

**Результати Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт "Black Sea Science 2018"  
за напрямом «Відновлювані джерела енергії та охорона навколишнього середовища»**

Місце	ЗВО	Шифр	Автор(-и)	Керівник(-и)	Назва	Кількість балів
I	Китай Tianjin University	05/13	Siarova Anastasiia	Проф. Shixue Wang	Modelling of photovoltaic solar cells by modifying fins configuration of the air-cooled heat sinks for power generation	93
I	Харківський політехнічний інститут	05/02	Сергієнко Ілля	проф., Шевченко В.В.	Определение перспектив применения генераторов с постоянными магнитами для малых ветроэнергетических установок	91
II	ОНАХТ Каф.ГТГЭ	05/05	Олексенко Олександр	доц. Волгушева Н.В.	Порівняння різних методів зниження втрат бензину при його зберіганні з використанням еколого-енергетичних критеріїв	90
II	ОНПУ	05/10	Мухомін Ігор	доц. Когут В.Л., проф. Бошкова Л.Л.	Устройство для очистки дымовых газов от оксидов серы и канцерогенных смол Device for cleaning of flue gases from sulfur oxides and carcinogenic resin	89
II	Білорусь, Білоруський державний університет Мінск Бі У	05/16	Козюльська Ольга	проф. Позняк С.С.	Выявление растений-индикаторов загрязненности территорий тяжелыми металлами в зоне воздействия теплоэлектростанций	86
III	ОНАХТ Каф.ГТГЭ	05/06	Михайлова Ольга	проф. Бошкова Л.Л.	Интенсификация процесса сушки зерновых материалов с применением энергии микроволнового поля	83

III	ХНУ імені В. Н. Каразіна	05/19	Медведєва Юлія	проф. Нехос А.Н.	Екологічна безпека харчової рослинної продукції, вирощеної у межах урбогеосистеми	82
III	КПІ	05/31	Мушаровський Олександр	к.ф.-м.н. Гільчук А.В.	Одержання плівок $Cu_2ZnSnS_4$ в якості активного шару сонячного елемента Obtaining of $Cu_2ZnSnS_4$ thin films as an active layer of solar cell	81
III	Болгария University of Ruse «Angel Kanchev»	05/36	Ivanov Radoslav	Konstantin Koev	Electric passenger transport vehicles: technical characteristics and energy efficiency	80
	Китай Tianjin University	05/12	Bosyi Dmytro	Проф. Shixue Wang	Experimental study of TMBs of lithium-ion batteries Експериментальне дослідження ТМВ литій-іонних батарей	78
	Харківський національний університет будівництва та архітектури	05/20	Андриянова Олеся	доц. Колмакова О.М.	Альтернативні джерела енергії як шлях посилення економічної безпеки держави	76
	Харьковский торгово-экономический институт	05/01	Вікторія Маличенко	доц. Мартыненко Л.Г.	Розробка екологічно чистого двигуна надвисоких частот	75
	Львівська політехніка	05/15	Майстрок Павло	доц. Майстрок В. В.	Дослідження циклонів із спіральним напрямловим апаратом	75
	НТУ «Харківській політехнічний інститут»	05/28	Николенко Оксана	доц. Пітак І.В.	Аналіз процесу переробки відходів	75
	НТУ «Харківській політехнічний інститут»	05/34	Александра Ганна Павло Безкозний	проф. Довгалюк О.М.	Вирощування сонячних електростанцій та дослідження їх впливу на роботу електроенергетичних систем	73
	НТУ «Харківській політехнічний інститут»	05/35	Юрій Жуков, Шералі Саїдов	доц. Лазуренко О.Л.	Застосування малих ГЕС для забезпечення резерву потужності в час пік електроенергетичної системи	73
	Харківський національний технічний університет сільського господарства	05/37	Старченко Михайло Чумак Дарина	доц. Дудніков С.Н.	Підвищення ефективності використання систем енергозастачання з відновлюваними джерелами	73
	КПІ	05/22	Забалуєв Андрей	доц. Бик М.В.	The technology for corrosion resistant plating of steel for marine and tropical climate service Технологія корозійностійкого нанесення покриття на сталі для морського і тропічного клімату	72

Білорусь, Білоруський державний університет Мінськ БГУ	05/24	Іванова Катерина	доц. Пашинский В.А., Буцько А.А.	Энергетическое использование низкокачественной биомассы на основе «торф-гроздник-нива» Иванова Е. В. доц. Пашинский В.А., Буцько А.А.	72
Білорусь, Білоруський державний університет Мінськ БГУ	05/21	Чемеревский Дмитрий	доц. Іванюкович В.А.	Веб-приложение по расчёту экологического риска загрязнения земель тяжёлыми металлами	71
Китай, Технологічний інститут Нінбо	05/26	Le-Yi Weng,	проф.Нao-Yu Shen	Preparation of Fe(III)-Salen-functionalized nano-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> magnetic composite and its degradation of 2,4,6-trichlorophenol  Приготовление Fe (III) -ален-функционализированного нано-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> магнитного композита и его деградация 2,4,6-трислорфенола	70
Китай, Технологічний інститут Нінбо	05/25	Yu-Fei Wang	проф.Нao-Yu Shen	Preparation of Fe(III) Schiff-base complex as catalyst for the degradation of emerging contaminants dibutylphthalate (DBP)	68
ОНАХТ, Колеж нафтогазової інженерії та інфраструктури сервісу	05/33	Гринчук Катерина	Березовська Л.В.	«Екологічний маркетинг» в гідроенергетиці в Україні та Мирі	68
Криворізький національний університет	05/07	Фарина Альона, Гусева Віта	доц. Кірієнко С.М.	Дослідження методів використання опалого листя в якості відновного ресурсу для створення твердого біопалива	62
ОГУ	05/23	Божатарник Антон	проф. Салченко О.В.	Проект створення інформаційно-аналітичного центру оцінювання екологічної безпеки регіону. Environmental safety provision during fire at the municipal solid wastes landfill	61
Харьков Національний університет цивільного захисту України.	05/08	Виноградюча Наталія	доц. Колосков В.Ю.	Обеспечение экологической безопасности во время пожара на мусорной свалке коммунальных отходов	60
Херсонський державний університет	05/04	Басалага Роман	доц. Якимчук Д.М.	Інновації в системах опалення приміщень закладів готельно-ресторанного господарства України Басалага Р. О., Рук. доц. Якимчук Д.М.	58
ОНАХТ кафедра біологія-нерії та води	05/27	Шаповал Євгеній	Кормон Е.Ю.	Інноваційна технологія альтернативного забезпечення водою рекреаційних зон з дефіцитом прісної води.	58
Львівська політехніка	05/03	Жалівиць Соломія	проф. Мокрий В.І.	Технології мікроризалії саджанців дуба для піролізування трофеїв	56

	Криворізький національний університет	05/09	Ключник Наталія	доп. Кірієнко С.М.	Дослідження ефективності використання відходів харчової промисловості у якості субстрату для вирощування грибів <i>Гливи звичайної</i>	56
	Харківський національний технічний університет сільського господарства	05/17	Срьомін Володимир	доп. Каложний О.Б.	Новітні матеріали для підготовки біопалива	55
	Україна, ОНАХТ Каф.ТТГТ	05/18	Магурян Наталія	доп. Василів О.Б.	Розробка систем отримання питної води з атмосферного повітря за допомогою альтернативних джерел теплової енергії Development of the systems for obtaining of potable water from atmospheric air with the help of alternative sources of thermal energy	55
	Таврійський державний агротехнологічний університет	05/32	Алімова Ірина	к.б.н. Шербина В.В.	Динаміка оцук в плодів та насіння <i>glehdtzia triscanthis</i> під впливом факторів навколишнього середовища для виявлення чинників деградації насіння з метою визначення оптимальних умов їх посадок	55
	ОНАХТ кафедра туристичного бізнесу і рекреації	05/14	Москаленко Яна	доп. Крутіца І.В.	Innovative methods of resource saving technologies and security systems in the objects of tourism infrastructure Инновационные методы ресурсосберегающих технологий и систем безопасности в объектах туристической инфраструк-туры	50

Голова журі

Секретар журі

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)

Косой Б.В.  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис та печатка)

Альтман Е.І.  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис та печатка)