



Міністерство освіти і науки України  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

## НАКАЗ

«01» лютого 2022 р.

№ 18

**Про підсумки заочного етапу  
Всеукраїнського конкурсу  
молодіжних проєктів з енергозбереження  
«Енергія і середовище» у 2021-2022 н.р.**

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційномасових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2022 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства від 15.12.2021 № 1379, у грудні 2021 року – лютому 2022 року Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді спільно з громадською організацією «Екологічний клуб «Еремурус» за підтримки Міністерства екології та природних ресурсів України, Бюро з питань екології Української греко-католицької церкви проводить Всеукраїнський конкурс молодіжних проєктів з енергозбереження «Енергія і середовище» під гаслом «Збережемо енергію – збережемо Планету!».

Положення про захід розміщено на сайті <https://nenc.gov.ua>.

Конкурс проводився з метою пошуку й підтримки обдарованої учнівської молоді, залучення її до навчально-практичної діяльності з проблем енергоефективності та раціонального використання ресурсів. Всього надійшло понад 200 проєктів за 5 номінаціями:

Учасниками конкурсу стали учні, вихованці закладів загальної середньої, позашкільної, професійно-технічної та вищої освіти, які мають досягнення у практичній діяльності в сфері змін клімату, впровадження енергозбереження, використання поновлюваних джерел енергії для місцевих потреб, у підвищенні енергоефективності будівель, а також просвітницькій діяльності щодо інформування суспільства, пропаганди енергоефективності.

За рішенням компетентного журі з учнівських та студентських робіт відібрано 87 кращих для участі в фіналі очного етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних проєктів з енергоефективності «Енергія і середовище».

На підставі висновків журі конкурсу

## НАКАЗУЮ:

**I. Визнати переможцями заочного етапу, учасниками фіналу Всеукраїнського конкурсу молодіжних проєктів з енергозбереження «Енергія і середовище» 2021-2022 н. р.:**

### **Номінація 1. Проєкт з енергозбереження, енергоефективності або поновлюваних джерел енергії (ПДЕ):**

1. Бабія Тараса, вихованця Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, з роботою «Розробка та створення діючої моделі сонячної електростанції». **Керівник:** Литвиненко Олена Вікторівна, керівник гуртка Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

2. Брацька Катерина, ученицю Судилківського ліцею Судилківської сільської ради Хмельницької області, з роботою: «Перспективи використання сонячної енергії жителями Судилкова та в Судилківському ліцеї Шепетівського району». **Керівник:** Замурняк Галина Яківна, вчитель фізики Судилківського ліцею Судилківської сільської ради Хмельницької області.

3. Воробйову Олександру, Решетняк Тетяну, вихованців Донецького обласного еколого-натуралістичний центру учнівської молоді, з роботою: «Енергоефективне керування освітленням». **Керівник:** Шубчинський Василь Дмитрович, керівник гуртків Донецького обласного еколого-натуралістичний центру учнівської молоді.

4. Головача Олександра, учня Новоолександрівського закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів Інгульської сільської ради Баштанського району Миколаївської області, з роботою: «Малий вітрогенератор». **Керівник:** Іваніна Віталій Ігорович, вчитель Новоолександрівського закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів Інгульської сільської ради Баштанського району Миколаївської області.

5. Дем'янова Олександра, вихованця гуртка «Юний винахідник» Центру науково-технічного розвитку молоді «СФЕРА» Оболонського району м. Києва, з роботою: «Скільки енергії може виробити траса Одеса-Київ». **Керівник:** Верхман Олександр Аркадійович, керівник гуртка «Юний

винахідник» Центру науково-технічного розвитку молоді «СФЕРА» Оболонського району м. Києва.

6. Кириї Марину, ученицю Житомирської загальноосвітньої школи № 30 м. Житомира, з роботою: «Хом'як – помічник в зарядці мобільного телефону». **Керівник:** Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської загальноосвітньої школи № 30 м. Житомира.

7. Лавренюка Назарія, Саволюка Артема, учнів Комунального закладу «Гавришівський ліцей» Вінницького району Вінницької області, з роботою: «Електричний культиватор для присадибного господарства».

8. Муляра Богдана, учня Комунального закладу «Вінницький ліцей №3 ім. М. Коцюбинського», з роботою: «Енергія і середовище». **Керівник:** Оксимчук Сергій Дмитрович, вчитель фізики Комунального закладу «Вінницький ліцей №3 ім. М. Коцюбинського».

9. Олейнікову Марину, ученицю Дворічанського ліцею Дворічанської селищної ради Куп'янського району Харківської області, з роботою: «Дослідження енергоефективності сонячної електростанції». **Керівник:** Шипілов Володимир Васильович, вчитель Дворічанського ліцею Дворічанської селищної ради Куп'янського району Харківської області.

10. Ортинську Емілію, ученицю Херсонського ліцею Херсонської обласної ради Херсонської області, з роботою: «Вплив теплоізоляції стін будівель на їх опір теплопередачі». **Керівник:** Кнорр Надія Валеріївна, вчитель фізики Херсонського ліцею Херсонської обласної ради Херсонської області.

11. Осадчук Катерину, ученицю Скала-Подільського навчально-виховного комплексу «загальноосвітній навчальний заклад I-III ступенів – дошкільний навчальний заклад» Скала-Подільської селищної ради Борщівського району Тернопільської області, з роботою: «Використання сонячної радіації для обігріву приміщень». **Керівник:** Мулярчук Андрій Петрович, вчитель Скала-Подільського навчально-виховного комплексу «загальноосвітній навчальний заклад I-III ступенів – дошкільний навчальний заклад» Скала-Подільської селищної ради Борщівського району Тернопільської області.

12. Павловську Надію, ученицю Ліцею №4 імені Лесі Українки Дрогобицької міської ради Львівської області, з роботою: «Сонячний колектор з алюмінієвих банок». **Керівник:** Павловська Надія Тарасівна, вчитель фізики ліцею №4 імені Лесі Українки Дрогобицької міської ради Львівської області.

13. Папірненко Вікторію, ученицю Навчально-виховний комплекс «Спеціалізована школа I-II ступенів - ліцей» № 157 Оболонського району м. Києва, вихованку гуртка «Юний винахідник» Центру науково-технічного розвитку молоді «СФЕРА» Оболонського району м. Києва, з роботою:

«Поромна гідроелектростанція». **Керівник:** Верхман Олександр Аркадійович, керівник гуртка «Юний винахідник» Центру науково-технічного розвитку молоді «СФЕРА» Оболонського району м. Києва.

14. Перемітько Іллю, учня Комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради комунального закладу «Технічний ліцей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради Харківської області, з роботою: «Удосконалення системи очищення господарсько-побутових стічних вод». **Керівник:** Непошивайленко Наталія Олександрівна, к.т.н., доцент керівник гуртка «Юні екологи» комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам'янської міської ради Харківської області.

15. Пікалова Дмитра, Маланчука Олександра, учнів Державного професійно-технічного навчального закладу «Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище», з роботою: «Ефективність практичного використання установки «Автономний генератор резервного живлення з досвіду роботи ДПТНЗ «Вінницьке міжрегіональне вище професійне училище»».

16. Потоцька Дар'ю, Антоненка Дениса, вихованців Комунального позашкільного навчального закладу «Центр еколого- натуралістичної творчості учнівської молоді» Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області, з роботою: «Сучасний біодеградабельний полімер для виготовлення одноразового посуду». **Керівник:** Кабат Олег Станіславович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інноваційної інженерії, Синичич Людмила Іванівна, методист Комунального позашкільного навчального закладу «Центр еколого- натуралістичної творчості учнівської молоді» Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області.

17. Ричка Назара, учня Комунального закладу «Технічний ліцей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради Харківської області, з роботою: «Дослідження процесу отримання біогазу з харчових відходів». **Керівник:** Анацький Андрій Сергійович, Керівник гуртка «Екологічна біохімія» комунального закладу «Дитячий екологічний центр м. Кам'янське» Кам'янської міської ради Харківської області.

18. Саламандра Арсена, учня Кривенської загальноосвітньої школи I-II ступенів Тернопільської області, з роботою: «Виготовлення твердого біопалива з опалого листя, відходів деревини та паперу». **Керівник:** Мартинів Уляна Ярославівна, вчитель хімії і біології Кривенської загальноосвітньої школи I-II ступенів Тернопільської області.

19. Середу Павла, учня Державного професійно-технічного навчального закладу «Марганецький професійний ліцей» Дніпропетровської області, з роботою: «Електрика та екологія». **Керівник:** Пауков Євгеній

Миколайович, майстер виробничого навчання Державного професійно-технічного навчального закладу «Марганецький професійний ліцей» Дніпропетровської області.

20. Сіняєва Руслана, учня Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, з роботою: «Шуумопоглинач». **Керівник:** Худогов Геннадій Іванович, керівник гуртка «Радіоелектроніка та приладобудування» Роменської міської Малої академії наук учнівської молоді Роменської міської ради Сумської області.

21. Стурзу Ніну, ученицю Малоукраїнської філії Єланецького закладу загальної середньої освіти I – III ступенів Єланецької селищної ради Миколаївської області, з роботою: «Сонячні батареї енергонезалежність кожної родини». **Керівник:** Коровякова Н.В, вчитель фізики Малоукраїнської філії Єланецького закладу загальної середньої освіти I – III ступенів Єланецької селищної ради Миколаївської області.

## **Номінація 2. Проєкт «Моє енергетичне рішення для протидії зміни клімату»:**

1. Адамовича Олексія, учня 11 класу Леськівського закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Леськівської сільської ради Черкаського району Черкаської області, з роботою: «Дослідження туманів у с. Леськи». **Керівник:** Канюка Лариса Миколаївна, вчитель географії Леськівського закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Леськівської сільської ради Черкаського району Черкаської області.

2. Барабаша Олександра, учня Крижанівського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа I-III ступенів – ліцей – дошкільний навчальний заклад» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області, з роботою: «Розумне домогосподарство: вторинне використання води та органічних відходів як приклад збереження природних ресурсів і екологічно безпечного стану довкілля». **Керівник:** Берднікова Оксана Ігорівна, вчитель географії Крижанівського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа I-III ступенів – ліцей – дошкільний навчальний заклад» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області.

3. Височана Олександра, учня Зборянської гімназії Верхнянської сільської ради Калуського району Івано-Франківської області, з роботою: «Мій енергоефективний будинок». **Керівник:** Богдан Іванна Іванівна, вчитель Зборянської гімназії Верхнянської сільської ради Калуського району Івано-Франківської області.

4. Глущенко Анастасію, ученицю 11 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені І.М. Середи, вихованку гуртка «Юні охоронці природи» Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області, з роботою «Моніторинг гідрологічного режиму річки Ворскла в межах гідрологічного посту селища Велика Писарівка Сумська область». **Керівник:** Мовчан Ольга Миколаївна, керівник гуртка Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області.

5. Гриценко Артема, учня Роменська загальноосвітня школа I-III ступенів №5 Роменської міської ради Сумської області, з роботою: «Практичне застосування сонячних батарей». **Керівник:** Бараннік Ніна Олексіївна, вчитель фізики Роменської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5 Роменської міської ради Сумської області.

6. Дімову Лілію, ученицю Криничненського закладу загальної середньої освіти Криничненської сільської ради Болградського району Одеської області, з роботою: «Утеплення-як спосіб збереження тепла в житлових будинках». **Керівник:** Русанжик Інна Сергіївна вчитель географії та основ здоров'я Криничненського загального закладу середньої освіти Криничненської сільської ради Болградського району Одеської області.

7. Данилейко Максима, учня 10-А класу Ліцею № 13 «Успіх» Полтавської міської ради Полтавської області, з роботою: «Глобальні зміни клімату та як їм зарадити у звичайній школі». **Керівник:** Мусієнко Анастасія Миколаївна, педагог – організатор, вчитель географії Ліцею № 13 «Успіх» Полтавської міської ради Полтавської області.

8. Кирилову Олександрю, ученицю 7 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені І.М. Середи, вихованку гуртка «Юні охоронці природи» Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області, з роботою: «Візуальні спостереження за хмарами». **Керівник:** Мовчан Ольга Миколаївна, керівник гуртка Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області.

9. Койду Людмилу, ученицю Глинівецького ліцею Червоненської селищної ради Житомирської області, з роботою: «Маленькі кроки до великої мети». **Керівник:** Рак Андрій Миколайович, вчитель хімії Глинівецького ліцею Червоненської селищної ради Житомирської області.

10. Коліогло Іллю, учня Новосільського закладу загальної середньої освіти Ренійської міської ради Ізмаїльського району Одеської області, з роботою: «Чи можна заощадити на електроенергії?».

11. Кочедеря Михайла, учня Комунального закладу «Технічний ліцей ім. Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради Харківської області, з роботою: «Дослідження процесу отримання біопалива біотехнологічним методом».

12. Кравчук Анастасію, ученицю Ружинської гімназії Бердичівського району Житомирської області, з роботою: «Збережемо енергію-збережемо Планету». **Керівник:** Симон Тамара Олексіївна, вчитель біології Ружинської гімназії Бердичівського району Житомирської області.

13. Кулик Вікторію, ученицю Ліцею №19 Мелітопольської міської ради Запорізької області, з роботою: «Моє енергетичне рішення». **Керівник:** Єгорова З.Ф., вчитель біології Ліцею №19 Мелітопольської міської ради Запорізької області.

14. Лукашенко Анастасію, ученицю Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира, з роботою: «Торф - добра енергетична сировина». **Керівник:** Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира.

15. Марчака Андрія, учня Зборянської гімназії Верхнянської сільської ради Калуського району Івано-Франківської області, з роботою: «Екологічний підхід до оновлення системи опалення мого будинку». **Керівник:** Богдан Іванна Іванівна, вчитель географії Зборянська гімназія Верхнянської сільської ради Калуського району Івано-Франківської області.

16. Моцугиря Владислава, учня Комунального закладу «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області, з роботою: «Побутова метеостанція для контролю температури, тиску та висоти над рівнем моря». **Керівник:** Худогов Геннадій Іванович, керівник гуртка «Радіоелектроніка та приладобудування» Роменської міської Малої академії наук учнівської молоді Роменської міської ради Сумської області.

17. Набієва Кліма, учня Державного навчального закладу «Регіональний центр професійної освіти інноваційних технологій будівництва та промисловості» Харківської області, з роботою: «Проект підвищення енергоефективності будівлі майстерні». **Керівник:** Пікалов Олександр Олександрович, викладач професійно-теоретичної підготовки Державного навчального закладу «Регіональний центр професійної освіти інноваційних технологій будівництва та промисловості» Харківської області.

18. Печенюка Артура, учня Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира, з роботою: «Котушка Тесла та вплив її електромагнітного поля на рослини». **Керівник:** Шубін Анатолій Григорович,

вчитель фізики Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира.

19. Пікіна Микиту, вихованця гуртка «Радіоелектронне конструювання» Комунального позашкільного навчального закладу «Позашкільний навчальний заклад Лисичанський центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Луганської області, з роботою: «Програмована кольороводинамічна енергозберігаюча світлодіодна мережева лампа». **Керівник:** Голодняк Сергій Євгенович, керівник гуртка «Радіоелектронне конструювання Комунального позашкільного навчального закладу «Позашкільний навчальний заклад Лисичанський центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Луганської області.

20. Ратушняка Максима, учня Державного професійно-технічного навчального закладу «Вінницьке вище професійне училище сфери послуг», з роботою: «Реалізація енергоефективної ініціативи Державного професійно-технічного навчального закладу «Вінницьке вище професійне училище сфери послуг» Реконструкції освітлення рекреаційної зали (фоє)». **Керівник:** Сажнева Ольга Василівна, вчитель Державного професійно-технічного навчального закладу «Вінницьке вище професійне училище сфери послуг».

21. Сапожко Єву, вихованку Донецького обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, з роботою: «Підвищення корозійної стійкості бетону від морської води». **Керівник:** Шубчинський Василь Дмитрович, керівник гуртка Донецького обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

22. Сидорчука Іллю, учня Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира, з роботою: «Фільтрація води через саморобний фільтр та очищення середовища від пляшок завдяки цьому фільтру». **Керівник:** Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської загальноосвітньої школи №30 I-III ступенів міста Житомира.

23. Скрипник Софія, учениця 11 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені І.М. Середи, вихованка гуртка «Юні охоронці природи» Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області, з роботою: «Навчальна метеостанція, як засіб моніторингу основних показників погоди». **Керівник:** Мовчан Ольга Миколаївна, керівник гуртка Великописарівської станції юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області.

24. Сонцева Віталія, учня Філії Великобілозерського навчально-виховного комплексу № 1 (школа-дитячий садок) Великобілозерської сільської ради Василівського району Запорізької області Великобілозерська загальноосвітня школа I-II ступенів № 3, з роботою: «Енергозбереження в



школі та дома». **Керівник:** Маловічко Віктор Олексійович, вчитель біології Філії Великобілозерського навчально-виховного комплексу № 1 (школа-дитячий садок) Великобілозерської сільської ради Василівського району Запорізької області Великобілозерська загальноосвітня школа I-II ступенів № 3.

25. Учнівський колектив 3 класу, Приморського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа I-II ступенів – дошкільний навчальний заклад» Степногірської селищної ради Василівського району Запорізької області, з роботою: «Енергоефективні ідеї моєї сім'ї». **Керівник:** Сідорова Світлана Миколаївна, вчитель початкових класів Приморського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа I-II ступенів – дошкільний навчальний заклад» Степногірської селищної ради Василівського району Запорізької області.

26. Фесун Дар'ю, ученицю Комунального закладу «Запорізька спеціалізована школа – інтернат «Січовий колегіум» II-III ступенів Запорізької обласної ради міста Запоріжжя, з роботою: «Розробка заходів щодо зменшення обсягів споживання електричної енергії в умовах ОСББ «12 квітня» м. Запоріжжя». **Керівник:** Коваленко Любов Рафаїлівна, доцент, кандидат технічних наук, вчитель фізики Комунального закладу «Запорізька спеціалізована школа – інтернат «Січовий колегіум» II-III ступенів Запорізької обласної ради міста Запоріжжя.

27. Харіну Вікторію, ученицю Мукачівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №13 Закарпатської області, з роботою: «Вивчення шляхів переробки та вторинного використання паперу для збереження природного потенціалу тривало відновлюваних джерел». **Керівник:** Федурця Ольга Матвіївна, вчитель Мукачівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №13 Закарпатської області.

28. Шабанову Вероніку, ученицю 7 класу, вихованку гуртка «Лікарські рослини» Комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» на базі «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області, з роботою: «Небезпечні погодні явища як результати глобальної зміни клімату». **Керівник:** Шабанова Лілія Сергіївна, керівник гуртка «Лікарські рослини» Комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» на базі «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області.

### Номінація 3. Інформування суспільства/пропаганда енергоефективності:

1. Віницького Володимира, Мартинова Станіслава, Головатого Івана, Оленич Ольгу, учнів Калагарівської гімназії Гримайлівської селищної ради Чортківського району Тернопільської області, з роботою: «Життя у стилі ZERO WASTE». **Керівник:** Цимбаліста Анастасія Омелянівна, вчитель Калагарівської гімназії Гримайлівської селищної ради Чортківського району Тернопільської області.

2. Волкову Дар'ю, ученицю Виноградівського опорного закладу освіти – ліцей з дошкільним відділенням, початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Болградського району Одеської області, роботою: Відео проєкт «Усе велике починається з малого!». **Керівник:** Ячименська Лілія Петрівна, вчитель Виноградівського опорного закладу освіти – ліцей з дошкільним відділенням, початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Болградського району Одеської області.

3. Гончара Никіту, Мамонова Дмитра, учнів Західно – Донбаського професійного ліцею міста Павлограда Дніпропетровської області, з роботою: «Енергозбереження». **Керівник:** Михайліченко Оксана Леонідівна, вчитель Західно – Донбаського професійного ліцею міста Павлограда Дніпропетровської області.

4. Єфанова Володимира, учня Комунального закладу позашкільного навчального закладу «Лисичанський центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Луганської області, з роботою: «Мобільна гра на Android "EcoSort" Сортуй сміття правильно». **Керівник:** Казаков Сергій Геннадійович, вчитель Комунального закладу позашкільного навчального закладу «Лисичанський центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Луганської області.

5. Заворотинського Олексія, з роботою: «Енергоефективний SMART-будинок».

6. Іванова В'ячеслава, учня Болградського закладу загальної середньої освіти №2 Одеської області, з роботою: «Зменшення кількості відходів шляхом їх вторинного використання». **Керівник:** Іванова Марина Захарівна, вчитель Болградського закладу загальної середньої освіти №2 Одеської області.

7. Калькову Софію, Пащук Ангеліну, Сосинець Ілону, учнів Гораймівського ліцею Луцького району Волинської області, з роботою: Відеоролик «Візьми за правило піднімати сміття». **Керівник:** Кукла Іванна Анатоліївна, вчитель географії та природознавства Гораймівського ліцею Луцького району Волинської області.

8. Ковтуна Олександра, Боярінцева Арсенія, учнів Запорізького Гуманітарного коледжу Національного університету «Запорізька Політехніка» м. Запоріжжя – Покровський центр підготовки і перепідготовки робітничих кадрів м. Покрова Дніпропетровської області, з роботою: «Збережемо природу!». **Керівники:** Ковтун Олександр Вікторович, вчитель Запорізького Гуманітарного коледжу Національного університету «Запорізька Політехніка» м. Запоріжжя – Покровський центр підготовки і перепідготовки робітничих кадрів м. Покрова Дніпропетровської області; Боярінцев Арсеній Ігорович, вчитель Запорізького Гуманітарного коледжу Національного університету «Запорізька Політехніка» м. Запоріжжя – Покровський центр підготовки і перепідготовки робітничих кадрів м. Покрова Дніпропетровської області.

9. Кокарева Дениса, учня Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської області, з роботою: «Живи Еко!». **Керівник:** Сирова Вікторія Анатоліївна, вчитель Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської області.

10. Команду ЕКО\_national, Комунального закладу «Центр позашкільної освіти» Мелітопольської міської ради Запорізької області, з роботою: «Впровадження роздільно-го збору та сортування ТПВ у закладах загальної середньої та позашкільної освіти». **Керівник:** Борматова Вікторія Володимирівна, керівника команди ЕКО\_national Комунального закладу «Центр позашкільної освіти» Мелітопольської міської ради Запорізької області.

11. Кузнєцову Ксенію, ученицю Удачненської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Удачненської селищної ради Покровського району Донецької області, з роботою: «Настільні ігри з екології для молодших школярів». **Керівник:** Перова Наталія Миколаївна, вчитель Удачненської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Удачненської селищної ради Покровського району Донецької області.

12. Лабуса Дмитра, учня Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської області, з роботою: «Сортування - правильне поводження з відходами». **Керівник:** Браславець Ірина Вікторівна, вчитель Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської області.

13. Лецин Юлію, ученицю Філії Великогобілозерського навчально-виховного комплексу №1(школа-дитячий садок) Великогобілозерської сільської ради Великогобілозерського району Запорізької області Великогобілозерської загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів №2, з роботою: «Пропаганда енергоефективності». **Керівник:** Лецин Ігор Валерійович, вчитель Філії Великогобілозерського навчально-виховного комплексу №1(школа-дитячий

садок) Великобілозерської сільської ради Великобілозерського району Запорізької області Великобілозерської загальноосвітньої школи I-II ступенів №2.

14. Марковець Миколу, учня Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області, з роботою: «Комікс «Енергозбереження». **Керівник:** Гроздева Анастасія Миколаївна, вчитель Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області.

15. Мартинюк Катерину, Семенюк Мілану, Михайлевську Анну, учнів ліцею № 1 імені В. Гагаріна смт. Ратне Ратнівської селищної ради Ковельського району Волинської області, з роботою: «СОРТУЙ І КАЙФУЙ». **Керівник:** Авер'янова Тетяна Анатоліївна, вчитель ліцею № 1 імені В. Гагаріна смт. Ратне Ратнівської селищної ради Ковельського району Волинської області.

16. Махновецького Богдана, Добровольського Антона, учнів Луцького міського Центру науково-технічної творчості учнівської молоді Волинської області, з роботою: «Природозбереження (сайт+гра)». **Керівник:** Бондар Ярослава Степанівна, методист, керівник гуртка «Розробка мобільних застосунків» Луцького міського Центру науково-технічної творчості учнівської молоді Волинської області.

17. Мимрика Олега, з роботою: «Разом – сміття...».

18. Мокан Дарину, Таці Анастасію, учнів Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області, з роботою: Інформаційний вісник «КОМFORTдім». **Керівник:** Мокан Ольга Василівна, вчитель Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області, Петкова Оксана Миколаївна, вчитель Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області.

19. Процик Олександрю, Процик Софію, Харіну Марію, учнів Житомирської міської гімназії №3 міста Житомира, з роботою: «Сторінка в Instagram @\_eco.revolution\_». **Керівник:** Іванова-Голан Світлана Олександрівна, вчитель Житомирської міської гімназії №3 міста Житомира.

20. Радеву Марію, ученицю Новотроянівського закладу загальної середньої освіти – заклад дошкільної освіти Городненської сільської ради Болградського району Одеської області, з роботою: «Формуємо енергоефективні звички». **Керівник:** Брадарська Марія Михайлівна, вчитель Новотроянівського закладу загальної середньої освіти – заклад дошкільної освіти Городненської сільської ради Болградського району Одеської області.

21. Серюженко Катерину, ученицю Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської

області, з роботою: «Сортування сміття як ресурс». **Керівник:** Сирова Вікторія Анатоліївна, вчитель Комунального закладу «Дворічнокутянський ліцей» Солоницівської селищної ради Харківської області.

22. Симоненко Софію, ученицю Комунального закладу загальної середньої освіти «Балабинська гімназія «Престиж» Кушугумської селищної ради Запорізького району Запорізької області, з роботою: «Збереження нашого любого краю». **Керівник:** Передерій Катерина Павлівна, вчитель Комунального закладу загальної середньої освіти «Балабинська гімназія «Престиж» Кушугумської селищної ради Запорізького району Запорізької області.

23. Слюсара Данила, учня Ліцею №9 Мелітопольської міської ради Запорізької області, з роботою: «#збережеморазом». **Керівник:** Сапожнікова Наталя Дмитрівна, вчитель Ліцею №9 Мелітопольської міської ради Запорізької області.

24. Терещенко Тимура, Шишкіна Олексія, Максюту Дашу, Бурлака Владислава, Бульбу Марію, Чередніченко Данила, учнів Зарічненської гімназії Комишуваської селищної ради Запорізького району Запорізької області, з роботою: «Екологічний Марафон». **Керівник:** Плесовських Василь Вікторович, вчитель Зарічненської гімназії Комишуваської селищної ради Запорізького району Запорізької області.

25. Тінішин Софію, Курик Аліну, Чабана Дмитра, Винар Ірину, Матійцьо Анну, з роботою: «School of Energy: маленькі кроки-великі зміни».

26. Учнівський колектив 11 класу «НОКТЕНІЯ» Шумського навчально-виховного комплексу «загальноосвітній навчальний заклад I-III ступенів – гімназія» Тернопільської області, з роботою «Школа без відходів. Відходи у доходи!». **Керівники:** Поліщук Світлана Юліанівна, педагог-організатор Шумського навчально-виховного комплексу «загальноосвітній навчальний заклад I-III ступенів – гімназія» Тернопільської області.

27. Учнівський колектив 4 класу Марківської загальноосвітньої школи I-II ступенів № 1 Марківської селищної ради Луганської області, з роботою: «Папір з опалого листя». **Керівник:** Биканова Наталія Леонідівна, вчитель Марківської загальноосвітньої школи I-II ступенів № 1 Марківської селищної ради Луганської області.


28. Учнівський колектив 9-Б класу «freeEnergy», Бродівського опорного закладу загальної середньої освіти I-III ступенів №4 Бродівської міської ради Львівської області, з роботою: «Відновлювальні джерела енергії - запорука збереження клімату».

29. Учнівський колектив Волютинського ліцею Торчинської селищної ради Волинської області, з роботою: Відеоролик «Сортування сміття».

**Керівник:** Горбанчук Тетяна Вікторівна, вчитель Волютинського ліцею Торчинської селищної ради Волинської області; Мосюк Марія Леонідівна, вчитель Волютинського ліцею Торчинської селищної ради Волинської області.

30. Учнівський колектив ІТ СТЕП СКУЛ ЛЬВІВ, з роботою: «ReGarage». **Керівник:** Мудра Анна Анатоліївна, вчитель фізики ІТ СТЕП СКУЛ ЛЬВІВ.

31. Фоменко Артема, Назарова Юхима, учнів Сєверодонецького навчально-виховного комплексу «Спеціалізована школа – колегіум НаУКМ А» Луганської області, з роботою: «Інформування суспільства. Пропаганда енергоефективності». **Керівник:** Бершак Ольга Володимирівна, вчитель Сєверодонецького навчально-виховного комплексу «Спеціалізована школа – колегіум НаУКМ А» Луганської області.

32. Чорнощоківу Алісу, ученицю Житомирської міської гімназії №3 міста Житомира, з роботою: «ТікТок-акаунт @eco.shmeко (екологічно = модно )». **Керівник:** Іванова-Голан Світлана Олександрівна, вчитель Житомирської міської гімназії №3 міста Житомира.

33. Шауро Марину, ученицю Грем'яцької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Новгород-Сіверської міської ради Чернігівської області, з роботою: «Як використати джерела альтернативної енергетики в селі Грем'яч». **Керівник:** Мироненко Олена Володимирівна, вчитель Грем'яцької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Новгород-Сіверської міської ради Чернігівської області; Гусар Олена Артурівна, вчитель Грем'яцької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Новгород-Сіверської міської ради Чернігівської області.

#### **Номінація 4 для студентів: проєкт «Біоінженерія та зміна клімату»:**

1. Костильова Романа, Сапожко Єву, вихованців Донецького обласного еколого-натуралістичний центр», з роботою «Оцінка ефективності використання деревної тирси у якості сорбенту для очистки стічних вод». **Керівник:** Шубчинський Василь Дмитрович, викладач «Міжрегіональне вище професійне будівельне училище м. Краматорська» Донецької області.

2. Петренко Світлану, вихованку Донецького обласного еколого-натуралістичний центр», з роботою: «Дослідження гідродинамічних характеристик біофільтра». **Керівник:** Шубчинський Василь Дмитрович, викладач «Міжрегіональне вище професійне будівельне училище м. Краматорська» Донецької області.

3. Сирицю Софію, вихованку Центру науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради Київської області, з роботою: «Біоенергетична оцінка установок для виробництва біогазу». **Керівник:** Єрмоленко Володимир

Олександрович, керівник гуртка «Науково-технічні та експериментальні дослідження» ЦНТТ БМР, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник.

4. Шевчука Андрія, студента Ірпінського фахового коледжу економіки та права Київської області, з роботою: «Електростанції для зарядки електросамокатів». **Керівник:** Вовк Ніна Григорівна, викладач Ірпінського фахового коледжу економіки та права Київської області.

5. Юрченко Альону, Решетняк Тетяну, вихованок Донецького обласного еколого-натуралістичний центр», з роботою: «Модернізація компактної установки для очищення побутових стічних вод». **Керівник:** Шубчинський Василь Дмитрович, викладач «Міжрегіональне вище професійне будівельне училище м. Краматорська» Донецької області.

**II. Фінал Всеукраїнського конкурсу молодіжних проєктів з енергоефективності «Енергія і середовище» буде проведено за змішаною формою (онлайн та офлайн). Посилання на захист буде виставлено на сайті НЕНЦ <https://nenc.gov.ua> 11 лютого. Захист відбудеться на платформі Microsoft teams технічні можливості якої дозволяють виводити на екран зображення (PowerPoint, тощо), тривалість захисту до 5 хвилин, відповіді на запитання журі до 3 хвилин.**



Директор



Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ