

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ІЗ БІОЕНЕРГЕТИКИ

ЕНЕРГЕТИЧНИМ ФЕРМАМ В УКРАЇНІ – БУТИ!
ЯГОЛЬНИК О.О.

Energy farms in Ukraine shall be found
Yaholnyk O.O.

2

ПРОБЛЕМИ ГАЛУЗИ

ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ
В.С. БОНДАР,
М.Я. ГУМЕНТИК, А.В. ФУРСА,

Priorities of the bioenergy development in Ukraine
Bondar V.S., Humentyk M.Ya., Fursa A.V.

4

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

БІОЧАР – ВИСОКОКАЛОРИЙНЕ ПАЛИВО ТА ЗАПОРУКА ВЕЛИКОЇ ВРОЖАЙНОСТІ!
БУНЕЦЬКИЙ В.А.,
ГАНЖЕНКО О.М., РОІК М.В.

Biochar: high-calorific fuel and a source of high yield
Bunetskyi V.A., Hanzhenko O.M., Roik M.V.

8

ЗАХИСТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

ЕФЕКТИВНІ СПОСОБИ ЗАХИСТУ ПОСАДОК ВЕРБИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВІД БУР'ЯНІВ
МАКУХ Я. П.

EFFECTIVE WEED PROTECTION FOR WILLOW PLANTATIONS
Makukh Ya.P.

13

РИНОК БІОПАЛИВА

ЯК СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ БІОПАЛИВОМ ЗАБЕЗПЕЧИТЬ ЯКІСТЬ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ
ГЕЛЕТУХА Г.Г., ОЛІЙНИК Є.М.

How the system of electronic tenders will ensure the quality of biofuel in Ukraine
Heletkha H.H., Oliinyk Ye.M.

17

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ПЛАНТАЦІЇ

ВПЛИВ ГУСТОТИ І ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЛАНТАЦІЙ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ
ЛИС Н. М., ФУЧИЛО Я. Д.,
ТКАЧУК Н. Л., ІВАНЮК Р. С.

Influence of plant density and application of mineral fertilizers on the growth and productivity of energy willow plantations in Carpathian region
Lys N. M., Fuchylo Ya. D., Tkachuk N. L., Ivaniuk R. S.

19

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ РОСЛИННОЇ БІОМАСИ

ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

ВИРОБНИЦТВА ТЕПЛОЇ ЕНЕРГІЇ З ТРИСКИ БІОМАСИ MISCANTHUS X GIGANTEUS В УКРАЇНІ
ТРИБОЙ О.В.

Evaluation of the life cycle of thermal energy production from chips of miscanthus x giganteus in Ukraine
Tryboi O.V.

22

БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ФОРМУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ MISCANTHUS В ДРУГОМУ РОЦІ ВЕГЕТАЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ЙОГО ВИРОЩУВАННЯ
ДОРОНІН В.А., КРАВЧЕНКО Ю.А.,
ДРИГА В.В., ДОРОНІН В.В.

Miscanthus planting material formation in the second year of vegetation depending on the cultivation technology
Doronin V.A., Kravchenko Yu.A., Dryha V.V., Doronin V.V.

28

АГРОТЕХНІКА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

ПРОДУКТИВНІСТЬ СУМІСНИХ ПОСІВІВ СОРГО ЦУКРОВОГО Й КУКУРУДЗИ ТА ВИХІД БІОГАЗУ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН І ШИРИНИ МІЖРЯДЬ
ГРАБОВСЬКИЙ М.Б.

Productivity of mixed crops of sweet sorghum and corn and biogas yield as affected by plant density and inter-row spacing
Hrabovskiy M.

32

ТВЕРДІ ПАЛИВА

ПРО ЗАМІЩЕННЯ ВУГІЛЛЯ В ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЕЛЬНЯХ БЮДЖЕТНОЇ СФЕРИ
БРАВЕРМАН В.Я.

On the replacement of coal in solid fuel combustors in state-financed boiler-houses
Braverman V.Ya.

35

ЛІДЕРИ УКРАЇНСЬКОЇ БІОЕНЕРГЕТИКИ

«ЗОЛОТИЙ МІСКАНТУС AWARDS-2018» ВИЗНАЧИВ ПЕРЕМОЖЦІВ

GOLDEN MISCANTHUS AWARDS-2018 specifies the winners

39

ДО УВАГИ АВТОРІВ ЖУРНАЛУ

ШЛЯХ ДО МІЖНАРОДНОЇ НАУКОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ SCOPUS

ON THE WAY TO SCOPUS

ПЕЛЕТИ

ТВЕРДЕ БІОПАЛИВО : НЕОБХІДНІСТЬ ГАЛУЗЕВИХ РІШЕНЬ
БУНЕЦЬКИЙ В.А.

Solid biofuel: industry solutions are necessary
Bunetskyi V.A.

44

ЗАСНОВНИК

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України
Видається з 2013 року

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР М.В. РОІК

РЕДАКТОР О.О. ЯГОЛЬНИК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Апаров А.М., д.ю.н, проф., КДАВТ ім. гетьмана Петра Конашевича - Сагайдачного
Балан В. М., д.с.-г. наук, професор, ІБКІЦБ
Балабанова Г. І., головний редактор журналу «Сахарная свекла» (Москва)
Бондар В. С., к.е.наук, ІБКІЦБ
Вольтер Ельберсен (Wolter Elbersen, Wageningen Food & Biobased Research)
Ганженко О. М., к. т. наук, ІБКІЦБ
Гелетуша Г.Г., к.т.н., ІТТФ, БАУ
Гументик М. Я., к. с.-г. наук, ІБКІЦБ
Доронін В. А., д.с.-г. наук, ІБКІЦБ
Желєзна Т.А., к.т.н., ІТТФ, БАУ
Іваніна В.В., д.с.-г. наук, професор, ІБКІЦБ
Іващенко О. О., д.с.-г. наук, професор, академік НААН
Калетнік Г. М., д.е.наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького НАУ
Лопушняк В.І., д.с.-г.н, проф., Львівський аграрний університет
Орлов С. Д., д.с.-г. наук, ІБКІЦБ
Роїк М. В., д. с.-г. наук, професор, академік НААН, віце-президент Національної академії аграрних наук України, директор ІБКІЦБ
Саблук В. Т., д. с.-г. наук, професор, ІБКІЦБ
Сінченко В. М., д. с.-г. наук, член-кореспондент НААН України, перший заступник директора ІБКІЦБ НААН України
Сторожик Л.І., д.с.-г- наук, ІБКІЦБ
Харитонов М.М., д.с.-г. наук, проф. (Дніпровський державний аграрно-технічний університет)
Цвей Я. П., д. с.-г. наук, ІБКІЦБ
Фучило Я.Д., д.с.-г. наук, проф., ІБКІЦБ
Ягольник О. О., провідний фахівець ІБКІЦБ НААН України
Pora Lucretia INMA Bucharest (RO)

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 03110, м.Київ-110, вул.КЛІНІЧНА, 25,
ТЕЛ. П/Ф. (044) 550-10-63, (044) 275-50-00

E-MAIL: sugarbeet@ukr.net, Beta-vulgaris@ukr.net, © 2016 «БІОЕНЕРГЕТИКА/BIOENERGY»

Дата реєстрації у Державній реєстраційній службі України (наказ № 525). Номер свідоцтва - 18781 ПР серія КВ від 14.11.2011 р.
Формат 60x84 1/8. Ум.-друку.аркушів 4. 34 стор. Тираж 300. Дизайн, верстка: «ТРУД-ГриПол»
Рекомендовано до друку Вченою радою ІБКІЦБ НААН України, протокол від 16.10.2018 р.
Видавництво та друк: ТОВ «Наш формат», м. Київ, 02105, проспект Миру 7/45. Пацюк А.О.

Журнал «Біоенергетика/Bioenergy» зареєстрований у «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» (галузі «біоенергетика», «сільськогосподарські науки»).