

Види і результати професійної діяльності к.т.н., доц. Постол Юлії Олександрівни за 2017-2021р.р.

Пункт 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: (загальна кількість 15 досягнення):

1. *Viacheslav Borysov, Ihor Hevko, Oleksii Torubara, Svitlana Borysova, Dmitry Milko, Dmytro Zhuravel, Bohdan Tsymbal, Viacheslav Bratishko, Kyrylo Samoichuk, Yulia Postol* Revealing new patterns in resource-saving processing of chromium-containing ore raw materials by solid-phase reduction. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020. 1/12(103). P.24-29.
2. *Igor Parsadanov, Andrii Marchenko, Mykola Tkachuk, Sergey Kravchenko, Andrii Polyvianchuk, Aleksandr Stokov, Igor V. Gritsuk, Inna Rykova, Anatolii Savchenko, Oleh Smirnov, Yulia Postol, Volodymyr Savchuk* Complex Assessment of Fuel Efficiency and Diesel Exhaust Toxicity," SAE Technical Paper 2020-01-2182, 2020. **ISSN:** 0148-7191 **e-ISSN:** 2688-3627
3. *Struchaiev, N., Postol, Y., Stopin, Y., Zhuravel, D., Hulevskiy, V* Ways to Improve the Efficiency of Pipelines Heat Insulation / **PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE / INST POWER ENGINEERING ACAD SCIENCES MOLDOVA, STR ACADEMIEI 5, CHISINAU, 2028, MOLDOVA P. 43-52 DOI:** 10.5281/zenodo.3898231 **ISSN:** 1857-0070
4. *Vadim Hulevskiy, Yurii Stopin, Yulia Postol , Mariia Dudina.* EXPERIMENTAL STUDY OF POSITIVE INFLUENCE ON GROWTH OF SEEDS OF ELECTRIC FIELD A HIGH VOLTAGE. // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations : Conference proceedings / Tavria State Agrotechnological University. - [Б. м.], 2019. - Ч. 2. - С. 349-354. Друковане, *бс./0,38 а.а.*
5. *N. Struchaiev, Y. Stopin, Y. Postol, I. Borokhov.* DETERMINATION OF THE DURATION OF SPHERICAL-SHAPED BERRIES FREEZING UNDER THE CONDITIONS STATIONARY HEAT FLOW. // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations: Conference proceedings / Tavria State Agrotechno-logical University. - [Б. м.], 2019.-Ч. 2.- С. 405-414. Друковане,*10с./0,63 а.а.*
6. *Bulgakov V., Pascuzzi S., Ivanovs S., Kuvachov V., Postol Y., Santoro F., Melnyk V.* Study of the steering of a wide span vehicle controlled by a local positioning system. // Journal of Agricultural Engineering / Page Press Publications, 2021. Т.52, Вип. 3. P.1144. **DOI:** 10.4081/jae.2021.1144 **ISSN:** 19747071
7. Постол Ю.О. Підвищення енергоефективності охолоджувача молока для малих ферм/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О.// Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету : електронне наукове фахове видання. – Вип. 1. – Мелітополь, 2017. – С.243-247
8. Постол Ю.О. Аналіз термодинамічних процесів у потоці повітря / Стручаєв М.І., Постол Ю.О.// Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Випуск 187. – Харків, 2017. – С.28-29.
9. Стручаєв М.І. Дослідження теплоізоляції трубопроводів/ Ю.О. Стьопін, Ю.О. Постол, В.Б. Гулевський, Д.В. Левченко// Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету – Мелітополь: ТДАТУ, 2018. – Вип. 8, том 2. – С.143-147

10. Гулевський В.Б. Удосконалення конструкції електромагнітного відстійника для очищення технічних рідин від механічних домішок / В.Б. Гулевський, Ю.О. Постол, В.В. Яценко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 3. 338 с. – С. 163-168

11. Постол Ю.О. Підвищення ефективності використання твердопаливних топок / Ю.О. Постол, М.І. Стручаєв, І.В. Борохов // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 3. 338 с. – С. 86-91

12. Постол Ю.О. Теплофізичні характеристики і параметри – критерій контролю якості плодоовочевої продукції / Ю.О. Постол, М.І. Стручаєв // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету [Електронний ресурс]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – Вип. 9. – Т. 1. – 10.31388/ 2220-8674-2019-1-51.

13. Постол Ю.О. Метод отримання метилових ефірів для дизельних двигунів з жирів тваринного походження / Ю.О. Постол, М.І. Стручаєв, В.Б. Гулевський// Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету [Електронний ресурс]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – Вип. 9. – Т. 1. – 10.31388/ 2220-8674-2019-1-37.

14. Postol Y. Thermophysical calculations the process of cooling the fermented milk// Struchaiev N., Tarasenko V., Palianychka N.// Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету . – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21. – Т.1 – С. 19-28.

15. Postol Y. Investigation of the melting of crushed beeswax // Struchaiev N., Samoichuk K., Yalrachik V. // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету . – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11. – Т.1 ISSN2220-8674

Пункт 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Абсорбційна сушарка: пат. 122063 України: МПК (2017.01) М.І. Стручаєв, Н.О. Шуляк, Ю.О. Постол, О.В. Григоренко. - №u201706646; заявл. 27.06.2017; опубл. 26.12.2017, Бюл. №24. – 4с.

2. Вимірювальний осередок для пристрою визначення коефіцієнта теплопровідності сільгосппродукції: пат. 122065 України: МПК G01N 33/02 (2006.01) М.І. Стручаєв, В.О. Верхоланцева, В.Г. Тарасенко, Ю.О. Постол. - №u201706656; заявл. 27.06.2017; опубл. 26.12.2017, Бюл. №24. – 4с.

3. Абсорбційний геліокондиціонер: пат. 122066 України: МПК F25B 27/00 (2017.01) М.І. Стручаєв, І.Ю. Сушич, Ю.О. Постол, А.О. Архіреєва. - №u201706657; заявл. 27.06.2017; опубл. 26.12.2017, Бюл. №24. – 4с.

4. Вітроенергетичний тепло генеруючий пристрій: пат. 122531 України: МПК F03D 9/00 (2017.01) М.І. Стручаєв, Ю.О. Стьопін, Ю.О. Постол, Ю.Ю. Нетреба. - №u201708354; заявл. 14.08.2017; опубл. 10.01.2018, Бюл. №1. – 4с.

5. Кавітаційний опалювальний пристрій системи тепlopостачання: пат. 123979 України: МПК F24D 1/00 (2018.01) М.І. Стручаєв, В.В. Хлеп'яко, Ю.О. Постол. - №u201710833; заявл. 6.11.2017; опубл. 12.03.2018, Бюл. №5. – 4с.

6. Накопичувач атмосферного потенціалу: пат. 127380 України: МПК H05F 7/00 (2018.01), М.І. Стручаєв, В.О. Петров, Ю.О. Постол, А.О. Кашкар'єв, Д.Ю. Балабін. - №u201802496; заявл. 12.03.2018; опубл. 25.07.2018, Бюл. №14. – 4с.

7. Термоелектрична сушка: пат. 126786 України: МПК F26B 9/00 (2018.01), М.І. Стручаєв, М.С. Романько, Ю.О. Постол, В.О. Петров, І.О. Попова. - №u201712977; заявл. 27.12.2017; опубл. 10.07.2018, Бюл. №13. – 4с.

8. Пристрій для очищення обладнання від відкладень і накипу: пат. 129350 України: МПК F28G 9/00 (2018.01), М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, Н.О. Поляничка, С.В. Десятов, Ю.О. Постол. - №u201805087; заявл. 08.05.2018; опубл. 25.10.2018, Бюл. №20. – 4с.

9. Обприскувач: пат. 129462 України: МПК A01M 7/00 (2018.01), М.І. Стручаєв, О.Г. Караєв, Л.Ю. Бондаренко, Ю.О. Постол, Д.С. Білостінний. - №u201806129; заявл. 01.06.2018; опубл. 25.10.2018, Бюл. №20. – 4с.

10. Пристрій визначення нижчої теплоти згоряння палива: пат. 130165 України: МПК G01K 17/00 (2018.01), М.І. Стручаєв, О.М. Бовкун, Н.О. Паляничка, Ю.О. Постол. - №u201806117; заявл. 01.06.2018; опубл. 26.11.2018, Бюл. №22. – 4с.

11. Вітрогеліоенергетична установка з охолодженням фотоелектричних перетворювачів: пат. 129463 України: МПК F24S 20/40 (2018.01), М.І. Стручаєв, Ю.О. Постол, Ю.О. Стьопін, Н.П. Перова, В.О. Сімонцев. - №u201806137; заявл. 01.06.2018; опубл. 25.10.2018, Бюл. №20. – 4с.

12. Пат. 121275, Україна, МПК (2006): A47J 19/00, A23N 1/00, B30B 9/00 Дефростаційний пристрій для отримання соку/ Стручаєв М.І., Ісаєв Л.А., Постол Ю.О., Варуша Є.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 06662; заявл. 27.06.2017; опубл. 27.11.2017. Бюл. № 22.

13. Пат. 123980, Україна, МПК: A01J 9/04 (2006.01). Пастеризаційно-охолоджувальний пристрій/ Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Федорець Є.В., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 10846; заявл. 06.11.2017; опубл. 12.03.2018. Бюл. № 5.

14. Пат. 125146, Україна, МПК (2006): F26B 21/00. Термосифонна геліосушарка/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Нікітіна М.Д.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 12995; заявл. 27.12.2017; опубл. 25.04.2018. Бюл. № 8.

15. Пат. 125723, Україна, МПК: F23B 50/12 (2006.01). Топка для спалювання тирси/ Стручаєв М.І., Сімонцев В.О., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 11911; заявл. 05.12.2017; опубл. 25.05.2018. Бюл. №10.

16. Пат. 125726, Україна, МПК(2018.01): F24D 1/00. Гідродинамічний кавітаційний опалювальний пристрій / Стручаєв М.І., Хлепінко В.В., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 11914; заявл. 05.12.2017; опубл. 25.05.2018. Бюл. №10.

17. Пат. 125727, Україна, МПК: F24D 1/00(2006.01). Рекуперативний опалювальний пристрій / Стручаєв М.І., Гричана А.В., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2017 11925; заявл. 05.12.2017; опубл. 25.05.2018. Бюл. №10.

18. Пат. 131074, Україна, МПК(2006): G01N 25/18 (2006.01). Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів/ Стручаєв М.І., Загорко Н.П., Постол Ю.О., Тарасенко В.Г., Букреєв Є.В.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2018 06080; заявл. 01.06.2018; опубл. 10.01.2019. Бюл. №1/2019.

19. Пат. 131081, Україна, МПК(2006): F25B 1/00. Термодинамічний охолоджуючий пристрій/ Стручаєв М.І., Тарасенко В.Г., Паляничка Н.О., Постол Ю.О., Білий О.Г.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2018 06098; заявл. 01.06.2018; опубл. 10.01.2019. Бюл. №1/2019.

20. Пат. 131219, Україна, МПК(2006): F23G 7/00. Конденсаційний котел для спалювання лузги/ Стручаєв М.І., Борохов І.В., Постол Ю.О., Перова Н.П.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2018 07063; заявл. 23.06.2018; опубл. 10.01.2019. Бюл. №1/2019.

21. Пат. 131370, Україна, МПК(2006): А61С 17/028 (2006.01), А61М 3/00. Наконечник іригатора/ Стручаєв М.І., Петров В.О., Мацулевич О.Є., Постол Ю.О., Кашкар'юв А.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 07990; заявл. 18.07.2018; опубл. 10.01.2019. Бюл. №1/2019.
22. Пат. 131543, Україна, МПК: G01N 25/18 (2006.01), G01N 33/02 (2006.01). Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів при мінусових температурах/ Стручаєв М.І., Загорко Н.П., Тарасенко В.Г., Постол Ю.О., Гарнага В.В.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 06102; заявл. 01.06.2018; опубл. 25.01.2019. Бюл. №2/2019.
23. Пат. 131661, Україна, МПК(2018.01): F03D 9/00. Пневмореактивний пристрій для вітрогенератора / Стручаєв М.І., Борохов І.В., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 07995; заявл. 18.07.2018; опубл. 25.01.2019. Бюл. №2.
24. Патент 131662, Україна, МПК(2018.01): G01K 17/00. Пристрій визначення вищої теплоти згоряння палива / Стручаєв М.І., Борохов І.В., Постол Ю.О., Перова Н.П.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 07995; заявл. 18.07.2018; опубл. 25.01.2019. Бюл. №2.
25. Пат. 131959, Україна, МПК(2006): В22С 5/00. Пристрій охолодження ливарних пісків / Стручаєв М.І., Петренко К. Г.; Постол Ю. О.; Борохов І. В.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 07992; заявл. 18.07.2018; опубл. 11.02.2019. Бюл. №3/2019.
26. Пат. 133101, Україна, МПК (2006):H05F 7/00. Імпульсний накопичувач атмосферного електричного потенціалу / Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 09958; заявл. 05.10.2018; опубл. 25.03.2019. Бюл. №6/2019.
27. Пат. 133429, Україна, МПК (2006): А01М 7/00. Осциляторний розпилювач/ Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Бондаренко Л.Ю., Діордієв О.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 09954; заявл. 05.10.2018; опубл. 10.04.2019. Бюл. №7/2019.
28. Пат. 133487, Україна, МПК (2006): F24F 3/14 (2006.01), F24F 6/00. Випарний кондиціонуючий пристрій / Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Федькін В.А., Постол Ю.О., Петров В.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 10761; заявл. 31.10.2018; опубл. 10.04.2019. Бюл. №7/2019.
29. Пат. 133490, Україна, МПК: H05F 3/04 (2006.01). Пристрій для гальванічної розв'язки / Стручаєв М.І., Петров В.О., Федькін В.А., Постол Ю.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 10775; заявл. 31.10.2018; опубл. 10.04.2019. Бюл. №7/2019.
30. Пат. 133812, Україна, МПК (2006): В05В 7/12 (2006.01), А01М 7/00. Розпилювальний пристрій / Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Ігнатенко О.В., Кашкар'юв А.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 10947; заявл. 06.11.2018; опубл. 25.04.2019. Бюл. №8/2019.
31. Пат. 134180, Україна, МПК (2006): F24Н 4/00. Мультитеплотрубний опалювальний пристрій/ Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Постол Ю.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 10945; заявл. 06.11.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.
32. Пат. 134235, Україна, МПК: F24Н 1/10 (2006.01), F04F 1/02 (2006.01), F25В 30/02 (2006.01), F24D 11/02 (2006.01). Протитечійно-струминний опалювальний пристрій/ Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Ігнатенко О.В., Кашкар'юв А.О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 11890; заявл. 03.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.

33. Пат. 134277, Україна, МПК (2006): F24H 7/00. Теплоакумуючий пристрій системи теплопостачання/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Романько М.Є., Бурцева С.О., Яценко В.В. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 12240; заявл. 10.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.

34. Пат. 134287, Україна, МПК (2006): F01K 17/02 (2006.01), E03B 7/00. Каскадний опалювальний пристрій/ Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Кашкар'юв А.О., Хлеп'ятко В.В. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 12285; заявл. 11.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.

35. Пат. 134300, Україна, МПК:H02J 7/32 (2006.01). Пристрій підзарядки електромобіля/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Риженко О.І.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 201812303; заявл. 11.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.

36. Пат. 134350, Україна, МПК (2006):F23C 99/00. Пристрій для спалювання тирси/ Стручаєв М.І., Екс К.М., Постол Ю.О., Паляничка Н.О., Петров В. О. ; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 201812568; заявл. 17.12.2018; опубл. 10.05.2019. Бюл. №9/2019.

37. Пат. 135199, Україна, МПК(2006): F16L 59/00, F16L 59/06 (2006.01). Теплоізольована труба/ Стручаєв М.І., Стьопін Ю.О., Постол Ю.О., Сімонцев В.О., Петров В.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2018 12778; заявл. 21.12.2018; опубл. 25.06.2019. Бюл. №12/2019.

38. Пат. 135226, Україна, МПК: F25B 9/04 (2006.01). Протитечійна вихрова труба/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Вороновський І.Б., Бурцева С.О., Романько М.Є., Петров В.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 00046; заявл. 02.01.2019; опубл. 25.06.2019. Бюл. №12/2019.

39. Пат. 135226, Україна, МПК: F25B 9/04 (2006.01). Прямотечійна вихрова труба/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Гулевський В.Б., Бурцева С.О., Романько М.Є., Петров В.О.; заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 00048; заявл. 02.01.2019; опубл. 25.06.2019. Бюл. №12/2019.

40. Пат. 135812, Україна, МПК (2006): F24H 7/00, F24H 1/20 (2006.01). Електроопалювальний пристрій системи теплопостачання/ Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Кашкар'юв А.О., Хлеп'ятко В.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 00154; заявл. 11.12.2018; опубл. 25.07.2019. Бюл. №14/2019.

41. Пат. 137121, Україна, МПК (2006): F24B 1/00. Піч-лежанка з акумулятором теплової енергії/ Стручаєв М.І., Журавель Д.П., Борохов І.В., Постол Ю.О.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 01690; заявл. 18.02.2019; опубл. 10.10.2019. Бюл. №19/2019.

42. Пат. 137123, Україна, МПК (2006): F03D 9/00. Термоповітроенергетична установка утилізації теплих стоків/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Вороновський І.Б., Лисенко О.В., Зенюхов І.О.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 01695; заявл. 18.02.2019; опубл. 10.10.2019. Бюл. №19/2019.

43. Пат. 137467, Україна, МПК(2006): F03D 9/00, F03D 1/02 (2006.01). Комбінований вітроенергетичний пристрій/ Стручаєв М.І., Єфимчук О.А., Постол Ю.О., Лисенко О.В., Сілі І.І., Борохов І.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № у 2019 03188; заявл. 01.04.2019; опубл. 25.10.2019. Бюл. №20/2019.

44. Пат. 137514, Україна, МПК: A01G 7/04 (2006.01). Пристрій електростатичної симуляції розсади/ Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Петров В.О., Постол Ю.О., Мінкін О.В.:

заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2019 03581; заявл. 08.04.2019; опубл. 25.10.2019. Бюл. №20/2019.

45. Пат. 137533, Україна, МПК: B02C 19/06 (2006.01). Дуально-вихровий подрібнюючий пристрій/ Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., Паляничка Н.О., Кузьменко В.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2019 03864; заявл. 15.04.2019; опубл. 25.10.2019. Бюл. №20/2019.

46. Пат. 138142, Україна, МПК(2006): F03G 6/00, F03G 7/06 (2006.01). Геліоенергетичний пристрій/ Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Константинов А.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2019 03858; заявл. 15.04.2019; опубл. 25.11.2019. Бюл. №22/2019.

47. Пат. 138198, Україна, МПК(2006): F03D 9/00. Пристрій для прискорення вітродвигуна/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Борохов І.В., Лисенко О.В., Ігнатенко О.В., Хлепінко В.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2019 04269; заявл. 22.04.2019; опубл. 25.11.2019. Бюл. №22/2019.

48. Пат. 138199, Україна, МПК(2006): F03D 9/00. Пристрій для прискорення вітродвигуна/ Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Лисенко О.В., Хлепінко В.В., Ігнатенко О.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2019 04270; заявл. 22.04.2019; опубл. 25.11.2019. Бюл. №22/2019.

49. Патент. 146122, Україна, МПК: F16K 17/40 (2006.01). Пристрій індикації перевищення тиску / Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Тимофєєв С.О., Петров В.О.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 05327; заявл. 17.08.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3

50. Патент. 146089, Україна, МПК(2021.01): B06B 1/00. Кінематичний ексцентриковий вібропривод / Стручаєв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Паляничка Н.О.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 04970; заявл. 03.08.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.

51. Патент. 146097, Україна, МПК: B65D 88/70 (2006.01) A01F 25/08 (2006.01). Пневмоімпульсний зворушувач зернової маси / Стручаєв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 04997; заявл. 03.08.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.

52. Патент. 146115, Україна, МПК: (2006.01) F23B 40/00. Пристрій подачі твердого палива / Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Галавуря М.М.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 05303; заявл. 17.08.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.

53. Патент. 146118, Україна, МПК: (2006.01) F23B 40/00 F23B 101/00 (2006.01). Магнітоімпульсний пристрій подачі твердого палива/ Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Клик А.В.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 05306; заявл. 17.08.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.

54. Патент. 146453, Україна, МПК (2021.01). F28D 15/00. Теплотрубний опалювальний пристрій / Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Славов В.В., Гулевський В.Б.: заявник і патентовласник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 05312; заявл. 17.08.2020; опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.

Пункт 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

Theoretical aspects of modern engineering: collective monograph / Hnes L., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2020. 356p. Available at : DOI- 10.46299/ISG.2020.MONO.TECH.III

Пункт 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. **Теплотехніка та теплові процеси в машинобудуванні:** навчально-методичний посібник для виконання лабораторних робіт / М.І. Стручаєв, Ю.О. Постол, В.Б. Гулевський, В.С. Попрядухін – *Мелітополь: ФОП Белень В.В., 2021. – 152с.*
2. **Лабораторний практикум з навчальної дисципліни “Електротехнології в АПК”** для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. Б. Гулевський, Ю. О. Постол, М. І. Стручаєв, В. С. Попрядухін, І. В. Борохов. - *Мелітополь: ФОП Белень В.В., 2021- 48 с.*
3. **Вступ до фаху: Методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» (на основі повної загальної середньої освіти) зі спеціальності 141 – “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”** / Ю. О. Стьопін, І.В. Борохов, Ю.О. Постол, В.С. Попрядухін, В.Б. Гулевський. – *Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс»., 2021. 34 с.*

Пункт 8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

Відповідальний виконавець наукової теми: «Розробка електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки».
Державний реєстраційний номер: 0121U109979.

Пункт 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

Технічний експерт при сертифікації (технічному нагляду) підприємств в галузі розробки, досліджень та експлуатації енергетичних установок та теплових двигунів ДП “Запорізький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації”.
Угода про співробітництво № 14/16Д-2018
Термін дії договору з 2018р. по 2022 р.

Пункт 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій (загальна кількість 13 досягнень):

1. Обоснование пространственного распространения плодов на эффективность замораживания/ Стручаев Н.И., Постол Ю.А., Гулевский В. Б., Журавель Д.П., Ковальов А.В.// 5th International Scientific Conference: Science progress in European countries: new concepts and modern solutions – 2019 – С. 660 – 666
2. Vadim Hulevskiy. Experimental Study of Positive Influence on Growth of Seeds of Electric Field a High Voltage / V. Hulevskiy, Y. Stopin, Y. Postol, M. Dudina // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations. – Cham: Springer International Publishing, 2019. – P.349-354.
3. Назаренко І.П. Підвищення ефективності викладання теплотехнічних дисциплін при підготовці інженера енергетика / І.П. Назаренко, М.І. Стручаєв, Ю.О. Постол // Зб. наук.-метод. праць ТДАТУ “Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти”. Вип. 22. – Мелітополь, 2019. – С. 150-154.
4. Постол Ю.О. Стручаєв М.І., Гулевський В.Б. Структура викладання теплотехнічних дисциплін при дуальній та дистанційній формах навчання. // Збірник науково-методичних праць «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 23. С. 162-167.
5. Постол Ю.О., Стручаєв М.І. Віртуальні лабораторні роботи з курсу “Теплотехніка”. Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2020. Вип. 23. С. 137–144.
6. Стьопін Ю.О., Постол Ю.О., Гулевський В.Б. Вирішення інформаційних завдань при викладанні дисципліни «Енергозбереження і використання поновлювальних джерел енергії. // Збірник науково-методичних праць «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 23. С. 192-196.
7. Гулевський В.Б., Стьопін Ю.О., Постол Ю.О. Сучасні підходи до викладання дисципліни “Електротехнологія” //Збірник науково-методичних праць ТДАТУ “Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти”. Праці ТДАТУ. Мелітополь. Випуск 23. С.197-202.
8. Постол Ю.О., Стручаєв М.І., Гулевський В.Б. Структура викладання теплотехнічних дисциплін при дуальній та дистанційній формі навчання. Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». Мелітополь: ТДАТУ 2020. Вип. 23. С. 162– 168.
9. Гулевський В.Б., Постол Ю.О., Стьопін Ю.О., Стручаєв М.І., Борохов І.В. Участь викладачів кафедри ЕТТП у програмі підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників. Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С.93–97
10. Журавель Д.П., Бондарь А.Н. Постол Ю.А. Гулевский В.Б., Ковалев А.В. Обоснование критериев оценки эффективности смазочного действия моторных масел.// International scientific and practical conference «Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience» Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019. Wloclawek: Izdewniesiba «Baltija Publishing», 2019. P.162-165.
11. Стручаев Н.И. Комплексный биогазгенератор / Ю.А. Постол, В.Б. Гулевский // Энергосбережение – важнейшее условие инновационного развития АПК: Материалы Международной научно-технической конференции "Энергосбережение - важнейшее условие инновационного развития АПК»: (19-20 декабря 2019 г.) Минск: БГАТУ, 2019.С. 115-117
12. Гулевский В.Б., Постол Ю.А., Стручаев Н.И., Беспалько В. В. Обоснование эффективности очистки сточных вод от механических примесей под действием

магнитного поля // Материалы Международной научно-технической конференции "Энергосбережение - важнейшее условие инновационного развития АПК": (19-20 декабря 2019 г.) Минск: БГАТУ, 2019. С. 138 – 140.

13. Гулевский В.Б., Постол Ю.А, Журавель Д.П., Стручаев Н.И., Ковальов О.В. Електрохімічні технології очищення стічних вод.// Сучасний рух науки: тези доп. ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 грудня 2019 р. Дніпро, 2019. Т.1. С.424-430.

Пункт 14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

Керівник студентського наукового гуртка «Енергозбереження в тепло технологіях».