

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради ЧНТУ від
22.04.2019 р. (протокол № 4)



Голова Вченої ради ЧНТУ

С.М. Шкарлет

РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Повна назва національного закладу вищої освіти

Чернігівський національний технологічний університет

Код ЄДРПОУ

05460798

Код ЄДЕБО

140

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Указ Президента України № 544/2013 від 4 жовтня 2013 р.

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

<https://stu.cn.ua/>

Звітний період

2018 рік

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Повідомляємо, що Чернігівський національний технологічний університет (далі – ЧНТУ) виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) виконання Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

До звіту додаються відомості про здійснення заходів державного контролю (нагляду) за дотриманням ЧНТУ законодавства у сфері освіти, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення, у 2018 році (додаток А).

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту” (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження

освітньої діяльності закладів освіти;

До звіту додаються відомості про здійснення заходів контролю за дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності ЧНТУ, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення у 2018 році (Додаток Б).

1) наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

До звіту додається опис єдиного інформаційного середовища ЧНТУ (Додаток В).

2) розміщення на офіційному веб-сайті ЧНТУ обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті ЧНТУ

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/statut1.pdf
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-osvpoc2.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-evaluat.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-vibdis.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-viplata-stip1.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/metodi11.pdf
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/sklad-vr3.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/sklad-nr.pdf
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/koshtoris18.pdf
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/budget-kost18-1.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/budget-kost18.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/budget-kost18-2.pdf
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/zakupivli/ https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/zvit-zakup6.pdf
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/rozpis18.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/rozpis19.pdf

	освіту»	
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/licen2019-2.pdf
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertifikat/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nnitech/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nniekon/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nniprava/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nnibpt/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nnimhtt/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/sertificat-nnibud/ https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/sertif-zno19-1.pdf
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	https://www.stu.cn.ua/staticpages/inform-bak/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/inform-mag/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/perelikrivniv/
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/licen2019-2.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/zvit18.pdf
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nakaz-mova.pdf
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/vakant/ https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-konkurs1.pdf
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/mtz19.pdf
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/perelik/
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/hotel/
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/ https://www.stu.cn.ua/staticpages/ek-mon/

		https://www.stu.cn.ua/staticpages/jakist/ https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-kontr.pdf
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/zvit18.pdf
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/pp-cntu2019-2.pdf
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/p-suprovid.pdf
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/vartist18.pdf https://www.stu.cn.ua/staticpages/oplata/ https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/n-oplata19-2.pdf https://www.stu.cn.ua/staticpages/public-info/
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/perelik-posl.pdf https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/poryadok-lek.pdf https://www.stu.cn.ua/staticpages/foreign-center/ https://www.stu.cn.ua/announcement/387/

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Усі кількісні показники у розділі II обраховуються з точністю до сотих.

Для цілей розрахунку наведених показників ураховуються також відповідні показники у відокремлених структурних підрозділах закладу вищої освіти.

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
Бакалавр	022 Дизайн	14				
	051 Економіка	70			1	
	071 Облік і оподаткування	81	1	1	1	
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	111		3		
	073 Менеджмент	120		1		
	075 Маркетинг	98		1		
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	41				
	081 Право	352				
	121 Інженерія програмного забезпечення	94		1		
	123 Комп'ютерна інженерія	226	2	3	2	
	125 Кібербезпека	88				
	131 Прикладна механіка	84	1	1		
	133 Галузеве машинобудування	27		3	1	

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	46		3		
	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	14		3		
	171 Електроніка	27		7		
	172 Телекомунікації та радіотехніка	36				
	181 Харчові технології	75				
	187 Деревообробні та меблеві технології	15				
	191 Архітектура та містобудування	2				
	192 Будівництво та цивільна інженерія	110		1	1	
	193 Геодезія та землеустрій	45				
	201 Агрономія	64				
	205 Лісове господарство	70				
	227 Фізична терапія, ерготерапія	94		5		
	231 Соціальна робота	152		4	1	
	242 Туризм	72			3	
	262 Правоохоронна діяльність	53				
	274 Автомобільний транспорт	103				
	281 Публічне управління та адміністрування	10				
	6.010203 Здоров'я людини	44				
	6.030401 Правознавство	52				
	6.030502 Економічна кібернетика	15				
	6.030504 Економіка підприємства	13				
	6.030505 Управління персоналом та економіка праці	18				
	6.030507 Маркетинг	13				
	6.030508 Фінанси і кредит	42				
	6.030509 Облік і аудит	13				
	6.030510 Товарознавство і торговельне підприємництво	16				
	6.030601 Менеджмент	24		1		
	6.050102 Комп'ютерна інженерія	78				
	6.050103 Програмна інженерія	29				
	6.050502 Інженерна механіка	21				
	6.050503 Машинобудування	15		1		
	6.050504 Зварювання	15				
	6.050701 Електротехніка та електротехнології	16				
	6.050802 Електронні пристрої та системи	11		1		
	6.050902 Радіоелектроніка	15				

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
	апарати					
	6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології	7				
	6.051701 Харчові технології та інженерія	11		1		
	6.051801 Деревооброблювальні технології	9				
	6.060101 Будівництво	30				
	6.060103 Гідротехніка (водні ресурси)	15				
	6.070106 Автомобільний транспорт	29				
	6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій	21				
	6.090101 Агрономія	16				
	6.090103 Лісове і садово-паркове господарство	9				
	6.130102 Соціальна робота	40				
	6.140103 Туризм	36				
	6.170103 Управління інформаційною безпекою	22				
	Разом	3089	4	40	10	
Магістр	051 Економіка	27				
	071 Облік і оподаткування	38		1		
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	51	1			
	073 Менеджмент	76		1		
	075 Маркетинг	27				
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	14				
	081 Право	41			1	
	121 Інженерія програмного забезпечення	38				
	123 Комп'ютерна інженерія	77				
	131 Прикладна механіка	53				
	133 Галузеве машинобудування	21				
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	10				
	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	7		1		
	171 Електроніка	17		1		
	172 Телекомунікації та радіотехніка	8				
	181 Харчові технології	16				
	187 Деревообробні та меблеві технології	11		2		
	192 Будівництво та цивільна інженерія	55				

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
	193 Геодезія та землеустрій	33				
	201 Агрономія	17			2	
	205 Лісове господарство	19			1	
	231 Соціальна робота	57				
	242 Туризм	13				
	274 Автомобільний транспорт	56				
	281 Публічне управління та адміністрування	21				
	Разом	803	1	6	4	
Спеціалісти	7.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування	1				
	Разом	1	5		14	
	Разом студентів	П1=3893	П2=5	П3=46	П4=14	П5=0

1 Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання станом на 31 грудня останнього року звітного періоду

2 Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України

3 Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту

4 Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)

5 Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (інститут)	Кафедра відділ	Кількість ⁶	Проходили стажування	Здійснювали наукове	Науково-педагогічні	Науково - педагогічні
----------------------	----------------	------------------------	----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

	тощо		в іноземних ЗВО ⁷	керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися ⁸	працівники, науковий ступінь та /або вчене звання ⁹	працівники, доктори наук та/або професори ¹⁰
Фінансово-економічний факультет	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування	13		3	5	7
	Кафедра іноземних мов професійного спрямування	17	1		7	
	Кафедра філософії і суспільних наук	7			5	
	Кафедра фінансово-економічної безпеки	5			4	1
Обліково-економічний факультет	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту	14	2	1	11	2
	Кафедра теоретичної та прикладної економіки	8		2	5	3
	Кафедра інформаційних систем в економіці	8	1		6	
Навчально-науковий інститут менеджменту, харчових технологій та торгівлі	Кафедра публічного управління та менеджменту організацій	11	1		6	5
	Кафедра підприємництва і торгівлі	7			3	2
	Кафедра менеджменту та державної служби	10		2	7	3
	Кафедра харчових технологій	12		1	8	2
Навчально-науковий інститут бізнесу, природокористування та туризму	Кафедра управління персоналом та економіки праці	9			6	2
	Кафедра аграрних технологій та лісового господарства	8			5	
	Кафедра туризму	6		1	5	1
	Кафедра	9			9	

	маркетингу, PR – технологій та логістики					
	Кафедра кібербезпеки та математичного моделювання	7			3	2
Навчально-науковий інститут будівництва	Кафедра геодезії, картографії та землеустрою	9			4	2
	Кафедра промислового і цивільного будівництва	6			4	1
Механіко-технологічний факультет	Кафедра зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій	13			6	3
	Кафедра автомобільного транспорту та галузевого машинобудування	12			6	2
	Кафедра технологій машинобудування та деревообробки	6	2	1	5	
Факультет електронних та інформаційних технологій	Кафедра інформаційних та комп'ютерних систем	15	1	1	7	3
	Кафедра електричних систем і мереж	7			5	1
	Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій, метрології та фізики	6	2		4	
	Кафедра інформаційних технологій та програмної інженерії	8		1	3	2
	Кафедра електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки	6			4	1
	Кафедра біомедичних радіоелектронних апаратів і систем	6	5		4	
Факультет соціальних технологій, оздоровлення	Кафедра соціальної роботи	15	2		9	1
	Кафедра	7			5	

та реабілітації	організації соціально-психологічної допомоги населенню					
	Кафедра фізичної реабілітації	15			7	
Юридичний факультет	Кафедра трудового права, адміністративного права та процесу	7			6	1
	Кафедра кримінального права та правосуддя	6			4	1
	Кафедра, цивільного, господарського права та процесу	10			7	
	Кафедра теорії та історії держави і права, конституційного права	7			5	
Разом:		П6=312	П7=17	П8=14	П9=189	П10=49

6 Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду

7 Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України

8 Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду, та які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися

9 Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і мають науковий ступінь та/або вчене звання

10 Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора

До числа науково-педагогічних працівників з науковим ступенем враховуються діячі культури і мистецтв, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчальних планів передбачає індивідуальну роботу з опанування мистецьких вмінь і навичок та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності майбутнього митця, які удостоєні

почесних звань: “Народний артист України”, “Народний художник України”, “Народний архітектор України”, “Заслужений діяч мистецтв України”, “Заслужений артист України”, “Заслужений художник України”, “Заслужений архітектор України”, “Заслужений майстер народної творчості України.

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Гусев Олександр Олександрович	45861130600	14	F-5792-2014	10
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Велігорський Олександр Анатолійович	56338447100	4	F-3889-2014	2
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Тительмаєр Костянтин Олександрович	57188715517	3	F-4365-2016	2
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Хоменко Максим Анатолійович	55796336900	1		
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Іванець Сергій Анатолійович	48061088300 57192820265	3	F-6112-2014	1
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Фесенко Артем Петрович	57200142149	2		
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Шевченко Віктор Олександрович	57204505187	1		
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Савенко Олександр Васильович	57188577197	1	N-5724-2016	1
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Степенко Сергій Анатолійович	55570068000	8	F-1018-2014	6
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Ушаков Віктор Григорович	57197235215	1		
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Мошель Микола Васильович	6507505913	1		4
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Приступа Анатолій Леонідович	57190807222	2	F-5507-2014	1
ФЕІТ ННІТ	КБММ	Петренко Тарас Анатолійович	57193026484	1	G-5801-2014	
ФЕІТ ННІТ	КБММ	Ткач Юлія Миколаївна	57193026076	1	G5855-2014	
ФЕІТ ННІТ	КБММ	Базилевич Володимир Маркович	57193029322	1	G-5764-2014	
ФЕІТ ННІТ	КБММ	Мехед Дмитро Борисович	57193823626	1		
ФЕІТ ННІТ	ІКС	Казимир Володимир Вікторович	56644727300	1	Q-2925-2016	
ФЕІТ ННІТ	ІКС	Зайцев Сергій Васильович	56673709400	2		
ФЕІТ ННІТ	ІКС	Риндич Євген Володимирович	57188702150	1		
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Єршов Роман Дмитрович	57188719994	3	H-1432-2016	2
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Денисов Юрій Олександрович	56338219200 55328536400 57191822331	3	G-1144-2016	2
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Гордієнко Вячеслав Валентинович	57190381929	2	F-8975-2014	1
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Городній Олексій Миколайович	56338229500 55327980200 57191829796	3	H-1425-2016	1
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Войтенко Володимир Павлович	36167678700 55328056100 57191827918	3	F-8698-2014	1
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Ревко Анатолій Сергійович	57188714850	1		
ФЕІТ ННІТ	ЕСіМ	Кулько Тетяна Володимирівна	57201904162	1	F-5520-2016	1

ФЕІТ ННІТ	ЕСіМ	Бодунов Вадим Миколайович	16201956400	2	G-4672-2014	1
ФЕІТ ННІТ	ЕСіМ	Буйний Роман Олександрович	56184063300	1	F-7922-2014	
МТФ ННІТ	ЗВ	Дубенець Віталій Георгійович	6602578589	2	H-2052-2014	1
МТФ ННІТ	ЗВ	Харченко Геннадій Костянтинівич	7003673552	3		3
МТФ ННІТ	ЗВ	Болотов Геннадій Павлович	6506157907	2	H-5304-2014	2
МТФ ННІТ	ЗВ	Болотов Максим Геннадійович	57190377278	2	H-4183-2014	2
МТФ ННІТ	ЗВ	Прибитько Ірина Олександрівна	55831518100	1	F-7325-2014	1
МТФ ННІТ	ЗВ	Новомлинець Олег Олександрович	56938958300 6507741249	1		
МТФ ННІТ	ЗВ	Горбатко (Яковенко) О.О.	34772339400	1	-	
МТФ ННІТ	ЗВ	Руденко Михайло Миколайович	57190378153	1		
МТФ ННІТ	ЗВ	Ющенко Світлана Михпйлівна	57190373626	1	F-77412014	
МТФ ННІТ	ТМД	Єрошенко Андрій Михайлович	57193700687	1		
МТФ ННІТ	ТМД	Бойко Сергій Васильович	56736198700	1	G-9798-2014	1
МТФ ННІТ	ТМД	Федориненко Дмитро Юрійович	56737122400	1	G-5665-2014	1
МТФ ННІТ	ТМД	Космач Олександр Павлович	37028364100	2	G-5850-2014	
МТФ ННІТ	ТМД	Сапон Сергій Петрович	56736964700	1	G-7764-2014	1
ННІБ	ПЦБ	Савченко Олена Віталіївна	35265087700	1	G-5911-2014	
МТФ ННІТ	АТГМ	Кальченко Віталій Іванович	7004041021	1	G-9477-2014	
МТФ ННІТ	МТФ ННІТ	Кальченко Володимир Віталійович	57193695720	1	G-6752-2014	
МТФ ННІТ	АТГМ	Сіра Наталія Миколаївна	57193694872	1	K-2658-2017	
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Кальченко Ольга Миколаївна	36069328200		H-2185-2014	1
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Штирхун Христина Ігорівна			F-4333-2016	1
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Лавров Руслан Валерійович			I-1733-2014	1
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Дубіна Максим Вікторович			F-3291-2014	1
ОЕФ ННІЕ	БООА	Маргасова Вікторія Геннадіївна	35759302100 57202906268	1	D- 3198-2015	1
ОЕФ ННІЕ	БООА	Гоголь Тетяна Анатоліївна			F-6030-2016	1
ОЕФ ННІЕ	БООА	Ющенко Надія Леонідівна			F-3202-2016	1
ОЕФ ННІЕ	БООА	Гнедіна Катерина Володимирівна			F-1707-2014	1
ОЕФ ННІЕ	ТПЕ	Шкарлет Сергій Миколайович	36069871100		F-9603-2016	1
ННІЕ ОЕФ	ТПЕ	Хоменко Інна Олександрівна			F-3881-2014	1
ОЕФ ННІЕ	ТПЕ	Зосименко Тетяна Іванівна	57192011673		F-5095-2014	2
ННІБІТ	УП та ЕП	Забаштанський Максим Миколайович	35759916900			1

ННІМХТТ	ПУМО	Шатохіна Юлія Вікторівна	57190406861	1	M-3951-2016	
ННІМХТТ	ПУМО	Ітченко Дмитро Миколайович	56912271600	1	H-2159-2014	
ННІМХТТ	ПУМО	Дука Анастасія Петрівна	56607090800	1		
ННІМХТТ	ХТ	Сиза Ольга Іллівна	6602398626	2	H-1156-2016	2
ННІМХТТ	ХТ	Гуменюк Оксана Леонідівна	9839040200	1		1
ННІМХТТ	ХТ	Челябієва Вікторія Миколаївна	6505851894	1	F-7305-2014	
ННІМХТТ	ХТ	Цибуля Сергій Дмитрович	7005208349	1		
ННІМХТТ	ХТ	Савченко Олеся Миколаївна	57198290773	1		
ННІМХТТ	ТПТ	Гаценко Світлана Володимирівна	16425661100	1		
Разом:				П12= 103		П13 = 64

11 Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника (який працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду), який має ненульовий індекс Гірша хоча б в одній з наукометричних баз Scopus або Web of Science

12 Сума значень показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричній базі Scopus

13 Сума значень показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричній базі Web of Science

Таблиця 5. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹⁴	Кількість Публікацій Scopus ¹⁵	Назва та реквізити публікацій Scopus (привіняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science ¹⁶	Назва та реквізити публікацій Web of Science (привіняні відзнаки)
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Гусев Олександр Олександрович	96	<p>1. Carrier Level-Shifted Based Control Method for PWM 3L-T-Type qZS Inverter with Capacitor Imbalance Compensation Roncero-Clemente, C., Romero Cadaval, E., Ruiz-Cortes, M., Husev, O. IEEE Transactions on Industrial Electronics 2018</p> <p>2. Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit Matiushkin, O., Husev, O., Strzelecki, R., Ivanets, S., Fesenko, A. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100298, с. 538-543</p> <p>3. Interleaved single-phase</p>	83	<p>1. Title: DESIGN CONSIDERATIONS FOR GAN-BASED MICROINVERTER FOR ENERGY STORAGE INTEGRATION INTO AC GRID LATVIAN JOURNAL OF PHYSICS AND TECHNICAL SCIENCES Том: 54 Выпуск: 5 Стр.: 14-25 Опубликовано: OCT 2017</p> <p>2. Title: LCCT-derived three-level three-phase inverters IET POWER ELECTRONICS Том: 10 Выпуск: 9 Стр.: 996-1002 Опубликовано: JUL 28 2017</p> <p>3. Title: Novel Isolated Power Conditioning Unit for Micro</p>

			<p>quasi-Z-source inverter with special modulation technique Roncero-Clemente, C., Husev, O., Stepenko, S., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100310, с. 593-598</p> <p>4. Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Khomenko, O. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100306, с. 570-573</p> <p>5. Operation possibility of grid connected Quasi-Z-Source Inverter with energy storage and renewable energy generation in wide power range Kroics, K., Zakis, J., Suzdalenko, A., (...), Tytelmaier, K., Khandakji, K. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100303, с. 564-569</p> <p>6. Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors Khomenko, M., Veligorskyi, O., Husev, O., Tytelmaier, K., Yershov, R. 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 – Proceedings 8100308, с. 578-583</p> <p>7. Design considerations for gan-based microinverter for energy storage integration into ac grid Kroics, K., Zakis, J., Suzdalenko, A., Husev, O. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences 54(5), с. 14-25. 2017</p> <p>8. Controlling a battery energy storage system to support residential photovoltaic installations Pires, V.F., Martins, J.F., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Husev, O. IEEE International Symposium on Industrial Electronics 8001516, с. 1769-1774. 2017</p> <p>9. LCCT-derived three-level three-phase inverters Shults, T., Husev, O., Blaabjerg, F., Zakis, J., Khandakji, K. IET Power Electronics 10(9), с. 996-1002. 2017</p> <p>10. Three-level single-phase</p>	<p>Wind Turbine Applications IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Том: 64 Выпуск: 7 Стр.: 5984-5993 Опубликовано: JUL 2017</p> <p>4. Title: Maximum Boost Control for Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 7698-7703 Опубликовано: 2017</p> <p>5. Title: Modified DQ Control Approach for Three-Phase Inverter Riga, LATVIA публ.: OCT 12-13, 2017</p> <p>6. Title: Novel Single-Stage Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) тр.: 538-543 Опубликовано: 2017</p> <p>7. Title: Operation Possibility of Grid Connected Quasi-Z-Source Inverter with Energy Storage and Renewable Energy Generation in Wide Power Range 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 564-569 Опубликовано: 2017</p> <p>8 Title: Controller Design for Interleaved Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 570-573 Опубликовано: 2017</p> <p>9. Title: Model Predictive Control of Photovoltaic Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 578-583 Опубликовано: 2017</p> <p>10. Title: Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter with Special Modulation Technique 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 593-598</p>
--	--	--	--	---

				<p>quasi-Z source inverter with active power decoupling circuit Makovenko, E., Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 7981804, c. 497-502. 2017</p> <p>11. Novel Isolated Power Conditioning Unit for Micro Wind Turbine Applications Chub, A., Husev, O., Blinov, A., Vinnikov, D. IEEE Transactions on Industrial Electronics 64(7),7801086, c. 5984-5993. 2017</p> <p>12. Evaluation of losses in three-level neutral-point-clamped and T-type quasi-Z-source inverters with modified carrier based modulation method Ruiz-Cortes, M., Romero-Cadaval, E., Roncero-Clemente, C., Gonzalez-Romera, E., Husev, O. 2017 11th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2017 7915247, c. 638-643</p> <p>13. Passive power decoupling approach for three-level single-phase impedance Source Inverter based on resonant and PID controllers Makovenko, E., Husev, O., Zakis, J., (...), Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. 2017 11th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2017 7915225, c. 516-521</p> <p>14. Capacitance reduction using ripple suppression control of single phase energy stored quasi-Z-source inverter Kroics, K., Zakis, J., Husev, O. Vide. Tehnologija. Resursi - Environment, Technology, Resources 3, c. 154-158 2017</p> <p>15. Comparative analysis of qZS-based bidirectional DC-DC converter for storage energy application Matiushkin, O., Husev, O., Tytelmaier, K., (...), Veligorskyi, O., Zakis, J. IFIP Advances in Information and Communication Technology 499, c. 409-418. 2017</p> <p>16. Control scheme of a Three-Phase Three-Level NPC qZ-Source inverter with LCL filter for RES applications</p>	<p>Опубликовано: 2017</p> <p>11. Title: Comparative Analysis of qZS-Based Bidirectional DC-DC Converter for Storage Energy Application TECHNICAL INNOVATION FOR SMART SYSTEMS (DOCEIS 2017) Серия книг: IFIP Advances in Information and Communication Technology Том: 499 Стр.: 409-418 Опубликовано: 2017</p> <p>12. Title: Controlling a Battery Energy Storage System to Support Residential Photovoltaic Installations 2017 IEEE 26TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISIE) Серия книг: Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics Стр.: 1769-1774 Опубликовано: 2017</p> <p>13 Title: Three-Level Single-Phase Quasi-Z Source Inverter With Active Power Decoupling Circuit 2017 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SPECIALISTS ON MICRO/NANOTECHNOLOGIES AND ELECTRON DEVICES (EDM) Серия книг: International Conference and Seminar of Young Specialists on Micro-Nanotechnologies and Electron Devices Стр.: 497-502 Опубликовано: 2017</p> <p>14. Title: Passive Power Decoupling Approach for Three-Level Single-Phase Impedance Source Inverter Based on Resonant and PID Controllers 2017 11TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 516-521 Опубликовано: 2017</p> <p>15. Title: Evaluation of Losses in Three-Level Neutral-Point-Clamped and T-Type Quasi-Z-Source Inverters with Modified Carrier Based Modulation Method 2017 11TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Roncero-Sánchez, P., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Husev, O., Makovenko, E. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) 7793338, c. 6540-6547. 2016</p> <p>17. A review of non-isolated bidirectional DC-DC converters for energy storage systems Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Yershov, R. 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings 7753752, c. 22-28</p> <p>18. Novel Family of Single-Phase Modified Impedance-Source Buck-Boost Multilevel Inverters With Reduced Switch Count Husev, O., Strzelecki, R., Blaabjerg, F., Chopyk, V., Vinnikov, D.</p> <p>19. IEEE Transactions on Power Electronics 31(11),7470530, c. 7580-7591. 2016</p> <p>Comparison of Impedance-Source Networks for Two and Multilevel Buck-Boost Inverter Applications Husev, O., Blaabjerg, F., Roncero-Clemente, C., (...), Siwakoti, Y.P., Strzelecki, R. IEEE Transactions on Power Electronics 31(11),7471488, c. 7564-7579</p> <p>20. Modeling of grid-connected quasi-Z-source series resonant topology based microinverter Roasto, I., Jalakas, T., Husev, O. Proceedings - 2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2016 7544183, c. 192-195</p> <p>21. Single-phase 3L PR controlled qZS inverter connected to the distorted grid Makovenko, E., Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Blaabjerg, F. Proceedings - 2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2016 7544191, c. 234-239</p> <p>22. Space vector pulse width modulation strategy for single-phase three-level CIC T-source inverter Shults, T.E., Husev, O.O., Blaabjerg, F. International Conference of Young Specialists on</p>	<p>POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 638-643 Опубликовано: 2017</p> <p>16. Title: . Comparison of Impedance-Source Networks for Two and Multilevel Buck-Boost Inverter Applications</p> <p>IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS Том: 31 Выпуск: 11 Стр.: 7564-7579 Опубликовано: NOV 2016</p> <p>17. Title: Novel Family of Single-Phase Modified Impedance-Source Buck-Boost Multilevel Inverters With Reduced Switch Count</p> <p>IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS Том: 31 Выпуск: 11 Стр.: 7580-7591 Опубликовано: NOV 2016</p> <p>18. Title: Comparison of three-phase three-level voltage source inverter with intermediate dc-dc boost converter and quasi-Z-source inverter</p> <p>IET POWER ELECTRONICS Том: 9 Выпуск: 6 Стр.: 1238-1248 Опубликовано: MAY 18 2016</p> <p>19 Title . Hysteresis current control with distributed shoot-through states for impedance source inverters</p> <p>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS Том: 44 Выпуск: 4 Стр.: 783-797 Опубликовано: APR 2016</p> <p>20. Title Review of Novel Topologies for PV Applications</p> <p>TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS Серия книг: IFIP Advances in Information and Communication Technology Том: 470 Стр.: 369-377 Опубликовано: 2016</p> <p>21 Title: Control Scheme of a Three-Phase Three-Level NPC qZ-Source Inverter with LCL Filter for RES Applications</p> <p>PROCEEDINGS OF THE IECON 2016 - 42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 6540-6547 Опубликовано: 2016</p> <p>22 Title: Transformerless Cuk Derived High Boost DC-AC Converter for Dual PV Applications</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2016-August,7538806, c. 600-606</p> <p>23. Transformerless cuk derived high boost DC-AC converter for dual PV applications simulation study Zakis, J., Suzdalenko, A., Barath, N., Husev, O. 2016 IEEE 8th International Power Electronics and Motion Control Conference, IPEMC-ECCE Asia 2016 7512446, c. 1128-1133</p> <p>24. Comparison of three-phase three-level voltage source inverter with intermediate dc-dc boost converter and quasi-Z-source inverter Panfilov, D., Husev, O., Blaabjerg, F., Zakis, J., Khandakji, K. IET Power Electronics 9(6), c. 1238-1248. 2016</p> <p>25. Hysteresis current control with distributed shoot-through states for impedance source inverters Husev, O., Chub, A., Romero-Cadaval, E., Roncero-Clemente, C., Vinnikov, D. International Journal of Circuit Theory and Applications 44(4), c. 783-797. 2016</p> <p>26. Three-level three-phase quasi-Z-source neutral-point-clamped inverter with novel modulation technique for photovoltaic application Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D., Jalakas, T. Electric Power Systems Research 130, c. 10-21. 2016</p> <p>27. Remote control of electromechanical devices in the climate control system Khizhniak, T.A., Husev, O.O., Lipinskyi, I.S. Technical Electrodynamics 2016(5), c. 32-34</p> <p>28. New operation strategy for a grid-connected three-phase three-level NPC qZS inverter based on power losses Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Husev, O., Martins, J. Elektronika ir Elektrotechnika 22(3), c. 60-65. 2016</p> <p>29. Review of novel topologies for PV applications Makovenko, E., Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E. IFIP Advances in Information and Communication Technology 470, c. 369-377. 2016</p> <p>30. Development of single-loop current sensorless control for bidirectional three-phase PWM rectifier</p>	<p>2016 IEEE 8TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (IPEMC-ECCE ASIA) Серия книг: IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference IPEMC Опубликовано: 2016</p> <p>23. Title Space Vector Pulse Width Modulation Strategy for Single-Phase Three-Level CIC T-source Inverter 2016 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SPECIALISTS ON MICRO/NANOTECHNOLOGIES AND ELECTRON DEVICES (EDM) Серия книг: International Conference and Seminar of Young Specialists on Micro-Nanotechnologies and Electron Devices Стр.: 600-606 Опубликовано: 2016</p> <p>24 Title: Modeling of Grid-Connected Quasi-Z-Source Series Resonant Topology Based Microinverter 2016 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 192-195 Опубликовано: 2016</p> <p>25. Title: Single-Phase 3L PR Controlled qZS Inverter Connected to the Distorted Grid 2016 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 234-239 Опубликовано: 2016</p> <p>26 Title: A Review of Non-Isolated Bidirectional DC-DC Converters for Energy Storage Systems 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 22-28 Опубликовано: 2016</p> <p>27 Title: New Operation Strategy for a Grid-Connected Three-Phase Three-Level NPC qZS Inverter Based on Power Losses ELEKTRONIKA IR</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>Suzdalenko, A., Zakis, J., Husev, O. 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2015 7343164</p> <p>31. Galvanically Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converter With a Novel ZVS and ZCS Technique Husev, O., Liivik, L., Blaabjerg, F., (...), Vinnikov, D., Roasto, I. IEEE Transactions on Industrial Electronics 62(12),7155539, c. 7547-7556. 2015</p> <p>32. A control strategy for a grid-connected PV system with unbalanced loads compensation Pires, V.F., Husev, O., Vinnikov, D., Martins, J.F. Proceedings - 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE 2015 7231065, c. 154-159</p> <p>33. Three-phase three-level neutral-point-clamped qZ source inverter with active filtering capabilities Roncero-Clemente, C., Husev, O., Romero-Cadaval, E., (...), Vinnikov, D., Milanés-Montero, M.I. Proceedings - 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE 2015 7231075, c. 216-220</p> <p>34. Novel Family of modified qZS buck-boost multilevel inverters with reduced switch count Husev, O., Strzelecki, R., Blaabjerg, F., Chopyk, V., Vinnikov, D. Proceedings - 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE 2015 7231056, c. 98-105</p> <p>35. Carrier based modulation with capacitor balancing for three-level neutral-point-clamped qZS inverter Romero-Cadaval, E., Roncero-Clemente, C., Husev, O., Vinnikov, D. Proceedings - 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE 2015 7231049, c. 57-62</p> <p>36. Overview of impedance source networks for voltage source inverters Shults, T.E., Husev, O.O., Zakis, J.G. International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2015-August,7184596, c. 514-520</p> <p>37. Simulation study of the three-level boost DC-DC converter with full ZVS for</p>	<p>ELEKTROTEHNIKA Tom: 22 Выпуск: 3 Стр.: 60-65 Опубликовано: 2016</p> <p>28 Title: Three-level three-phase quasi-Z-source neutral-point-clamped inverter with novel modulation technique for photovoltaic application ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH Tom: 130 Стр.: 10-21 Опубликовано: JAN 2016</p> <p>29 Title: Galvanically Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converter With a Novel ZVS and ZCS Technique IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Tom: 62 Выпуск: 12 Стр.: 7547-7556 Опубликовано: DEC 2015</p> <p>30 Title: Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter (vol 8, pg 1, 2015) IET POWER ELECTRONICS Tom: 8 Выпуск: 2 Стр.: 319-319 Опубликовано: FEB 2015</p> <p>31 Title: Design of Three-Phase Three-Level CIC T-Source Inverter with Maximum Boost Control IECON 2015 - 41ST ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 4447-4452 Опубликовано: 2015</p> <p>32. Title: Simulation Study of the Three-Level Boost DC-DC Converter with Full ZVS for PV Application 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND ECCE ASIA (ICPE-ECCE ASIA) Стр.: 2038-2043 Опубликовано: 2015</p> <p>33. Title: Development of Single-Loop Current Sensorless Control for Bidirectional Three-Phase PWM Rectifier 2015 56TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON POWER AND ELECTRICAL ENGINEERING OF RIGA TECHNICAL UNIVERSITY (RTUCON) Опубликовано: 2015</p> <p>34. Title: Full Soft-Switching High Step-Up Current-Fed DC-DC Converters with Reduced Conduction Losses 2015 IEEE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>PV application Vorobei, V., Zakis, J., Husev, O., Veligorskyi, O., Savenko, O. 9th International Conference on Power Electronics - ECCE Asia: "Green World with Power Electronics", ICPE 2015-ECCE Asia 7168058, c. 2038-2043</p> <p>38. Design and comparison of three-level three-phase T-source inverters Shults, T., Husev, O., Blaabjerg, F. International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives 2015-September, 7266378, c. 564-569</p> <p>39. Comparison of the impedance-source networks for voltage-fed converters Husev, O., Chub, A., Vinnikov, D. Technical Electrodynamics 2015(3), s4</p> <p>40. Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D., Stepenko, S. IET Power Electronics 8(1), c. 1-10. 2015</p> <p>41. Full soft-switching high step-up current-fed DC-DC converters with reduced conduction losses Kosenko, R., Husev, O., Chub, A. International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives 2015-September, 7266313, c. 170-175</p> <p>42. Operation strategy and shoot-through indirect control method for three-phase Z-source inverters Roncero-Clemente, C., Husev, O., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D., Milanes-Montero, M.I. International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives 2015-September, 7266380, c. 576-581</p> <p>43. Erratum to 'Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter' [IET Power Electronics, 8, 1 (2015) 1-10] DOI: 10.1049/iet-PEL.2013.0904 Husev, O., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D., Stepenko, S. IET Power Electronics 8(2), c. 319. 2015</p> <p>44. Design of three-phase three-level CIC T-source inverter with maximum boost control Shults, T., Husev, O., Roncero-Clemente, C.,</p>	<p>ENGINEERING, ENERGY AND ELECTRICAL DRIVES (POWERENG) Стр.: 170-175 Опубликовано: 2015</p> <p>35 Title: Design and Comparison of Three-Level Three-Phase T-Source Inverters 2015 IEEE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ENGINEERING, ENERGY AND ELECTRICAL DRIVES (POWERENG) Стр.: 564-569 Опубликовано: 2015</p> <p>36 Title: Operation Strategy and Shoot-Through Indirect Control Method for Three-Phase Z-Source Inverters 2015 IEEE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ENGINEERING, ENERGY AND ELECTRICAL DRIVES (POWERENG) Стр.: 576-581 Опубликовано: 2015</p> <p>37 Title: Carrier Based Modulation with Capacitor Balancing for Three-Level Neutral-Point-Clamped qZS Inverter PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Стр.: 57-62 Опубликовано: 2015</p> <p>38 Title: Novel Family of Modified qZS Buck-Boost Multilevel Inverters with Reduced Switch Count PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Стр.: 98-105 Опубликовано: 2015</p> <p>39 Title: A Control Strategy for a Grid-Connected PV System with Unbalanced Loads Compensation PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Стр.: 154-159 Опубликовано: 2015</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Blaabjerg, F., Strzelecki, R. IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 7392792, c. 4447-4452 2015</p> <p>45. Simulation study of the grid-connected single-phase impedance-sourced NPC inverter with different control methods Roncero-Clemente, C., Husev, O., Romero-Cadaval, E., (...), Vinnikov, D., Milanes-Montero, M.I. Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology 2015-June(June),7125533, c. 2949-2954</p> <p>46. Voltage distortion approach for output filter design for off-grid and grid-connected PWM inverters Husev, O., Chub, A., Romero-Cadaval, E., Roncero-Clemente, C., Vinnikov, D. Journal of Power Electronics 15(1), c. 278-287. 2015</p> <p>47. Bidirectional operation of the single-phase neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter Husev, O., Zakis, J., Vinnikov, D., Savenko, O. Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC 2015-November,7320596, c. 221-224. 2014</p> <p>48. Switched-capacitor current-fed quasi-Z-source inverter Chub, A., Husev, O., Zakis, J., Rabkowski, J. Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC 2015-November,7320598, c. 229-232. 2014</p> <p>49. Comparative study of rectifier topologies for quasi-Z-source derived push-pull converter Chub, A., Husev, O., Vinnikov, D. Elektronika ir Elektrotechnika 20(6), c. 29-34. 2014</p> <p>50. Input-parallel output-series connection of isolated quasi-Z-source DC-DC converters Chub, A., Husev, O., Vinnikov, D. 9th International: 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, PQ 2014 – Proceedings 6866827, c. 277-284. 2014</p> <p>51. Passive modular structure of a SEPIC based DC/DC converter Chub, A., Husev, O., Vinnikov, D. 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings 6874208, c. 81-85. 2014</p>	<p>40.Title: Three-Phase Three-Level Neutral-Point-Clamped qZ Source Inverter with Active Filtering Capabilities PROCEEDINGS 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Стр.: 216-220 Опубликовано: 2015</p> <p>41.Title: Overview of Impedance Source Networks for Voltage Source Inverters Серия книг: International Conference and Seminar of Young Specialists on Micro-Nanotechnologies and Electron Devices Стр.: 514-520 Опубликовано: 2015</p> <p>42. Title:Quasi-Z-Source Half-Bridge DC-DC Converter for Photovoltaic Applications 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 2935-2940 Опубликовано: 2015</p> <p>43. Title: Simulation Study of the Grid-Connected Single-Phase Impedance-Sourced NPC Inverter with Different Control Methods 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 2949-2954 Опубликовано: 2015</p> <p>44. Title: Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter IET POWER ELECTRONICS Том: 8 Выпуск: 1 Стр.: 1-10 Опубликовано: JAN 2015</p> <p>45 Title: Voltage Distortion Approach for Output Filter Design for Off-Grid and Grid-Connected PWM Inverters JOURNAL OF POWER ELECTRONICS Том: 15 Выпуск: 1 Стр.: 278-287 Опубликовано: JAN 2015</p> <p>46 Title: Novel Family of Quasi-Z-Source DC/DC Converters Derived from Current-Fed Push-Pull Converters Серия книг: European Conference on Power Electronics and Applications Опубликовано: 2014</p> <p>47. Title: New Hysteresis Current Control for Grid Connected Single-Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>52. PWM for single phase 3L Z/qZ-source inverter with balanced power losses Roncero-Clemente, C., Husev, O., Jalakas, T., (...), Zakis, J., Minambres-Marcos, V. Elektronika ir Elektrotechnika 20(6), c. 71-76. 2014</p> <p>53. Novel family of quasi-Z-source DC/DC converters derived from current-fed push-pull converters Chub, A., Husev, O., Vinnikov, D., Blaabjerg, F. 2014 16th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE-ECCE Europe 2014 6911038</p> <p>54. Feasibility study of inductor coupling in three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source DC/AC converter Zakis, J., Husev, O., Strzelecki, R. 9th International: 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference, PQ 2014 – Proceedings 6866826, c. 273-276. 2014</p> <p>55. CCM and DCM analysis of quasi-Z-source derived push-pull DC/DC converter Chub, A., Husev, O., Blinov, A., Vinnikov, D. Informacije MIDEM 44(3), c. 224-234. 2014</p> <p>56. New hysteresis current control for grid connected single-phase three-level quasi-Z-source inverter Husev, O., Vinnikov, D., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E. Conference Proceedings - IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC 6803544, c. 1765-1770. 2014</p> <p>57. P and Q control strategy for single phase Z/qZ source inverter based on d-q frame Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Husev, O., Vinnikov, D. IEEE International Symposium on Industrial Electronics 6864932, c. 2048-2053. 2014</p> <p>58. Steady-state analysis of qZS-derived push-pull DC/DC converter with wide input voltage regulation range Husev, O., Blinov, A., Vinnikov, D., Chub, A. International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics, CPE 6601177, c. 320-325. 2013</p> <p>59. Comparison of three MPPT algorithms for three-level neutral-point-clamped qZ-source inverter</p>	<p>2014 TWENTY-NINTH ANNUAL IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION (APEC) Серия книг: Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) Стр.: 1765-+ Опубликовано: 2014</p> <p>48. Title: P and Q Control Strategy for Single Phase Z/qZ Source Inverter Based on d-q Frame 2014 IEEE 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISIE) Серия книг: Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics Стр.: 2048-2053 Опубликовано: 2014</p> <p>49 Title: Feasibility Study of Inductor Coupling in Three-Level Neutral-Point-Clamped Quasi-Z-Source DC/AC Converter 2014 9TH INTERNATIONAL ELECTRIC POWER QUALITY AND SUPPLY RELIABILITY CONFERENCE (PQ 2014) Стр.: 273-276 Опубликовано: 2014</p> <p>50 Title: Input-Parallel Output-Series Connection of Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converters 2014 9TH INTERNATIONAL ELECTRIC POWER QUALITY AND SUPPLY RELIABILITY CONFERENCE (PQ 2014) Стр.: 277-284 Опубликовано: 2014</p> <p>51. Title: Passive Modular Structure of a SEPIC Based DC/DC Converter 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Стр.: 81-85 Опубликовано: 2014</p> <p>52 Title: CCM and DCM Analysis of Quasi-Z-Source Derived Push-Pull DC/DC Converter INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Том: 44 Выпуск: 3 Стр.: 224-234 Опубликовано: 2014</p> <p>53 Title: Comparative Study of Rectifier Topologies for Quasi-Z-Source Derived Push-Pull Converter ELEKTRONIKA IR</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>Roncero-Clemente, C., Husev, O., Miñambres-Marcos, V., (...), Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics, CPE 6601133, c. 80-85. 2013</p> <p>60. Output filter design for grid connected single phase three-level quasi-Z-source inverter Husev, O., Stepenko, S., Roncero-Clemente, C., Vinnikov, D., Romero-Cadaval, E. International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics, CPE 6601127, c. 46-51. 2013</p> <p>61. Tracking of MPP for three-level neutral-pointclamped qZ-source off-grid inverter in solar applications Roncero-Clemente, C., Husev, O., Minambres-Marcos, V., (...), Stepenko, S., Vinnikov, D. Informacije MIDEM 43(4), c. 212-221. 2013</p> <p>62. Experimental Investigation of high frequency 3L-NPC qZS inverter for photovoltaic application Husev, O., Stepenko, S., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Strzelecki, R. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) 6700114, c. 5969-5974. 2013</p> <p>63. Grid-connected PV system based on a single-phase three-level qZS inverter Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Husev, O., Vinnikov, D., Stepenko, S. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) 6700116, c. 5979-5984. 2013</p> <p>64. Output voltage control system for a three-level neutral-point clamped quasi-Z-source inverter [Sterowanie napięgoonekciem wyjściowym dla trójpoziomowego falownika z diodami poziomująogonekcymi zasilanego ze źródła quasi-Z] Roncero-Clemente, C., Husev, O., Stepenko, S., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. Przegląd Elektrotechniczny 89(5), c. 76-80. 2013</p> <p>65. New shoot-through control methods for qZSI-based DC/DC converters Roasto, I., Vinnikov, D., Zakis, J., Husev, O. IEEE Transactions on Industrial Informatics 9(2),</p>	<p>ELEKTROTECHNIKA Tom: 20 Wypusk: 6 Str.: 29-34 Опубликовано: 2014</p> <p>54 Title: PWM for Single Phase 3L Z/qZ-Source Inverter with Balanced Power Losses ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Tom: 20 Wypusk: 6 Str.: 71-76 Опубликовано: 2014</p> <p>55 Title: Bidirectional Operation of the Single-Phase Neutral-Point-Clamped Quasi-Z-Source Inverter 2014 PROCEEDINGS OF THE 14TH BIENNIAL BALTIC ELECTRONICS CONFERENCE (BEC 2014) Стр.: 221-224 Опубликовано: 2014</p> <p>56 Title: Switched-Capacitor Current-Fed Quasi-Z-Source Inverter 2014 PROCEEDINGS OF THE 14TH BIENNIAL BALTIC ELECTRONICS CONFERENCE (BEC 2014) Стр.: 229-232 Опубликовано: 2014</p> <p>57 Title: New Shoot-Through Control Methods for qZSI-Based DC/DC Converters IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS Tom: 9 Wypusk: 2 Str.: 640-647 Опубликовано: MAY 2013</p> <p>58. Title: Output Filter Design for Grid Connected Single Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter 2013 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 46-51 Опубликовано: 2013</p> <p>59. Title: Steady-State Analysis of qZS-Derived Push-Pull DC/DC Converter with Wide Input Voltage Regulation Range 2013 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 320-325 Опубликовано: 2013</p> <p>60. Title: Experimental Investigation of High Frequency 3L-NPC qZS Inverter for Photovoltaic Application 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013) Серия книг:</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>c. 640-647. 2013</p> <p>66. Determining of the controller parameters of the QZS DC/DC converter control system providing small signal stability Husev, O. Technical Electrodynamics (5), c. 18-23. 2013</p> <p>67. Experimental analysis of wide input voltage range qZS-derived push-pull DC/DC converter for PMSG-based wind turbines Blinov, A., Vinnikov, D., Husev, O., Chub, A. PCIM Europe Conference Proceedings c. 1435-1444. 2013</p> <p>68. Three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter with maximum power point tracking for photovoltaic systems Roncero-Clemente, C., Stepenko, S., Husev, O., (...), Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. IFIP Advances in Information and Communication Technology 394, c. 334-342. 2013</p> <p>69. Experimental verification of DC/DC converter with full-bridge active rectifier Blinov, A., Ivakhno, V., Zamaruev, V., Vinnikov, D., Husev, O. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) 6389549, c. 5179-5184. 2012</p> <p>70. FPGA control of the neutral point clamped quasi-Z-source inverter Stepenko, S., Husev, O., Vinnikov, D., Ivanets, S. Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC 6376867, c. 263-266. 2012</p> <p>71. CCM operation analysis of the single-phase three-level quasi-Z-source inverter Husev, O., Roncero-Clemente, C., Stepenko, S., Vinnikov, D., Romero-Cadaval, E. 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe 6397221, c. DS1b.211-DS1b.216. 2012</p> <p>72. Single phase three-level quasi-z-source inverter with a new boost modulation technique Husev, O., Stepenko, S., Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) 6389127, c. 5852-5857. 2012</p> <p>73. Stability analysis of the quasi-Z-Source DC/DC converter based on small</p>	<p>IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 5969-5974 Опубликовано: 2013</p> <p>61. Title: Grid-Connected PV System Based on a Single-Phase Three-Level qZS Inverter 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013) Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 5979-5984 Опубликовано: 2013</p> <p>62 Title: Tracking of MPP for three-level neutral-point-clamped qZ-source off-grid inverter in solar applications INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Том: 43 Выпуск: 4 Стр.: 212-221 Опубликовано: 2013</p> <p>63 Title: Three-Level Neutral-Point-Clamped Quasi-Z-Source Inverter with Maximum Power Point Tracking for Photovoltaic Systems TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR THE INTERNET OF THINGS Серия книг: IFIP Advances in Information and Communication Technology Том: 394 Стр.: 334-+ Опубликовано: 2013</p> <p>64 Title Comparison of Three MPPT Algorithms for Three-Level Neutral-Point-Clamped qZ-Source Inverter 2013 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 86-91 Опубликовано: 2013</p> <p>65 Title Experimental Verification of DC/DC Converter with Full-Bridge Active Rectifier 38TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2012) Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 5179-5184 Опубликовано: 2012</p> <p>66 Title: Single Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter With a New Boost Modulation Technique 38TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>signal model Husev, O., Vinnikov, D., Roasto, I. SPEEDAM 2012 - 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion 6264524, с. 298-303. 2012</p> <p>74. Dynamic behaviour of qZS-based bi-directional DC/DC converter in supercapacitor charging mode Zakis, J., Vinnikov, D., Husev, O., Rankis, I. SPEEDAM 2012 - 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion 6264554, с. 764-768. 2012</p> <p>75. Multiport converter with integrated energy storage for hydrogen buffer interfacing with renewable energy systems Andrijanovit's, A., Blinov, A., Husev, O., Vinnikov, D. 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2012, Proceedings 6209943, с. 230-235</p> <p>76. A novel high-voltage half-bridge converter with phase-shifted active rectifier Blinov, A., Ivakhno, V., Zamaruev, V., Vinnikov, D., Husev, O. 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2012, Proceedings 6210062, с. 956-959</p> <p>77. Experimental results of parallel active filter implementation in nonideal power grid Husev, O., Blinov, A., Vinnikov, D. IFIP Advances in Information and Communication Technology 372 AICT, с. 291-298. 2012</p> <p>78. New high-gain step-up DC/DC converter with high-frequency isolation Vinnikov, D., Zakis, J., Husev, O., Strzelecki, R. Conference Proceedings - IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC 6165972, с. 1204-1209. 2012</p> <p>79. Neuro-fuzzy control system for active filter with load adaptation Husev, O., Ivanets, S., Vinnikov, D. 2011 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics, CPE 2011 - Conference Proceedings 5942202, с. 28-33. 2011</p> <p>80. Buck-boost unfolder inverter as a novel solution for single-phase PV systems / Husev, O., Matiushkin, O., Vinnikov, D., (...), Romero-Cadaval,</p>	<p>INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2012) Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 5852-5857 Опубликовано: 2012</p> <p>67 Title: Multiport Converter with Integrated Energy Storage for Hydrogen Buffer Interfacing with Renewable Energy Systems 2012 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 230-235 Опубликовано: 2012</p> <p>68 Title: A Novel High-Voltage Half-Bridge Converter with Phase-Shifted Active Rectifier 2012 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT) Стр.: 955-958 Опубликовано: 2012</p> <p>69 Title: New High-Gain Step-Up DC/DC Converter with High-Frequency Isolation 2012 TWENTY-SEVENTH ANNUAL IEEE APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION (APEC) Серия книг: Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) Стр.: 1204-1209 Опубликовано: 2012</p> <p>70 Title: Experimental Results of Parallel Active Filter Implementation in Nonideal Power Grid TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR VALUE CREATION Серия книг: IFIP Advances in Information and Communication Technology Том: 372 Стр.: 291-298 Опубликованно: 2012</p> <p>71 Title: CCM Operation Analysis of the Single-Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter 2012 15TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (EPE/PEMC) Опубликовано: 2012</p> <p>72 Title: .Neuro-Fuzzy Control System for Active Filter with Load Adaptation</p> <p>73 Title: Optimal Components Design for Modified Z-Source Based IPT Approach, /Pakhaliuk, Bohdan; Husev, Oleksandr;</p>
--	--	--	---	--

			<p>E., Kutt, L./ Proceedings: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 8592899, c. 6116-6121, 2018</p> <p>81. Digital control strategy for interleaved quasi-Z-source inverter with active power decoupling / Stepenko, S., Husev, O., Pimentel, S.P., (...), Roncero-Clemente, Makovenko, E./ Proceedings: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 8591441, c. 3725-3730, 2018</p> <p>82. Design and simulation verification of low power wireless charging battery system for electric bicycle./ Shevchenko, V., Husev, O., Pakhaliuk, B., Kondratenko, I./2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January,8559531, c. 22-27, 2018</p> <p>83. Single switch multi-winding wireless power transfer system based on Z-Source network/ Kroics, K., Husev, O., Pakhaliuk, B., (...), Velihorskyi, O., Strzelecki, R./, 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2018 ECCE Europe 8515602, 2018.</p> <p>84. Carrier Level-Shifted Based Control Method for the PWM 3L-T-Type qZS Inverter with Capacitor Imbalance Compensation/ Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Ruiz-Cortes, M., Husev, O./ IEEE Transactions on Industrial Electronics 65(10), c. 8297-8306, 2018</p> <p>85. Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit, / Pakhaliuk, B., Husev, O., Shevchenko, V., Veligorskyi, O., Kroics, K./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477455, c. 699-704, 2018</p> <p>86. Voltage Control Tuning of a Single-Phase Grid-Connected 3L qZS-Based Inverter for PV Application, / Pimentel, S.P., Husev, O., Stepenko, S., (...), Roncero-Clemente, C., Makovenko, E./ 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477438, c. 692-698, 2018</p>	<p>Tytelmaier, Kostiantyn/2018 IEEE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Серия книг: IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems Стр.: 11-16 Опубликовано: 2018</p> <p>74 Title: Design and Simulation Verification of Low Power Wireless Charging Battery System for Electric Bicycle /Shevchenko, V.; Husev, O.; Pakhaliuk, B./, 2018 IEEE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Серия книг: IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems Стр.: 22-27 Опубликовано: 2018</p> <p>75 Title: Comparative Analysis of High Power Density Bidirectional DC-DC Converters for Portable Energy Storage Applications, /Tytelmaier, Kostiantyn; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr/ ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Том: 24 Выпуск: 6 Стр.: 33-41 Опубликовано: 2018</p> <p>76 Title: Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer System Based On Z-Source Network, /Kroics, Kaspars; Husev, Oleksandr; Pakhaliuk, Bohdan; с соавторами./ 2018 20TH EUROPEAN CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND APPLICATIONS (EPE'18 ECCE EUROPE) Серия книг: European Conference on Power Electronics and Applications Опубликовано: 2018</p> <p>77. Title: Carrier Level-Shifted Based Control Method for the PWM 3L-T-Type qZS Inverter With Capacitor Imbalance Compensation, / Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique; Ruiz-Cortes, Mercedes; с соавторами. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Том: 65 Выпуск: 10 Стр.: 8297-8306 Опубликовано: OCT 2018</p> <p>78. Title: Single-Phase qZS-based PV Inverter with Integrated Battery Storage for Distributed Energy Generation, /Husev, Oleksandr; Makovenko, Elena;</p>
--	--	--	--	--

			<p>87. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration, / Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veligorskyi, O./, International Journal of Power Electronics and Drive Systems 9(3), с. 1223-1239, 2018.</p> <p>88. Novel Space Vector Pulse Width Modulation Strategies for Single-Phase Three-Level NPC Impedance-Source Inverters/ Shults, T., Husev, O., Blaabjerg, F., (...), Romero-Cadaval, E., Vinnikov, D./, IEEE Transactions on Power Electronics, 2018</p> <p>89. New interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with active power decoupling, /Stepenko, S., Roncero-Clemente, C., Husev, O., (...), Pimentel, S.P., Vinnikov, D./, Proceedings - 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2018 с. 1-6, 2018</p> <p>90. Efficiency and loss distribution analysis of the 3L-Active NPC qZS inverter, / Roncero-Clemente, C., Romero-Cadaval, E., Pires, V.F., (...), Vilhena, N., Husev, O./, Proceedings - 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2018 с. 1-6, 2018</p> <p>91. Novel quasi-Z-source derived inverter with unfolding circuit and battery storage, / Makovenko, E., Husev, O., Vinnikov, D., (...), Bayhan, S., Liu, Y./, Proceedings - 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2018 с. 1-6, 2018</p> <p>92. Single-phase qZS-based PV inverter with integrated battery storage for distributed energy generation, / Husev, O., Makovenko, E., Vinnikov, D., (...), Delgado-Gomes, V., Pires, V.F./Proceedings - 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2018 с. 1-6, 2018.</p> <p>93. Novel Family of Single-Stage Buck-Boost Inverters Based on Unfolding</p>	<p>Vinnikov, Dmitri; с соавторами./ ROCEEDINGS 2018 IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG 2018) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Опубликовано: 2018</p> <p>79.Title:Novel uasi-Z-Source Derived Inverter with Unfolding Circuit and Battery Storage, /Makovenko, Elena; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; с соавторами./, ROCEEDINGS 2018 IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG 2018) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Опубликовано: 2018</p> <p>80.Title: Efficiency and Loss Distribution Analysis of the 3L-Active NPC qZS Inverter, /Roncero-Clemente, C.; Romero-Cadaval, E.; Fernao Pires, V.; с соавторами./, PROCEEDINGS 2018 IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG 2018) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Опубликовано: 2018</p> <p>81.Title: New Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter with Active Power Decoupling, /Stepenko, Serhii; Roncero-Clemente, Carlos; Husev, Oleksandr; с соавторами./ PROCEEDINGS 2018 IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG 2018) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Опубликовано: 2018</p> <p>82.Title: A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, / Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; с соавторами./ ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14</p>
--	--	--	---	--

				<p>Circuit / Husev, O., Matiushkin, O., Roncero, C., Blaabjerg, F., Vinnikov, D./, IEEE Transactions on Power Electronics, 2018,</p> <p>94. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters, / Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D./, Technical Electrodynamics 2018(4), c. 41-46, 2018</p> <p>95. qZS inverter as synchronverter in small-scale micro-grid, /Zakis, J., Makovenko, E., Zeng, H., Husev, O., Kutt, L./, Elektronika ir Elektrotechnika 24(2), c. 58-62, 2018.</p> <p>96. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications, / Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D./, Elektronika ir Elektrotechnika 24(6), c. 33-41, 2018</p>		<p>Выпуск: 1 Стр.: 12-22 Опубликовано: JUL 2018 83.Title: qZS Inverter as Synchronverter in Small-Scale Micro-Grid, /Zakis, Janis; Makovenko, Elena; Zeng, Hao; с соавторами./, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Том: 24 Выпуск: 2 Стр.: 58-62 Опубликовано: 2018</p>
ФЕИТ ННІТ	БРАС	Велігорський Олександр Анатолійович	17	<p>1. Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100306</p> <p>2. Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100308</p> <p>3. Data analysis of random blood measurements for abnormal condition detection https://doi.org/10.1109/ITECHA.2017.8101939</p> <p>4. Full soft-switching bidirectional isolated current-fed dual inductor push-pull DC-DC converter for battery energy storage applications https://doi.org/10.1109/RTUCON.2016.7763138</p> <p>5. A review of non-isolated bidirectional dc-dc converters for energy storage systems https://doi.org/10.1109/YSF.2016.7753752</p> <p>6. An optimal degree approximation of the surface control for photovoltaic maximum power point tracking system https://doi.org/10.1109/ELNANO.2016.7493069</p> <p>7. Simulation study of the three-level boost DC-DC converter with full ZVS for</p>	13	<p>1. Title: A Review of Non-Isolated Bidirectional DC-DC Converters for Energy Storage Systems Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 22-28 Published: 2016</p> <p>2. Title: Artificial Neural Network-based Maximum Power Point Tracker for the Photovoltaic Application Source:2015 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL NETWORKS AND INTELLIGENT SYSTEMS (INISCOM) Pages: 133-138 Published: 2015</p> <p>3. Title: High-Efficiency Solar Tracker Development and Effectiveness Estimation Source: 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Pages: 153-158 Published: 2014</p> <p>4. Title: Comparative Analysis of qZS-Based Bidirectional DC-DC Converter for Storage Energy Application Source:TECHNICAL INNOVATION FOR SMART SYSTEMS (DOCEIS 2017)</p>

				<p>PV application https://doi.org/10.1109/ICPE.2015.7168058</p> <p>8. Artificial neural network-based maximum power point tracker for the photovoltaic application https://doi.org/10.4108/icst.iniscom.2015.258313</p> <p>9. High-efficiency solar tracker development and effectiveness estimation https://doi.org/10.1109/IEPS.2014.6874169</p> <p>10. Digital control of a zero-current switching quasi-resonant boost converter https://doi.org/10.1109/ITechA.2015.7317428</p> <p>11. Parameters identification of injection plastic moulding heaters https://doi.org/10.1109/ELNA NO.2016.7493066</p> <p>12. Comparative analysis of qZS-based bidirectional DC-DC converter for storage energy application https://doi.org/10.1007/978-3-319-56077-9_40</p> <p>13. Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit, /Pakhaliuk, B., Husev, O., Shevchenko, V., Veligorskyi, O., Kroics, K./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477455, c. 699-704, 2018</p> <p>14. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration, / Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veligorskyi, O./, International Journal of Power Electronics and Drive Systems 9(3), c. 1223-1239, 2018</p> <p>15. Performance analysis of a wearable photovoltaic system / Veligorskyi, O., Khomenko, M., Chakirov, R., Vagapov, Y./ Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESES 2018 2018-January, c. 376-381, 2018</p> <p>16. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters, / Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D./ Technical Electrodynamics 2018(4), c. 41-46, 2018</p> <p>17. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC</p>	<p>Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology Volume: 499 Pages: 409-418 Published: 2017</p> <p>5. Title: Simulation Study of the Three-Level Boost DC-DC Converter with Full ZVS for PV Application Source: 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND ECCE ASIA (ICPE-ECCE ASIA) Pages: 2038-2043 Published: 2015</p> <p>6 Title: Model Predictive Control of Photovoltaic Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 578-583 Published: 2017</p> <p>7. Title: Data Analysis of Random Blood Measurements for Abnormal Condition Detection Source: PROCEEDINGS OF THE 2017 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTE RNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA) Pages: 204-208 Published: 2017</p> <p>8 Title: Controller Design for Interleaved Bidirectinal DC-DC Converter with Coupled Inductors Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 570-573 Published: 2017</p> <p>9. Title: An Optimal Degree Approximation of the Surface Control for Photovoltaic Maximum Power Point Tracking System Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 287-290 Published: 2016</p> <p>10. Title: Full So-Switching Bidirectional Isolated Current-Fed Dual Inductor Push-Pull DC-DC Converter for Battery Energy Storage Applications Source: 2016 57TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON POWER AND ELECTRICAL</p>
--	--	--	--	---	---

				converters for portable energy storage applications, /Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D./, Elektronika ir Elektrotechnika 24(6), c. 33-41, 2018		ENGINEERING OF RIGA TECHNICAL UNIVERSITY (RTUCON) Published: 2016 11. Title: Comparative Analysis of High Power Density Bidirectional DC-DC Converters for Portable Energy Storage Applications, /Tytelmaier, Kostiantyn; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr; с соавторами./, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Том: 24 Выпуск: 6 Стр.: 33-41 Опубликовано: 2018 12. Title: A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, / Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; с соавторами./ ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Выпуск: 1 Стр.: 12-22 Опубликовано: JUL 2018 13. Title: Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System, /Veligorskyi, Oleksandr; Khomenko, Maksym; Chakirov, Roustiam; с соавторами./ 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS (IESES) Стр.: 376-381 Опубликовано: 2018
ФЕИТ ННІТ	БРАС	Тительмаєр Костянтин Олександрович	12	<p>1. Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100306</p> <p>2. Operation possibility of grid connected Quasi-Z-Source Inverter with energy storage and renewable energy generation in wide power range https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100303</p> <p>3. Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100308</p> <p>4. A review of non-isolated bidirectional dc-dc converters for energy storage systems https://doi.org/10.1109/YSF.2016.7753752</p> <p>5. Technical aspects of developing the BLDC motor electric drive as a part of precision angle stabilizer https://doi.org/10.1109/YSF.2016.7753796</p> <p>6. An optimal degree</p>	11	<p>1. Title: A Review of Non-Isolated Bidirectional DC-DC Converters for Energy Storage Systems Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 22-28 Published: 2016</p> <p>2. Title: Comparative Analysis of qZS-Based Bidirectional DC-DC Converter for Storage Energy Application Source: TECHNICAL INNOVATION FOR SMART SYSTEMS (DOCEIS 2017) Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology Volume: 499 Pages: 409-418 Published: 2017</p> <p>3. Title: Model Predictive Control of Photovoltaic Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON)</p>

				<p>approximation of the surface control for photovoltaic maximum power point tracking system https://doi.org/10.1109/ELNA NO.2016.7493069</p> <p>7. Energy efficiency analysis in distributed electrical networks based on embedded system and combined calculation algorithm https://doi.org/10.1109/YSF.2015.7333224</p> <p>8. Comparative analysis of qZS-based bidirectional DC-DC Converter for storage energy application (2017) IFIP Advances in Information and Communication Technology, 499, pp. 409-418. DOI: 10.1007/978-3-319-56077-9_40</p> <p>9. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration, /Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veligorskyi, O./ International Journal of Power Electronics and Drive Systems 9(3), c. 1223-1239, 2018</p> <p>10. Novel quasi-Z-source derived inverter with unfolding circuit and battery storage, /Makovenko, E., Husev, O., Vinnikov, D., (...), Bayhan, S., Liu, Y./ Proceedings - 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2018 c. 1-6, 2018</p> <p>11. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters, / Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D./, Technical Electrodynamics 2018(4), c. 41-46, 2018</p> <p>12. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications, / Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D./ Elektronika ir Elektrotechnika 24(6), c. 33-41, 2018</p>	<p>Pages: 578-583 Published: 2017</p> <p>4. Title: Operation Possibility of Grid Connected Quasi-Z-Source Inverter with Energy Storage and Renewable Energy Generation in Wide Power Range Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 564-569 Published: 2017</p> <p>5. Title: Controller Design for Interleaved Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 570-573 Published: 2017</p> <p>7. Title: Technical Aspects of Developing the BLDC Motor Electric Drive as a Part of Precision Angle Stabilizer Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 41-45 Published: 2016</p> <p>8. Title: Energy Efficiency Analysis in Distributed Electrical Networks Based on Embedded System and Combined Calculation Algorithm Source: 2015 INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS (YSF) Published: 2015</p> <p>9. Title: Optimal Components Design for Modified Z-Source Based IPT Approach, /Pakhaliuk, Bohdan; Husev, Oleksandr; Tytelmaier, Kostiantyn; с соавторами./ 2018 IEEE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Серия книг: IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems Стр.: 11-16 Опубликовано: 2018</p> <p>10. Title: Comparative Analysis of High Power Density Bidirectional DC-DC Converters for Portable Energy Storage Applications, /Tytelmaier, Kostiantyn; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr; с соавторами. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Том:</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>24 Выпуск: 6 Стр.: 33-41 Опубликовано: 2018</p> <p>11. Title: Novel Quasi-Z-Source Derived Inverter with Unfolding Circuit and Battery Storage, /Makovenko, Elena; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; с соавторами./ PROCEEDINGS 2018 IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG 2018) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Опубликовано: 2018</p> <p>12. Title: A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, /Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; с соавторами./ ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Выпуск: 1 Стр.: 12-22 Опубликовано: JUL 2018</p>
ФЕИТ ННІТ	БРАС	Хоменко Максим Анатолійович	7	<p>1. Neural network-based optimal control of a DC motor positioning system / Khomenko, M., Voytenko, V., Vagapov, Y./ International Journal of Automation and Control 7(1-2), с. 83-104, 2013</p> <p>2. Parameters identification of injection plastic moulding heaters / Khomenko, M., Velihorskyi, O., Chakirov, R., Vagapov, Y./ 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493066, с. 271-276, 2016</p> <p>3. Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors, /Khomenko, M., Veligorskyi, O., Husev, O., Tytelmaier, K., Yershov, R./, 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100308, с. 578-583, 2017</p> <p>4. Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors, /Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Khomenko, O./ 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings</p>	5	<p>1. Title: Parameters Identification of Injection Plastic Moulding Heaters / Khomenko, Maksym; Velihorskyi, Oleksandr; Chakirov, Roustiam; с соавторами./ IEEE Ukraine ED MTT COM CPMT SSC Soc Joint Chapter; IEEE KPI Student Branch; Public Org Lady Sci 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 271-276 Опубликовано: 2016</p> <p>2. Title: Model Predictive Control of Photovoltaic Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors, / Khomenko, Maksym; Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; с соавторами./, 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 578-583 Опубликовано: 2017</p> <p>3. Title: Controller Design for Interleaved Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors, /Tytelmaier, Kostiantyn; Husev, Oleksandr; Veligorskyi, Oleksandr; с соавторами./ 2017 IEEE FIRST UKRAINE</p>

				<p>8100306, с. 570-573, 2017</p> <p>5. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications, /Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D./ Elektronika ir Elektrotechnika 24(6), с. 33-41, 2018</p> <p>6. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters, /Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D./ Technical Electroynamics 2018(4), с. 41-46, 2018</p> <p>7. Performance analysis of a wearable photovoltaic system, /Veligorskyi, O., Khomenko, M., Chakirov, R., Vagapov, Y./ Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESES 2018 2018-January, с. 376-381, 2018</p>	<p>CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 570-573 Опубликовано: 2017</p> <p>4. Title: Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System, /Veligorskyi, Oleksandr; Khomenko, Maksym; Chakirov, Roustiam; с соавторами./ 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS (IESES) Стр.: 376-381 Опубликовано: 2018</p> <p>5. Title: Comparative Analysis of High Power Density Bidirectional DC-DC Converters for Portable Energy Storage Applications, /Tytelmaier, Kostiantyn; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr; с соавторами./ ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Том: 24 Выпуск: 6 Стр.: 33-41 Опубликовано: 2018</p>	
ФЕІТ ННІТ	БРАС	Іванець Сергій Анатолійович	6	<p>1. Technical aspects of developing the BLDC motor electric drive as a part of precision angle stabilizer (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753796, pp. 41-45. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753796</p> <p>2. Neuro-fuzzy control system for active filter with load adaptation (2011) 2011 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics, CPE 2011 - Conference Proceedings, art. no. 5942202, pp. 28-33. Cited 4 times. DOI: 10.1109/CPE.2011.5942202</p> <p>3. Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100298, pp. 538-543. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100298</p> <p>4. An optimal degree approximation of the surface control for photovoltaic maximum power point tracking system (2016) 2016 IEEE 36th</p>	4	<p>1. Title: Neuro-Fuzzy Control System for Active Filter with Load Adaptation Source: 2011 7 TH INTERNATIONAL CONFERENCE-WORKSHOP COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Book Series: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Pages: 28-33 Published: 2011</p> <p>2. Title: Novel Single-Stage Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 538-543 Published: 2017</p> <p>3. Title: An Optimal Degree Approximation of the Surface Control for Photovoltaic Maximum Power Point Tracking System Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 287-290 Published: 2016</p> <p>4. Title: Technical Aspects of Developing the BLDC Motor Electric Drive as a Part of Precision Angle Stabilizer Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON</p>

				<p>International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493069, pp. 287-290. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493069</p> <p>5. FPGA control of the neutral point clamped quasi-Z-source inverter (2012) Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC, art. no. 6376867, pp. 263-266. Cited 12 times. DOI: 10.1109/BEC.2012.6376867</p> <p>6. Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit, [Matiushkin, O., Husev, O., Roncero-Clemente, C., Ivanets, S., Fesenko, A.], 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 2017-January, c. 40-45, 2017</p>		<p>APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 41-45 Published: 2016</p>
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Степенко Сергій Анатолійович	32	<p>1. Interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with special modulation technique (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100310, pp. 593-598. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100310</p> <p>2. An improvement of compensators of complete power non-active components in autonomous electric power systems (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521866, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521866</p> <p>3. Power losses in MOSFET switch of quasi-resonant pulse converter with series resonant circuit (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521869, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521869</p> <p>4. Switch operation power losses of quasi-resonant pulse converter with parallel resonant circuit (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on</p>	22	<p>1. Title: Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter Source: IET POWER ELECTRONICS Volume: 8 Issue: 1 Pages: 1-10 Published: J AN 2015</p> <p>2. Title: Input Current Parameters Analysis for PFC based on Quasi-Resonant and Conventional Boost Converters Source: 2014 IEEE 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 393-397 Published: 2014</p> <p>3. Title: Single Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter With a New Boost Modulation Technique Source: 38TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2012) Book Series: IEEE Industrial Electronics Society Pages: 5852-5857 Published: 2012</p> <p>4. Title: Tracking of MPP for three-level neutral-point-clamped qZ-source off-grid inverter in solar applications Source: INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Volume: 43 Issue: 4 Pages: 212-221 Published:</p>

			<p>Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016</p> <p>- Conference Proceedings, art. no. 7493078, pp. 327-332. Cited 2 times.</p> <p>DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493078</p> <p>5. Controlled filter-compensating gear for the autonomous electric power system with high-power converters (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 32-34.</p> <p>6. Comparison of power losses in switch of boost qrpc with parallel and series resonant circuits (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 44-46.</p> <p>7. Digital control of a zero-current switching quasi-resonant boost converter (2015) 2015 Internet Technologies and Applications, ITA 2015 - Proceedings of the 6th International Conference, art. no. 7317428, pp. 365-369. Cited 3 times.</p> <p>DOI: 10.1109/ITechA.2015.7317428</p> <p>8. Structural realization of two-loops PFC based on zero current switching quasi-resonant pulse converters (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (1), pp. 29-36. Cited 4 times</p> <p>9. A subharmonic stability of power factor correctors with dual-loop control system (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015</p> <p>- Conference Proceedings, art. no. 7146934, pp. 481-485.</p> <p>DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146934</p> <p>10. Simulation peculiarities of high-frequency zero-current switching quasi-resonant boost converter (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015</p> <p>- Conference Proceedings, art. no. 7146935, pp. 486-491. Cited 1 time.</p> <p>DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146935</p>	<p>2013</p> <p>5. Title: Three-Level Neutral-Point-Clamped Quasi-Z-Source Inverter with Maximum Power Point Tracking for Photovoltaic Systems</p> <p>Source: TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR THE INTERNET OF THINGS Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology Volume: 394 Pages: 334- + Published: 2013</p> <p>6. Title: Experimental Investigation of High Frequency 3L-NPC qZS Inverter for Photovoltaic Application</p> <p>Source: 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013) Book Series: IEEE Industrial Electronics Society Pages: 5969-5974 Published: 2013</p> <p>7. Title: Digital Control of a Zero-Current Switching Quasi-Resonant Boost Converter</p> <p>Source: 2015 INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA) PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE (ITA 15) Pages: 365-369 Published: 2015</p> <p>8. Title: High-Efficiency Solar Tracker Development and Effectiveness Estimation</p> <p>Source: 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Pages: 153-158 Published: 2014</p> <p>9. Title: Output Filter Design for Grid Connected Single Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter</p> <p>Source: 2013 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Book Series: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Pages: 46-51 Published: 2013</p> <p>10. Title: Switch Operation Power Losses of Quasi-Resonant Pulse Converter with Parallel Resonant Circuit</p> <p>2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 327-332 Published: 2016</p> <p>11. . Title: Maximum Boost</p>
--	--	--	--	--

				<p>11. Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter (2015) IET Power Electronics, 8 (1), pp. 1-10. Cited 49 times. DOI: 10.1049/iet-pel.2013.0904</p> <p>12. Erratum to 'Single phase three-level neutral-pointclamped quasi-Z-source inverter' [IET Power Electronics, 8, 1 (2015) 1-10] DOI: 10.1049/iet-PEL.2013.0904 (2015) IET Power Electronics, 8 (2), p. 319. DOI: 10.1049/iet-pel.2014.0868</p> <p>13. Energy efficiency analysis in power factor corrector under different pulse-width modulation modes (2014) Technical Electrodynamics, (4), pp. 78-80. Cited 4 times.</p> <p>14. High-efficiency solar tracker development and effectiveness estimation (2014) 2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6874169, pp. 153-158. Cited 4 times. DOI : 10.1109/IEPS.2014.6874169</p> <p>15. Input current parameters analysis for PFC based on quasi-resonant and conventional boost converters (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873446, pp. 393-397. Cited 9 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873446</p> <p>16. Output filter design for grid connected single phase three-level quasi-Z-source inverter (2013) International Conference-Workshop Compatibility in Power Electronics , CPE, art. no. 6601127, pp. 46-51. Cited 3 times. DOI: 10.1109/CPE.2013.6601127</p> <p>17. Comparison of three MPPT algorithms for three-level neutral-point-clamped qZ-source inverter (2013) International Conference-Workshop</p>	<p>Control for Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter IECON 2017 - 43RD ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 7698-7703 Опубликовано: 2017</p> <p>12. Title Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter with Special Modulation Technique 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Стр.: 593-598 Опубликовано: 2017</p> <p>13. Title . Power Losses in MOSFET Switch of Quasi-Resonant Pulse Converter with Series Resonant Circuit 2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Опубликовано: 2016</p> <p>14. Title An Improvement of Compensators of Complete Power Non-Active Components in Autonomous Electric Power Systems 2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Опубликовано: 2016</p> <p>15 Title Simulation Peculiarities of High-Frequency Zero-Current Switching Quasi-Resonant Boost Converter 2015 IEEE 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 486-491 Опубликовано: 2015г</p> <p>16 Title Digital Control of a Zero-Current Switching Quasi-Resonant Boost Converter 2015 INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA) PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE (ITA 15) Стр.: 365-369 Опубликовано: 2015</p> <p>17 Title Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter IET POWER ELECTRONICS Том: 8 Выпуск: 1 Стр.: 1-10 Опубликовано: JAN 2015</p> <p>18 Title Grid-Connected PV System Based on a Single-Phase</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Compatibility in Power Electronics , CPE, art. no. 6601133, pp. 80-85. Cited 4 times. DOI: 10.1109/CPE.2013.6601133</p> <p>18. Experimental Investigation of high frequency 3L-NPC qZS inverter for photovoltaic application (2013) IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference), art. no. 6700114, pp. 5969-5974. Cited 15 times. DOI: 10.1109/IECON.2013.6700114</p> <p>19. Grid-connected PV system based on a single-phase three-level qZS inverter (2013) IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference), art. no. 6700116, pp. 5979-5984. Cited 1 time. DOI: 10.1109/IECON.2013.6700116</p> <p>20. Tracking of MPP for three-level neutral-pointclamped qZ-source off-grid inverter in solar applications (2013) Informacije MIDEM, 43 (4), pp. 212-221. Cited 9 times.</p> <p>21. Output voltage control system for a three-level neutral-point clamped quasi-Z-source inverter [Article@Sterowanie napie{ogonek}ciem wyjściowym dla trójpoziomowego falownika z diodami poziomuja{ogonek}cymi zasilanego ze źródła quasi-Z] (2013) Przegląd Elektrotechniczny, 89 (5), pp. 76-80. Cited 10 times.</p> <p>22. Three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter with maximum power point tracking for photovoltaic systems (2013) IFIP Advances in Information and Communication Technology, 394, pp. 334-342. Cited 5 times.</p> <p>23. FPGA control of the neutral point clamped quasi-Z-source inverter (2012) Proceedings of the Biennial Baltic Electronics Conference, BEC, art. no. 6376867, pp. 263-266. Cited 12 times.</p> <p>24. Single phase three-level quasi-z-source inverter with a</p>	<p>Three-Level qZS Inverter 39TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2013) Серия книг: IEEE Industrial Electronics Society Стр.: 5979-5984 Опубликовано: 2013</p> <p>19 Title Comparison of Three MPPT Algorithms for Three-Level Neutral-Point-Clamped qZ-Source Inverter 2013 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE) Серия книг: Compatibility Power Electronics and Power Engineering Стр.: 86-91 Опубликовано: 2013</p> <p>20 Title CCM Operation Analysis of the Single-Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter 2012 15TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (EPE/PEMC) Опубликован: 2012</p> <p>21. S. Stepenko, C. Roncero-Clemente, O. Husev, E. Makovenko, S. P. Pimentel and D. Vinnikov, "New interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with active power decoupling," 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG 2018), Doha, 2018, pp. 1-6.</p> <p>22. G. P. Bolotov, M. G. Bolotov and S. A. Stepenko, "The Ways of Stabilization of High-Current Glow Discharge in Welding," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, 2018, pp. 358-362.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>new boost modulation technique (2012) IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference), art. no. 6389127, pp. 5852-5857. Cited 21 times. DOI: 10.1109/IECON.2012.6389127</p> <p>25. CCM operation analysis of the single-phase three-level quasi-Z-source inverter (2012) 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, art. no. 6397221, pp. DS1b.211-DS1b.216. Cited 18 times. DOI: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397221</p> <p>26.S. Stepenko, O. Husev, S. P. Pimentel, E. Makovenko and D. Vinnikov, "Small Signal Modeling of Interleaved Quasi-Z-Source Inverter with Active Power Decoupling Circuit," 2018 IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, 2018, pp. 1-6.</p> <p>27. S. P. Pimentel, O. Husev, D. Vinnikov, C. Roncero-Clemente and S. Stepenko, "An Indirect Model Predictive Current Control (CCS-MPC) for Grid-Connected Single-Phase Three-Level NPC Quasi-Z-Source PV Inverter," 2018 IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, 2018, pp. 1-6.</p> <p>28. E. Makovenko, O. Husev, E. Romero-Cadaval, D. Vinnikov and S. Stepenko, "Single-Phase Three-Level qZ-Source Inverter Connected to the Grid with Battery Storage and Active Power Decoupling Function," 2018 IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, 2018, pp. 1-6.</p> <p>29. S. Stepenko, O. Husev, S. P. Pimentel, D. Vinnikov, C. Roncero-Clemente and E. Makovcnko, "Digital Control Strategy for Interleaved Quasi-Z-Source Inverter with Active Power Decoupling," IECON 2018 - 44th Annual</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Washington, DC, 2018, pp. 3725-3730.</p> <p>30. G. P. Bolotov, M. G. Bolotov and S. A. Stepenko, "The Ways of Stabilization of High-Current Glow Discharge in Welding," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, 2018, pp. 358-362.</p> <p>31. S. P. Pimentel, O. Husev, S. Stepenko, D. Vinnikov, C. Roncero-Clemente and E. Makovenko, "Voltage Control Tuning of a Single-Phase Grid-Connected 3L qZS-Based Inverter for PV Application," 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 2018, pp. 692-698.</p> <p>32. S. Stepenko, C. Roncero-Clemente, O. Husev, E. Makovenko, S. P. Pimentel and D. Vinnikov, "New interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with active power decoupling," 2018 IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG 2018), Doha, 2018, pp. 1-6.</p>		
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Ушаков Віктор Григорович	14	<p>1. Adsorption of inhibitors based on vegetable raw materials at steel (2008) Protection of Metals, 44 (3), pp. 248-252. DOI: 10.1134/S0033173208030053</p> <p>2. The effect of structure of 2-mercaptobenzimidazole derivatives on their inhibiting properties (1995) Zashchita Metallov, 31 (1), pp. 67-70. Cited 2 times.</p> <p>3. Effect of benzoxazole and its derivatives on the corrosion of St3 steel in hydrochloric acid (1989) Protection of Metals (English translation of Zashchita Metallov), 25 (1), pp. 43-47.</p> <p>4. AS-triazine adsorption and effects on electrode processes in steel corrosion in acid media (1989) Protection of Metals (English translation of Zashchita Metallov), 24 (5), pp. 679-683.</p> <p>5. Effect of temperature on the adsorption of nonionic surface-active substances by polyamide yarn (1988) Fibre Chemistry, 19 (3), pp. 186-188.</p>	3	<p>1. Title: Adsorption of inhibitors based on vegetable raw materials at steel Source: PROTECTION OF METALS Volume: 44 Issue: 3 Pages: 248-252 Published: MAYJUN 2008</p> <p>2. Title: EFFECT OF STRUCTURE ON THE INHIBITIVE PROPERTIES OF 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES Source: PROTECTION OF METALS Volume: 31 Issue: 1 Pages: 60-63 Published: JAN-FEB 1995</p> <p>3. Title: CORROSION-ELECTROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF SEVERAL 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume : 67 Issue: 9 Pages: 1335-1337 Part: 2 Published: SEP 1994</p>

				<p>6. Adsorption of nonionic surface-active materials by polyamide fibres (1987) <i>Fibre Chemistry</i>, 18 (4), pp. 265-267. DOI: 10.1007/BF00556543</p> <p>7. Effect of the preparation Teprém-6 on the corrosion failure of metallic fibre-guiding fittings (1987) <i>Fibre Chemistry</i>, 18 (3), pp. 217-218.</p> <p>8. MECHANISM FOR AZOLE INHIBITION OF HCl ATTACK ON ST3 STEEL. (1987) <i>Protection of Metals</i> (English translation of <i>Zaschita Metallov</i>), 23 (3), pp. 312-316.</p> <p>9. EFFECT OF DERIVATIVES OF BENZOTHAZOLE AS INHIBITORS OF CORROSION OF ST3 STEEL IN HYDROCHLORIC ACID. (1987) <i>Protection of Metals</i> (English translation of <i>Zaschita Metallov</i>), 23 (1), pp. 108-112.</p> <p>10. INHIBITION OF ACIDIC IRON CORROSION BY gamma -IRRADIATED 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE. (1986) <i>Protection of Metals</i> (English translation of <i>Zaschita Metallov</i>), 22 (3), pp. 384-386.</p> <p>11. Effect of the spin finish Teprem-6 on the corrosive degradation of metal yarn guides (1986) .</p> <p>12. Adsorption of nonionic surfactants by nylon fibres (1986)</p> <p>13. MECHANISM OF THE INHIBITING ACTION OF 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE. (1984) <i>Protection of Metals</i> (English translation of <i>Zaschita Metallov</i>), 20 (6), pp. 748-751</p> <p>14. Effect of temperature on the adsorption of nonionic surface-active agents by nylon filament yarns (1987) .</p>		
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Пристапа Анатолій Леонідович	5	<p>1. A. Galyga, A.Prystupa, D. Zhuk The Clarification Method of Power Losses Calculation in Wires of Transmission Lines with Climatic Factors (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kyiv, 2016, pp. 1-4.</p> <p>2. F. Tiutiunnyk, A.Prystupa,</p>	1	<p>1. Title F. Tiutiunnyk, V. Kozyrskyi, Y. Tugai and A. Prystupa, "The Improving Control System of Distributed Generation Sources Taking into Account Their Dynamic Parameters," <i>2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)</i>, Kiev, 2018, pp. 474-477. doi:</p>

				<p>V. Bodunov. Improving methods for evaluating the stability of electrical systems with distributed generation (2016) 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Kharkiv, Ukraine, 2016, pp. 37-40.</p> <p>3. Kulko T., Bodunov, V., Prystupa A., Gai V. Placement of distributed generation considering topology –EEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 2017-January, c. 32-35</p> <p>4. V. Bodunov, T. Kulko, A. Prystupa and A. Gai, "Topological Task of Distributed Generation Placement Using a Pareto optimization," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, 2018, pp. 183-188. doi: 10.1109/IEPS.2018.8559502</p> <p>5. F. Tiutiunyk, V. Kozyrskyi, Y. Tugai and A. Prystupa, "The Improving Control System of Distributed Generation Sources Taking into Account Their Dynamic Parameters," 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 2018, pp. 474-477. doi: 10.1109/ELNANO.2018.8477534</p>		10.1109/ELNANO.2018.8477534
ФЕІТ ННІТ	ІВТМФ	Мошель Микола Васильович	7	<p>1. Liquid-crystal thermography of hot spots on electronic components (2007) Russian Microelectronics, 36 (6), pp. 392-401. Cited 2 times. DOI: 10.1134/S1063739707060066</p> <p>2. Nondestructive methods of flaw inspection of dielectric films (1991) The Soviet journal of nondestructive testing, 27 (1), pp. 64-70.</p> <p>3. Nondestructive methods for dielectric films testing (1991) Defektoskopiya, (1), pp. 73-80.</p> <p>4. Visualization of p-n junctions in microelectronics components by a nematic liquid crystal with a free surface (1990) Soviet microelectronics, 18 (4), pp. 198-201.</p> <p>5. Charge transport and accumulation in liquid crystals (1989) Soviet Physics Journal, 32 (7), pp. 507-510.</p>	17	<p>1. Title: CONDUCTIVITY, DIFFUSION AND MOBILITY OF A CHARGE CARRIER IN NEMATIC LIQUIDCRYSTAL Source: UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL Volume: 25 Issue: 11 Pages: 1830-1835 Published: 1980</p> <p>2 Title: MECHANISMS OF LIQUID-CRYSTAL POLARIZATION IN A CONSTANT ELECTRIC-FIELD Source: UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL Volume: 28 Issue: 1 Pages: 72-77 Published: 1983</p> <p>3. Title: CHOLESTERYL PELARGONATE ELECTRICAL-CONDUCTIVITY AND POLARIZATION IN A CONSTANT ELECTRIC-FIELD Source: RISTALLOGRAFIYA Volume: 30 Issue : 6 Pages: 1155-1159 Published: 1985</p> <p>4. Title: Dielectrometry studies of intermolecular interactions in</p>

				<p>6. Nematic liquid crystals in examining electrically active defects in oxide films on silicon wafers (1988) Soviet microelectronics, 16 (5), pp. 229-232.</p> <p>7. INJECTION CURRENTS IN A NEMATIC LIQUID CRYSTAL. (1982) SOV PHYS TECH PHYS, V 27 (N 1), pp. 74-76.</p>	<p>cyanobiphenyl-azomethine mixtures forming induced smectic-B phase Source: MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 361 Pages: 181-186 Published: 2001</p> <p>5. Title: THE INFLUENCE OF ELECTRICAL-CONDUCTIVITY OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS ON VISUALIZATION OF DEFECTS IN DIELECTRIC LAYERS Source: UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL Volume: 34 Issue: 2 Pages: 217-219 Published: FEB 1989</p> <p>6. Title: INJECTION CURRENTS IN THE NEMATIC LIQUID-CRYSTALS Source: ZHURNAL TEKHNIЧЕСK OI FIZIKI Volume: 52 Issue: 1 Pages: 114-116 Published:1982</p> <p>7. Title: A MODEL FOR THE SPACE-NONUNIFORM ELECTRIC-FIELD IN A NEMATIC LIQUIDCRYSTAL OVER A DIELECTRIC DEFECT Source: MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Volume: 193 Pages: 43-50 Published: 1990</p> <p>8. Title: INFLUENCE OF THE IMPURITY ON THE CHOLESTERYLP ELARGO NATE CONDUCTIVITY Source: ZHURNAL FIZICHESK OI KHIMII Volume: 59 Issue: 2 Pages: 433-436 Published: 1985</p> <p>9. Title: RELAXATION PROCESSES DURING CURRENT FLOW IN LIQUID-CRYSTALS Source: FIZIKA TVERDOGO TELA Volume: 25 Issue : 11 Pages: 3286-3290 Published: 1983</p> <p>10. Title: NONDESTRUCTIVE METHODS OF FLAW INSPECTION OF DIELECTRIC FILMS Source: SOVIET JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING-USSR Volume: 27 Issue: 1 Pages: 64-70 Published: JAN 1991</p> <p>11. Title: CONTROL OF OXIDE SURFACE-STATE BY THE NEMATIC LIQUID-CRYSTAL METHOD PISMA V ZHURNAL</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>TEKHNICHESKOI FIZIKI Том: 15 Выпуск: 19 Стр.: 53-55 Опубликовано: OCT 12 1989</p> <p>12 Title: CHARGE-TRANSFER AND ACCUMULATION IN LIQUID-CRYSTALS IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA Том: 32 Выпуск: 7 Стр.: 9-12 Опубликовано: JUL 1989</p> <p>13 Title VISUALIZATION OF P-N-JUNCTIONS IN MICROELECTRONICS COMPONENTS BY A NEMATIC LIQUID-CRYSTAL WITH A FREE-SURFACE SOVIET MICROELECTRONICS Том: 18 Выпуск: 4 Стр.: 198-201 Опубликовано: JUL-AUG 1989</p> <p>14 Title: EFFECT OF PROTON IRRADIATION ON ELECTROCONDUCTIVITY OF CHOLESTERIC LIQUID-CRYSTALS ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII Том: 63 Выпуск: 3 Стр.:753-757 Опубликовано: MAR 1989</p> <p>15 Title: APPLICATION OF LIQUID-CRYSTALS FOR NONDESTRUCTIVE CONTROL OF MICROELECTRONICS PRODUCTS IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA FIZICHESKAYA Том: 53 Выпуск: 10 Стр.: 2030-2045 Опубликовано: 1989</p> <p>16 Title: NEMATIC LIQUID-CRYSTALS IN EXAMINING ELECTRICALLY ACTIVE DEFECTS IN OXIDE-FILMS ON SILICON-WAFERS SOVIET MICROELECTRONICS Том: 16 Выпуск: 5 Стр.: 229-232 Опубликовано: SEP-OCT 1987</p> <p>17 Title: AN INCREASED RELAXATION OF CURRENT IN LIQUID-CRYSTALS Автор: GRITSENKO, NI; MOSHEL, NV; ROGOZA, AV; и др. ZHURNAL TEKHNICHESKOI FIZIKI Том: 53 Выпуск: 9 Стр.: 1879-1880 Опубликовано: 1983</p>	
ФЕИТ ННІТ	ІКС	Казимир Володимир Вікторович	11	1. Body area networks in a medical environment (2017) 2017 Internet Technologies and	7	1.Title: Body Area Networks in a Medical Environment Source: PROCEEDINGS OF THE 2017 7TH INTERNATIONAL

				<p>Applications, ITA 2017 - Proceedings of the 7th International Conference, art. no. 8101917, pp. 92-97. DOI: 10.1109/ITECHA.2017.8101917</p> <p>2. Structural adaptation of the turbo code coder and decoder for generating the transmission repeat request under conditions of uncertainty (2017) Radioelectronics and Communications Systems, 60 (1), pp. 18-27. DOI: 10.3103/S0735272717010034</p> <p>3. The technology of using the grid environment for ECG signals distributed storage, visualization and processing (2015) 2015 Information Technologies in Innovation Business Conference, ITIB 2015 - Proceedings, art. no. 7355065, pp. 19-22. DOI: 10.1109/ITIB.2015.7355065</p> <p>4. Technology for improve cyber security using turbo codes (2015) 2015 Information Technologies in Innovation Business Conference, ITIB 2015 - Proceedings, art. no. 7355060, pp. 85-88. DOI: 10.1109/ITIB.2015.7355060</p> <p>5. Performance concerns when implementing infrastructure security in IPv4/IPv6 networks (2015) 2015 Internet Technologies and Applications, ITA 2015 - Proceedings of the 6th International Conference, art. no. 7317393, pp. 186-191. DOI: 10.1109/ITechA.2015.7317393</p> <p>6. Method for adaptive decoding in case of information transmission in condition of influence of deliberate noise (2015) Radioelectronics and Communications Systems, 58 (5), pp. 212-219. Cited 2 times. DOI: 10.3103/S0735272715050039</p> <p>7. Network traffic monitoring system using active network techniques (2013) Proceedings of the 5th International Conference on Internet Technologies and Applications,</p>	<p>CONFERENCE INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA) Pages: 92-97 Published: 2017</p> <p>2. Title: Method of Segmentation and Recognition of Ukrainian License Plates /Radchenko, Andrii; Zarovsky, Ruslan; Kazymyr, Volodymyr/, 2017 IEEE INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 62-65 Опубликовано: 2017</p> <p>3. Title: The technology of using the grid environment for ECG signals distributed storage, visualization and processing Source: PROCEEDINGS OF 2015 INFORMATION TECHNOLOGIES IN INNOVATION BUSINESS CONFERENCE (ITIB) Pages: 19-22 Published: 2015</p> <p>4. Title: Technology for improve cyber security using turbo codes Source: PROCEEDINGS OF 2015 INFORMATION TECHNOLOGIES IN INNOVATION BUSINESS CONFERENCE (ITIB) Pages: 85-88 Published: 2015</p> <p>5. Title: Performance concerns when implementing infrastructure security in IPv4/IPv6 Networks Source: 2015 Internet Technologies and Applications (ITA) Proceedings of the Sixth International Conference (ITA 15) Pages: 186-191 Published: 2015</p> <p>6. Title: A COMPARISON OF THE PERFORMANCE OF IPv4 & IPv6 INFRASTRUCTURE NETWORKS Source: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA 13) Pages: 154-160 Published: 2013</p> <p>7. Title: NETWORK TRAFFIC MONITORING SYSTEM USING ACTIVE NETWORK TECHNIQUES Source: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA 13) Pages: 161-168 Published: 2013</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>ITA 2013, pp. 161-168.</p> <p>8. A comparison of the performance of IPV4 & IPV6 infrastructure networks (2013) Proceedings of the 5th International Conference on Internet Technologies and Applications, ITA 2013, pp. 154-160.</p> <p>9. A comparison of the performance of IPV4 & IPV6 infrastructure networks/Tevkun, M., Davies, J.N., Comerford, P., Grout, V., Kazymyr, V./ Proceedings of the 5th International Conference on Internet Technologies and Applications, ITA 2013 c. 154-160, 2013</p> <p>10. Adaptive selection of parameters of s-random interleaver in wireless data transmission systems with turbo coding /Zaitsev, S.V., Kazymyr, V.V., Vasilenko, V.M., Yarilovets, A.V./ Radioelectronics and Communications Systems 61(1), c. 13-21, 2018</p> <p>11. The technology of reliable task execution in grid environment using dynamic virtual images, /Prila, O., Kazymyr, V., Kryshchenko, M., Sysa, D./ Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, c. 107-111, 2018</p>		
ФЕИТ ННІТ	ІКС	Зайцев Сергій Васильович	5	<p>1. Method for adaptive decoding in case of information transmission in condition of influence of deliberate noise, /Zaitsev, S.V., Kazymyr, V.V./ Radioelectronics and Communications Systems 58(5), c. 212-219, 2015</p> <p>2. Technology for improve cyber security using turbo codes, / Kazymyr, V., Zaitsev, S., Ryndych, Y., Zarovskyi, R./, 2015 Information Technologies in Innovation Business Conference, ITIB 2015 - Proceedings 7355060, c. 85-88, 2015</p> <p>3. Development of adaptive expert system of information security using a procedure of clustering the attributes of anomalies and cyber attacks, /Lakhno, V., Tkach, Y., Petrenko, T., Zaitsev, S., Bazylevych, V./ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 6(9-84), c. 32-44, 2016</p> <p>4. Structural adaptation of the</p>		

				<p>turbo code coder and decoder for generating the transmission repeat request under conditions of uncertainty, /Zaitsev, S.V., Kazymyr, V.V./ Radioelectronics and Communications Systems 60(1), с. 18-27, 2017.</p> <p>5. Adaptive selection of parameters of s-random interleaver in wireless data transmission systems with turbo coding, /Zaitsev, S.V., Kazymyr, V.V., Vasilenko, V.M., Yarilovets, A.V./ Radioelectronics and Communications Systems 61(1), с. 13-21</p>		
ФЕИТ ННІТ	ПЕ	Єршов Роман Дмитрович	15.	<p>1. Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings, art. no. 8100308, pp. 578-583. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100308</p> <p>2. Technical aspects of developing the BLDC motor electric drive as a part of precision angle stabilizer (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753796, pp. 41-45. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753796</p> <p>3. A review of non-isolated bidirectional DC-DC converters for energy storage systems (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753752, pp. 22-28. Cited 7 times. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753752</p> <p>4. Power losses in MOSFET switch of quasi-resonant pulse converter with series resonant circuit (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521869, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521869</p> <p>5. Switch operation power losses of quasi-resonant pulse converter with parallel resonant circuit</p>	9	<p>1. Title: Energy Efficiency Analysis in Distributed Electrical Networks Based on Embedded System and Combined Calculation Algorithm/ Yershov, Roman D.; Naumov, Dmitry O.; Revko, Anatoliy S.; с соавторами./, 2015 INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS (YSF) Опубликовано: 2015</p> <p>2 Title: Technical Aspects of Developing the BLDC Motor Electric Drive as a Part of Precision Angle Stabilizer, /Yershov, Roman D.; Ivanets, Sergey A.; Tytelmaier, Kostiantyn O.; с соавторами./, 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 41-45 Опубликовано: 2016</p> <p>3. Title: A Review of Non-Isolated Bidirectional DC-DC Converters for Energy Storage Systems Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 22-28 Published: 2016</p> <p>4. Title: Switch Operation Power Losses of Quasi-Resonant Pulse Converter with Parallel Resonant Circuit Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 327-332 Published: 2016</p> <p>5. Title: Model Predictive Control of Photovoltaic Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND</p>

				<p>(2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493078, pp. 327-332. Cited 2 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493078</p> <p>6. Comparison of power losses in switch of boost qrpc with parallel and series resonant circuits (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 44-46.</p> <p>7. A review of non-isolated bidirectional DC-DC converters for energy storage systems,/ Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Yershov, R./ 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings 7753752, c. 22-28,2016</p> <p>8. Energy efficiency analysis in distributed electrical networks based on embedded system and combined calculation algorithm (2015) YSF 2015 - International Young Scientists Forum on Applied Physics, art. no. 7333224, . Cited 4 times. DOI: 10.1109/YSF.2015.7333224</p> <p>9. A Scalable VHDL-Implementation Technique of the Priority Encoder Structure into FPGA / Yershov, R.D./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477465, c. 727-732, 2018</p> <p>10. FPGA-Based Pulse-Frequency Modulator with Adaptive Zero-Crossing Detection for Quasi-Resonant Pulsed Converters, / Yershov, R.D./ 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477499, c. 721-726, 2018</p> <p>11. Control Rapidity Optimization Technique of DC-Motor Driven by Quasi-Resonant Converter Using Pontryagin's Maximum Principle, / Revko, A.S., Yershov, R.D./ 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO</p>	<p>COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 578-583 Published: 2017</p> <p>6. Title: Power Losses in MOSFET Switch of Quasi-Resonant Pulse Converter with Series Resonant Circuit Source: 2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Published: 2016</p> <p>7. Title: A Scalable VHDL-Implementation Technique of the Binary Encoder Structure into FPGA /Yershov, Roman D.; Yakosenko, Denys S.; Yatsenko, Serhii I./ 2017 IEEE INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 74-79 Опубликовано: 2017</p> <p>8. Title: A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation,/ Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; с соавторами./ ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Выпуск: 1 Стр.: 12-22 Опубликовано: JUL 2018</p> <p>9. Title: Applying of Genetic Algorithm in Clustering Methods for Communication Networks Planning, /Bychko, Volodymyr; Yershov, Roman; Gulyi, Yurii; с соавторами./, 2018 INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE: PROBLEMS OF INFOCOMMUNICATIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY (PIC S&T) Стр.: 670-674 Опубликовано: 2018</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>2018 - Proceedings 8477491, c. 705-710, 2018</p> <p>12. Smooth Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Transistor as a Voltage-Controlled Capacitance, / Revko, A.S., Yershov, R.D., Beznosko, D.A., Yakosenko, D.S./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477515, c. 680-685, 2018</p> <p>13. Stepwise Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Switched Capacitors, / Revko, A.S., Yershov, R.D., Yakosenko, D.S., Beznosko, D.A./ Revko, A.S., Yershov, R.D., Yakosenko, D.S., Beznosko, D.A., 2018</p> <p>14. Software Solution for Digital-Reflectometry of the Surface Structure of the Metal-Oxide Corrode Films, / Matiushkin, O.O., Yershov, R.D., Voytenko, V.P., Korolev, A.A./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477535, c. 213-218</p> <p>15. Automation of clustering methods at planning logistics processes with georeferenced, / Bychko, V.A., Yershov, R.D., Plichko, L., Gulyi, Y., Zhydko, M./, Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018, c. 391-396, 2018</p>		
ФЕИТ ННІТ	ПЕ	Денисов Юрій Олександрович	8	<p>1.Influence of inverter with sinusoidal voltage PWM for engine drive system stable (2012) Technical Electrodynamics, (1), pp. 38-45.</p> <p>2. Power losses in MOSFET switch of quasi-resonant pulse converter with series resonant circuit (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521869, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521869</p> <p>3. Switch operation power losses of quasi-resonant pulse converter with parallel</p>	4	<p>1 Title: Input Current Parameters Analysis for PFC based on Quasi-Resonant and Conventional Boost Converters Source: 2014 IE EE 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 393-397 Published: 2014</p> <p>2 Title: Switch Operation Power Losses of Quasi-Resonant Pulse Converter with Parallel Resonant Circuit Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY</p>

				<p>resonant circuit (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493078, pp. 327-332. Cited 2 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493078</p> <p>4. Structural realization of two-loops PFC based on zero current switching quasi-resonant pulse converters (2015) Technical Electrodynamics, 2015 (1), pp. 29-36. Cited 4 times.</p> <p>5. A subharmonic stability of power factor correctors with dual-loop control system (2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146934, pp. 481-485. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146934</p> <p>6. Comparison of power losses in switch of boost qrpc with parallel and series resonant circuits (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (4), pp. 44-46.</p> <p>7. Input current parameters analysis for PFC based on quasi-resonant and conventional boost converters (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873446, pp. 393-397. Cited 9 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873446</p> <p>8. Estimation of parameters and characteristics of power factor corrector based on pulsed and quasi-resonant converters, /Denysov, Y., Gorodny, O.M., Gordienko, V.V., Vershniak, L.V., Dymyrets, A.V./ Technical Electrodynamics 2018(6), c. 38-41, 2018</p>		<p>(ELNANO) Pages: 327-332 Published: 2016 3 Title: Power Losses in MOSFET Switch of Quasi-Resonant Pulse Converter with Series Resonant Circuit Source: 2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Published: 2016 4. Title: A Subharmonic Stability of Power Factor Correctors with Dual-Loop Control System By: Denisov, Yuriy; Stepenko, Serhii</p>
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Гордієнко Вячеслав Валентинович	5	<p>1. Correction of output parameters of PWM inverter in transient regimes, / Denisov, A.I., Gordienko, V.V., Bobor, N.I., Elektrichestvo (11), c. 53-58, 1994</p> <p>2. Switch operation power losses of quasi-resonant pulse</p>	3	<p>1. Title: Power Losses in MOSFET Switch of Quasi-Resonant Pulse Converter with Series Resonant Circuit, / Denisov, Yuriy; Gordienko, Viacheslav; Gorodny, Alexey; c соавторами/ 2016 2ND INTERNATIONAL</p>

				<p>converter with parallel resonant circuit, / Denisov, Y., Gorodny, A., Gordienko, V., (...), Kostyrieva, O., Prokhorova, A./, 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493078, c. 327-332, 2016</p> <p>3. Power losses in MOSFET switch of quasi-resonant pulse converter with series resonant circuit, / Denisov, Y., Gordienko, V., Gorodny, A., (...), Prokhorova, A., Kostyrieva, O./ 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings 7521869/, 2016</p> <p>4. Estimation of parameters and characteristics of power factor corrector based on pulsed and quasi-resonant converters, / Denysov, Y., Gorodny, O.M., Gordienko, V.V., Vershniak, L.V., Dymereys, A.V./ Technical Electrodynamics 2018(6), c. 38-41</p> <p>5. Impact of supply voltage change on the energy performance of boost quasi-resonant converter for radioelectronic equipment power supplies, / Gorodny, A., Gordienko, V., Stepenko, S., Sereda, O., Boyko, S./ Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 2018-January, c. 232-235</p>		<p>CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Опубликовано: 2016</p> <p>2. Title: Switch Operation Power Losses of Quasi-Resonant Pulse Converter with Parallel Resonant Circuit / Denisov, Yuriy; Gorodny, Alexey; Gordienko, Viacheslav; с соавторами./ 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 327-332 Опубликовано: 2016</p> <p>3. Title: Input Current Parameters Analysis for PFC based on Quasi-Resonant and Conventional Boost Converters./ Denisov, Yuriy O.; Stepenko, Serhii A.; Gorodny, Alexey N.; с соавторами./ 2014 IEEE 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Стр.: 393-397 Опубликовано: 2014</p>
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Городній Олексій Миколайович	8	<p>1.Power losses in MOSFET switch of quasi-resonant pulse converter with series resonant circuit (2016) 2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7521869, . DOI: 10.1109/IEPS.2016.7521869</p> <p>2. Switch operation power losses of quasi-resonant pulse converter with parallel resonant circuit (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493078, pp. 327-332. Cited 2 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493078</p>	3	<p>1Title: Input Current Parameters Analysis for PFC based on Quasi-Resonant and Conventional Boost Converters Source: 2014 IE EE 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 393-397 Published: 2014</p> <p>2 Title: Switch Operation Power Losses of Quasi-Resonant Pulse Converter with Parallel Resonant Circuit Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 327-332 Published: 2016</p> <p>3 Title: Title: Power Losses in MOSFET Switch of Quasi-Resonant Pulse</p>

				<p>3. Input current parameters analysis for PFC based on quasi-resonant and conventional boost converters (2014) 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, art. no. 6873446, pp. 393-397. Cited 9 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2014.6873446</p> <p>4. Analyzing of transistor switch dissipation power in sequential type switched-mode and quasi-resonant zero current switch converters (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 75-76. Cited 6 times.</p> <p>5. Comparison of power losses in switch of boost qrpc with parallel and series resonant circuits, /Denysov, Y.O., Gorodniy, O.M., Gordienko, O.M., (...), Yershov, R.D., Tepla, T.M./ Technical Electrodynamics 2016(4), c. 44-46</p> <p>7. Impact of supply voltage change on the energy performance of boost quasi-resonant converter for radioelectronic equipment power supplies /Gorodny, A., Gordienko, V., Stepenko, S., Sereda, O., Boyko, S./ Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017 2018-January, c. 232-235, 2018</p> <p>8. Estimation of parameters and characteristics of power factor corrector based on pulsed and quasi-resonant converters /Denysov, Y., Gorodniy, O.M., Gordienko, V.V., Vershniak, L.V., Dymyrets, A.V./ Technical Electrodynamics 2018(6), c. 38-41</p>		<p>Converter with Series Resonant Circuit Source: 2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS (IEPS) Published: 2016</p>
ФЕИТ ННІТ	ПЕ	Войтенко Володимир Павлович	6	<p>1. Digital control of a zero-current switching quasi-resonant boost converter (2015) 2015 Internet Technologies and Applications, ITA 2015 - Proceedings of the 6th International Conference, art. no. 7317428, pp. 365-369. Cited 3 times. DOI: 10.1109/ITechA.2015.7317428</p> <p>2. Simulation peculiarities of high-frequency zero-current switching quasi-resonant boost converter</p>	2	<p>1 Title: Digital Control of a Zero-Current Switching Quasi-Resonant Boost Converter Source: 2015 INTERNET TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (ITA) PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE (ITA 15) Pages: 365-369 Published: 2015</p> <p>2 Title: Simulation Peculiarities of High-Frequency Zero-Current Switching Quasi-Resonant</p>

				<p>(2015) 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2015 - Conference Proceedings, art. no. 7146935, pp. 486-491. Cited 1 time. DOI: 10.1109/ELNANO.2015.7146935</p> <p>3. Neural network-based optimal control of a DC motor positioning system (2013) International Journal of Automation and Control, 7 (1-2), pp. 83-104. Cited 3 times. DOI: 10.1504/IJAAC.2013.055097</p> <p>4. Algorithm stages of quasi-optimal regulation in system with a pulse converter (2012) Technical Electrodynamics, (3), pp. 125-126. Cited 5 times.</p> <p>5. Adaptivequasi-optimal control in pulse convertors with artificial neural network model of power part (2016) Technical Electrodynamics, 2016 (5), pp. 26-28.</p> <p>6. Software Solution for Digital-Reflectometry of the Surface Structure of the Metal-Oxide Corrode Films, / Matiushkin, O.O., Yershov, R.D., Voytenko, .P., Korolev, A.A./, 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477535, c. 213-218</p>		<p>Boost Converter Source: 2015 IEEE 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 486-491 Published: 2015</p>
ФЕІТ ННІТ	ПЕ	Ревко Анатолій Сергійович	4	<p>1. Energy efficiency analysis in distributed electrical networks based on embedded system and combined calculation algorithm, /Yershov, R.D., Naumov, D.O., Revko, A.S., Tytelmaier, K.O./ YSF 2015 - International Young Scientists Forum on Applied Physics 7333224, 2015 DOI: 10.1109/YSF.2015.7333224. Stepwise Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Switched Capacitors /Revko, A.S., Yershov, R.D., Yakosenko, D.S., Beznosko, D.A./ 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477532, c. 711-716, 2018</p> <p>3. Smooth Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Transistor</p>	1	<p>1 Title: Energy Efficiency Analysis in Distributed Electrical Networks Based on Embedded System and Combined Calculation Algorithm, / Yershov, Roman D.; Naumov, Dmitry O.; Revko, Anatoliy S.; c соавторами./ 2015 INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS (YSF) Опубліковано: 2015</p>

				<p>as a Voltage-Controlled Capacitance, Revko, A.S., Yershov, R.D., Beznosko, D.A., Yakosenko, D.S., 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477515, c. 680-685, 2018</p> <p>4. Control Rapidity Optimization Technique of DC-Motor Driven by Quasi-Resonant Converter Using Pontryagin's Maximum Principle, /Revko, A.S., Yershov, R.D. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477491, c. 705-710, 2018</p>		
ФЕИТ ННІТ	ЕСіМ	Бодунов Вадим Миколайович	3	<p>1. Improving methods for evaluating the stability of electrical systems with distributed generation, /Tiutiunyk, F., Prystupa, A., Bodunov, V./ 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings 7753795, c. 37-40 DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559502</p> <p>2. Placement of distributed generation considering topology 2017./ Kulko, T., Bodunov, V., Prystupa, A., Gai, A./ IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 2017-January, c. 32-35 DOI: 10.1109/YSF.2017.8126587</p> <p>3. Topological task of distributed generation placement using a Pareto optimization /Bodunov, V., Kulko, T., Prystupa, A., Gai, A./ 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January,8559502, c. 183-188 DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559502</p>	3	<p>1. Title: 1. Improving methods for evaluating the stability of electrical systems with distributed generation, /Tiutiunyk, F., Prystupa, A., Bodunov, V./ 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings 7753795, c. 37-40</p> <p>2. Title: Placement of distributed generation considering topology 2017./ Kulko, T., Bodunov, V., Prystupa, A., Gai, A./ IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2017 2017-January, c. 32-35</p> <p>3. Title: Topological task of distributed generation placement using a Pareto optimization /Bodunov, V., Kulko, T., Prystupa, A., Gai, A./ 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January,8559502, c. 183-188</p>
МТФ ННІТ	ЗВ	Дубенець Віталій Георгійович	27	<p>1. Nonstationary vibrations of structures made of composite materials (2010) Strength of Materials, 42 (2), pp. 205-210. DOI: 10.1007/s11223-010-9208-2</p> <p>2. Nonstationary vibrations of robot construction elements made of composite materials (2009) Strength of Materials, 41 (6), pp. 637-644.</p>	5	<p>1. Title: Determination of effective damping characteristics of fiber-reinforced viscoelastic composites Source: STRENGTH OF MATERIALS V olume: 41 Issue: 4 Pages: 436-443 Published: JUL 2009</p> <p>2 Title: NONSTATIONARY VIBRATIONS OF</p>

				<p>DOI: 10.1007/s11223-009-9169-5</p> <p>3. Determination of effective damping characteristics of fiber-reinforced viscoelastic composites (2009) Strength of Materials, 41 (4), pp. 436-443. Cited 3 times. DOI: 10.1007/s11223-009-9137-0</p> <p>4. Problem of describing the imperfect elasticity of a material during oscillations (1990) Strength of Materials, 22 (11), pp. 1704-1708. DOI: 10.1007/BF00767162</p> <p>5. Modeling of imperfectly elastic properties of composite materials (1988) Strength of Materials, 20 (12), pp. 1641-1648. Cited 4 times. DOI: 10.1007/BF01528974</p> <p>6. Bending-torsional oscillations of a rod with mass (1983) Strength of Materials, 15 (9), pp. 1242-1247. DOI: 10.1007/BF01531836</p> <p>7. Energy dissipation during oscillations of multilayer shells (1983) Strength of Materials, 15 (4), pp. 564-573. DOI: 10.1007/BF01522443</p> <p>8. Dissipation of Energy during Multilayer Shell Vibrations. [Article@RASSEYANIE ENERGIJI PRI KOLEBANIYAKH MNOGOSLOINIKH OBOLOCHEK.] (1983) Problemy Prochnosti, (4 (166)), pp. 103-109.</p> <p>9. Flexural-Torsional Vibrations of a Rod with an Eccentric Mass. [Article@IZGIBNO-KRUTIL'NYE KOLEBANIYA STERZHNYA S MASSOI.] (1983) Problemy Prochnosti, (9 (171)), pp. 44-47.</p> <p>10. Oscillations of multilayer flattened shells of ideally elastic materials (1980) Strength of Materials, 12 (7), pp. 921-926. DOI: 10.1007/BF00767487</p> <p>11. Relations Between Stresses and Deformation for Nonlinear Not Ideally Elastic Material. [Article@ZAVISIMOSTI MEZH DU NAPRYAZHENIYAMI I DEFORMATSIYAMI DLYA DLYA NELINEINOGO NE IDEAL'NO UPRUGOGO MATERIALA.]</p>	<p>STRUCTURES MADE OF COMPOSITE MATERIALS Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 42 Issue : 2 Pages: 205-210 Published: MAR 2010</p> <p>3 Title: Nonstationary vibrations of robot construction elements made of composite materials Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 637-644 Published: NOV 2009</p> <p>4 Title: ENERGY-DISSIPATION DURING OSCILLATIONS OF MULTILAYER SHELLS Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 15 Issue: 4 Pages: 564-573 Published: 1983</p> <p>5 Title: BENDING-TORSIONAL OSCILLATIONS OF A ROD WITH MASS Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 15 Issue: 9 Pages: 1242-1247 Published: 1983</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>(1980) Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinostroenie, (5), pp. 5-9.</p> <p>12. Use of the Hamilton-Ostrogradskii principle in the vibration theory of dissipative systems (1980) Strength of Materials, 12 (1), pp. 103-106. DOI: 10.1007/BF00771890</p> <p>13. Determining Equations of a Continuous Medium with Hysteresis. [Article@OPREDELYAYUS HCHIE URAVNENIYA SPLOSHNOI SREDY S GISTEREZISOM.] (1980) Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinostroenie, (7), pp. 22-25. Cited 1 time.</p> <p>14. Oscillations of bellows with energy dissipation in the material taken into account (1979) Strength of Materials, 11 (11), pp. 1272-1278. DOI: 10.1007/BF00767056</p> <p>15. Analysis of the Damping Capacity of Three-Layered Plates. [Article@K ANALIZU DEMPFIRUYUSHCHEI SPOSOBNOSTI TREKHSLOINYKH PLASTOV.] (1977) Izv Vyssh Uchebn Zaved Mashinostr, (2), pp. 16-21.</p> <p>16. Vibration of Bars with Consideration of Energy Dissipation in the Material. [Article@KOLEBANIYA STERZHNEI S UCHETOM RASSEYANIYA ENERGII V MATERIALE.] (1975) Izv Vyssh Uchebn Zaved Mashinostr, (5), pp. 25-28.</p> <p>17. Evaluation of the dissipation of mechanical-vibration energy for a material subjected to a complex stress pattern (1974) Strength of Materials, 6 (5), pp. 558-566. DOI: 10.1007/BF01552397</p> <p>18. Problem of Accounting for the Dissipation of the Energy of Mechanical Vibrations in a Complex Stressed State of a Material. [Article@K VOPROSU OB UCHETE RASSEYANIYA ENERGII MEKHANICHESKIKH KOLEBANII PRI SLOZHNOM NAPYAZHENNOM SOSTOYANII MATERIALA.] (1974) Problemy Prochnosti, 6</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>(5), pp. 34-41</p> <p>19. Calculation of forced and free oscillations of round plates taking into account the dissipation of energy in the material (1972) Strength of Materials, 4 (11), pp. 1291-1298. Cited 1 time.</p> <p>20. Calculating energy dissipation for the complex stressed state (1971) Strength of Materials, 3 (5), pp. 534-539. Cited 1 time. DOI: 10.1007/BF01527301</p> <p>21. Vibrations of a three-layer plate with an account of energy dissipation in the material (1970) Strength of Materials, 2 (9), pp. 860-866. DOI: 10.1007/BF01527325</p> <p>22. The problem of the hysteresis loop (1970) Strength of Materials, 2 (9), pp. 876-879. DOI: 10.1007/BF01527328</p> <p>23. Determination of hysteresis loop parameters describing energy dissipation in materials (1970) Strength of Materials, 2 (9), pp. 848-854. DOI: 10.1007/BF01527323</p> <p>24. Energy dissipation during vibration of multilayer plates (1970) Strength of Materials, 2 (2), pp. 163-168. DOI: 10.1007/BF01527281</p> <p>25. Vibrations of three-layer plates with an allowance for energy dissipation in the material (one-dimensional case) (1970) Strength of Materials, 2 (1), pp. 82-85. DOI: 10.1007/BF01527197</p> <p>26. Free vibrations of a multilayer plate with dissipative layers (1969) Strength of Materials, 1 (6), pp. 656-659. DOI: 10.1007/BF01532692</p> <p>27. Computation of elastic systems oscillations taking into account amplitude and frequency dependent energy dissipation in the material (1969) Strength of Materials, 1 (5), pp. 451-459. DOI: 10.1007/BF01802421</p> <p>28. Optimization of passively damped composite structures, Khil'hevskii, V.V., Dubenets, V.H., Savchenko, E.V., Strength of Materials 38(5), c. 542-547</p>		
МТФ ННІТ	ЗВ	Харченко Геннадій	17	1.Diagnosis of plasma glow discharge energy parameters	22	1. Title:Diagnosis of Plasma Glow Discharge Energy

		Костянтинович		<p>in the processes of treatment small diameter long tubes (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753815, pp. 116-119. Cited 2 times. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753815</p> <p>2. The search of new ways of thermoelements production (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753825, pp. 156-159. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753825</p> <p>3. Diffusion under the action of shock compression and alternating electric current at high temperatures (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (9), pp. 1171-1187. Cited 1 time.</p> <p>4. Diffusion welding of aluminium alloy strengthened by Al₂O₃ particles through an Al/Cu multilayer foil (2013) Journal of Materials Processing Technology, 213 (4), pp. 543-552. Cited 6 times. DOI: 10.1016/j.jmatprotec.2012.11.012</p> <p>5. Diffusion welding of γ-TiAl based alloys through nano-layered foil of Ti/Al system (2008) Intermetallics, 16 (8), pp. 1043-1045. Cited 38 times. DOI: 10.1016/j.intermet.2008.05.002</p> <p>6. Determining the duration of mass transfer and the temperature of metal subjected to pulsed deformation (2005) Physics of Metals and Metallography, 99 (2), pp. 187-193. Cited 14 times.</p> <p>7. Formation of structure of joints in resistance and flash-butt welding (2004) Avtomaticheskaya Svarka, (2), pp. 16-19. Cited 1 time.</p> <p>8. Specifics of formation of structure of welded joints, of dispersion-strengthened composite Al + 4% C, in diffusion welding (2003) Avtomaticheskaya Svarka, (12), pp. 7-10.</p> <p>9. Diffusion bonding of dispersion strengthened composite materials</p>	<p>Parameters in the Processes of Treatment Small Diameter Long Tubes 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 116-119 Опубликовано: 2016</p> <p>2. Title: The Search of New Ways of Thermoelements Production 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Стр.: 156-159 Опубликовано: 2016</p> <p>3. Title: Diffusion welding of gamma-TiAl based alloys through nano-layered foil of Ti/Al system INTERMETALLICS Том: 16 Выпуск: 8 Стр.: 1043-1045 Опубликовано: AUG 2008</p> <p>4. Title: Determining the duration of mass transfer and the temperature of metal subjected to pulsed deformation PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Том: 99 Выпуск: 2 Стр.: 187-193 Опубликовано: FEB 2005</p> <p>5. Title: On inhomogeneity of mass transfer in a zone of junction under shock welding of steel in a vacuum METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII Том: 22 Выпуск: 10 Стр.: 63-66 Опубликовано: OCT 2000</p> <p>6. Title: DISTRIBUTION OF RADIOACTIVE ISOTOPES IN PRESSURE WELDED BUTT JOINTS AUTOMATIC WELDING USSR Том: 36 Выпуск: 10 Стр.: 59-60 Опубликовано: 1983</p> <p>7. Title: SPECIAL STRUCTURAL FEATURES AND MECHANICAL-PROPERTIES OF ELECTRON-BEAM WELDED-JOINTS IN TI-AL-V SYSTEM TITANIUM-ALLOY PLATE AUTOMATIC WELDING USSR Том: 35 Выпуск: 1 Стр.: 22-26 Опубликовано: 1982</p> <p>8. Title: ELECTRON-BEAM WELDING TUBES TO TITANIUM TUBE PLATES AUTOMATIC WELDING USSR Том: 35 Выпуск: 9 Стр.: 48-49 Опубликовано: 1982</p>
--	--	---------------	--	---	--

				<p>(2002) International Journal for the Joining of Materials, 14 (1-2), pp. 6-11. Cited 3 times.</p> <p>10. Percussion vacuum welding of aluminum with copper (2002) Avtomaticheskaya Svarka, (9), pp. 50-51.</p> <p>11. Diffusion vacuum welding of chromium with copper (2002) Avtomaticheskaya Svarka, (7), pp. 41-42. Cited 2 times</p> <p>12. Sublimation of metals under conditions of autovacuum heating (2002) Problemy Spetsial'noj Electrometallugii, (2), pp. 50-52. Cited 1 time</p> <p>13. In homogeneity of pipe steel joints made by the resistance fusion butt welding (2002) Avtomaticheskaya Svarka, (2), pp. 3-6.</p> <p>14. Specific Features of Formation of Joints of Dissimilar Metals by Pressure Welding. [Article@OSOBENOSTI OBRAZOVANIYA SOEDINENII RAZNORODNYKH METALLOV PRI SVARKE DAVLENIEM.] (1978) Avtomaticheskaya Svarka, (10 (307)), pp. 5-7.</p> <p>15. Interaction Between Niobium and Stainless Steel in Percussion Welding with Intermediate Layer. [Article@VZAIMODEISTVIE MEZH DU NIOBIEM I NERZHAVEYUSHCHEI STAL'YU PRI UDARNOI SVARKE S PROMEZHZHUTOCHNOI PROSLOIKOI.] (1977) Avtomaticheskaya Svarka, (8), pp. 4-6.</p> <p>16. Zirconium Alloying of Molybdenum-Niobium Welds. [Article@LEGIROVANIE TSIRKONIEM SVARNYKH SHVOV MOLIBDENA S NIOBIEM.] (1977) Avtomaticheskaya Svarka, (4), pp. 16-18</p> <p>17. METHODS OF DETECTING AND EXAMINING CRACKS IN WELDED JOINTS OF SHEET METAL. (1976) Ind Lab (USSR), 42 (10), pp. 1524-1526.</p>	<p>9. Title: FORMATION OF THE JOINT IN VACUUM PERCUSSION WELDING (ANALYTICAL REVIEW) AUTOMATIC WELDING USSR Том: 34 Выпуск: 12 Стр.: 25-29 Опубликовано: 1981</p> <p>10. Title: SPECIAL FEATURES OF THE FORMATION OF PRESSURE-WELDED JOINTS BETWEEN DISSIMILAR METALS AUTOMATIC WELDING USSR Том: 31 Выпуск: 10 Стр.: 1-3 Опубликовано: 1978</p> <p>11. Title: STUDY OF ANOMALOUS MASS-TRANSFER MECHANISM UNDER HIGH-SPEED PLASTIC-DEFORMATION DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA A-FIZIKO-MATEMATICHNI I TA TECHNICHNI NAUKI Выпуск: 9 Стр.: 830-834 Опубликовано: 1978</p> <p>12. Title: INTERACTION BETWEEN NIOBIUM AND STAINLESS-STEEL DURING PERCUSSION WELDING USING AN INTERMEDIATE LAYER AUTOMATIC WELDING USSR Том: 30 Выпуск: 8 Стр.: 3-5 Опубликовано: 1977</p> <p>13. Title: ALLOYING WELDS BETWEEN MOLYBDENUM AND NIOBIUM WITH ZIRCONIUM AUTOMATIC WELDING USSR Том: 30 Выпуск: 4 Стр.: 12-15 Опубликовано: 1977</p> <p>14. Title: RESEARCH INTO PRESSURE WELDED-JOINTS BETWEEN NIOBIUM AND STEEL WITH AN INTERLAYER OF NICKEL AUTOMATIC WELDING USSR Том: 29 Выпуск: 9 Стр.: 51-52 Опубликовано: 1976</p> <p>15. Title: METHODS OF DETECTING AND EXAMINING CRACKS IN WELDED-JOINTS OF SHEET-METAL INDUSTRIAL LABORATORY Том: 42 Выпуск: 10 Стр.: 1524-1526 Опубликовано: 1976</p> <p>16. Title: LAWS FOR FORMATION AND GROWTH OF INTERMETALLIC LAYERS IN WELDED-JOINTS</p>
--	--	--	--	---	--

						<p>BETWEEN NIOBIUM AND IRON AUTOMATIC WELDING USSR Том: 28 Выпуск: 1 Стр.: 12-13 Опубликовано: 1975</p> <p>17. Title: GROWTH OF AN INTERMETALLIC LAYER IN WELDED-JOINTS BETWEEN NIOBIUM AND IRON AUTOMATIC WELDING USSR Том: 28 Выпуск: 11 Стр.: 53-54 Опубликовано: 1975</p> <p>18 Title: ANOMALOUS ACCELERATION OF DIFFUSION DURING PULSED LOADING OF METALS DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR Том: 221 Выпуск: 5 Стр.: 1073-1075 Опубликовано: 1975</p> <p>19. Title: ACCELERATED DIFFUSION IN IRON AND TITANIUM WITH PLASTIC-DEFORMATION DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA A-FIZIKO-MATEMATICHNI I TA TECHNICHNI NAUKI Выпуск: 7 Стр.: 636-639 Опубликовано: 1975</p> <p>20. Title: INVESTIGATION OF STRUCTURE AND MECHANICAL-PROPERTIES OF JOINTS BETWEEN NIOBIUM AND STEEL AUTOMATIC WELDING USSR Том: 27 Выпуск: 7 Стр.: 15-18 Опубликовано: 1974</p> <p>21. Title: SPECIAL FEATURES OF MASS-TRANSFER DURING WELDING OF ARMCO IRON IN SOLID-STATE WITH PULSED LOAD APPLICATION AUTOMATIC WELDING USSR Том: 27 Выпуск: 5 Стр.: 18-21 Опубликовано: 1974</p> <p>22. Title: ACOUSTIC METHOD OF LOCATING CRACKS IN ELECTRON-BEAM WELDS BETWEEN NIOBIUM AND MOLYBDENUM AUTOMATIC WELDING USSR Том: 26 Выпуск: 2 Стр.: 70-71 Опубликовано: 1973</p>
МФ ННІТ	ЗВ	Болотов Геннадій Павлович	7	1. Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing (2017) 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 -	7	<p>1 Title: Modification of Materials Surface Layers by Low-Energy Ion Irradiation in Glow Discharge Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CON</p>

			<p>Proceedings, art. no. 8100441, pp. 1197-1202. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100441</p> <p>2. Determination of external stabilizing resistor value in the glow discharge power supply while welding (2017) 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings, art. no. 7939780, pp. 365-368. DOI: 10.1109/ELNANO.2017.7939780</p> <p>3. Diagnosis of plasma glow discharge energy parameters in the processes of treatment small diameter long tubes (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753815, pp. 116-119. Cited 2 times. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753815</p> <p>4. Modification of materials surface layers by low-energy ion irradiation in glow discharge (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493031, pp. 135-139. Cited 3 times. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493031</p> <p>5. Glow discharge as the heat source for welding and brazing processes (review) (2001) Avtomaticheskaya Svarka, (8), pp. 41-44.</p> <p>6. Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Stepenko, S.A. The ways of stabilization of high-current glow discharge in welding 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January, 8559580, c. 358-362</p> <p>7. Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Yushchenko, S.M. Stabilization of a High-Current Glow Discharge under the Welding Conditions 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477494, c. 521-525</p>	<p>ERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 135-139 Published: 2016</p> <p>2 Title: Diagnosis of Plasma Glow Discharge Energy Parameters in the Processes of Treatment Small Diameter Long Tubes Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 116-119 Published: 2016</p> <p>3 Title: Determination of External Stabilizing Resistor Value in the Glow Discharge Power Supply While Welding Source: 2017 IEEE 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 365-368 Published: 2017</p> <p>4 Title: Hollow Cathode Glow Discharge as a Heating Source in Welding and Brazing Source: 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON) Pages: 1197-1202 Published: 2017</p> <p>5 Title: Gennadiy Bolotov; Maksym Bolotov PRECISION PRESSURE WELDING FIBER COMPOSITE MATERIALS ON METAL BASE. Source: Technical Sciences and Technologies Published: 2018 №1 (11) pp. 58-66.</p> <p>6 Title: Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Stepenko, S.A. The ways of stabilization of high-current glow discharge in welding 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January, 8559580, c. 358-362</p> <p>7 Title: Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Yushchenko, S.M. Stabilization of a High-Current Glow Discharge under the Welding Conditions 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477494, c. 521-525</p>
--	--	--	--	---

МТФ ННІТ	ЗВ	Болотов Максим Геннадійович	6	<p>1. Modification of materials surface layers by low-energy ion irradiation in glow discharge /Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Rudenko, M.M./– 2016, IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493031, c. 135-139</p> <p>2. Diagnosis of plasma glow discharge energy parameters in the processes of treatment small diameter long tubes /Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Prybytko, I.O., Kharchenko, G.K./– 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings 7753815, c. 116-119</p> <p>3. Determination of external stabilizing resistor value in the glow discharge power supply while welding /Bolotov, G.P., Bolotov, M.G./,– 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2017 - Proceedings 7939780, c. 365-368</p> <p>4. Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing /Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Nahorna, I.V./,– 2017 IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 - Proceedings 8100441, c. 1197-1202</p> <p>5. Stabilization of a High-Current Glow Discharge under the Welding Conditions /Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Yushchenko, S.M./,– 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings 8477494, c. 521-525</p> <p>6. The ways of stabilization of high-current glow discharge in welding/ Bolotov, G.P., Bolotov, M.G., Stepenko, S.A./, 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings 2018-January,8559580, c. 358-362</p>	5	<p>1. Title: Diagnosis of Plasma Glow Discharge Energy Parameters in the Processes of Treatment Small Diameter Long Tubes / Bolotov, Gennady P.; Bolotov, Maksym G.; Prybytko, Iryna O./, 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Kharkiv, UKRAINE, Стр.: 116-119, 2016 DOI: 10.1109/YSF.2016.7753815</p> <p>2. Title: Modification of Materials Surface Layers by Low-Energy Ion Irradiation in Glow Discharge /Bolotov, Gennady P.; Bolotov, Maksym G.; Rudenko, Mykhailo M./, ./ 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings 7493031, pp. 135-139</p> <p>3. Title: Determination of External Stabilizing Resistor Value in the Glow Discharge Power Supply While Welding / Bolotov, Gennady P.; Bolotov, Maksym G./37th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, UKRAINE публ.: APR 18-20, 2017, Стр.: 365-368</p> <p>4. Title: Hollow Cathode Glow Discharge as a Heating Source in Welding and Brazing / Bolotov, Gennady P.; Bolotov, Maksym G.; Nahorna, Iryna V./, 1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Kyiv, UKRAINE: MAY 29-JUN 02, 2017</p> <p>5. Title: The Ways of Stabilization of High-Current Glow Discharge in Welding, / Bolotov, Gennady P.; Bolotov, Maksym G.; Stepenko, Serhii A./, 3rd IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, UKRAINE публ.: SEP 10-14, 2018, IEEE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY</p>
-------------	----	-----------------------------------	---	---	---	---

						AND POWER SYSTEMS (IEPS) Серия книг: IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, 358-362
МТФ ННІТ	ЗВ	Новомлинець Олег Олександрович	6	<p>1.The search of new ways of thermoelements production (2016) 2016 2nd International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, YSF 2016 - Forum Proceedings, art. no. 7753825, pp. 156-159. DOI: 10.1109/YSF.2016.7753825</p> <p>2. Diffusion bonding technique concerning production of microchannel heat exchangers (2016) 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2016 - Conference Proceedings, art. no. 7493009, pp. 57-60. DOI: 10.1109/ELNANO.2016.7493009</p> <p>3. The distinctive features of diffusion interaction of copper and molybdenum under pressure welding through the layers modified by ion-beam processing (2015) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 37 (2), pp. 233-241.</p> <p>4. Diffusion vacuum welding of chromium with copper (2002) Avtomaticheskaya Svarka, (7), pp. 41-42. Cited 2 times.</p> <p>5. Sublimation of metals under conditions of autovacuum heating (2002) Problemy Spetsial'noj Electrometallugii, (2), pp. 50-52. Cited 1 time.</p> <p>6. Criteria for evaluation of efficiency of energy transformation based on renewable energy sources, 2018, Nitsenko, V., Mardani, A., Streimikis, J., (...), Novomlynets, O., Podolska, O., Montenegrin Journal of Economics, 14(4), c. 253-263</p>	3	<p>1. Title: The Search of New Ways of Thermoelements Production Source: 2016 II INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF) Pages: 156-159 Published: 2016</p> <p>2. Title: Diffusion Bonding Technique Concerning Production of Microchannel Heat Exchangers Source: 2016 IEEE 36TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO) Pages: 57-60 Published: 2016</p> <p>3. Title: Criteria for evaluation of efficiency of energy transformation based on renewable energy sources, 2018, Nitsenko, V., Mardani, A., Streimikis, J., (...), Novomlynets, O., Podolska, O., Montenegrin Journal of Economics, 14(4), c. 237-247</p>
МТФ ННІТ	ТМД	Бойко Сергій Васильович	6	<p>1. Increasing of energy efficiency of spindles with fluid bearings (2017) Acta Mechanica et Automatica, 11 (3), pp. 204-209.</p>	3	<p>1. Title: ACCURACY OF SPINDLE UNITS WITH HYDROSTATIC BEARINGS Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 10 Issue: 2 Pages: 117-</p>

				<p>DOI: 10.1515/ama-2017-0031</p> <p>2. Determination of cutting forces in grinding with crossed axes of tool and workpiece (2017) Acta Mechanica et Automatica, 11 (1), pp. 58-63. DOI: 10.1515/ama-2017-0009</p> <p>3. Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings (2016) Acta Mechanica et Automatica, 10 (2), pp. 117-124. Cited 1 time. DOI: 10.1515/ama-2016-0019</p> <p>4. The search of spatial functions of pressure in adjustable hydrostatic radial bearing (2015) Acta Mechanica et Automatica, 9 (1), pp. 23-26. Cited 3 times. DOI: 10.1515/ama-2015-0005</p> <p>5. Information-measuring complex for research spindle trajectories with hydrostatic bearings (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 42-48. Cited 1 time.</p> <p>6. Crossing axes of workpiece and tool at grinding of the circular trough with variable profile /V Kalchenko, A Yeroshenko, S Boyko/ - Acta mechanica et automatica, 2018. - Vol.12. Issue 4. - p. 281-285.</p>		<p>124 Published: JUN 2016</p> <p>2.Title: INCREASING OF ENERGY EFFICIENCY OF SPINDLES WITH FLUID BEARINGS Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 11 Issue: 3 Pages: 204-209 Published: SEP 2017</p> <p>3. Title: DETERMINATION OF CUTTING FORCES IN GRINDING WITH CROSSED AXES OF TOOL AND WORKPIECE Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 11 Issue: 1 Pages: 58-63 Published: MAR 2017</p>
МТФ ННІТ	ТМД	Єрошенко Андрій Михайлович	3	<p>1. Determination of cutting forces in grinding with crossed axes of tool and workpiece, /Kalchenko, V., Yeroshenko, A., Boyko, S., Sira, N./ Acta Mechanica et Automatica 11(1), c. 58-63, 2017</p> <p>2. Mathematical modeling of abrasive grinding working process/ Kalchenko, V.V., Yeroshenko, A.M., Boyko, S.V./ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu (6), c. 76-82, 2017</p> <p>3. Crossing axes of workpiece and tool at grinding of the circular trough with variable profile /Kalchenko, V., Yeroshenko, A., Boyko, S./ Acta Mechanica et Automatica 12(4), c. 281-285, 2108</p>	2	<p>1.Title: Determination of cutting forces in grinding with crossed axes of tool and workpiece, /Kalchenko, V., Yeroshenko, A., Boyko, S., Sira, N./ Acta Mechanica et Automatica 11(1), c. 58-63, 2017</p> <p>2.Title: Crossing axes of workpiece and tool at grinding of the circular trough with variable profile /Kalchenko, V., Yeroshenko, A., Boyko, S./ Acta Mechanica et Automatica 12(4), c. 281-285, 2108</p>
МТФ ННІТ	ТМД	Федориненко Дмитро Юрійович	6	<p>1. Increasing of energy efficiency of spindles with fluid bearings (2017) Acta Mechanica et Automatica, 11 (3), pp. 204-209. DOI: 10.1515/ama-2017-0031</p> <p>2. Measurement of dynamic characteristics of hydrostatic spindle against radially applied external forces (2016) Proceedings - 32nd ASPE Annual Meeting, pp.</p>	2	<p>1.Title: ACCURACY OF SPINDLE UNITS WITH HYDROSTATIC BEARINGS Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 10 Issue: 2 Pages: 117-124 Published: JUN 2016</p> <p>2.Title: INCREASING OF ENERGY EFFICIENCY OF SPINDLES WITH FLUID BEARINGS Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume:</p>

				<p>585-588.</p> <p>3.Accuracy of spindle units with hydrostatic bearings (2016) Acta Mechanica et Automatica, 10 (2), pp. 117-124. Cited 1 time. DOI: 10.1515/ama-2016-0019</p> <p>4.The search of spatial functions of pressure in adjustable hydrostatic radial bearing (2015) Acta Mechanica et Automatica, 9 (1), pp. 23-26. Cited 3 times. DOI: 10.1515/ama-2015-0005</p> <p>5.Information-measuring complex for research spindle trajectories with hydrostatic bearings (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 42-48. Cited 1 time.</p> <p>6.Fundamental design study on high-speed aerostatic spindle with water-cooling function/ Yamazaki, S., Fedorynenko, D., Nakao, Y./ Proceedings - 33rd ASPE Annual Meeting c. 344-349, 2018 ISBN: 978-188770677-3</p>		11 Issue: 3 Pages: 204-209 Published: SEP 2017
МТФ ННІТ	ТМД	Космач Олександр Павлович	5	<p>1.Information-measuring complex for research spindle trajectories with hydrostatic bearings (2015) Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (6), pp. 42-48. Cited 1 time.</p> <p>2.Acoustic emission in the friction of composite materials (2014) Aviation, 18 (2), pp. 57-63. Cited 2 times. DOI: 10.3846/16487788.2014.926640</p> <p>3.Destruction of composite material by shear load and formation of acoustic radiation (2012) Aviation, 16 (1), pp. 1-9. Cited 2 times. DOI: 10.3846/16487788.2012.679831</p> <p>4.Model of acoustic emission signal at the prevailing mechanism of composite material mechanical destruction (2010) Aviation, 14 (4), pp. 95-103. Cited 6 times.</p> <p>5.Impact of rotational speed of composite friction pair on energy accumulation in acoustic emission signal formation (2013) Aviation, 17 (4), pp. 129-136. DOI: 10.3846/16487788.2013.8612</p>	-	

				21		
ННІБ	ПЦБ	Савченко Олена Віталіївна	5	<p>1. Evolutionary algorithms in the problems of structure optimization for composite shells from viscoelastic materials (2013) Strength of Materials, 45 (2), pp. 192-198. DOI: 10.1007/s11223-013-9447-0</p> <p>2. Nonstationary vibrations of structures made of composite materials (2010) Strength of Materials, 42 (2), pp. 205-210. DOI: 10.1007/s11223-010-9208-2</p> <p>3. Nonstationary vibrations of robot construction elements made of composite materials (2009) Strength of Materials, 41 (6), pp. 637-644. DOI: 10.1007/s11223-009-9169-5</p> <p>4. Procedure of optimization of the structure of composite plates under dynamic loads (2008) Strength of Materials, 40 (6), pp. 663-669. DOI: 10.1007/s11223-008-9081-4</p> <p>5. Optimization of passively damped composite structures (2006) Strength of Materials, 38 (5), pp. 542-547.</p>	4	<p>1 Title: Evolutionary Algorithms in the Problems of Structure Optimization for Composite Shells from Viscoelastic Materials Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 45 Issue: 2 Pages: 192-198 Published: MAR 2013</p> <p>2 Title: NONSTATIONARY VIBRATIONS OF STRUCTURES MADE OF COMPOSITE MATERIALS Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 42 Issue : 2 Pages: 205-210 Published: MAR 2010</p> <p>3 Title: Nonstationary vibrations of robot construction elements made of composite materials Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 637-644 Published: NOV 2009</p> <p>4 Title: PROCEDURE OF OPTIMIZATION OF THE STRUCTURE OF COMPOSITE PLATES UNDER DYNAMIC LOADS Source: STRENGTH OF MATERIALS Volume: 40 Issue: 6 Pages: 663-669 Published: NOV 2008</p>
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Виговська Валентина Вікторівна			5	<p>1 Title: FORMATION OF AN INSURANCE MARKET SECURITY STRATEGY SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 1 Стр.: 80-86 Опубликовано: 2017</p> <p>2. Title: THE SIMULATION MODELING OF THE SAFETY LEVEL OF THE INSURANCE MARKET IN UKRAINE SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 224-234 Опубликовано: 2016</p> <p>3. Title: THEORETICAL ASPECT OF INSURANCE MARKET IN THE STATE'S FINANCIAL SYSTEM SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 1 Стр.: 119-124 Опубликовано: 2016</p> <p>4. Title: INSURANCE MARKET: THEORETICAL ASPECTS SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 4 Стр.: 124-131 Опубликовано: 2015</p> <p>5. Title: BANKING CONSUMER CREDITING:</p>

						REGIONAL DIMENSION AND MAIN TRENDS OF DEVELOPMENT SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 135-142 Опубликовано: 2015
ФЕФ ННІЕ	ФБСС	Дубина Максим Вікторович	2	<p>1. Features of the cognitive approach application to the essence of the financial services market identification. Shkarlet, S., Dubyna, M. Economic Annals-XXI. 158(3-4), с. 70-74. 2016</p> <p>2. Territorial reform in the system of strategic management of energy-economic and information spheres of the state Shkarlet, S., Kholiavko, N., Dubyna, M. Economic Annals-XXI 5-6, с. 103-107. 2015.</p>	10	<p>1 Title: SUBMISSION OF MENTION OF THE CATEGORY "FINANCIAL TRUST" SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 4 Стр.: 45-52 Опубликовано: 2017</p> <p>2 Title: ESSENCE AND FEATURES OF INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 2 Стр.: 152-158 Опубликовано: 2017</p> <p>3 Title: APPLICATION OF TURBULENT APPROACH TO THE KNOWLEDGE OF THE ECONOMIC SYSTEMS SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 1 Стр.: 8-15 Опубликовано: 2017</p> <p>4 Title: BASIC DESCRIPTORS OF THE INFORMATION ECONOMY DEVELOPMENT SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 8-15 Опубликовано: 2017</p> <p>5 Title: Features of the cognitive approach application to the essence of the financial services market identification ECONOMIC ANNALS-XXI Том: 158 Выпуск: 3-4 Стр.: 70-74 Часть: 2 Опубликовано: JUN 21 2016</p> <p>6 Title: PECULIARITIES OF SYSTEM APPROACH USE TO COGNITION OF ECONOMIC PHENOMENA SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 4 Стр.: 9-17 Опубликовано: 2016</p> <p>7 Title: CREATION FEATURES OF THR CONTROLLING SERVICE IN THE INSURANCE COMPANY SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 150-161 Опубликовано: 2016</p> <p>8 Title: IMPACT OF PARABANKING INTERMEDIARIES ON NATIONAL ECONOMY DEVELOPMENT ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS Выпуск: 131 Стр.: 108-114 Опубликовано: 2012</p> <p>9 Title: Determinants of the financial services market functioning in the era of the informational economy development - Baltic Journal</p>

						<p>of Economic Studies, 2018, vol. 4, issue 3 C. 349-357 DOI: https://doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-3-349-357</p> <p>10 Title: Directions of development of the financial services market of Ukraine – Baltic Journal of Economic Studies, vol. 4, issue 5 C. 412-420, 2018 DOI: https://doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-5-412-420</p>
ОЕФ ННІЕ	ФБСС	Штирхун Христина Ігорівна			5	<p>1 Title: Social entrepreneurship in the development of organic production in Ukraine / Kh. Shtyrkhun // Науковий Вісник Полісся : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. - № 3(7). - С. 93-97.</p> <p>2 Title: Shtyrkhun Kh.I. Marketing support for organic products promotion in Ukraine / Kh.I. Shtyrkhun // Institutional framework for the functioning of the economy in the context of transformation: Collection of scientific articles. - Publishing house «BREEZE», Montreal, Canada, 2015. - P. 225-230.</p> <p>3 Title: Штирхун Х. І. Принципи державної підтримки розвитку органічного виробництва в Україні / Х. І. Штирхун // Actual problems of economics, management and law in modern social and economic environment: Collection of scientific articles. - Pegasus Publishing, Lisbon, Portugal, 2015. - P. 62-66.</p> <p>4 Title: Institutional support of organic farming in Ukraine / Kh. Shtyrkhun // Economics, Management, Law: socio-economic aspects of development: Collection of scientific articles. Vol 2. - Edizioni Magi, Roma, Italy, 2016. - PP. 95-100.</p> <p>5 Title: Upgrading Opportunities of Value Chains in Organic Market Development. - Central European Conference in Finance and Economics (CEFE2018). - September 04-06, 2018, Herľany, Slovak Republic, p. 397-407. (the online conference proceedings to be considered for CPCI (Conference Proceedings Citation Index, an integrated index) within Thomson Reuters Web of Science). http://www3.ekf.tuke.sk/cefe2018/eng/submission.php</p>

ОЕФ ННІЕ	БООА	Маргасова Вікторія Геннадіївна	9	<p>1. Theoretical & methodological grounds for region's economic security maintenance Актуальні проблеми економіки.).2011. – № 10(124). – С.186-194.</p> <p>2. Conceptual grounds of financial security in cross-border cooperation development programs in Ukraine Actual Problems of Economics(Актуальні проблеми економіки.). 2011. – № 7(121). – С.166-172.</p> <p>3 Peculiarities of company's strategic development aiming at ITS cost increase Actual Problems of Economics(Актуальні проблеми економіки.). 2010. – № 2(104). – С.67-76.</p> <p>4. Financial risks in functioning of management system at joint-stock companies Actual Problems of Economics(Актуальні проблеми економіки.).2010. – № 1(103). – С.115-122.</p> <p>5. Organizational and information support for financial controlling of working assets management syste Actual Problems of Economics 2009. – № 2(92). – С.167-175.</p> <p>6. Efficiency estimation of joint-stock company's financial planning under market conditions of management Actual Problems of Economics 2009. – №12(102). – С.136-143.</p> <p>7 Financial results' analysis in external economic activity of economic subjects(. Actual Problems of Economics 2009. – № 3. – С. 3-13.</p> <p>8. Gnoseological and ontological grounds for ecological component reflection of social development in economical theories of reproduction Actual Problems of Economics. 2008. – № 6. – С.3-14.</p> <p>9. Stabilization Factor for Enterprises during the Crisis Period /Svetlana Grigashkina, Olga Garafonova, Victoriya Marhasova / E3S Web Conf. III International Innovative Mining Symposium. Volume 41. 04006. 2018</p>	5	<p>1. Title: Ecological component of the society development in the economic theories of reproduction. Науковий вісник Полісся. 2018. - № 1 (13). Ч. 1. – С. 25-32.</p> <p>2. Title: Modelling and prognostication of macroeconomic dynamics of providing the economic sus-tainability to the economic security threats. Науковий вісник Полісся 2017.-№1(9), ч.1, С.43-54.</p> <p>3. Title: Податкова політика як інструмент регулювання відновлення платоспроможності боржника. Науковий вісник Полісся 2017. 3 Ч. 2 - С. 143-147.</p> <p>4. Title: Механізм управління в системі стратегічного забезпечення стійкості економіки до загроз економічній безпеці.Науковий вісник Полісся 2016. №3(7) - С. 29-37.</p> <p>5. Title: Імітаційне моделювання рівня безпеки страхового ринку України. Науковий вісник Полісся 2016. №3(7) - С. 29-37.</p>
ОЕФ ННІЕ	БООА	Гоголь Тетяна Анатоліївна			5	<p>1. Title: Strategic management of enterprise activity in the context of sustainable development</p>

					<p>concept // Scientific Bulletin of Polissia. - №3 (7). – 2016. – P. 181-189.</p> <p>2. Title: Accounting and taxation, and their impact on the development of small business in developed countries // Scientific Bulletin of Polissia. - №4 (8). – 2016. – P. 257-261.</p> <p>3. Title: Tax methods regulating development of small business in developed world countries // Scientific Bulletin of Polissia. - №1 (9). – 2017. – P. 87-92.</p> <p>4. Title: Information technologies in accounting and management companies: modernization and integration systema // Scientific Bulletin of Polissia. – 2017. - №2 (10). Ч.2. – С. 66-69.</p> <p>5. Title: Development of informational and educational centers for the implementation of the modern educational process // Scientific Bulletin of Polissia. – 2017. - №4 (12). – С. 216-218.</p>
ОЕФ ННІЕ	БОУА	Волот Олена Ігорівна			<p>5</p> <p>1. Title: Банкрутство підприємства: сутність, ймовірність та методи визначення Зб. наук. пр.. Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2015. - № 4(4). С. 61-67</p> <p>2. Title: Реальний сектор економіки: сутність, складові та його роль в забезпеченні стійкого розвитку економіки держави / О.І. Волот, І.М. Пліско // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся ЧНТУ, 2016. - №1(5). – С.23-29</p> <p>3. Title: Модель взаємодії ІКТ-процесів в системі управління промисловими підприємствами / О.І.Волот, // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №3(7). – С.197-200</p> <p>4. Title: Комунальні аспекти обліку в умовах розподіленої системи обробки даних // О.І.Волот // Збірник наукових праць Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №4(8) ч. 1. – С.276-278</p> <p>5. Title: Tax methods regulating development of small business in developed world countries /, О. І. Volot, Т. А. Gogol // Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 1 (9), ч. 1. – С. 87-92</p> <p>6. Title: INFORMATION TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING AND MANAGEMENT COMPANIES:</p>

						MODERNIZATION AND INTEGRATION SYSTEM /, O. Volot, T. Gogol // Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 2 (10), ч. 2. – С. 87-91
ОЕФ ННІЕ	БООА	Перетяцько Юлія Митрофанівна	1	1 Методи нарахування амортизації та відтворення основних засобів / В.С. Лень, Ю.М. Перетяцько // Актуальні проблеми економіки – 2015. - № 9. – С. 119-205	4	<p>1 Title: Інтернет як джерело отримання інформації: статистичний аспект Науковий вісник Полісся. – 2017. – №2. – С. 203-207.</p> <p>2. Title: Tax policy as a regulation instrument of renewal of the debtor's solvency Науковий вісник Полісся. – 2017. – № 3. – С. 143-147.</p> <p>3. Title: Бухгалтерський облік продажу основних засобів в різних умовах господарювання Науковий вісник Полісся. – 2017. – №4. – С. 79-83.</p> <p>4. Title: Лауреат Всеукраїнського молодіжного конкурсу “Новітній інтелект України”. Номінація: “Спудейські Есеї”</p>
ОЕФ ННІЕ	БООА	Гнедіна Катерина Володимирівна			5	<p>. 1 Title: Податкові ризики: зміст та методи зниження / Науковий вісник Полісся. – 2015. - № 2 (2). - с. 134-140.</p> <p>2. Title: Strategic management of enterprise activity in the context of sustainable development concept Науковий вісник Полісся. - 2016. - № 3 (7). - С. 181-189.</p> <p>3. Title: The reformation of higher education system in Ukraine as a factor of innovative development of national economy Науковий вісник Полісся. – 2016. – № 4 (8), ч. 1. – С. 106-117.</p> <p>4. Title: The social dimension of sustainable development of Ukraine // Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 2 (10). Ч. 1. – С. 127-135.</p> <p>5. Title:. Vectors of higher education sector transformation in conditions of the information economy formation Науковий вісник Полісся. – 2017. - № 4 (12). Ч. 1. – С. 44-49.</p>
ННІ БПТ	УП та ЕП	Забаштанський Максим Миколайович	3	<p>1. Conceptual approaches to formation of financial support policy for economic subjects of public utilities sector, 2010, Actual Problems of Economics (1), с. 103-108</p> <p>2. Imitation model of optimal tariff values estimation for public utilities services, 2009, Actual Problems of Economics (4), с. 196-203</p> <p>3. Structural multilevel model of financial standing analysis for public utility enterprise</p>	5	<p>1. Title: Structural multilevel model of financial standing analysis for public utility enterprise, ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS Выпуск: 85 Стр.: 108-112 Опубліковано: 2008</p> <p>2.Title: Conceptual approaches to formation of financial support policy for economic subjects of public utilities sector 2010, Actual Problems of Economics (1), с. 103-108</p>

				2008 Actual Problems of Economics (7), c. 108-112		<p>3.Title: The conceptualization of the theory of business cycles in the context of the austrian school of economics /Abakumenko, O. V.; Zabashkanskyi, M. M.; Rohovyi, A. V./ SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 2 Стр.: 114-121: 2016</p> <p>4.Title: Retrospective review of financial tools use by pjsc "Ukrhydroenergo", SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 4 Стр.: 53-57 , 2017</p> <p>5.Title: Imitation model of optimal tariff values estimation for public utilities services, 2009, Actual Problems of Economics (4), c. 196-203</p>
ОЕФ ННІЕ	ТІЕ	Шкарлет Сергій Миколайович	3	<p>1. Features of the cognitive approach application to the essence of the financial services market identification Shkarlet, S., Dubyna, M. Economic Annals-XXI 158(3-4), c. 70-74 2016</p> <p>2. Territorial reform in the system of strategic management of energy-economic and information spheres of the state Shkarlet, S., Kholiavko, N., Dubyna, M. Economic Annals-XXI 5-6, c. 103-107 2015</p> <p>3. Trends and prospects of tourism industry development in Ukraine with in national and world economies Shkarlet, S.M., Kalchenko, O.M. Actual Problems of Economics (10), c. 36-43 2009</p>	14	<p>1. Title: ACTUAL PROBLEMS OF FORMATION AND FUNDING OF THE STATE ROAD FUNDS Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Issue: 3 Pages: 16-20 Published: 2017</p> <p>2. Title: TRENDS AND PROSPECTS OF TOURISM INDUSTRY DEVELOPMENT IN UKRAINE WITHIN NATIONAL AND WORLD ECONOMIES Source: ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS Issue: 100 Pages: 36-43 Published: 2009</p> <p>3.Title: APPLICATION OF TURBULENT APPROACH TO THE KNOWLEDGE OF THE ECONOMIC SYSTEMS Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Issue: 1 Pages: 8-15 Published: 2017</p> <p>4. Title: BASIC DESCRIPTORS OF THE INFORMATION ECONOMY DEVELOPMENT Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Issue : 3 Pages: 8-15 Published: 2017</p> <p>5. Title: SUBMISSION OF MENTION OF THE CATEGORY "FINANCIAL TRUST" Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Issue: 4 Pages: 45-52 Published: 2017</p> <p>6. Title: THE CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL ELECTRONIC COMMERCE Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Issue: 2 Pages: 133-138</p>

					<p>Published: 2017</p> <p>7. Title: ESSENCE AND FEATURES OF INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT</p> <p>Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA</p> <p>Issue: 2 Pages: 152-158</p> <p>Published: 2017</p> <p>8. Title: Features of the cognitive approach application to the essence of the financial services market identification</p> <p>Source: ECONOMIC ANNALS-XXI Volum e: 158</p> <p>Issue: 3-4 Pages: 70-74 Part: 2</p> <p>Published: JUN 21 2016</p> <p>9. Title: PECULIARITIES OF SYSTEM APPROACH USE TO COGNITION OF ECONOMIC PHENOMENA</p> <p>Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA I</p> <p>ssue: 4 Pages: 9-17 Published: 2016</p> <p>10 Title: THE ESSENCE OF CONTROLLING INFORMATION AND THE MAIN REQUIREMENTS FOR ITS FORMATION</p> <p>Source: SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA I</p> <p>ssue: 2 Pages: 132-139</p> <p>Published: 2016</p> <p>11 Title: THE MANAGEMENT MECHANISM IN THE SYSTEM OF STRATEGIC PROVIDING OF THE ECONOMIC SUSTAINABILITY TO THE ECONOMIC SECURITY THREATS</p> <p>SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 29-37 Опубликовано: 2016</p> <p>12 Title: CREATION FEATURES OF THR CONTROLLING SERVICE IN THE INSURANCE COMPANY</p> <p>SCIENTIFIC BULLETIN OF POLISSIA Выпуск: 3 Стр.: 150-161 Опубликовано: 2016</p> <p>13 Title: Determinants of the financial services market functioning in the era of the informational economy development - Baltic Journal of Economic Studies, 2018, vol. 4, issue 3</p> <p>C. 349-357</p> <p>DOI: https://doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-3-349-357</p> <p>14 Title: Directions of development of the financial services market of ukraine – Baltic Journal of Economic Studies, vol. 4, issue 5</p>
--	--	--	--	--	---

						C. 412-420 DOI: https://doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-5-412-420
ННІМ ХТТ	ХТ	Сиза Ольга Іллівна	18	<p>1. A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel (2015) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 51 (5), pp. 885-890. DOI: 10.1134/S2070205115050238</p> <p>2. Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones (2010) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 46 (1), pp. 71-74. DOI: 10.1134/S2070205110010107</p> <p>3. Adsorption of inhibitors based on vegetable raw materials at steel (2008) Protection of Metals, 44 (3), pp. 248-252. DOI: 10.1134/S0033173208030053</p> <p>4. Polyfunctional effects of [1,3]thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones on steel corrosion (2007) Protection of Metals, 43 (3), pp. 259-263. Cited 1 time. DOI: 10.1134/S0033173207030095</p> <p>5. Use of modified mustard oil in steel corrosion protection Terms and conditions Privacy policy Copyright © 2018 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V. (2005) Protection of Metals, 41 (6), pp. 573-580. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s11124-005-0082-4</p> <p>6. Protective effects of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on steel 20 in various corrosive media (2005) Protection of Metals, 41 (3), pp. 269-275. DOI: 10.1007/s11124-005-0040-1</p> <p>7. On the use of triazines as inhibitors of steel corrosion (2004) Zashchita Metallov, 40 (2), pp. 178-183. Cited 1 time.</p> <p>8. On the use of triazines as inhibitors of steel corrosion (2004) Protection of Metals, 40 (2), pp. 164-168. Cited 2 times. DOI: 10.1023/B</p> <p>9. Influence of the structure of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on their inhibitive properties</p>	11	<p>1. Title: On the use of triazines as inhibitors of steel corrosion Source: PROTECTION OF METALS Volume: 40 Issue: 2 Pages: 164-168 Published: MARAPR 2004</p> <p>2. Title: INTENSIFIED CURING OF POWDER EPOXY-RESINS BY THE DICYANDIAMINEMETHYLBENZIMIDAZOLE SYSTEM Source: UKRAINSKII KHMICHE SKII ZHURNAL Volume: 53 Issue: 6 Pages: 658-660 Published: 1987</p> <p>3. Title: Use of modified mustard oil in steel corrosion protection Source: PROTECTION OF METALS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 573-580 Published: NOVDEC 2005</p> <p>4. Title: A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 51 Issue: 5 Pages: 885-890 Published: SEP 2015</p> <p>5. Title: Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]Thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones By: Chelyabieva, V. N.; Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 46 Issue: 1 Pages: 71-74 Published: JAN 2010</p> <p>6. Title: Adsorption of inhibitors based on vegetable raw materials at steel Source: PROTECTION OF METALS Volume: 44 Issue: 3 Pages: 248-252 Published: MAYJUN 2008</p> <p>7. Title: Protective effects of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on steel 20 in various corrosive media Source: PROTECTION OF METALS Volume: 41 Issue: 3 Pages: 269-275 Published: MAYJUN 2005</p> <p>8. Title: Использование модифицированного горчичного масла в</p>

				<p>(1999) Protection of Metals, 35 (2), pp. 172-175.</p> <p>10. Corrosion-protecting properties of some 2-phenylamino-4-methylthiazole derivatives (1998) Russian Journal of Applied Chemistry, 71 (4), pp. 640-644.</p> <p>11. Powder epoxide composition with 2-hydrazinoben-zimidazole hydrazone derivatives (1998) Ukrainiskij Khimicheskij Zhurnal, 64 (3-4), pp. 136-140. Cited 2 times.</p> <p>12. Influence of the structure of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on their inhibitive properties (1998) Jisuanji Xuebao/Chinese Journal of Computers, 21 (10), p. 172.</p> <p>13. On the anticorrosivity of some accelerants of the epoxy oligomer curing (1998) Zashchita Metallov, 34 (1), pp. 43-46. Cited 3 times.</p> <p>14. On the anticorrosivity of some accelerants of the epoxy oligomer curing (1998) Protection of Metals, 34 (1), pp. 35-38.</p> <p>15. Inhibiting action of 1,2-diaryl-5,6-dihydroimidazo [2,1-b]-thiazolium bromides on acid corrosion of steel (1996) Russian Journal of Applied Chemistry, 69 (9), pp. 1342-1345</p> <p>16. Effectiveness of arylbenzimidazole derivatives in powdered protective epoxy paint compounds (1996) Zashchita Metallov, (1), pp. 61-65. Cited 3 times.</p> <p>17. Effectiveness of arylbenzimidazole derivatives in powdered protective epoxy paint compounds (1996) Protection of Metals, 32 (1), pp. 54-58.</p> <p>18. ACCELERATED HARDENING OF POWDERED EPOXY RESINS BY THE DICYANDIAMIDE-METHYLBENZIMIDAZOLE SYSTEM. (1987) Soviet progress in chemistry, 53 (6), pp. 105-107</p>		<p>противокоррозионной защите стали Source: Физикохимия поверхности и защита материалов Volume: 41 Issue: 6 Pages: 620-627 Published: 2005 Source: Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces Volume: 41 Issue: 6 Pages: 620-627 Published: 2005</p> <p>9. Title: Коррозивность среды и защитный эффект производных 2-тиохиноазиолин-4-она на стали 20 Source: Физикохимия поверхности и защита материалов Volume: 41 Issue: 3 Pages: 295-301 Published: 2005 Source: Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces Volume: 41 Issue: 3 Pages: 295-301 Published: 2005</p> <p>10. Title: Influence of the structure of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on their inhibitive properties Source: PROTECTION OF METALS Volume: 35 Issue: 2 Pages: 172-175 Published: MARAPR 1999</p> <p>11. Plant Extracts for Inhibitory Protection of Steel. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces Source: Protection of metals and physical chemistry of surfaces Volume 54, Issue 3, pp 490-495 Published: May 2018</p>
HHIM XTT	XT	Гуменюк Оксана Леонідівна	6	<p>1.A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel (2015) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 51 (5), pp. 885-890. DOI: 10.1134/S2070205115050238</p> <p>2. Inhibiting action of nitrogen-containing heterocycles in corrosion of</p>	4	<p>1. Title: Use of modified mustard oil in steel corrosion protection Source: PROTECTION OF METALS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 573-580 Published: NOVDEC 2005</p> <p>2. Title: A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel</p>

				<p>low-carbon steel (2011) Materials Science, 47 (3), pp. 370-374. DOI: 10.1007/s11003-011-9405-6</p> <p>3. Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones (2010) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 46 (1), pp. 71-74. DOI: 10.1134/S2070205110010107</p> <p>4. Inhibitor protection of steels in acid and neutral media by the derivatives of 2-mercaptobenzimidazole (2007) Materials Science, 43 (1), pp. 91-101. Cited 4 times. DOI: 10.1007/s11003-007-0010-7</p> <p>5. Use of modified mustard oil in steel corrosion protection (2005) Protection of Metals, 41 (6), pp. 573-580. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s11124-005-0082-4</p> <p>6. Protective effects of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on steel 20 in various corrosive media (2005) Protection of Metals, 41 (3), pp. 269-275. DOI: 10.1007/s11124-005-0040-1</p>		<p>Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 51 Issue: 5 Pages: 885-890 Published: SEP 2015</p> <p>3 Title: Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]Thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones</p> <p>Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 46 Issue: 1 Pages: 71-74 Published: JAN 2010</p> <p>4 Title: Protective effects of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on steel 20 in various corrosive media</p> <p>Source: PROTECTION OF METALS Volume: 41 Issue: 3 Pages: 269-275 Published: MAY/JUN 2005</p>
ННІМ ХТТ	ХТ	Челябієва Вікторія Миколаївна	9	<p>1. A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel (2015) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 51 (5), pp. 885-890. DOI: 10.1134/S2070205115050238</p> <p>2. Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones (2010) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 46 (1), pp. 71-74. DOI: 10.1134/S2070205110010107</p> <p>3. Polyfunctional effects of [1,3]thiazino[3,2-a]benzoimidazol-4-ones on steel corrosion (2007) Protection of Metals, 43 (3), pp. 259-263. Cited 1 time. DOI: 10.1134/S0033173207030095</p> <p>4. Inhibitive and biocidal effects of imidazo[1,2-a]azepinium bromides (2003) Zashchita Metallov, 39 (4), pp. 395-398. Cited 1 time.</p> <p>5. Inhibitive and Biocidal Effects of</p>	10	<p>1. Title: New Inhibitors Based on Vegetable Raw Materials and the Regularities of Their Adsorption on the Steel Surface</p> <p>Source: MATERIALS SCIENCE Volume: 51 Issue: 5 Pa ges: 627-637 Published: MAR 2016</p> <p>2. Title: A study of the influence of 3,4-dichloro-(2H)-pyridazin-3-one derivatives on corrosion resistance of steel</p> <p>Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 51 Issue: 5 Pages: 885-890 Published: SEP 2015</p> <p>3. Title: Effect of the nature and position of substituents on the protective properties of [1,3]Thiazino[3,2-a]benzimidazol-4-ones</p> <p>Source: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Volume: 46 Issue: 1 Pages: 71-74 Published: JAN 2010</p> <p>4 Title: Polyfunctional effects of [1,3]Thiazino[3,2-a]benzoimidazol-4-ones on steel</p> <p>Source: PROTECTION OF</p>

				<p>Imidazo[1,2-a]azepinium Bromides (2003) Protection of Metals, 39 (4), pp. 353-356. DOI: 10.1023/A</p> <p>6. Inhibiting activity of mono-, bi-, and tricyclic imidazole derivatives (1997) Russian Journal of Applied Chemistry, 70 (5), pp. 732-736.</p> <p>7. Effect of heterocycle size on the inhibiting action of condensed systems (1997) Zashchita Metallov, 33 (4), pp. 422-425. Cited 1 time</p> <p>8. The effect of heterocycle size on the inhibiting action of condensed systems (1997) Protection of Metals, 33 (4), pp. 381-384.</p> <p>9. Influence of the structure of imidazo[1,2-a]azepinium bromides on their anticorrosive activity (1996) Russian Journal of Applied Chemistry, 69 (9), pp. 1337-1341.</p>		<p>METALS Volume: 43 Issue: 3 P ages: 259-263 Published: MAYJUN 2007</p> <p>5. Title: Inhibitive and biocidal effects of imidazo[1,2-a]azepinium bromides Source: PROTECTION OF METALS Volume: 39 Issue: 4 Pages: 353-356 Published: JULAUG 2003</p> <p>6. Title: Improvement of protective properties of modified epoxy coatings by inhibitors Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 71 Issue: 6 Pages: 1092-1094 Published: JUN 1998</p> <p>7. Title: The effect of heterocycle size on the inhibiting action of condensed systems Source: PROTECTION OF METALS Volume: 33 Issue: 4 Pages: 381-384 Published: JULAUG 1997</p> <p>8. Title: Inhibiting activity of mono-, bi-, and tricyclic imidazole derivatives Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 5 Pages: 732-736 Published: MAY 1997</p> <p>9. Title: Influence of the structure of imidazo[1,2-a]azepinium bromides on their anticorrosive activity Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 69 Issue: 9 Pages: 1337-1341 Published: SEP 1996</p> <p>10 Title: Plant Extracts for Inhibitory Protection of Steel. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces Source: Protection of metals and physical chemistry of surfaces Volume: 54, Issue 3, pp 490–495 Published: May 2018</p>
ННІМ ХТТ	ХТ	Цибуля Сергій Дмитрович	8	<p>1. Effect of radioactive contamination of the medium on the durability of steel 20 (2017) Radiochemistry, 59 (5), pp. 534-539. DOI: 10.1134/S1066362217050162</p> <p>2. Activation of anticorrosion oligomer-containing synergistic cutting fluids based on secondary raw materials (2002) Materials Science, 38 (1), pp. 114-120. DOI: 10.1023/A</p>	4	<p>1. Title: Effect of radioactive contamination of the medium on the durability of steel 20 Source: RADIOCHEMISTRY Volume: 59 Issue: 5 Pages : 534-539 Published: SEP 2017</p> <p>2. Title: Activation of anticorrosion oligomer-containing synergistic cutting fluids based on secondary raw materials Source: MATERIALS SCIENCE Volume: 38 Issue: 1 P ages: 114-120 Published:</p>

				<p>3. Strengthening ecotechnology efficiency under the conditions of small-cyclic steel fatigue (2002) Tyazheloe Mashinostroenie, (3), pp. 22-26</p> <p>4. Scientific seminar "corrosion and corrosion protection of metals" (2000) Materials Science, 36 (1), pp. 150-152.</p> <p>5. Utilization of a multitonnage wastes in compositions based on modified epoxide oligomers (1999) Materials Science, 35 (1), pp. 100-107.</p> <p>6. Utilization of substandard pesticides (1998) Khimiya i Tekhnologiya Vody, 20 (4), pp. 421-426.</p> <p>7. Inhibiting activity of mono-, bi-, and tricyclic imidazole derivatives (1997) Russian Journal of Applied Chemistry, 70 (5), pp. 732-736.</p> <p>8. Wear kinetics of N70Kh17S4R4 alloy-natural rubber heterocoatings (1995) Trenie i Iznos, 16 (2), pp. 340-344. Document Type:</p>		<p>JAN-FEB 2002</p> <p>3. Title: Utilization of a multitonnage wastes in compositions based on modified epoxide oligomers Source: MATERIALS SCIENCE Volume: 35 Issue: 1 Pages: 100-107 Published: JAN-FEB 1999</p> <p>4. Title: Inhibiting activity of mono-, bi-, and tricyclic imidazole derivatives Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 5 Pages: 732-736 Published: MAY 1997</p>
ННІМ ХТТ	Т	Роговий Андрій Віталійович	4	<p>1 Фінансові ризики функціонування системи менеджменту акціонерних товариств Актуальні проблеми економіки. – 2010. – № 1(103). – С.136-143.</p> <p>2. Оцінка ефективності фінансового планування акціонерного товариства в ринкових умовах господарювання / Актуальні проблеми економіки. – 2009. – № 12 (102). – С.93-98.</p> <p>3 Аналіз фінансових результатів зовнішньоекономічної діяльності суб'єктів господарювання Актуальні проблеми економіки. – 2009. – № 3. – С. 207-214. .</p> <p>4. Організаційно-інформаційне забезпечення фінансового контролінгу системи управління оборотним капіталом Актуальні проблеми економіки. – 2009. – № 2(92). – С.167-176.</p>	1	<p>1. Title: The conceptualization of the theory of business cycles in the context of the Austrian school of economics/ O.B. Абакуменко, М.М. Забаштанський, А.В. Роговий // Науковий вісник Полісся № 2(6). 2016 р. – с. 114-121</p>
Разом:		П14 = 43				

14Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника (який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду), який має не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science

15 Кількість публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus

16 Кількість публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Web of Science

До числа таких публікацій прирівнюються:

дипломи (документи) здобувачів вищої освіти - переможців та призерів (лауреатів) міжнародних культурно-мистецьких проектів, внесених до відповідних міжнародних реєстрів, визнаних Мінкультури (для діячів культури і мистецтв, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчального плану передбачає індивідуальну роботу з опанування мистецьких вмінь і навичок та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності майбутнього митця); призові місця на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи з видів спорту, які визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту (для осіб, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи, педагогічна діяльність яких відповідно до навчального плану передбачає індивідуальну роботу з опанування спортивної майстерності та безпосередньо впливає на формування професійної майстерності спортсмена).

Один диплом (документ, призове місце) може бути зарахований одному науково-педагогічному (науковому) працівнику або в рівних частках двом чи трьом працівникам.

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	П17=1	Науковий вісник Полісся, ISSN 2410-9576 (Print), ISSN 2412-2394 (Online) Всього публікацій у WOS колекції Emerging Sources Citation Index з 2015 року - 471, h-index 3, Середнє число процитованих документів - 0,13, Сумарна кількість цитувань - 63, без самоцитувань - 31, Процитовані статті - 53, без самоцитувань - 25
Кількість спеціальностей	П18=37	022-Дизайн (Дизайн середовища) 051-Економіка 051-Економіка (Економічна аналітика) 071-Облік і оподаткування 071-Облік і оподаткування (Фіскальне адміністрування та митна справа) 072-Фінанси, банківська справа та страхування 073-Менеджмент 073-Менеджмент (Менеджмент організацій і адміністрування у виробничій сфері) 073-Менеджмент (Управління персоналом та економіка праці)

		<p>075-Маркетинг 076-Підприємництво, торгівля та біржова діяльність 081-Право (Правове забезпечення підприємницької діяльності) 081-Право (Кримінальна юстиція (Суд. Прокуратура. Адвокатура)) 081-Право (Трудове право та правове забезпечення управлінської діяльності) 121-Інженерія програмного забезпечення 123-Комп'ютерна інженерія 125-Кібербезпека 131-Прикладна механіка (Технології машинобудування) 131-Прикладна механіка (Технології та устаткування зварювання) 133-Галузеве машинобудування 141-Електроенергетика, електроніка та електромеханіка 152-Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка 171-Електроніка 172-Телекомунікації та радіотехніка 181-Харчові технології 187-Деревообробні та меблеві технології 192-Будівництво та цивільна інженерія 192-Будівництво та цивільна інженерія (Комп'ютерні технології у будівництві) 193-Геодезія та землеустрій 201-Агрономія 205-Лісове господарство 227-Фізична терапія, ерготерапія 231-Соціальна робота (Соціально-правовий захист) 231-Соціальна робота (Соціально-психологічна допомога населенню) 242-Туризм 274-Автомобільний транспорт 281-Публічне управління та адміністрування</p>
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	П19=3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкція експериментального обладнання «Щогла» для проведення пошукових робіт у сфері добування нафти та природного газу 2. Програмне забезпечення мобільної інформаційної системи електронного голосування 3. Система збалансованого мінерального живлення соняшнику
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом	П20=8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкція експериментального обладнання «Щогла» для проведення пошукових робіт у сфері добування нафти та

вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками ²⁰		природного газу 2. Програмне забезпечення мобільної інформаційної системи електронного голосування 3. Система збалансованого мінерального живлення соняшнику 4. Спосіб іонного очищення внутрішніх поверхонь радіохвилеводів нвч тліючим розрядом з ефектом порожнистого катода 5. Сімейство однофазних інверторів підвищуючого/понижуючого типу з чергуванням та схемою розгортання 6. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатоімпульсного перетворювача без резонансних контурів на первинній стороні 7. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі імпедансної ланки в резонансному режимі 8. Склад кексу "вівсяно-кукурудзяний"
---	--	---

¹⁷Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, що видаються закладом вищої освіти

¹⁸Кількість спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду

¹⁹Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період:

для усіх закладів вищої освіти - винаходів, корисних моделей, промислових зразків, компонувань (топографій) інтегральних мікросхем, раціоналізаторських пропозицій, сортів рослин, порід тварин, наукових відкриттів, комп'ютерних програм, компіляцій даних (баз даних);

для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за відповідними спеціальностями, - літературних творів, перекладів літературних творів, творів живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурних проектів, скульптурних, графічних, фотографічних творів, творів дизайну, музичних творів, аудіо-, відеотворів, передач (програм) організацій мовлення, медіаторів, сценічних постановок, концертних програм (сольних та ансамблевих), кінотворів, анімаційних творів, аранжувань, рекламних творів;

²⁰ Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді.

Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті ²¹

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ	Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах	Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту

			25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту	
У зв'язку з відсутністю нормативної бази ЄДКІ у 2018 році не проводилися				
Середньозважений показник ²² :				П21

²¹ Заповнюється лише закладами вищої освіти, які здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту

²² Середньозважений показник розраховується за формулою:

$$\bar{n} = \frac{n_1 N_1 + n_2 N_2 + \dots + n_k N_k}{N_1 + N_2 + \dots + N_k}$$

де:

\bar{n} – середньозважений показник;

n_k – частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту за k -ою спеціальністю та ступенем;

N_k – загальна кількість здобувачів вищої освіти закладу вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ за k -ою спеціальністю та ступенем.

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	П1/П10 3893/49=79.4
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	П1/П9 3893/189=20.6
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду (<i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i>)	П21 У зв'язку з відсутністю нормативної бази ЄДКІ у 2018 році не проводилися
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	П2*100/П1 5*100/3893 =0.13
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П7*100/П6 17*100/312=5,4
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	П3*100/П1 46*100/3893=1,18
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (<i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i>)	П4 14

7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки <i>(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</i>	П5 0
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	(П12+П13)/П6 (103+64)/312=0.53
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П14*100/П6 43*100/312=13,7
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П17/П18 1/37=0.03
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П8*100/П6 14*100/312=4,48
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П19*100/П6 3*100/312=0,96
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П20*100/П6 8*100/312=2,5

Відомості про здійснення заходів державного контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері освіти Чернігівським національним технологічним університетом у 2018 році

В період з 13.11.2017 року по 11.01.2018 року Управлінням Північного офісу Держаудитслужби Державної аудиторської служби України було здійснено заходи державного контролю за дотриманням законодавства у сфері освіти (проведено ревізію фінансово-господарської діяльності) Чернігівського національного технологічного університету за період його діяльності з 01.04.2015 року по 31.10.2017 року.

В ході проведення вказаної перевірки порушень в діяльності Чернігівського національного технологічного університету виявлено не було та заклад отримав схвальні відгуки про свою роботу.

Відомості про здійснення заходів контролю за дотриманням ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Чернігівським національним технологічним університетом у 2018 році

За 2018 рік Чернігівський національний технологічний університет (ЧНТУ) успішно пройшов акредитацію 4-ох напрямів підготовки освітнього ступеня «бакалавр» та 21-єї освітньої програми, з них: 5 освітньо-професійних програм з підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня, 10 освітньо-професійних програм та 6 освітньо-наукових програм з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня (табл. 1, 2). У 2018 році ліцензовано одну спеціальність освітнього ступеня «магістр» (табл. 3).

Таблиця 1

Акредитація напрямів підготовки ЧНТУ за 2018р.

№ з/п	Найменування галузі знань	Найменування напрямку підготовки	Витяг з рішення Акредитаційної комісії
Освітній ступінь – бакалавр			
1.	0507 Електротехніка та електромеханіка	6.050701 Електротехніка та електротехнології	протокол №128 від 21.02.2018
2.	0601 Будівництво та архітектура	6.060103 Гідротехніка (водні ресурси)	протокол №128 від 21.02.2018
3.	0801 Геодезія та землеустрій	6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій	протокол №128 від 21.02.2018
4.	0901 Сільське господарство і лісівництво	6.090101 Агронومія	протокол №128 від 21.02.2018

Таблиця 2

Акредитація освітніх програм ЧНТУ за 2018р.

№ з/п	Найменування галузі знань	Найменування спеціальності/освітньої програми	Витяг з рішення Акредитаційної комісії
Освітній ступінь – бакалавр			
1.	07 Управління та адміністрування	075 Маркетинг/ Освітньо-професійна програма «Маркетинг»	протокол №130 від 12.06.2018
2.	18 Виробництво та технології	181 Харчові технології/ Освітньо-професійна програма «Харчові технології та інженерія»	протокол №130 від 12.06.2018
3.	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка/ Освітньо-професійна програма «Економіка підприємства»	протокол №130 від 12.06.2018
4.	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування/ Освітньо-професійна програма «Облік і оподаткування»	протокол №130 від 12.06.2018
5.	07 Управління та адміністрування	072 Фінанси, банківська справа та страхування/	протокол №130 від 12.06.2018

№ з/п	Найменування галузі знань	Найменування спеціальності/ освітньої програми	Витяг з рішення Акредитаційної комісії
		Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування»	
Освітній ступінь – магістр			
6.	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота/ Освітньо-професійна програма «Соціально-правовий захист»	протокол №128 від 21.02.2018
7.	23 Соціальна робота	231 Соціальна робота/ Освітньо-професійна програма «Соціально-психологічна допомога населенню»	протокол №128 від 21.02.2018
8.	08 Право	081 Право/ Освітньо-професійна програма «Правове забезпечення підприємницької діяльності»	протокол №128 від 21.02.2018
9.	08 Право	081 Право/ Освітньо-професійна програма «Кримінальна юстиція (Суд. Прокуратура. Адвокатура)»	протокол №128 від 21.02.2018
10.	08 Право	081 Право/ Освітньо-професійна програма «Трудове право та правове забезпечення управлінської діяльності»	протокол №128 від 21.02.2018
11.	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка/ Освітньо-професійна програма «Технології машинобудування»	протокол №128 від 21.02.2018
12.	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка/ Освітньо-наукова програма «Технології машинобудування»	протокол №130 від 12.06.2018
13.	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка/ Освітньо-професійна програма «Технології та устаткування зварювання»	протокол №128 від 21.02.2018
14.	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка/ Освітньо-наукова програма «Технології та устаткування зварювання»	протокол №130 від 12.06.2018
15.	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування/ Освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування»	протокол №128 від 21.02.2018
16.	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування/ Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування»	протокол №130 від 12.06.2018
17.	27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт/ Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт»	протокол №128 від 21.02.2018
18.	27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт/ Освітньо-наукова програма «Автомобільний транспорт»	протокол №130 від 12.06.2018
19.	12 Інформаційні технології	123 Комп'ютерна інженерія/ Освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія»	протокол №130 від 12.06.2018
20.	12 Інформаційні	121 Інженерія програмного	протокол №130

№ з/п	Найменування галузі знань	Найменування спеціальності/ освітньої програми	Витяг з рішення Акредитаційної комісії
	технології	забезпечення/ Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»	від 12.06.2018
21.	18 Виробництво та технології	181 Деревообробні та меблеві технології/ Освітньо-професійна програма «Деревообробні та меблеві технології»	протокол №133 від 27.12.2018

Таблиця 3

Ліцензування нових спеціальностей ЧНТУ за 2018р.

№ з/п	Найменування галузі знань	Найменування спеціальності	Наказ МОН
Освітній ступінь – магістр			
1.	20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	№242-л від 14.03.2018

На підставі аналізу поданих на акредитацію та ліцензування матеріалів ЧНТУ та перевірки результатів освітньої діяльності університету на місці при роботі акредитаційних комісій, порушень щодо дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності не виявлено.

Опис єдиного інформаційного середовища Чернігівського національного технологічного університету

В Чернігівському національному технологічному університеті функціонує єдине інформаційне середовище як сукупність комп'ютерних засобів та способів їх функціонування, які використовуються для реалізації освітнього процесу. До складу комп'ютерних засобів входять апаратні, програмні та інформаційні компоненти, а саме: автоматизована система управління «ВНЗ», ЄДЕБО, система дистанційного навчання Moodle, електронні бібліотека, архів DSpace, електронна система звітування та оцінювання науково-педагогічних працівників, Веб-портал вебінарів, вільні Internet ресурси.

Безперервне функціонування системи забезпечується за допомогою апаратних засобів центру обробки даних, з використанням провідної та безпроводної корпоративної мережі, пропускною здатністю до 1 Гбіт.

Автоматизована система управління «ВНЗ» - являє собою програмно-технологічний комплекс управління освітнім процесом, призначений для організації роботи методистів та зменшення кількості документації на паперових носіях. АСУ «ВНЗ» має гнучку систему звітів, яка дозволяє користувачу самостійно створювати звіти з необхідними параметрами. Функції АСУ «ВНЗ» будуються на безпосередньому логічному зв'язку з навчальним планом студентів. Зв'язок анкетної частини програми з навчальними планами, надає можливість автоматизувати майже всі основні функції деканату. Методисти деканату та керівники навчального закладу можуть переглянути повний перелік дисциплін та оцінки студента, побачити дисципліни за певний курс, семестр, або кількість лекцій, лабораторних, практичних, заліків та іспитів з однієї дисципліни. Розвинута функція пошуку дозволяє знайти особову картку студента в межах ЧНТУ.

Система дистанційного навчання MOODLE (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) використовується для впровадження технологій дистанційного навчання в університеті. Студенти мають можливість переглядати та скачувати навчальні матеріали курсів, відправляти результати виконання завдань, проходити контроль знань, спілкуватися з викладачем в режимі online. Доступ до системи здійснюється за допомогою веб-браузера або мобільного додатку. Система MOODLE є відкритим (OpenSource) програмним забезпеченням, розповсюджується за ліцензією GNU General Public License. В університеті система розгорнута на окремому виділеному сервері з характеристиками: Intel Core i5 2400, RAM 8 Гб, HDD 2 Тб, пропускна здатність інтернет-каналу 15 Мбіт/с. В системі зареєстровано більше 6500 користувачів, 1600 дистанційних курсів, середня щоденна відвідуваність становить 500 входів в систему. В системі дистанційного навчання виконується постійний моніторинг активності користувачів та якісних показників оформлення дистанційних курсів. Результати регулярно доводяться до відома НПП і керівництва університету. На основі результатів моніторингу розраховується відповідний коефіцієнт до рейтингування НПП з метою оцінювання якості їхньої праці. Адреса університетської системи дистанційного навчання: <https://eln.stu.cn.ua/>

Система звітування та оцінювання науково-педагогічного персоналу ЧНТУ дозволяє будь-якому користувачу отримати інформацію про досягнення кожного НПП в плані наукової, методичної і організаційної роботи за весь період трудової діяльності в університеті. Керівництво університету має можливість отримати рейтинг НПП, за будь-який період, який в подальшому може бути врахований під час оцінювання якості праці кожного НПП.

Веб-портал вебінарів був створений в рамках проекту Tempus INSITOR (Інноваційна гібридна стратегія ІТ-аутсорсингового партнерства з підприємствами) для підтримки віддаленого колективного онлайн-спілкування учасників проектів або навчального процесу у вигляді відеоконференцій. Веб-портал продовжує використовуватися за призначенням і після закінчення проекту. Крім проведення вебінарів портал також використовується для розташування інформаційних сторінок із розкладом і записами вебінарів, тез онлайн-конференцій. Портал базується на системі вебінарів Openmeetings, яка розповсюджується з ліцензією відкритого програмного забезпечення Apache License, Version 2.0. Дана система вебінарів дозволяє підтримувати одночасно кілька віртуальних кімнат для спілкування. Крім аудіо і відео спілкування система надає віртуальну дошку, обмін файлами, чати для учасників вебінару. В університеті система розгорнута на віртуальному сервері з характеристиками: Xeon E5506 4 Core, RAM 2 Гб, HDD 320 Гб, пропускна здатність інтернет-каналу 50 Мбіт/с. Адреса університетського порталу вебінарів: <http://webinars.stu.cn.ua/>