

**Протокол засідання журі обласного етапу
Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (заочно) (24.04-05.05.2023) (II – вікова категорія)**

Додаток
до наказу ОЦПО та РТМ
від 08.05.2023 № 134

№ з/п	Назва експонату (розробки)	Розділ	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Назва гуртка	Повна назва закладу освіти	Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка	Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі	Місце/Результат	Примітка
1	Сумська альтанка	Архітектура та будівництво	Папір, стендові технології	Іванов Валентин	Історико-технічне стендове моделювання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Пархоменко Олександр Іванович	виставковий експонат	2	
2	"Хатинка лісника"	Архітектура та будівництво	Поробка з деревини. Під час роботи використані наступні матеріали: деревина, солома, картон, клей, фарба.	Бордулінська Анастасія	Художньо-технічне моделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Хоменко Тарас Григорович	Даний експонат можна використовувати як наочність у гуртках технічної творчості.	2	
3	Альтанка	Архітектура та будівництво	Обробка деревини та фанери	Пшкова Валентина	-	Ліцей Боромлянської сільської ради	Воловик Сергій Іванович	Прикраса інтер'єру	2	
4	Фрагмент вулиці, де знаходиться ЦПО	Архітектура та будівництво	Паяння	Овrameць Владислав, Івко Богдан, Кондратенко Максим	Основи Ардуіно	Комунальний заклад «Роменський центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю імені Івана Кавалерідзе» Роменської міської ради Сумської області	Курнус Сергій Володимирович		3	
5	Фортеця Стародавнього Риму	Архітектура та будівництво	Матеріали: пінопласт, деревина, папір, клей, фарби.	Портнов Михайло, Литвиненко Марія	Судномоделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Веселов Ігор Володимирович	Використовується на виставках науково-технічної творчості.	3	
6	Приватний будинок	Архітектура та будівництво	Обробка пінопласту та ДВП,деревини	Усатий Микита	-	Ліцей Боромлянської сільської ради	Воловик Сергій Іванович	Прикраса інтер'єру	3	
7	Макет відбудованого Маріупольського театру	Архітектура та будівництво	Папір, стендові технології	Жирний Артем	початкове технічне моделювання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Кибенко Михайло Миколайович	виставковий експонат	участь	
8	Хатинка	Архітектура та будівництво	моделювання, коркове дерево, деревина, фанера	Качур Олександр	Художня обробка деревини	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путивльської міської ради	Захарченко Олександр Сергійович		участь	
9	Вишитий будиночок	Архітектура та будівництво	художня вишивка, дерево, тканина	Куделя Анастасія	Українська вишиванка	Комунальний заклад позашкільної освіти Тростянецької міської ради "Палац дітей та юнацтва"	Мараховська Юлія Юрївна	Об'ємний дизайнерський будиночок можна використовувати як декоративний елемент інтер'єру або як скриньку. Всередині будиночка можна покласти висушені трави і помешкання наповниться літніми пахощами. Такий будиночок не тільки гармонійно впишеться в будь-який інтер'єр, а й стане відмінним оригінальним подарунком для найдорожчих та близьких.	участь	
10	Макет аквапарку	Архітектура та будівництво	Картон, папір, різні матеріали	Кузько Валерія	Початкове технічне моделювання	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	Жуковська Римма Олександрівна	Використовується як макет .	участь	
11	Гра "Лабіринт"	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	програмування, створення поля в програмі CorelDRAW , створення керованої основи в програмі Solidworks; пластик, ДВП, електронні пристрої	Колективна робота вихованців гуртка "Робототехніка"	Робототехніка	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Сагайдак Павло Миколайович		1	
12	Нічник	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Випилювання з фанери	Мовчан Назар	Умлі руки	комунальний заклад Сумської обласної ради – обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю	Гасва Людмила Валентинівна		2	
13	Світільник собачка	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Обробка деревини, матеріал-осна	Гончар Давид	Виготовлення сувенірів	Лебединський центр позашкільної освіти Лебединської міської ради Сумської області	Омельченко Наталя Василівна	Експонат призначений для освітлення приміщення, виготовлений у вигляді іграшки собачки.	2	
14	Оглядове колесо	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Конструювання, моделювання, картонна коробка, дерев'яні палички, папір, вимикач, батарея з 3 вольт, електричний двигун	Роговой Гліб, Грива Артем	Радіоелектроніка, Початкове технічне моделювання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Кролевецький Олександр Вікторович, Рущька Світлана Михайлівна	іграшка, виставковий експонат	3	
15	Лампа трансформер	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Художня обробка деревини, деревина	Федоренко Анастасія	Початкове технічне моделювання	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путивльської міської ради	Федоренко Андрій Андрійович		участь	

№ з/п	Назва експонату (розробки)	Розділ	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Назва гуртка	Повна назва закладу освіти	Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка	Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі	Місце/Результат	Примітка
16	Лисичка	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	художня вишивка, дерево, тканина	Дробітько Святослав	Українська вишиванка	Комунальний заклад позашкільної освіти Троянецької міської ради "Палац дітей та юнацтва"	Мараховська Юлія Юрївна	Розвиває, не псує психіку і зір дитини, покращує тактильні відчуття, розвиває фантазію, допомагає вибудувати сюжетно-рольові ігри, що безпосередньо впливає на розвиток мозку дитини.	участь	
17	Корисна модель шахівниці	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	різьблення по металу, дереву	Самара Мажид	Художнє різьблення по дереву	Комунальний заклад позашкільної освіти Троянецької міської ради "Палац дітей та юнацтва"	Буднік В'ячеслав Васильович	Конструкція дозволяє переміщати шахівницю у складеному вигляді, використовувати напівскладену шахівницю у якості екзотичного екрану у побуті, а стулки – у якості наношахівниць розміром 4x4.	участь	
18	Електронна іграшка "Змія та миша"	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Фотодачик з підсилювачем, реле часу, реверсивний електродвигун постійного струму, два мультівібратора із світлодіодами червоного та зеленого кольору	Калиниченко Максим, Зайцев Максим	Електронна автоматика	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	Сршов Юрій Володимирович	Складна іграшка-сувенір виконана за допомогою 7 електронних схем	участь	
19	Іграшка-сувенір "Змія"	Ігри та іграшки з елементами електротехніки	Виготовлена з глини, очі оздоблені 2 світлодіодами, працює від 2 батарейок АА, оздоблена солом'яним капелюхом	Могила Анна, Шишканова Софія	Виготовлення сувенірів Умілі руки	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	Левченко Надія Петрівна	Іграшка-сувенір може використовуватися як нічний світильник.	участь	
20	Інвертор	Прилади та обладнання	Освітлювальна техніка	Капуста Євген	Авіамоделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Гарькавенко Валерій Володимирович	Освітлення приміщення під час блекаута	1	
21	Прилад для вимірювання магнітної індукції ("Тесламетр")	Прилади та обладнання	Прилад виконано на базі Arduino, з використанням датчика Холла, на макетній платі. Прилад оформлено у пластмасовому корпусі.	Пустовий Павло	Електроніка та приладобудування	Комунальний заклад "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області	Худоген Геннадій Іванович	Прилад призначений для вимірювання магнітної індукції, що дозволяє проводити лабораторні дослідження по вивченню явища індукції магнітного поля	2	
22	Портативний блок живлення	Прилади та обладнання	підвищуючий перетворювач МТ3608;- змінний резистор 0,5Вт;- плата заряджання TP4056;- роз'єм зарядки DC 5,5*2,1;- вольтметр DC 4,5-40В;- клеми вихідної напруги.	Верченко Даниїл	Радіоелектроніка	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Кролевецький Олександр Вікторович	Саморобний прилад призначений для формування регульованої напруги	3	
23	Безпечний пішохід	Прилади та обладнання	Шкіра, сілікон, пластик	Дяченко Анна	Основи робототехніки на базі Arduino	Комунальний заклад "Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді" Роменської міської ради Сумської області	Хрокало Геннадій Анатолійович	Активний засіб забезпечення безпеки пішоходів в темну частину доби на неосвітлених вулицях, або за поганих погодних умов. Аналогами можна вважати пасивні світлодіодні елементи (катафоти, наліпки тощо), та жететки з світлодіодними елементами. Враховуючи що стрічка має захист IP65 то пояс можна в поданому вигляді використовувати за будь-яких погодних умов без додаткових допрацювань.	3	
24	Швидкодіючий електронний запобіжник	Прилади та обладнання	Електронна схема	Балашов Дмитро	Радіоелектронне конструювання	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	Юшков Сергій Васильович	Використовується під час розборки та ремонту різних електронних приладів.	3	
25	Високочастотний індукційний нагрівач металевих предметів	Прилади та обладнання	Короткий опис-інструкція для індукційного нагрівача. Індукційний нагрівач на двох тактному генераторі великої частоти. Складається зі схеми генератора (зібраної схеми) та індуктора. За допомогою цього приладу можна нагрівати безконтактно предмети які виготовленні зі сталі та сплавів на основі сталі, всі ті матеріали які магнітяться. Предмети які виготовлені із кольорових металів та сплавів індукційний нагрівач не здатний нагрівати. На вхід пристрою можна подавати постійний струм від 12 до 60 вольт. Якщо нагрівати дріт діаметром до 2 мм вистачає 16 вольт, збільшуючи діаметр заготовки яку необхідно нагріти – необхідно і збільшувати напругу та встановлювати подачу охолоджувальної рідини на трбкбу з якої виготовлено індуктор так як індуктор може перегріватися. Короткий опис-інструкція до використання блока живлення.	Якимов Захар	-	Стецьківський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів Сумської міської ради	Тепловодський Денис Володимирович	Короткий опис-інструкція для індукційного нагрівача. Індукційний нагрівач на двох тактному генераторі великої частоти. Складається зі схеми генератора (зібраної схеми) та індуктора. За допомогою цього приладу можна нагрівати безконтактно предмети які виготовленні зі сталі та сплавів на основі сталі, всі ті матеріали які магнітяться. Предмети які виготовлені із кольорових металів та сплавів індукційний нагрівач не здатний нагрівати. На вхід пристрою можна подавати постійний струм від 12 до 60 вольт. Якщо нагрівати дріт діаметром до 2 мм вистачає 16 вольт, збільшуючи діаметр заготовки яку необхідно нагріти – необхідно і збільшувати напругу та встановлювати подачу охолоджувальної рідини на трбкбу з якої виготовлено індуктор так як індуктор може перегріватися.	3	

№ з/п	Назва експонату (розробки)	Розділ	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Назва гуртка	Повна назва закладу освіти	Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка	Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі	Місце/Результат	Примітка
26	Портативна цифрова колонка MP3	Прилади та обладнання	конструювання портативної колонки за власним задумом; матеріали: органічне скло, мідні дротки, сталь, пластик, радіодеталі	Довгополий Ярослав	Автомодельовання	Центр науково-технічної творчості молоді Сумської міської ради	Муслієнко Яків Іванович	Портативна цифрова колонка призначена для відтворення звуку з різних носіїв. Відрізняється від аналогів прозорим корпусом та має виходи підключення більш потужних акустичних систем для покращення акустичного ефекту	3	
27	Вимірювач характеристик селективних фільтрів	Прилади та обладнання	виконання друкованої плати, пайка радіоелементів, пайка корпусу з листового металу	Чернишов Тимофій	Радіоелектронне конструювання	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Ковальчук Володимир Олексійович		участь	
28	Лампа для релаксації	Прилади та обладнання	збірка, електрорадіомодулі, світлодіодні стрічки, матовий ковпак-лампа	Суботін Никита	Радіоелектронне конструювання	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Ковальчук Володимир Олексійович		участь	
29	Настільний світильник "Весна"	Прилади та обладнання	Джутова філігрань, джут, металопластик, деревина	Разумчиков Станіслав	Початкове технічне моделювання	Комунальний заклад - Центр позашкільної освіти- Мистецька школа Степанівської селищної ради Сумського району Сумської області	Роговик Валерій Миколайович	Настільний світильник "Весна " призначений для прикраси інтер'єру та освітлення жилих приміщень.	участь	
30	Пожежний катер «FLB 23-2»	Спортивно-технічне моделювання	Полістирол, дріт, акрилові фарби, шпон, фольгований текстоліт, склотканина, епоксидна смола.	Іщенко Данііл	Судномодельний спорт	Лебединський центр позашкільної освіти Лебединської міської ради Сумської області	Бухтіаров Сергій Вікторович	Для участі у виставках та конкурсах.	1	
31	Автомобіль "Williams FW14B"	Спортивно-технічне моделювання	спортивно-технічне моделювання,креслення, проєктування, конструювання; матеріали: скло текстоліт, деревина, плівка ПВХ, жерсть, сталевий дріт, резина	Лобода Назар	Трасове моделювання	Центр науково-технічної творчості молоді Сумської міської ради	Лощонов Сергій Анатолійович	Дюча модель гоночного автомобіля" Williams FW14B"є точною копією оригінала у масштабі 1:24. Може застосовуватись у змаганнях різних рівнів з автомобельного спорту в класі F-1/24, а також у виставках технічної творчості	1	
32	Робота модель-копія японської ракети-носія «M-3SH»	Спортивно-технічне моделювання	Ручна обробка матеріалів, фарбування; деревина, пластик, плівка Ocasal	Ніколаско Іван	Ракетомодельовання	Комунальний заклад - Центр позашкільної освіти- Мистецька школа Степанівської селищної ради Сумського району Сумської області	Петрівний Іван Павлович	Наочна візуалізація моделі та імітація реального польоту	1	
33	Ракета P 55	Спортивно-технічне моделювання	Робота з папером та шпоном	Федотенко Єгор	Ракетомодельовання	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівської міської ради	Захарченко Олександр Сергійович		2	
34	Ракета S 04	Спортивно-технічне моделювання	Робота з папером та шпоном	Овечкін В'ячеслав	Ракетомодельовання	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівської міської ради	Захарченко Олександр Сергійович		2	
35	копія літака	Спортивно-технічне моделювання	Склеювання, дерево, пінопласт	Терешенко Дмитро, Деретюк Сергій	Авіамоделювання (кордові моделі)	Комунальний заклад «Роменський центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю імені Івана Кавалерідзе» Роменської міської ради Сумської області	Голік Володимир Опанасович		2	
36	Модель ракети "RASKO-2"	Спортивно-технічне моделювання	Ручна та механічна обробка матеріалів	Стецій Дмитро	Ракетомодельний	Тученська гімназія Миколаївської селищної ради Сумського району Сумської області	Гринченко Федір Іванович	Демонстрація польоту прототипу ракети	2	
37	Найпростіший вантажний автомобіль	Спортивно-технічне моделювання	креслення, випилювання, з'єднання деталей; дерево,фанера	Ляшенко Артем	Автомодельовання	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Кардашов Геннадій Павлович		3	
38	Модель напівкопія ракети «Saturn-1B»	Спортивно-технічне моделювання	Папір, пінопласт, бамбук	Лугина Артем	Ракетомодельовання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Лавриненко Максим Васильович	Модель напівкопія ракети SATURN-1B побудована для участі в змаганнях з ракетомодельного спорту	3	
39	Мотоцикл «DUCATI»	Спортивно-технічне моделювання	Художнє випилювання, ДВП	Вальков Данііл	Деревообробний	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путівської міської ради	Сичевський Андрій Олексійович		3	
40	Кордова пілотажна модель літака F2B	Спортивно-технічне моделювання	спортивно-технічне моделювання; матеріали:ліпа, пінопласт, фанера, проволочка, лавсанова плівка, жерсть листова	Слабко Данііл	Авіамоделювання	Центр науково-технічної творчості молоді Сумської міської ради	Литвиненко Володимир Павлович	Для участі у змаганнях різних рівнів з авіамоделельного спорту в класах F2B. F2E	3	
41	Копія автомобіля Porsche 911	Спортивно-технічне моделювання	техніка пап'є-маше, колеса виготовлені на 3-Д принтері; папір, клей ПВА, мікродрвигуни	Сухі Роман	Автомодельовання	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Кардашов Геннадій Павлович	участь у змаганнях з моделювання (кордові моделі)	участь	
42	Макет пілотажного радіокерованого літака F-3-B	Спортивно-технічне моделювання	Креслення, 3-Д моделювання; балза, карбонові волокна, скловолокно	Артеменко Владислав	Авіамоделювання	Глухівський міський центр позашкільної освіти Глухівської міської ради Сумської області	Сидоренко Сергій Володимирович		участь	

№ з/п	Назва експонату (розробки)	Розділ	Техніка виконання, матеріал	Прізвище та ім'я автора/авторів	Назва гуртка	Повна назва закладу освіти	Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка	Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі	Місце/Результат	Примітка
43	Макет ракети GSLV F09	Спортивно-технічне моделювання	Папір, стендові технології	Балика Захар	Ракетомоделювання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Небиліца Євгеній Васильович	виставковий експонат	участь	
44	Джип «Hummer»	Спортивно-технічне моделювання	Художнє випилювання, ДВП	Найденко Дмитро	Деревообробний	Комунальний заклад - центр позашкільної роботи Путивльської міської ради	Сичевський Андрій Олексійович		участь	
45	"БМО-194"	Спортивно-технічне моделювання	Паперове моделювання. Матеріали: папір, картон, клей, фарби.	Осипенко Дмитро	Художньо-технічне моделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Хоменко Тарас Григорович	Експонат використовується як наочність під час занять, а також на виставках науково-технічної творчості.	участь	
46	«Мотоцикл YAMAHA»	Спортивно-технічне моделювання	Паперове моделювання. Матеріали: папір, картон, клей, фарби.	Ковалівський Олександр	Художньо-технічне моделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Хоменко Тарас Григорович	Використовується як наочність та під час виставок науково-технічної творчості.	участь	
47	«Металевий планер F-1-N»	Спортивно-технічне моделювання	Моделювання авіамоделей. Бальза, клей.	Чечет Богдан	Авіамоделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Гарькавенко Валерій Володимирович	Використовується для змагань, як наочність та на виставках науково-технічної творчості.	участь	
48	«Гумомоторна модель класу F-1-B»	Спортивно-технічне моделювання	Моделювання авіамоделей. Бальза, склопластик.	Одуха Ілля	Авіамоделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Охтирський міський центр позашкільної освіти - Мала академія наук учнівської молоді"	Гарькавенко Валерій Володимирович	Використовується під час змагань, як наочність та на виставках науково-технічної творчості.	участь	
49	Береговий катер "Україна"	Спортивно-технічне моделювання	Картон, тонкий метал, дерев'яні рейки	Зубко Роман	Початкове технічне моделювання	Конотопська станція юних техніків Конотопської міської ради Сумської області	Левченко Григорій Григорович	Модель катеру	участь	
50	Автомобіль ГАЗ -АА (полуторка)	Спортивно-технічне моделювання	Дерево	Боровик Іван	Початкове технічне моделювання	Позашкільний комунальний заклад "Березівський центр дитячої та юнацької творчості"	Сидоренко Сергій Володимирович	Ознайомлення з історією автомобілювання	участь	
51	модель-копія ракетно космічного комплексу «Буран»-«Енергія»	Спортивно-технічне моделювання	Ручна обробка матеріалів, фарбування; папір, деревина, пластик, плівка Oracal, аерозольні фарби	Колодич Володимир	Ракетомоделювання	Центр позашкільної освіти - мистецька школа Степанівської селищної ради	Петрівний Іван Павлович	Наочна візуалізація моделі та імітація реального польоту	участь	
52	F-1-N «Сніжинка»	Спортивно-технічне моделювання	матеріал: пінополістерол, деревина, крей; техніка: об'ємний макет	Бондар Олег	Космічне макетування, моделювання	Центр позашкільної освіти Кролевецької міської ради	Пугач Олексій Михайлович	застосування авіамоделного спорту	участь	
53	Броньований, радіокерований, перехоплювач дронів та БПЛА з лазерною гарматою «Перун»	Техніка майбутнього	Саморобка (пластик, метал, деталі з Лего та стендових моделей). Зроблено по технологіям стендового моделювання	Савченко Назар	Історико-технічне стендове моделювання	комунальна організація (установа, заклад) «Шосткинська міська станція юних техніків Шосткинської міської ради Сумської області»	Пархоменко Олександр Іванович	виставковий експонат	1	
54	Літак АН-74	Техніка майбутнього	матеріал: дерево, фарба, клей; техніка: Об'ємний макет	Колективна робота (Приходько Олексій, Лавринюк Ілля, Хомовиенко Нікіта)	Авіамоделювання	Центр позашкільної освіти Кролевецької міської ради	Буйвал Юрій Володимирович	техніка історичної серії	2	
55	Військовий катер F.R.O.G	Техніка майбутнього	матеріал: пінополістерол, фанера, метал, пластик, крей Термо; техніка: створення об'ємної моделі	Бондар Олег	Космічне макетування, моделювання	Центр позашкільної освіти Кролевецької міської ради	Пугач Олексій Михайлович	діюча модель техніки майбутнього	3	
56	Екомобіль	Техніка майбутнього	Абсайклінг	Алєксєєнко Максим	Умілі руки	комунальний заклад Сумської обласної ради – обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю	Гаєва Людмила Валентинівна	Міні переробний "завод" сміття	участь	