

Роки	Статті	Посібник	Патент	Монографія	Захист к.т.н.
2013	25 (0)	1	4	2	Нікуленкова
2014	33 (7)	4	1	1	Грановська
2015	25 (7)	2	-	-	-
2016	24 (15)	2	3	-	Сирий Антонець
2017	20 (13)	1	3	1	Пешко
Всього	127 (42 нмб)	11	10	4	5

**Гроші 1976,6 тис. грн. (280.8+298.8+193.72+703.28+300+200)**

### Статті у наукометричних журналах

Штатні:	Середні за 5 років (2013-2017)	За 2017	За 2017 всі статті, патенти	За 2017 посібники, монографії
1. Черноусенко О.Ю.	23	8	15	1М
2. Кєсова Л.О.	6	2	3	0
3. Абдулін М.З.	6	-	2	0
4. Бутовський Л.С.	6	3	6	0
5. Грановська О.О.	3	1	4	0
6. Побіровський Ю.М	1	1	2	0
7. Риндюк Д.В.	7	3	4	1П
8. Нікуленкова Т.В.	5	2	2	0
9. Меренгер П.П.	1	1	2	0
10. Сірий О.А.	5	1	3	0
11. Шелешей Т.В	3	2	2	0
12. Пешко В.А.	11	4	4	0
Сумісники:				
13. Шрайбер О.А.	7	2	2	0
14. Борисенко А.В.	3	0	0	0
15. Рачинський А.Ю.	4	0	0	0
16. Майер Л.А.	0	0	0	0

Роки	НБД	Фахові	Закордонні	Інші	Разом
2013	-	16	-	9	25
2014	7	17	4	5	33
2015	7	5	3	10	25
2016	15	3	-	6	24
2017	13	2	-	5	20
Всього	42	58 (43)	7	35	127

### Статті, монографії, підручники, патенти...

#### Статті у наукометричних журналах

## 2017 рік 20

#### 6.1. Статті, опубліковані у базі науко-метричних даних – 13.

- 6.1.1. Olga Chernousenko, Leonid Butovsky, Dmitro Rindyuk, Olena Granovska, Oleg Moroz Analysis of residual operational resource of high-temperature elements in power and industrial equipment // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies" - Energy-saving technologies and equipment - VOL 1, - № 8 (85) - (2017) - pp. 20-26 <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92459>. **Scopus**
- 6.1.2. Черноусенко О. Ю. Геометрическая модель и граничные условия теплообмена ротора высокого давления турбоустановки Т-100-130 ПАО

- «Харьковская ТЭЦ-5» [Текст] / О. Ю. Черноусенко, Бутовский Л. С., Пешко В. А., Мороз О. С (студ.) // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 11 (1233). – С.16-23. – doi: 10.20998/2078-774X.2017.11.02. **Copernicus**
- 6.1.3. Черноусенко О. Ю. Розрахункове дослідження теплового, напружено-деформованого стану та індивідуального ресурсу трубопроводу котлоагрегату [Текст] / О. Ю. Черноусенко, Л. С. Бутовский, Д.В. Риндюк // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 8(1230). – С.49-56. – doi: 10.20998/2078-774 X.2017.08.07.04. **Copernicus**
- 6.1.4. Кесова Л.О. Залежність температури відхідних газів котлів від зміни електричного навантаження ТЕЦ [Текст] / Л.О. Кесова, Т. В. Шелешей // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 11 (1233). – С.15-21– doi: 10.20998/2078-774X.2017.11.02. **Copernicus**
- 6.1.5. Черноусенко О. Ю. Аналіз можливості підвищення теплової потужності енергоблоків атомних електростанцій (частина 1) [Текст] / О. Ю. Черноусенко, Т. В. Нікуленкова, А. Г. Нікуленков // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 10 (1232). – Бібліогр.: 5 назв. – С.6-12. – ISSN 2078-774X. – doi: 10.20998/2078-774X.2017.10.01. **Copernicus**
- 6.1.6. Черноусенко О. Ю. Аналіз можливості підвищення теплової потужності енергоблоків атомних електростанцій (частина 2) [Текст] / О. Ю. Черноусенко, Т. В. Нікуленкова, А. Г. Нікуленков // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 11 (1233). – Бібліогр.: 5 назв. – С.29-36. – ISSN 2078-774X. – doi: 10.20998/2078-774X.2017. 11.04. **Copernicus**
- 6.1.7. Черноусенко О. Ю. Расчетное исследование теплового и напряженно-деформированного состояния ротора высокого давления турбины Т-100/120-130 ст. № 1 ПАО «Харьковская ТЭЦ-5» [Текст] / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Вісник НТУ «ХП». – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 9(1231). – С. 34-40. **Copernicus**
- 6.1.8. Черноусенко О. Ю. Оценка малоциклового усталости, поврежденности и остаточного ресурса ротора высокого давления турбины Т-100/120-130 ст. № 1 ПАО «Харьковская ТЭЦ-5» [Текст] / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Вісник НТУ «ХП». – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 10(1232). – С. 29-37. **Copernicus**
- 6.1.9. Шелешей Т. В. Методы обеспечения надежности газоотводящих трактов котлов ТЭС [Текст] / Т. В. Шелешей // Вісник НТУ «ХП». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків: НТУ «ХП», 2017. – № 11(1233). – С. 45–48. – Бібліогр.: 15 назв. – ISSN 2078-774X. – doi: 10.20998/2078-774X.2017.11.07. **Copernicus**
- 6.1.10. Губинский М. В. Повышение энергоэффективности электросталеплавильных процессов путем конверсии природного газа с отходящими газами дуговой печи [Текст] / М. В. Губинский, С. М. Тимошенко, А. А. Шрайбер, И. В. Антонец // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 1(48).– С. 60–66. **Copernicus**
- 6.1.11. Шрайбер А.А. Метод розрахунку динаміки процесу конверсії природного газу" [Текст] / А. А. Шрайбер, И. В. Антонец // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 2(49).– С. 74–83. **Copernicus**
- 6.1.12. O. Chernousenko, D. Rindyuk, V. Peshko Service life-time study for automatic stop-valve of K-200-130 turbine //Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies" - Energy-saving technologies and equipment VOL 1 - NO 8 (85) - (2017) - pp. 20-26 ISSN (print) 1729-3774, ISSN (on-line) 1729-4061. <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92459> Scopus

- 6.1.13. Кесова Л.А., Побировский Ю.Н., Меренгер П.П. Повышение эффективности работы котла ТПП-210А при переменных нагрузках и разных технологиях пылеподачи на горелки по результатам исследований процесса жидкого шлакоудаления// Проблемы загальної енергетики. – 2017. – № 2(49).– С. 49–55. **Copernicus**
- 6.2. Статті, опубліковані у фахових виданнях – 2.**
- 6.2.1. Абдулин, М. З. Модернизация горелочного оборудования зажигательных горнов агломерационных машин аглофабрики ЧАО "ММК им. Ильича" /М.З. Абдулин, Б.В. Изотов, А.Е. Турбаба // Metall и литье Украины. - 2017. - №1 (284). - С. 15-18.
- 6.2.2. Черноусенко, О.Ю. Управління ресурсом парових турбін великої потужності в умовах регулювання навантаження / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Енергетика та електрифікація. – Київ: ТОВ «Гнезіс», 2016. - № 11-12. С. 57-60.
- 6.3. Статті, опубліковані у інших виданнях – 5 .**
- 6.3.1. Черноусенко О. Ю., Риндюк Д. В., Пешко В. А. Факторы повышения маневренности и увеличения остаточного ресурса высокотемпературных элементов паровых турбин // Зб. наук. праць. «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку», ІВТ НАНУ Київ.– С.104-105. - – ISBN 978-966-2760-67-5.
- 6.3.2. О.Ю. Черноусенко, Л.С. Бутовський, О.О. Грановська, О.С. Мороз, Модельні дослідження впливу нерівномірності температури газів на термо-напружений стан елементів енергетичного та промислового обладнання // Зб. наук. праць «Удосконалювання енергоустановок методами математичного і фізичного моделювання» – Х. ПІМАШ НАН України, 2017. – с.48-50.
- 6.3.3. О.Ю. Черноусенко Управление остаточным ресурсом корпусов ЦВД и ЦСД турбин 200 МВт и 800 МВт.// Зб. наук. праць «Удосконалювання енергоустановок методами математичного і фізичного моделювання». – Х. ПІМАШ НАН України, 2017. – с.12-14.
- 6.3.4. О.Ю. Черноусенко Комплексная схема оценки остаточного ресурса роторов ЦВД, ЦСД и ЦНД паровой турбины мощностью 200-800 МВт // Зб. наук. праць «Удосконалювання енергоустановок методами математичного і фізичного моделювання». – Х. ПІМАШ НАН України, 2017. – с.8-10.
- 6.3.5. Абдулін М. З., Сірий О. А., Дворцин Г. Р., Доманський О. В., Абдулін О.М. Вплив технологічних засобів зниження емісії NOx вогнетехнічними об'єктами, модернізованими на основі СНТ // Зб. наук. праць. «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку», ІВТ НАНУ Київ.– С.55-58. ISBN 978-966-2760-67-5.

### Патенти - 3

1. Патент України на корисну модель № 117294 від 26.06.2017. Заявка на патент № u 2016 13193 від 23.12.2016. Дата публікації відомостей про видачу патента та номер бюлетеня 26.06.2017 Бюл.№ 12. Комбінований струменеві - нішовий пальник.. Бюл. №4 Черноусенко О.Ю., Бутовський Л.С., Грановська О.О., Абдулін М.З., Сірий О.А., Мороз О.С.
2. Патент України на корисну модель №116906 от 12.06.2017. Заявка на патент № u 2016 12876 від 19.12.16. Дата публікації відомостей про видачу патента та номер бюлетеня

- 12.06.2017 Бюл.№ 11. Стабілізаторно - нішовий газовий пальник Черноусенко О.Ю., Бутовський Л.С., Грановська О.О., Абдулін М.З., Сірий О.А., Мороз О.С.
3. Патент України на корисну модель №112551 от 26.12.2016. Заявка на патент № u 2016 05515 від 23.05.16. Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня 26.12.2016, Бюл. № 24. Спосіб розподілу вугільного пилу між бункерами систем пилоприготування на теплових електричних станціях. Кесова Л.О., Літовкін В.В., Меренгер П.П., Черезов М.М., Побіровський Ю.М.

### Монографії, підручники, навчальні посібники - 2

1. Черноусенко О.Ю. Оценка остаточного ресурса и продление эксплуатации паровых турбин большой мощности. Часть 2. Монографія // Черноусенко О.Ю. / Харків: ФОП Бровин А.В., 2017. – 208 с. ISBN: 978-617-7555-06-2 (умов. друк. арк. 12.09), затверджено Вченою Радою НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», протокол №4 від 3.04.2017 р.
2. Черноусенко О.Ю. Основи наукових досліджень та інженерної творчості Навчальний посібник для інженерних спеціальностей для студентів НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» напряму підготовки 6.050601 Теплоенергетика (спеціальності 144 Теплоенергетика) // Черноусенко О.Ю., Чепелюк О.О., Риндюк Д.В. / Навчальний посібник з грифом НТУУ КПІ. *Гриф НМУ № Е 12/13-042* від 18.10.2017 р., протокол №2- Електронне навчальне видання, 2017, – 270 с.

## 2016 рік 24

- 6.4. Статті, опубліковані у базі науко-метричних даних – 15.
- 6.4.1. Абдулін М. З. Дослідження гідродинаміки потоку повітря в струменевонішевій системі спалювання палива / О.А. Сірий, М.З. Абдулін, О.В. Баранюк // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Харків: НТУ «ХПІ», 2016. №9. – С. 94 – 100. **Copernicus** Probl. zagal'n. energ. 2016, 2(45):43-51 <https://doi.org/10.15407/pge2016.02.043>
  - 6.4.2. Черноусенко О.Ю., Бутовський Л.С., Грановська О. О., Пешко В.А., Мороз О.С. «Вплив роботи у маневрених режимах енергоблоків на техніко-економічні характеристики» // Проблеми загальної проблеми енергетики, 2016, № 2. – С. 156 – 161. **Copernicus**
  - 6.4.3. Черноусенко, О. Ю. Оцінка стану енергетичного обладнання України та інших країн / О. Ю. Черноусенко, Т. В. Нікуленкова, А. Г. Нікуленков // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 8(1180), - с.22-27. – Бібліогр.: 9 назв. – ISSN 2078-774X. **Copernicus**
  - 6.4.4. Черноусенко, О. Ю. Етапи реалізації управління старінням елементів енергоблоків АЕС / О. Ю. Черноусенко, Т. В. Нікуленкова, А. Г. Нікуленков // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 9(1181), - с.85-89. – Бібліогр.: 6 назв. – ISSN 2078-774X **Copernicus**
  - 6.4.5. D. Ryndyuk Research of clarification process of beer wort / D. Ryndyuk, L. Martsinkevich, M. Shpak, et al. / Journal of Food and Packaging Science, Technique and Technologies», №10, 2016, p. 40-43. **Copernicus**
  - 6.4.6. Черноусенко, О. Ю. Вплив роботи енергоблоків ТЕС в маневреному режимі на надійність та аварійність енергетичного обладнання / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 8(1180), - с.100-106. – Бібліогр.: 8 назв. – ISSN 2078-774X. (Power and heat engineering and

- equipment, ISSN 2078- 774X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker **Copernicus**
- 6.4.7. Черноусенко, О. Ю. Оцінка залишкового ресурсу корпусів парових турбін АЕС / О. Ю. Черноусенко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 8(1180), - с.129-135. – Бібліогр.: 7 назв. – ISSN 2078-774X. **Copernicus**
- 6.4.8. Черноусенко, О. Ю. Влияние фланцевого соединения и возникающих в нем усилий на ресурсные показатели ЦСД турбины К-200-130 / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 9(1181), - с.113-117. – Бібліогр.: 7 назв. – ISSN 2078-774X. **Copernicus**
- 6.4.9. Черноусенко, О. Ю. Вплив роботи енергоблоків ТЕС в маневреному режимі на вичерпання ресурсу енергетичного обладнання [Текст] / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – № 10(1182), - с.6-16. – Бібліогр.: 7 назв. – ISSN 2078-774X **Copernicus**.
- 6.4.10. Шрайбер О. А. Антоненць І. В. Визначення оптимального режиму роботи порожнистого скрубера для очистки газів від твердих частинок // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 2(45). С. 18-23. **Copernicus**
- 6.4.11. *Шрайбер О.А.* **Використання ентальпії охолодження високотемпературних елементів теплових установок методом термохімічної регенерації (термохімічний захист)** // Проблеми загальної енергетики. - Probl. zagal'n. energ. 2016, - #4(47)- С.68-72 <https://doi.org/10.15407/pqe2016.04.068>. **Copernicus**
- 6.4.12. *Саух С.Є., Борисенко А.В.* **Модельовання конкурентної рівноваги на енергоринку з урахуванням втрат електроенергії в електричних мережах** // Проблеми загальної енергетики. Probl. zagal'n. energ. 2016, 3(46):5-11 <https://doi.org/10.15407/pqe2016.03.005> **Copernicus**
- 6.4.13. *Шрайбер О.А., Антоненць І.В.* **Визначення оптимального режиму роботи скрубера Вентурі для очистки газів від твердих частинок** // Проблеми загальної енергетики. Probl. zagal'n. energ. 2016, 3(46):57-61 <https://doi.org/10.15407/pqe2016.03.057> **Copernicus**.
- 6.4.14. Безродный М. К. Методика теплового расчета контактного газокапельного утилизатора теплоты низкотемпературных отходящих газов [Текст] / М. К. Безродный, А. Ю. Рачинский, Н. Н. Голяяд // Вісник Національного технічного університету «ХПІ»: Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2016. – №9(1181). С. 128-135. (Включено до Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA), Google Scholar, Index Copernicus).
- 6.4.15. Безродный М. К. Параметрические границы эффективного использования центробежной водяной форсунки в контактных утилизаторах теплоты отходящих газов [Текст] / М. К. Безродный, А. Ю. Рачинский, Н. Н. Голяяд, П. А. Барабаш // Инженерно-физический журнал. – 2016. – Т.89. – №4. С. 868-875. (Иноземне видання **SCOPUS**).
- 6.5. Статті, опубліковані у фахових виданнях – 3.
- 6.5.1. Кесова Л.О., Мороз М.В. Прогресивні способи підготовки води в теплоенергетиці // Новини енергетики, №4, 2016р., ст.24-30.
- 6.5.2. Кравчук Г.В., Кесова Л.О Пневматичні системи видалення золи ТЕС // Новини енергетики, 2016, №2, с.15-17.

6.5.3. Кесова Л.О., Кравчук Г.В. Системи та технології пневматичного золовидалення ТЕС // "Енергетика: економіка, технології, екологія" 2016-№1.- С. 26-31.

7. 6.5. Статті, опубліковані у інших виданнях – 6.

6.5.1. Черноусенко, О. Ю. Техніко-економічні показники енергоблоків ТЕС «ДТЕК ЕНЕРГО» на змінних режимах навантаження / О. Ю. Черноусенко, Бутовский Л. С., Грановская О. О., Пешко В. А., Мороз О. С.// Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 80-84.

6.5.2. Кесова Л.О. Технологии плазменной газификации топлива в тепловой энергетике / Л.О. Кесова, Литовкин В.В., Клочок Н.В., Черняк В.Я., Лендел В.В., Мельниченко Н.Н.// Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 11-18.

6.5.3. Кесова Л.О. Шляхи вирішення проблем утилізації золошлакових відходів ТЕС України / Л.О. Кесова, Кравчук Г.В. // Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 22-28.

6.5.4. Кесова Л.О. Оптимизация параметров системы высоко концентрированной пылеподачи на горелки котлов ТЭС, сжигающих низкорреакционные угли/ Л.О. Кесова, Побировский Ю.Н., Меренгер П.П.// Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 34-40.

6.5.5. Абдулін М. З. Дослідження впливу зволоження повітря на емісію NOx вогнетехнічними об'єктами/ М. З. Абдулін, О. А. Сірий та ін.// Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 46-51.

6.5.6. Кесова Л.О. Аналіз економічної доцільності утилізації теплоти димових газів газомазутних ТЕЦ / Л.О. Кесова, Шелешей Т.В.// Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку» – 2016. – С. 11-18.

### **Патенти - 3**

1. Патент на корисну модель № 110788 UA. Система автоматичного регулювання топкових процесів котлів з подачею на пальники вугільного пилу високої концентрації під тиском. >Кесова Л.О.<, Георгієв О.В., Літовкін В.В., Шелешей Т.В., Меренгер П.П., Колесніков С.І. Дата подачі заявки 28.03.2016. Дата публікації про видачу патенту 25.10.2016. Бюл. № 20.
2. Патент на корисну модель № 109119 UA. Спосіб видалення золи з електрофільтрів на теплових електростанціях. >Кесова Л.О.<, Літовкін В.В., Кравчук Г.В., Салімон М.П. Дата публікації про видачу патенту 10.08.2016.
3. Патент на корисну модель № 112551 Спосіб розподілу вугільного пилу між бункерами систем пилоприготування на теплових електричних станціях. >Кесова Л.О.< (UA); Літовкін В.В. (UA); Меренгер П. П. (UA); Черезов М. М. (UA); Побіровський Ю. М. (UA) Дата публікації про видачу патенту 26.12.2016

### **Монографії, підручники, навчальні посібники – 1**

1. Курс лекцій «Атомні та теплові електричні станції», автор Черноусенко О.Ю., Гриф ТЕФ НТУУ КПІ НММ № 15 /16 – 73Е; Протокол Ради ТЕФ № 10; дата отримання грифу 25.04.2016.

**2015 рік 25**

6.1. Статті, опубліковані у базі науко-метричних даних – 7.



6.1.1. Черноусенко О.Ю. Сравнение расчётных и экспериментальных данных напряжённно-деформированного состояния элементов турбины К-200-130 / О.Ю. Черноусенко // Вестник НТУ «ХПИ». Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2015.- №15(1124).- С.50-56. ISBN: 2078-774X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078- 774X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker, **Copernicus**

6.1.2. Черноусенко О.Ю. Управление ресурсом корпусных деталей паровых турбин / О.Ю.Черноусенко, В.А. Пешко // - Вестник НТУ «ХПИ». Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2015.- №16(1125).- С.26-31. ISBN: 2078-774X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078- 774X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker, **Copernicus**.

6.1.3. Черноусенко О.Ю. Особенности формирования поля температур в стабилизаторных горелочных устройствах при микродиффузионном сжигании газа / О.Ю.Черноусенко, Л. С. Бутовский, Е. А. Грановская, Д. А. Горяч, О. С. Мороз // Вестник НТУ «ХПИ». Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2015.- №11 (1054). - С.117-125. ISBN: 2078-774X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078- 774X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker, **Copernicus**

6.1.4. Штефан Є.В. Гранулювання дисперсних матеріалів в умовах контактного тертя з робочими органами / Штефан Є.В., Риндюк Д.В. // Вестник НТУ «ХПИ». Збірник наукових праць. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – 2015. - № 52, ст. 167-173. ISBN: 2078-774X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078- 774X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker, **Copernicus**.

**6.1.5.** Шрайбер О.А. Вплив нерівномірності розподілу щільності зрошування у порожнистому скрубєрі на ефективність очистки димових газів від твердих частинок. / Шрайбер О. А., Антонєць І. В. // Проблеми загальної енергетики. – 2015. – № 1(40). **Copernicus** // Проблеми загальної енергетики. Probl. zagal'n. energ. 2015, 1(40):29-33 <https://doi.org/10.15407/pqe2015.01.029>, **Copernicus**

**6.1.6.** Шрайбер О.А. Визначення оптимальних умов реалізації процесу термохімічної регенерації для використання теплоти відпрацьованих газів газотурбінної установки // Проблеми загальної енергетики. – 2015. – № 3 (42). **Copernicus** Probl. zagal'n. energ. 2015, 3(42):36-49 <https://doi.org/10.15407/pqe2015.03.036>, **Copernicus**

6.1.7.Безродный М. К. Экспериментальное исследование коэффициентов тепло- и массообмена при утилизации теплоты парогазового потока в факеле капель механической форсунки [Текст] / М. К. Безродный, А. Ю. Рачинский, Н. Н. Голяяд, П. А. Барабаш // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – №6/8 (78). С. 50-59. (Включено до Index Copernicus, PИИЦ, DRIVER, WorldCat, DOAJ, EBSCO, ResearchBid, American Chemical Society, Scopus).

6.3. Статті, опубліковані у фахових виданнях – 5.

6.3.1. Кравчук Г.В. Проблеми та перспективи утилізації золошлакових відходів ТЕС. / Кравчук Г.В. Кєсова Л.О. // "Энерготехнологии и ресурсосбережение – 2015, № 1. – С. 27-29.

6.3.2. Кєсова Л.О. Комерційний потенціал та переробка золошлакових відходів ТЕС з метою утилізації / Кєсова Л.О., Костогриз К.П., Кравчук Г.В. // "Энерготехнологии и ресурсосбережение.

6.3.3. Кєсова Л.О. Ефективність утилізації тепла відхідних газів шляхом модернізації хвостових поверхонь котлів ТЕС / Кєсова Л.О., Шелешей Т.В. // "Новини енергетики - 2015, № 3. – С. 24-26.

6.3.4. Безродный М. К. Масовіддача при утилізації теплоти парогазової суміші в контактному апараті газокрапельного типу [Текст] / М. К. Безродный, А. Ю. Ра-чинський,

М. Н. Голяд // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві науково-технічний збірник. – 2015. – №2. С. 43-51. (Включено до РИИЦ).

6.3.5. Безродный М. К., Рачинский А.Ю. Конвективна тепловіддача при утилізації теплоти парогазової суміші в контактному апараті газокрапельного типу. – Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – Миколаїв. – 2015. – №5 (461). С. 54-61.

6.4. Статті, опубліковані у зарубіжних виданнях – 3.

6.4.1. Шрайбер А.А. О влиянии турбулентности газового потока на эффективность улавливания частиц в скруббере Вентури / Шрайбер А. А., Фединчик И. В., Протасов М. В. // Теплофизика высоких температур (РФ). – 2015. – Т. 53, № 1.– С. 85 – 90.

6.4.2. Buligin O. «Generating low cost onsite power for shale oil producers» / Buligin O. // «Gas to Power Journal», London, Great Britain, 25.06.2015, p. 35-40.

6.4.3. Buligin O. «Seeking the perfect flame» / Buligin O. // «International Cement Review», London, Great Britain, January, 2015, p.45-50.

6.5. Статті, опубліковані у інших виданнях – 10.

6.5.1. Абдулін М. З. Перспективы применения струйно-нишевой технологии при газификации твердого топлива [Текст] / М. З. Абдулін, О. А. Сірий // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2015. – С. 19-24.

6.5.2. Кесова Л.О. Пневматичні системи видалення золи ТЕС [Текст] / Кесова Л.О., Кравчук Г.В. // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2015. – С. 38-42.

6.5.3. Кесова Л.О. Обеспечение долговечности поверхностей нагрева газоздушного тракта котлов ТЭС в условиях эксплуатации [Текст] / Кесова Л.О., Шелешей Т.В. // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2015. – С. 38-42.

6.5.4. О.Ю. Черноусенко «Управление остаточным ресурсом роторов ЦВД и ЦСД паровой турбины К-200-130»// Зб. наук. праць «Удосконалювання енергоустановок методами математичного і фізичного моделювання». – Х. ІПМАШ НАН України, 2015. – с.9-12.

6.5.5. Черноусенко, О. Ю. Влияние учета усилий на шпильках на ресурсные показатели ЦСД турбины К-200-130 [Электронный ресурс] / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Зб. наук. праць «Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования». – Харьков : ИПМаш им. Подгорного НАНУ, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6.5.6. О.Ю. Черноусенко «Управление остаточным ресурсом корпусов ЦВД и ЦСД турбины К-200-130 блока 200 МВт» / О. Ю. Черноусенко, В. А. Пешко // Зб. наук. праць «Удосконалювання енергоустановок методами математичного і фізичного моделювання». – Х. ІПМАШ НАН України, 2015. – с.28-33.

6.5.7. Черноусенко, О. Ю. «Комплексный подход до продовження терміну експлуатації парових турбін 200 МВт. [Электронный ресурс] / О. Ю. Черноусенко, Т.В. Нікуленкова, А.Г. Нікуленков // Зб. наук. праць «Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования». – Харьков : ИПМаш им. Подгорного НАНУ, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6.5.8. Безродный М. К. Конвективна тепловіддача при утилізації теплоти парогазової суміші в контактному апараті газокрапельного типу [Текст] / М. К. Безродный, А. Ю. Рачинський // Зб. наук. праць «Холод в енергетиці і на транспорті» 2015. – Миколаїв. – 10с.

6.5.9. Безродный М. К. Граничні умови ефективного використання розпилюючої форсунки в газокрапельних контактних утилізаторах теплоти відхідних газів [Текст] / М. К.



Безродний, А. Ю. Рачинский // Зб. наук. праць «Холод в енергетиці і на транспорті» 2015. – Миколаїв. – 3с.

6.5.10. Рачинський А. Ю. Тепло- і масообмін при утилізації теплоти парогазової суміші в контактному апараті газокрапельного типу [Текст] / А. Ю. Рачинский, М. К. Безродний // Зб. наук. праць «Проблеми промислової теплотехники» 2015. – Київ, Україна. – С. 34-35.

## Патенти - 0

## Монографії, підручники, навчальні посібники – 2

1. Курс лекцій. Проектування ТЕС та АЕС **Гриф ТЕФ НММ № е 14 /15 – 4** від 23 березня 2015 р., протокол № 9. Електронне навчальне видання, 2015, – 306 с.
2. Навчальний посібник «Нетрадиційні джерела енергії (інтерактивний навчальний посібник)», автори Черноусенко О.Ю., Риндюк Д.В., Бобровнік К.Є. Гриф ТЕФ НТУУ КПІ НММ № 15 /16 – 3Е; Протокол Ради ТЕФ № 3; дата отримання грифу 30.11.2015.

## 2014 рік **33**

Статті, опубліковані у базі науко-метричних даних – 7

1. Фиалко Н.М., Бутовский Л.С., Абдулин М.З. и др.. Математическое моделирование процессов течения и смесеобразования в цилиндрическом стабилизаторном горелочном устройстве // Восточно-европейский журнал передовых технологий, 2014. - Т.3, № 8 (69) – С. 115-120. (НБД: **Index Copernicus**). <http://journals.proektant.ua/index.pxp?Journal>

2. Кесова Л.О., Шелешей Т.В., Дрогальчук К.А. Аналіз шляхів утилізації тепла димових газів котлів маневрових енергоблоків енергоблоків ТЕС // Вісник НТУ «ХПІ» .- 2014.- № 11.- С.169-175. (НБД: **ULRICHSWEB**).

3. Черноусенко О.Ю. Сопоставление 2D- и 3D расчетных моделей оценки остаточного ресурса высокотемпературных элементов паровой турбины / Черноусенко О.Ю.// - Вестник НТУ «ХПИ». Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. - 2014.- № 11 (1054).- С.117 - 125. ISBN: 2078-774 X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078 – 774 X) Ulrich's Periodicals Directory USA, Bowker. (НБД: **ULRICHSWEB**).

4. Саух С.Е., Борисенко А.В., Математичне та програмне забезпечення розв'язку задач моделювання рівноважного стану ринків електроенергії, Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка: Сб. наук. праць - Донецьк: ДонНТУ.-2013.- вип. 14 (188).- С. 340-346. (НБД: **Index Copernicus**).

5. Штефан Є.В., Риндюк Д.В., Кадомський С.В. Математичне моделювання процесів механічного оброблення дисперсних органічних матеріалів. Восточно - европейский журнал передовых технологий. - 2014. - Т.2, № 12 (68) – С. 55 - 61. (НБД: **Index Copernicus**).

6. Риндюк Д.В., Лементар С.Ю., Бондаренко К.В. Исследование влияния давления прессования и влажности материала на плотность гранул рыбной муки. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. - 2014. - № 17 (1060). - С. 181 – 185. (НБД: **ULRICHSWEB**).

7. Безродний М. К. До визначення поверхні тепломасообміну в контактних теплоутилізаторах крапельного типу [Текст] / М. К. Безродний, М. Н. Голіяд, А. Ю. Рачинський // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – №1/8 (67). С. 21-26.(Включено до *Index Copernicus*, *РИИЦ*, *DRIVER*, *WorldCat*, *DOAJ*, *EBSCO*, *ResearchBid*, *American Chemical Society*).

1. Фиалко Н.М., Абдулин М.З., Бутовский Л.С. и др. Интенсификация процессов переноса в горелочном устройстве с цилиндрическим стабилизатором пламени // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.5 – С. 136-142.
2. Абдулін М. З. Принципи організації робочого процесу камер згоряння [Текст] / М. З. Абдулін, О. А. Сірий // Авіаційно-космічна техніка та технологія. – 2014. – № 8(115). – С. 73–78. (ВІНІТІ, Index Copernicus, **Google Scholar**.)
3. Абдулін М. З. Дослідження сталості горіння в струменево-нішевій системі при обмеженні далекобійності паливних струменів [Текст] / М. З. Абдулін, О. А. Сірий // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2014. – № 3(37). – С. 22–29. (РИНЦ, **Google Scholar**.)
4. Яценко В. П., Шрайбер О. А. Використання теплоти відпрацьованих газів промислових печей методом термохімічної регенерації // Проблеми загальної енергетики. – 2014. – Вип. 1(36). – С. 19 – 23.
5. Фиалко Н.М., Абдулин М.З., Бутовский Л.С. и др. Закономерности смесеобразования в эшелонированных решетках плоских стабилизаторов пламени // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.7. – С. 27-34.
6. Фиалко Н.М., Абдулин М.З., Бутовский Л.С. и др. Влияние пластинчатых турбулизаторов потока на характеристики течения и смесеобразования топлива и окислителя в цилиндрическом стабилизаторном горелочном устройстве // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.6. – С.114 – 121.
7. Кесова Л.О. Активация, плазмохимическое воспламенение и сжигание водоуглей // Новини енергетики. - 2014 р. - № 1. – С. 36-48.
8. Кравчук Г.В., Кесова Л.О. Способи видалення та транспортування шлаку ТЕС // Новини енергетики - 2014 р. - № 1. – С. 41-47.
9. Кесова Л.О., Георгиев А.В., Побировский Ю.Н., Шелешей Т.В., Кравец П.П. // Оптимизация расхода подсветочного топлива на ТЭС, сжигающих низкорееакционные угли // Энерготехнологии и ресурсосбережение. - 2014 г. - № 1. – С. 87 – 91.
10. Кесова Л.А., Меренгер П.П., Черезов Н.Н. Оптимизация режимов работы аэрационных пылепитателей котлов тепловых электростанций // Энергетика и электрификация. – 2014. - № 1. – С. 36 – 41.
11. Саух С.Е., Борисенко А.В., Джигун О.М. Модель сети магистральных линий электропередачи в задачах планирования развития электроэнергетических систем // Электронное моделирование. – 2014. - № 2 - С. 20-26.
12. Кравчук Г.В. Проблеми та перспективи утилізації золошлакових відходів ТЕС. / Кравчук Г.В. Кесова Л.О. // "Енерготехнологии и ресурсосбережение – 2015, № 1. – С. 27-29.
13. Кесова Л.О. Комерційний потенціал та переробка золошлакових відходів ТЕС з метою утилізації / Кесова Л.О., Костогриз К.П., Кравчук Г.В. // "Енерготехнологии и ресурсосбережение. – 2015, № 2. – С. 23-26.
14. Черноусенко О.Ю. Оценка остаточного ресурса валопровода паровой турбины энергоблока № 10 Старобешевской ТЭС./ Черноусенко О.Ю.// - Енерготехнології та ресурсосбереження.- 2014.- №14.- С.54-61. (**фахове видання**).
15. Черноусенко О.Ю. **Стан енергетики України та результати модернізації енергоблоків ТЕС** // Проблеми загальної енергетики. Probl. zagal'n. energ. 2014, 4(39):20-28.
16. Шрайбер О.А., Антоненко І.В. **Моделювання процесу видалення золи із газу в скрубери Вентурі з урахуванням турбулентних пульсацій швидкості частинок**

17. Фиалко Н.М. <Закономерности смесеобразования в эшелонированных решетках плоских стабилизаторов пламени/ >Фиалко Н.М.<, >Прокопов В.Г.<, >Шеренковский Ю.В.<, >Алешко С.А.<, >Бутовский Л.С.<,>Абдулин М.З.< // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.7. – С. 48-54.

Статті, опубліковані у зарубіжних виданнях – 4

1. Абдулин М.З., Дворцин Г.Р., Жученко А.М. Современное состояние технологий сжигания // Энергоназор» (Россия, Екатеринбург). - 2014, № 4. - С.27-29.

2. Абдулин М.З., Гребинная М.В., Серый А.А. Развитие струйно-нишевой технологи в энергетике // Материалы VIII ежегодной Международной научно-практической конференции «Повышение эффективности энергетического оборудования» (Россия, Москва), 2014. – С. 25-27.

3. Rundyk D., Ryabokon N. Choosing of fruit – berry fillings for condensed canned milk with sugar. Food and Environment Safety – Journal of Faculty of Food Engineering, Stefancel Mare University – Suceava, Volume XIII, Issue 3 – 2014, p.p. 193 – 200.

4. *Abdulin M. Z. Research of hydrodynamic flame stabilizer with cross fuel feed characteristics [Текст] / M. Z. Abdulin, O. A. Siryu // Scientific Journal of Riga Technical University. Series: Power and Electrical Engineering. – 2014. – №32. – p.12–18. (Иноземне видання, внесено до EBSCO, ProQuest, De Gruyter, VINITI.)*

7.4. Статті, опубліковані у інших виданнях – 5.

6.4.1 Черноусенко О.Ю.<, >Никуленкова Т.В.<Складові комплексної схеми визначення залишкового ресурсу роторів парової турбіни // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2014. – С. 18-21.

6.4.2 Фиалко Н.М.<, >Прокопов В.Г.<, >Абдулін М.З.<, >Бутовський Л.С.<Особливості течії та сумішоутворення в мікрофакельних циліндричних пальникових пристроях різної потужності // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України Серія «Техніка та енергетика АПК». – 2014. – 194/3. – С. 94-101.

6.4.3. Абдулин М.З., Дворцин Г.Р., Жученко А.М. Сучасний стан технологій спалювання, Информационно-аналитическое издание для специалистов «ЖКГ», № 2 (65), Киев, 2014, С. 50-57.

6.4.4. Кесова Л.О. Проблеми та перспективи утилізації золошлакових відходів ТЕС / Кесова Л.О., Кравчук Г.В. // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2014. – С. 21-28.

6.4.5. Кесова Л.О. Ефективність утилізації тепла відхідних газів шляхом модернізації хвостових поверхонь котлів ТЕС / Кесова Л.О., Шелешей Т.В. // - Зб. наук. праць «Вугільна теплоенергетика: проблеми реабілітації та розвитку» – 2014. – С. 32-37.

## Патенти - 1

1. Патент на корисну модель № 93100. «Аеропиложивильник газового вугілля». Літовкін В.В., >Кесова Л.О.<, Гулієнко В.С. Дата публікації відомостей про видачу патенту 25.08.2014. Бюл. №18.

Монографії, підручники, навчальні посібники – 1

1. Черноусенко О.Ю. Оценка остаточного ресурса и продление эксплуатации паровых турбин большой мощности. Монографія. Харків: ФОП Бровин А.В., 2014. – 308 с. ISBN: 978-966-2445-79-4 (умов. друк. арк. 17.9), затверджено Вченою Радою НТУУ «КПІ», про-токол №9 від 6.10.2014 р.

## 2013 рік 24

### 1. Статті у наукометричних журналах - 5

1.1. Черноусенко О.Ю., Нікуленкова Т.В. <Комплексна схема оцінювання залишкового ресурсу парових турбін великої потужності / // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – Х.: НТУ «ХПІ», 2013 - №14 (988). – С. 54-61. ISBN: 2078-774 X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078 – 774 X) <http://tes.kpi.ua/wp-content/uploads/2015/04/002-11-2014.pdf> (НБД: **ULRICHSWEB**).

1.2. Черноусенко О.Ю. Поврежденность и остаточный ресурс стопорных клапанов ЦВД и ЦСД паровой турбины К-800-240 Славянської ТЕС / Черноусенко О.Ю. // Вестник НТУ «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2013.- № 12 (986).- С.100 – 106. ISBN: 2078-774 X (Power and heat engineering and equipment, ISSN 2078 – 774 X). <http://archive.kpi.kharkov.ua/files/35472/>. (НБД: **ULRICHSWEB**).

1.3. Черноусенко О.Ю. <Стан енергетики України та результати модернізації енергоблоків ТЕС // Проблеми загальної енергетики. ISSN 1562-8965 – 2014. –12рк.. 4 (39) – С. 20-28.

1.4. Абдулин М.З., Серый А.А. Изотермические исследования моделей горелочных устройств на основе струйно-нишевая система //Вісник національного технічного університету «ХПІ» «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування», Харків, 2013. - №13. - С.81-88. ISBN: 2078-774 X. (НБД: **ULRICHSWEB**).

1.5. Абдулін М.З. Особливості процесів паливороздачі в струменево-нішевих системах [Текст] / М.З. Абдулін, О.А. Сірий // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2013. – № 64. – С. 22–25. (РИНЦ, EBSCO, Index Copernicus.).

### 2. Статті, опубліковані у фахових виданнях – 11.

2.1. Черноусенко О.Ю. <Определение длительной прочности и остаточного ресурса роторов турбины К-200-130 // Проблемы машиностроения. ISSN 0131-2928 – 2013. - №3-4.– С. 16-20.

2.2. Фиалко Н.М. Исследование эффективности систем охлаждения микрофакельных горелочных устройств. / Фиалко Н.М., Прокопов В.Г.<, >Шеренковский Ю.В.<, >Меранова Н.О.<, >Абдулин М.З.<, >Бутовский Л.С.< // Промышленная теплотехника, Київ, 2013, №1.- с.36-41.

2.3. Фиалко Н.М.<, >Прокопов. В.Г.<, >Шеренковский Ю.В.<, >Абдулін М.З.<, >Бутовський Л.С. <Структура течії в мікрофакельних пальниках з ешелонованими решітками стабілізаторів полум'я // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Техніка та енергетика АПК». – 2014. – 194/3. – С. 107-113

2.4. Саух С.Е., Борисенко А.В., Джигун О.М., Модель сети магистральных линий электропередачи в задачах планирования развития электроэнергетических систем, Электронное моделирование, №2 - с. 20-26/

2.5. Саух С.Е., Борисенко А.В., Математичне та програмне забезпечення розв'язку задач моделювання рівноважного стану ринків електроенергії,

Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка: Сб. наук. праць - Донецьк: ДонНТУ.-2013.- вип. 14(188).- С. 340-346.

- 2.6. Шрайбер О.А., Моделювання очистки газів від твердих частинок у скрубери Вентурі // Промышленная теплотехника. - 2013. - №3. - с. 87-93.
- 2.7. Шрайбер О.А., Антоненко І.В. Моделювання процесу видалення золи із газу в скрубери Вентурі з урахуванням турбулентних пульсацій швидкості частинок Мова: англійська // Проблеми загальної енергетики. Probl. zagal'n. energ. 2014, 3(38):57-61.
- 2.8. Шрайбер О.А. Використання теплових вторинних енергоресурсів методом термохімічної регенерації. Метод розрахунку газотурбінної установки // Проблеми загальної енергетики. - Probl. zagal'n. energ. 2013, 3(34):47-51.
- 2.9. Шрайбер О.А. Використання теплових вторинних енергоресурсів методом термохімічної регенерації. - Розрахунок конверсії палива // Проблеми загальної енергетики. - Probl. zagal'n. energ. 2013, 2(33):39-42.
- 2.10. Безродный М. К. Некоторые характеристики распыла центробежных форсунок контактных утилизаторов отходящих газов капельного типа [Текст] / М. К. Безродный, Н. Н. Голянд, П. А. Барабаш, А. Ю. Рачинский, А. Б. Голубев // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т.35. – №6. С. 31-38. (Включено до GEOREF).
- 2.11. Безродный М. К. Влияние входных параметров воды на тонкость распыла центробежных форсунок [Текст] / М. К. Безродный, Н. Н. Голянд, А. Ю. Рачинский, П. А. Барабаш, А. Б. Голубев // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2013. – №2. – С. 23-30.(Включено до РИНЦ, Google Scholar).

### 3. Статті, опубліковані у інших виданнях – 9.

- 3.1. Повышение эффективности огнетехнического оборудования за счет оптимизации гидротермохимических процессов Материалы XXXIV международной конференции «UKR-POWER 2013» «Энергосберегающие и энергоэффективные технологии», С. 20-22 Абдулин М.З., Дворцин Г.Р., Жученко А.М.
- 3.2. Развитие струйно-нишевой технологии в теплоэнергетике Материалы VIII международной научно-практической конференции «Повышение эффективности энергетического оборудования - 2013», том 2, Москва, 2013 С. 156-169 Абдулин М.З.
- 3.3. Підвищення інтенсивності процесів переносу в циліндричному стабілізаторному пальнику шляхом застосування прямокутних кільцевих ніш Мат. XXIII межд. конф. «Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики», 4-8 июня 2013 г., Ялта.- Киев, 2013. – с. 114-117. Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В., Абдулин М.З., Хомук С.В., Єніна А.О., Новіцький В.С., Тимошенко О.Б.
- 3.4. Фиалко Н.М.<, >Прокопов В.Г.<, >Абдулин М.З.<, >Бутовский Л.С.<Влияние количества стабилизаторов пламени на особенности течения в эшелонированных стабилизаторных решетках //> Зб. наук. праць «Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики», Ялта.- Киев, 2013. – с. 128-132.
- 3.5. Фиалко Н.М.<, >Прокопов В.Г.<, >Шеренковский Ю.В.<, >Бутовский Л.С.<, >Абдулин М.З.<Характеристики течения в лестнично эшелонированной

решетке стабилизаторов пламени // Зб. наук. праць «Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики», Ялта.- Киев, 2013. – с. 122-127.

- 3.6. Фиалко Н.М.<, >Прокопов В.Г.<, >Абдулин М.З.<, >Бутовский Л.С.<Комп'ютерне моделювання течії та теплообміну в системах охолодження мікрофакельних пальникових пристроїв // Зб. наук. праць «Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики», Ялта.- Киев, 2013. – с. 140-144.
- 3.7. Фиалко Н. М.<, >Шеренковський Ю.В.<, >Майсон М.В.<, >Абдулин М.З.<, >Бутовський Л.С.<Математичне моделювання процесів сумішоутворення в пальниковому пристрої з циліндричним стабілізатором полум'я // Зб. наук. праць «Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики», Ялта.- Киев, 2013. – с. 149-152.
- 3.8. Черноусенко О.Ю. Залишковий ресурс валопроводу парової турбіни К-200-130 / Черноусенко О.Ю., Никуленкова Т.В.// В кн.: «Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики», г. Гурзуф, АР Крым, 2013.- С.59-63.
- 3.9. Абдулін М. З. *Вітчизняні енергоефективні технології – запорука енергетичної безпеки держави [Текст] / О. А. Сірий, М. З. Абдулін: Монографія.– «КПІ», 2013. – С. 224–233.*
- 3.10.

#### **Патенти - 4**

1. Патент на корисну модель № 93100. «Аеропиложивильник газового вугілля». Літовкін В.В., >Кесова Л.О.<, Гулієнко В.С. Дата публікації відомостей про видачу патенту 25.08.2014. Бюл. №18.
2. Пат. на корисну модель 82967 Україна, МПК F23Q 13.00. Пальник газовий / >Н.М. Фиалко<, >М.З. Абдулін<, >Л.С. Бутовський<, >Г.Р. Дворцін<; власник Нац. техн. ун-т України «КПІ». - № у 2013 01412; заявл. 06.02.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16. – 5 с.
3. Пат. на корисну модель 83358 Україна, МПК F23Q 13.00. Газовий пальник / >Н.М. Фиалко<, >М.З. Абдулін<, >Л.С. Бутовський<, >Г.Р. Дворцін<, >О.О. Грановська<, >Н.О. Меранова<; власник Нац. техн. ун-т України «КПІ». - № у 2013 00327; заявл. 09.01.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17. – 6 с.
4. Патент України на корисну модель №78507. Контактний теплоутилізатор / Безродний М. К., Барабаш П. О., Голіяд М. Н., Голубев О. Б. Рачинський А. Ю. опубл. 25.03.2013. Бюл. №6.

#### **Монографії, підручники, навчальні посібники – 2**

- 1.1. Навчальний посібник Черноусенко О.Ю. Конструкція та призначення основних елементів парових турбін ТЕС та АЕС: / О.Ю. Черноусенко, Л.С.Бутовський, О.О.Грановська, Никуленкова Т.В. // Методичні вказівки для студентів теплоенергетичного факультету з грифом ТЕФ НТУУ «КПІ». Гриф НММ № е 12/13-58 від 27.06.2013 р., протокол № 11. – 85 с.
- 1.2. Енергетика: історія, сучасність і майбутнє. Розвиток теплоенергетики та гідроенергетики. Монографія. К., ТОВ «Редакція видання Енергетика: історія, сучасність і майбутнє» - Київ, 2013. – 400 с. (ч. 1.1.1, 3.1 – 3.5.). Базеев Е.Т., Билека Б.Д., Кесова Л.О., Черноусенко О.Ю. та ін.