничій сфері» у 1997 році. У 2003 році закінчив Українську академію державного управління при Президенті України та отримав кваліфікацію магістра державного управління.

Сергій Савчук займав посаду заступника начальника Управління енергетичної політики Кабінету Міністрів України (завідувач сектору, головний спеціаліст КМУ)

з 2001 року, був членом Наглядової ради НАК «Нафтогаз України» з 2010 року, заступником начальника Управління ліцензійного контролю Національної комісії регулювання енергетики з 2011 року, радником віце-прем'єр-міністра України з питань енергетики з 2012 року, членом Експертної ради Громадської спілки «Біоенергетична асоціація України», керівником проекту з енергетики інвестиційно-промислової групи з 2013 року.

З 20 серпня 2014 року Сергій Савчук очолює Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України.

## 3. ДІАНА КОРСАКАЙТЕ

Діана Корсакайте — Керівник Проекту USAID «Муніципальна енергетична реформа в Україні».

Діана Корсакайте має 17-річний досвід у галузі економічного регулювання інфраструктурних секторів, у високо політичному контексті. Спеціалізація у двох областях — регуляторне ціноутворення; перехід на конкурентні ринки.

Регулювання обліку витрат та ціноутворення для комунальних служб / інфраструктур — досвід розробки та впровадження регуляторних методів бухгалтерського обліку, різноманітних моделей регуляторних витрат, розроблених методів ціноутворення, регуляторного аудиту.

Транзит ринків до конкуренції — регулююча роль створення та розвитку конкуренції, перехід від державних монополій до конкурентних ринків; економічний та структурний аналіз інфраструктур під час змін та спеціальні нормативні дії.

Лідерство — перспективний розвиток регуляторної ролі; перехід через зміни.

Державне управління — досвід у повному обсязі функцій, починаючи від легітимації стратегічного бачення до рівня планової реалізації.



Статуетку «Золотий Міскантус» на «Золотий Міскантус Awards 2018» отримує — САВЧУК СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ



## НОМІНАЦІЯ НАУКА

## 1. ГОЛУБ ГЕННАДІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ

Голуб Геннадій Анатолійович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем Національного університету біоресурсів та природокористування України.

Під керівництвом Голуба Г. А. в даний час проводяться НДР щодо розробки механіко-технологічних основ ресурсозберігаючого органічного виробництва сільськогосподарської продукції та біопалив в агро-екосистемах з підвищеним рівнем енергетичної автономності та створення механіко-технологічних основ ресурсозберігаючого виробництва і використання біопалив в енергетично автономних агро-екосистемах.

Голуб Г. А. є членом Спеціалізованих вчених рад НУБіП України та Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН України, редакційної колегії «Наукового вісника НУБіП України» та загальнодержавного збірника «Механізація та електрифікація сільського господарства». Підготував 6 кандидатів технічних наук та одного доктора технічних наук.

Стаж наукової роботи — 34 роки, автор більше 340 опублікованих наукових праць, у тому числі однієї монографії, п'яти брошур та 78 авторських свідоцтв і патентів на винаходи, брав участь у багатьох вітчизняних та закордонних конференціях, семінарах та тренінгах.

У 2006 р. спільна з академіком УААН Лінником М. К. робота була відзначена премією УААН «За видатні досягнення в аграрній науці». У 2011 році, разом з колективом авторів, нагороджений золотою медаллю виставки «Агро-2011» за розробку і впровадження систем ефективного виробництва і використання біопалив в АПК.

## 2. ГУМЕНТИК МИХАЙЛО ЯРОСЛАВОВИЧ

Гументик Михайло Ярославович, кандидат с-г. наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторією технології вирощування та перероблення біоенергетичних культур для біопалива Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України. Директор НТЦ «Біоенергія» (Борщів). Один із засновників нової тематики в ІБКЦБ НААН в галузі біоенергетики. На даний час є керівником двох програм НААН в ПНД 16 «Селекція, насінництво і розсадицтво та технологія вирощування біоенергетичних культур як сировини для виробництва рідких, твердих і газоподібних видів палива». Проводить дослідження з розробки елементів технології вирощування високопродуктивних біоенергетичних культур для виробництва біопалива.

Має біля 150 наукових публікацій в т.ч монографій, рекомендацій, 3 стандартів, брошур, 24 патенти на винаходи в галузі біоенергетики та альтернативних видів палива. Є співавтором 4 сортів нових

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 РУКОПІСУ 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-