**Середа А. І.**

 **1**) O. Miroshnyk, O. Moroz, S. Popadchenko, A. Sereda, O. Iegorov Decrease of Non-Symmetry of Currents and Voltage in 0.38/0.22 Kv Networks by Networking Method. Engineering Computations. No. 8(2), 2018. – Volume 35. Emerald insight, 2018. Emerald Group Publishing Ltd, 2018. – Page 3256 – 3262. Proceedings of the Journal are located in the Databases Scopus and Web of Science.

**2**)1. Середа А. І. Зниження втрат електричної енергії при дозуванні кормових сумішей/ А. І. Середа // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка, “Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України ”– Харків: ХНТУСГ, 2014. – Вип.153.

2. Середа А. І.. Застосування у насосних установках дроселюючих елементів/ А.І Середа // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка, “Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України ”– Харків: ХНТУСГ, 2014. – Вип 163.

3. Середа А. І. Теоретичні розрахунки ежектування на воді та гідросуміші/ А.І. Середа,Пазій В.Г // Вісник ХНТУСГ. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - 2015 – Вип. 165.

4. Середа А. І. Удосконалення методики розрахунку втрат в ежекторі / А. І. Середа // Науково-технічний журнал “Енергетика та комп'ютерні-інтегровані технології в АПК– Харків: ХНТУСГ, 2015.”

5. Середа А. І. . Методика розрахунку основних параметрів лопатевих кормозмішувачів / А. І. Середа // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» – Харків: ХНТУСГ, 2015.

6. Середа А. І. Гідравлічний розрахунок поливального поліетиленового трубопроводу системи крапельного зрошення / А. І. Середа Дюбко С.В // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка.–Харків: ХНТУСГ, 2016.– Вип.176.– С.19 – 20.

7. Середа А. І. Автоматизація електропривода медогонки з двигуном постійного струму / Лисиченко М.Л.,Середа А.І., Назаренко О.Ю// Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету,2017 – Вип. 7, Т. 1.

8 Середа А. І. Короткострокове прогнозування супутніх метеопараметрів ожеледеутворення на ПЛ / Савченко О.А., Середа А.І., Дюбко С.В // Четверта міжнародна науково-технічна конференція «ОКЕУ 17», ВНТУ, Вінниця, 2017

9 Середа А. І. Decrease of Non-Symmetry of Currents and Voltage in 0.38/0.22 Kv Networks by Networking Method / Engineering Computations. No. 8(2), 2018. – Volume 35. Emerald insight, 2018. Emerald Group Publishing Ltd, 2018. – Page 3256 – 3262 O. Miroshnyk, O. Moroz, S. Popadchenko, A. Sereda**,** O. Iegorov. Proceedings of the Journal are located in the Databases and Web of Science

10 Середа А. І. A concept of line automation system as a separate component of the future SMART GRID.// Lighting engineering and power engineering. № 1 (51) 2018. – Page 20-21. ISSN 2079-424X. О. А. Савченко, О. О. Мірошник, І. М. Трунова, А. І. Середа, О. Б. Єгоров Вип. 51, № 01, 2018. С. 20-21. Міжнародний науково-технічний журнал «Світлотехніка та електроенергетика» № 1 (51). 2018. м. Харків. ISSN 2079-424X.

11. Середа А. І. Моделювання процесу дощування машини фронтальної дії з секторними насадками. / Середа А. І. Хандола Ю. М., Назаренко О. Ю // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Енергозабезпечення споживачів АПК» та секція «Енергоменеджмент та автоматизація управління в системах електро- та теплопостачання»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2018 р

12. Середа А. І. Удосконалення методики вибору електродвигунів для електроприводів змішувачів кормів Хандола Ю. М., Лисиченко М.Л, Середа А. І.,Назаренко О. Ю 1. Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії»), -Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2018 р.

13.Середа А.І Дослідження швидкісної структури та объемного збагачення повітрям аерованого потоку. Середа А. І. Хандола Ю. М Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» (секція «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії»), - Харків: ХНТУСГ, 01-02.11.2019 р.

**3**)Збірник задач з електроприводу сільськогосподарських машин, агрегатів та потокових ліній. (надано гриф «рекомендовано міністерством аграрної політики та продовольства України як навчальний посібник для підготовки фахівців ОКР «бакалавр» напряму 6.100101 «енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» та ОКР «магістр» спеціальності 8.100101 «Енергетика сільськогосподарського виробництва» у вищих навчальних закладах ІІ-ІV рівнів акредитації (Лист №18-28-13/549 від 16.05.11). / [Гаврилюк І.А., Хандола Ю.М., Ільїчов І.П., Середа А.І.]. - Х.: ХНТУСГ; Факт, 2012. - 188 с. - ISBN 978-966-637-710-7

 **12)**1. Деклараційний патент 32107 Україна УПК А UA А02С3/04. Пристрій для запуску електричних двигунів / Тищенко О. К., Середа А. І. ; заявл. 01.11.2001; опубл. 17.01.2002,

 2. Деклараційний патент 03921 Україна, МПУ UA Н05В7/11. Полегшений пуск кормо дробарки./Гаврилюк І.А., Середа А.І. – заявл. 11.05.2002; опубл. 17.01.2003,

**13**)1. Середа А. I. Методичні вказівки для виконання практичних занять з дисципліни «Гідравліка гідро-та пневмоприводи » Мороз О. М.,

Середа А. І Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2015.

2. Середа А. I. Задачі для самостійного вирішення з дисциплін «Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, гідро газодинаміка» (для студентів денної форм навчання) зі спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2018електромеханіка», 151 «Автоматизація та компютерно-інтегровані технології», 206 «Агроінженерія»./ Мороз О. М.,

Середа А. І Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2018

3. Середа А. I.. Методичні вказівки для виконання практичних занять з дисципліни «Гідравліка, гідро- та пневмоприводи»/ Мороз О. М.,

Середа А. І.– Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2017

4. Середа А. I. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Гідравліка, гідро- та пневмоприводи» (для студентів денної та заочної форм навчання)/ Мороз О. М.,Середа А. І.. – Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2017

 5. Середа А. I. Задачі з прикладами рішень з дисциплін «Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, гідро газодинаміка» (для студентів денної та заочної форм навчання) зі спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та компютерно-інтегровані технології», 206 «Агроінженерія»/ Мороз О. М.,Середа А. І.. – Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 2018.

 6. Середа А. I. Задачі для самостійного вирішення з дисциплін «Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, гідро газодинаміка» (для студентів денної та заочної форм навчання) зі спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та компютерно-інтегровані технології», 206 «Агроінженерія»/ Мороз О. М.,Середа А. І.. – Навчально-методичний відділ – Харків: ХНТУСГ, 201

**14)**1) Керівництво студентами у виставці студентських робіт Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції з науковою роботою" Гідравлічний таран"2016. ст Мохонько А.Рибалко С.

 2) Керівництво студенткою яка зайняла 1 місце з шахів серед туркменських студентів Університетів м.Харкова на п’ятих Азиатських іграх..2017 рік Бутівченко А

3).Керівництво студенткою, виступ на першому міжнародному шаховому турнірі на Кубок посольства Туркменістану яка зайняла 1 місце.2017рік .Бутівченко А

4) Керівництво студентами у творчій роботі Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції з науковою роботою" Міні-гідравлічний прес"2017 ст. Натаров В,Антонюк Б