

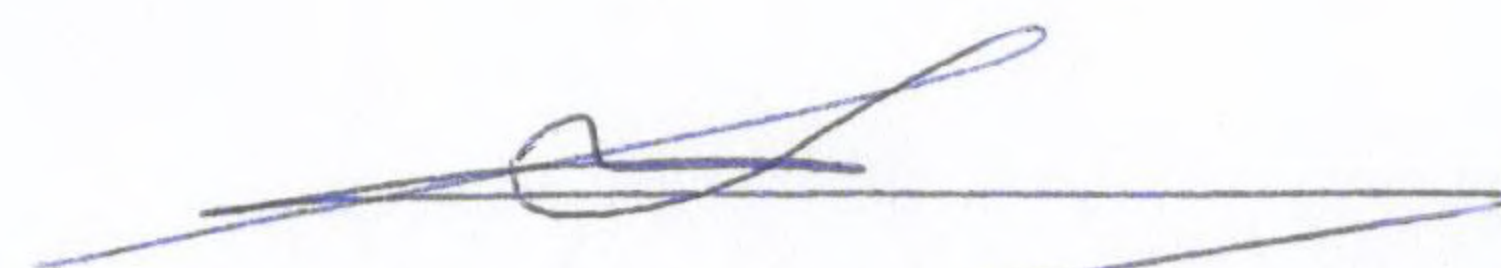
**Результати Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт “Black Sea Science 2019”
за напрямом «Енергетика та енергоефективність»**

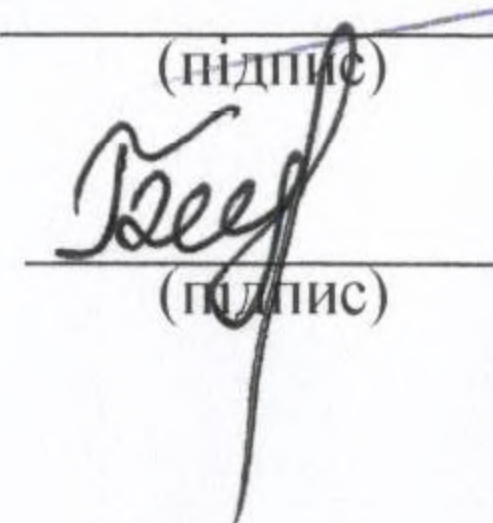
Міс-це	ЗВО	Шифр	Автор(-и)	Керівник(-и)	Назва	Кількість балів
1	Ningbo Institute of Technology, Zhejiang University, Ningbo	5/21	Liang Xie	Dr. Tao	Enhanced Q-learning for real-time HEV energy management with deterministic rule	93
2	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»	5/20	1. Гурєєв Максим Вячеславович 2. Голубенко Олександр Олександрович	1. Білоус Інна Юріївна 2. Буюк Надія Андріївна	Assessment of the window replacement influence on building energy consumption and human thermal comfort on the basis of dynamic modeling	85
2	УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»	5/12	1. Дорохова Наталья Андреевна 2. Адаменко Павел Андреевич	Шаповалов Александр Валерьевич	Operation analysis of effective heat transmitting thermosyphon systems	82
3	Ovidius University of Constanta	5/17	Ali Sezen	Mamut Eden	The accumulation of electric power from intermittent renewable energy sources in the batteries of a public transport buses	73
3	Одеська національна академія харчових технологій	5/08	Балаєвич Ольга Олегівна	Георгієш Катерина Вікторівна	Development of energy-efficient microwave method of expansion of target components from plant materials	70
	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	5/01	Дзюба Микола Ігорович	Шевченко Валентина Володимирівна	Carrying out comparative analysis of generators for wind-energy complexes	69
	УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»	5/10	Аршуков Артем Иванович	Овсянник Анатолий Васильевич	Trigeneration of energy in turboexpander freon installations using secondary energy resources	67
	УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»	5/06	1. Шепелевич Александра Михайловна 2. Панфилов Алексей Максимович	Грунтович Николай Васильевич	Vibration diagnostic of electric motor roller bearings, technological complexes for production and consumption of electric energy to improve their operational efficiency	67
	Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова	5/11	1. Берчук Іван Вадимович 2. Перепелиця Андрій Сергійович	1. Тугай Дмитро Васильович 2. Колонтаєвський Юрій Павлович	Energy efficiency of microgrid implementation with solar photovoltaic power plants	65
	Ovidius University of Constanta	5/16	Dimitrascu Vladut	Mamut Eden	The influence of local orographic factors on the wind energy potential	64
	Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова	5/15	Бондаренко Олександр Олегович	Радченко Роман Миколайович	Increasing the efficiency of gas turbine by cooling inlet air	61
	Ovidius University of Constanta	5/18	Alecu Marian	Mamut Eden	Renewable energy production in wastewater treatment plants	58
	Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова БГУ	5/19	Иванова Екатерина Владимировна	Пашинский Василий Антонович	Energy utilization of the wetland biomass	56

	Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова	5/13	Корольов Вячеслав Андрійович	Грич Артем Вікторович	Thermal use installation for cooling the gas engines cycle air	56
	Сумський державний університет	5/03	Болотнікова Олена Олександрівна	1. Калінкевич Микола Васильович 2. Ігнатенко Вікторія Михайлівна	Design of high efficiency stages for multi-shaft centrifugal compressors	55
	Сумський державний університет	5/04	Ніколаєнко Ольга Вікторівна	Шарапов Сергій Олегович	Development of Vacuum Unit based on Liquid-Vapor Ejector for Pumping Air from Steam Turbine Condenser	55
	Одеська національна академія харчових технологій	5/07	Басов Анатолій Михайлович	Жихарева Наталія Віталіївна	Improving the energy efficiency of air conditioning multi-zone shopping center	54
	Вінницький національний аграрний університет	5/02	Хмара Юрій Валерійович	Видмиш Андрій Андрійович	Increasing energy efficiency of electricity consumption by reducing peak loads and nightly off-peak failures	52
	Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету	5/14	Вакар Костянтин Юрійович	Кульганік Оксана Михайлівна	Forming strategic goals in the renewable energy resources sector in Ukraine	52
	Одеська національна академія харчових технологій	5/09	Єрохін Дмитро Максимович	Дорошенко Олександр Вікторович	Solar absorption air conditioning system with the development of liquid and gas-liquid	51
	Одеська національна академія харчових технологій	5/05	Климашенко Роман Вікторович	Остапенко Олексій Володимирович	Analysis of the energy-efficient heat pump based grain drying system	50

Голова журі

Секретар журі


(підпис)


(підпис)

Косой Б.В.
(прізвище та ініціали)

Грудка Б.Г.
(прізвище та ініціали)