



Автономное учреждение дополнительного образования
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Мастерская талантов «Сибирius»
(АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирius»)

Юридический адрес: 628007, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 59
Фактический адрес: 628011, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Промышленная, д. 19
тел.: 8(3467)370-036, 370-031, e-mail: auctvshmao@mail.ru, <https://учусьвюгре.рф/>
ОКПО 87202376; ОГРН 1088601001444; ИНН/КПП 8601035637/860101001

10/40-Исх-493

15.12.2023

Руководителям
муниципальных органов,
осуществляющим управление
в сфере образования
Ханты-Мансийского автономного
округа — Югры

Уважаемые руководители!

В рамках проведения регионального этапа Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (далее – Региональный этап) в 2023-2024 учебном году сообщаем о проведении Регионального этапа с **20 по 22 декабря 2023 года** в очном формате с применением дистанционных технологий (ВКС) на платформе Webinar.ru.

Направляем расписание и списки участников по направлениям (приложения 1-4). Ссылки на подключение для каждого направления указаны в приложении 5.

Просим в срок **до 19 декабря 2023 года** направить презентации участников Регионального этапа на адрес электронной почты: zherdev@rmc-ugra.ru.

Контактное лицо: ведущий специалист Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирius», Жердев Александр Андреевич, тел.: 8(3467) 370-024.

Директор



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
61D86742D2E70F747D7B12EB3385A3F3
Владелец Шишкина Анаид Эдиковна
Действителен с 28.06.2023 по 20.09.2024

А.Э. Шишкина

Исполнитель:

Ведущий специалист Регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
АУ ДО «Мастерская талантов «Сибирius»
Жердев Александр Андреевич
Тел.: 8(3467) 370-024, e-mail: zherdev@rmc-ugra.ru

Список участников Регионального этапа по направлению **Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего**

№ п/п	ФИО участника	Муниципальное образование	Наименование образовательного учреждения	Наименование работы	Региональный отбор	
					Дата выступления	Время выступления
1	Субханкулова Лия Шамилевна	Город Мегион	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение № 5 «Гимназия» МАОУ №5 «Гимназия»	Создание приемника и передатчика для подводного исследовательского дрона «САРДИНКИ»	20 декабря	10:00
2	Вшивкова Вероника Денисовна					
3	Белокриницкий Арсений Вадимович	Ханты-Мансийский район, п. Сибирский	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Сибирский» «МКОУ ХМР «СОШ п. Сибирский»	Робот для сортировки отходов	20 декабря	10:15
4	Нестеренко Егор Владимирович	г. Нягань	МАОУ г. Нягани «Гимназия»	Домашняя метеостанция	20 декабря	10:30
5	Рубцов Артём Максимович	Ханты-Мансийск	МБУДО «МУК»	«Односекционный светофор»	20 декабря	10:45
6	Панив Кирилл Юрьевич			Регулируемая мебельная петля	20 декабря	11:00
7	Шеманчук Дарья Олеговна	Октябрьский район, гп. Талинка	МБОУ «Талинская СОШ»	Проектирование роя исследовательских дронов «Сардинки»	20 декабря	11:15
8	Ханбекова Карина Рунаровна	Сургутский район, г.п. Белый Яр	МАОУ «Белоярская СОШ № 1»	Повышение теплоэффективности школы	20 декабря	11:30
9	Емельянов Матвей Владимирович	Кондинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ягодинская средняя общеобразовательная школа	«Роль беспилотных летательных аппаратов в современном мире»	20 декабря	11:45
10	Попов Никита Андреевич	Город Нефтеюганск	Муниципальное бюджетное учреждения дополнительного образования «Дом детского	CubeSat U3 «Космический парусник»	20 декабря	12:00

11	Рябченко Николай Владимирович		творчества»	Ракета с электронной системой стабилизации полёта	20 декабря	12:15
12	Хазимуллин Эмиль Алмазович					
13	Кошкина Юлия Сергеевна		Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №9»	Выращивание мелиссы лекарственной на гидропонной установке.	20 декабря	12:30
14	Полторак Савелий Вячеславович	г. Сургут	МБОУ СОШ № 10 с УИОП	Интеграция общественного газового транспорта в экосистему города	20 декабря	14:00
15	Черненко Валерия Владимировна	г. Нижневартовск	МБОУ «СШ № 10»	Аллюзия как прием создания интертекстуальности и ее роль в художественном тексте (на примере сказа Н.С. Лескова «Левша»)	20 декабря	14:15
16	Бебякин Кирилл Александрович		МБОУ «СШ № 22»	Создание виртуального помощника для голосового управления компьютером	20 декабря	14:30
17	Пазыч Александра Владимировна		МБОУ «Лицей №1 им. А.С. Пушкина»	Разработка экономичной и экологичной системы освещения дома с учетом индивидуальных потребностей человека	20 декабря	14:45
18	Гаськов Максим Владимирович		МБОУ «Лицей № 2»	Умный робот с искусственным интеллектом	20 декабря	15:00
19	Мадияров Артём Данилович			Робот-манипулятор «Кибер-рука» на платформе Education EV3	20 декабря	15:15
20	Савицкий Тимофей Евгеньевич			Роботизированный модуль «Байкал»	20 декабря	15:30

Список участников Регионального этапа по направлению **Естественные науки и современный мир**

№ п/п	ФИО участника	Муниципальное образование	Наименование образовательного учреждения	Наименование работы	Региональный отбор	
					Дата выступления	Время выступления
1	Поповцев Тимофей Дмитриевич	Город Мегион	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2»	Создание городской эколого-этнографической тропы «Мегион – ЭКОград»	20 декабря	10:00
2	Гонтарь Даниил Дмитриевич	Город Белоярский	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Белоярский» (СОШ № 1 г. Белоярский)	Топливные брикеты из макулатуры	20 декабря	10:15
3	Гусаров Артемий Олегович		Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Белоярского района «Дворец детского (юношеского) творчества г. Белоярский»	Сравнение количественного содержания аскорбиновой кислоты в хвое сосны, произрастающей в разных районах города Белоярский	20 декабря	10:30
4	Нурметова Аида Васифовна	Нефтеюганский район пгт Пойковский	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» пгт. Пойковский	Способ выращивания микрозелени в условиях северных территорий на субстрате из твердых коммунальных отходов.	20 декабря	10:45
5	Анциферов Олег Максимович	г. Лангепас	Лангепасское городское муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 3"	«Почему желтеют листья?»	20 декабря	11:00
6	Карнаухова Карина Сергеевна			«Оценка экологической безопасности детских игровых площадок города Лангепаса»	20 декабря	11:15
7	Лесников Егор Сергеевич		Лангепасское городское муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5»	«Оптические иллюзии и их влияние на человека»	20 декабря	11:30
8	Баева Элина Николаевна	Березовский район д. Хулимсунт	МАОУ "Хулимсунтская СОШ с кадетскими мариинскими классами"	Исследование химического состава воды	20 декабря	11:45
9	Акбашев Айваз Алмазович	г. Югорск	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия», МБОУ «Гимназия»	«Биомешки для мусора – решение экологической проблемы или	20 декабря	12:00

				обман?»		
10	Геюшова Амалия Джабир кызы	Ханты-Мансийский район п. Горноправдинск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Горноправдинск»	Анализ и биотестирование почв на содержание тяжелых металлов	20 декабря	12:15
11	Шарабокова София Евгеньевна			«Проблема влияния твердых коммунальных отходов на окружающую среду»	20 декабря	12:30
12	Белова Мария Викторовна	Ханты-Мансийский район п. Кедровый	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа имени А.С. Макшанцева п. Кедровый». МКОУ ХМР «СОШ им. А.С.Макшанцева п. Кедровый».	Биотестирование загрязненности талых вод на территории п. Кедровый	20 декабря	14:00
13	Протасов Арсений Юрьевич	г. Нягань	МАОУ г. Нягани «Гимназия»	Водородная энергетика будущего или «Возможно ли поджечь воду?	20 декабря	14:15
14	Нугманова Гульназ Вильдановна	Ханты-Мансийск	МБОУ СОШ №4	Влияние микроводоросли хлореллы обыкновенной на хранение плодоовощной продукции	20 декабря	14:30
15	Гафурова Диана Рафаэлевна		МБУДО «МУК»	Исследование ферментативных свойств энзимных препаратов	20 декабря	14:45
16	Змановская Милена Владимировна		МБОУ «СОШ №8»	Изготовление биodeградируемого пластика на основе биополимеров	20 декабря	15:00
17	Монина Алина Леонидовна	Октябрьский район, пгт. Приобье	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Приобская средняя общеобразовательная школа» (МБОУ «Приобская СОШ»)	Анализ разработки объекта Ю10 Сергинского месторождения	20 декабря	15:15
18	Рахматуллина Лилия Илдусовна	Сургутский район,г.Лянтор,	МБОУ «Лянторская СОШ №5»	Изучение загрязнения пищевых продуктов плесневыми грибами	20 декабря	15:30
19	Арсланов Раян Радикович	Сургутский район,п. Нижнесортымский	МБОУ «Нижнесортымская СОШ»	Продуктивность фотосинтеза в зависимости от субстрата при выращивании микрорзелени	20 декабря	15:45
20	Васильев Максим Евгеньевич	Сургутский район,г.Лянтор	МБОУ «Лянторская СОШ №4»	Физико-химические факторы, влияющие на активность ферментов	20 декабря	16:00

21	Улякова Каролина Дмитриевна					
22	Филоненко Василина Андреевна					
23	Кунгурцев Алексей Павлович	г. Радужный	бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Радужнинский политехнический колледж», БУ «Радужнинский политехнический колледж»	Анализ состава энергетических напитков и их влияние на живые организмы.	20 декабря	16:15
24	Аргынбаева Лейла Эльдаровна		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 6»	Что значит быть донором или проблемы донорства в России	20 декабря	16:30
25	Овчаренко Илья Павлович	г. Пыть-Ях	МАОУ «КСОШ-ДС»	Изучение состояние микрофлоры воздуха социальной инфраструктуры города	20 декабря	16:45
26	Халимова Ляйсан Данифовна		МБОУ СОШ №5	Экология	20 декабря	17:00
27	Немов Матвей Евгеньевич	Город Нефтеюганск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 «Многопрофильная»	Преобразователь энергетический (качер Бровина-Тесла)	20 декабря	17:15
28	Болгов Никита Ильич	г. Сургут	МБОУ СОШ № 44	Особенности влияния Государственной Районной Электростанции (ГРЭС-2) на качество воды в реке Обь	20 декабря	17:30
29	Долинская Александра Викторовна		МБОУ лицей № 3	Исследование азотофиксирующих бактерий в почвах города Сургута и села Старые Маты Республики Башкортостан	20 декабря	17:45

Список участников Регионального этапа по направлению **Математика и информационные технологии**

№ п/п	ФИО участника	Муниципальное образование	Наименование образовательного учреждения	Наименование работы	Региональный отбор	
					Дата выступления	Время выступления
1	Бондарь Егор Радимирович	Город Мегион	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №4"	Квадратные уравнения с параметрами	21 декабря	10:00
2	Новицкий Сергей Владиславович	Березовский район пгт Березово	МБОУ «Березовская СОШ»	Telegram-бот «Deep Sleep»	21 декабря	10:15
3	Себурова Евгения Михайловна					
4	Лушако Эвелина Михайловна	Ханты-Мансийский район, с.Кышик	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа с. Кышик»	Старинные меры длины	21 декабря	10:30
5	Горозинский Антон Иванович	г. Когалым	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3»	Создание игры с применением игровой среды Unity и языка программирования C#»	21 декабря	10:45
6	Челялетдинов Амир Эдуардович					
7	Шавалиева Элина Рафаэлевна	г. Нягань	МАОУ г. Нягани «ОСШ №3»,	Графы повсюду	21 декабря	11:00
8	Попов Эльдан Русланович	Сургутский район,п. Нижнесортымский	МБОУ «Нижнесортымская СОШ»	Коммивояжер. Путешествие по ХМАО-Югре	21 декабря	11:15
9	Азами Эрадж Аьломджон	город Урай	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия имени Анатолия Иосифовича Яковлева	Создание мобильного приложения «TravelAr» на базе операционной системы Android	21 декабря	11:30
10	Ульянова Любовь Андреевна	Кондинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Междуреченская средняя	Создание программ с использованием zerocoding на примере приложения «Учим алфавит»	21 декабря	11:45

			общеобразовательная школа			
11	Чигуров Максим Владиславович	Кондинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Междуреченская средняя общеобразовательная школа			
12	Лобанов Арсений Александрович	г. Пыть-Ях	МБОУ СОШ № 1 с УИОП	«Робо-анализатор углекислого газа (CO2) на базе микроконтроллера Arduino»	21 декабря	12:00
13	Гуламов Гусейн Халыг оглы					
14	Трифонов Александр Евгеньевич	г. Сургут	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	Создание 3D моделей по геометрии, позволяющие упрощать процесс изучения школьных теорем	21 декабря	12:15
15	Тасенко Дарья Александровна		МБОУ СОШ № 25	Создание 3D модели на примере Донбасс Палас	21 декабря	12:30
16	Перельман Георгий Антонович		МБОУ СОШ № 46 с УИОП	Создание электронного бейджа	21 декабря	14:00
17	Старкова Полина Викторовна	г. Нижневартовск	МБОУ «СШ № 30»	Влияние практико-ориентированных задач на формирование математической грамотности	21 декабря	14:15
18	Зайцев Алексей Владимирович		МБОУ «Лицей № 2»	Разработка системы для поиска пропавших людей с деменцией или провалами в памяти.	21 декабря	14:30

Список участников Регионального этапа по направлению **Социально-гуманитарные науки в современном мире**

№ п/п	ФИО участника	Наименование образовательного учреждения	Муниципальное образование	Наименование работы	Региональный отбор	
					Дата выступления	Время выступления
1	Дмитриченко Александра Викторовна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение № 5 «Гимназия» МАОУ №5 «Гимназия»	Город Мегион	Семейная коллекция стилизованной одежды по мотивам традиционного костюма народов Севера (малицы)	21 декабря	10:00
2	Глистюченко Мария Игоревна	Нефтеюганское районное муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»	Нефтеюганский район пгт Пойковский	«Стилизованный народный костюм для куклы в цветах российского триколора»	21 декабря	10:15
3	Рустамханова Амина Вагидовна	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» пгт. Пойковский		Роль экологических мультфильмов из твердых коммунальных отходов в дистанционном обучении школьников.	21 декабря	10:30
4	Фазылова Юлия Рустамовна			Анализ причин вступления советских граждан в ряды Красной армии и народного ополчения на основе официальных заявлений добровольцев.	21 декабря	10:45
5	Турсунбоева Дилором Алишеровна	Лангепасское городское муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 3"	г. Лангепас	«Обращение к мифологическим образам в современной литературе для подростков (на примере романа А.Жвалевского и Е. Пастернак «Охота на василиска»	21 декабря	11:00
6	Звягинцев Дмитрий Александрович	Лангепасское городское муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр спортивной и военно-патриотической подготовки детей и молодёжи»		«Боевые действия 27-й гвардейской стрелковой дивизии под Сталинградом» «Боевые действия 27-й гвардейской стрелковой дивизии под Сталинградом»	21 декабря	11:15
7	Баяров Руслан Рамилевич					
8	Шахова Александра Сергеевна	Лангепасское городское муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная		«Обряды Аганских хантов, как способ возрождения и изучения национальной культуры»	21 декабря	11:30

9	Исламов Кирилл Денисович	школа №5»		Оформление пространственной среды учебного помещения, через роспись в стиле детского рисунка «Сафари»	21 декабря	11:45
10	Котенёва Анастасия Ивановна					
11	Мироненко Валерия Сергеевна					
12	Пигалева Ева Евгеньевна	ЛГ МАОУ «Гимназия №6»	Ханты-Мансийский район п. Горноправдинск	«Хлеб-всему голова»	21 декабря	12:00
13	Сергеев Илья Андреевич	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа п. Горноправдинск»		«Сравнение русской и белорусской сказок «Два Мороза»	21 декабря	12:15
14	Стенькина София Николаевна			«Сравнение русской сказки «Волк и семеро козлят» и персидской «Шангул и Мангул»	21 декабря	12:30
15	Рева Андрей Валентинович	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района «Средняя общеобразовательная школа д.Шапша»	Ханты-Мансийский район д.Шапша	Создание настольной игры как способ изучения истории деревни Шапша	21 декабря	14:00
16	Ольдт Ольга Евгеньевна	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ханты-Мансийского района Средняя общеобразовательная школа п. Бобровский	Ханты-Мансийский район, п. Бобровский	"TikTok" - бич XXI века или современный источник информации	21 декабря	14:15
17	Сивкова Елена Сергеевна			Учитель – это звучит гордо!	21 декабря	14:30
18	Турчина Анастасия Денисовна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Новоаганская общеобразовательная средняя школа имени маршала Советского Союза Г. К. Жукова»	Нижневартовский район	Первые шаги в поэтический мир	21 декабря	14:45
19	Бурлакова Ульяна Ивановна	МАОУ г. Нягани «Гимназия»	г. Нягань	Стратегия преодоления проблемы дефицита времени	21 декабря	15:00
20	Штепин Семен Андреевич	МАОУ г. Нягани «СОШ №6» им А.И. Гордиенко		Лингвокультурологическое своеобразие концептов юмористической сферы в английской, русской и хантыйской языковой картине мира	21 декабря	15:15
21	Массан Ева Евгеньевна					

22	Власов Данил Алексеевич	МБОУ СОШ №3	Ханты-Мансийск	Жалобы в газету как отражение социальной жизни Югры	21 декабря	15:30
23	Урих Мария Владимировна	МБОУ «СОШ №6 им. Сирина Н.И.»		Ономастика. Топонимика Ханты-Мансийского округа	21 декабря	15:45
24	Арантеева София Ренатовна	МБОУ «Угутская СОШ»	Сургутский район, с.п. Угут	Реконструкция городка Мункысь Урий героя ханты – богатыря Тоньи	21 декабря	16:00
25	Титоренко Алиса Евгеньевна					
26	Удалова Полина Евгеньевна					
27	Нурисламов Арсений Эдуардович	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №6	город Урай	«Проект застройки и планировки п. Мулымья как перспективный фактор привлечения человеческого капитала»	21 декабря	16:15
28	Рутт Анна Дмитриевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12		Роспись стен в графическом стиле в рекреации МБОУ СОШ №12	21 декабря	16:30
29	Вархоляк Анна Михайловна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4		Малая Родина - Югра	21 декабря	16:45
30	Гордиенко Вадим Владимирович	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4	г. Радужный	Создание диорамы «Союз ФГ в космосе» с помощью 3D моделирования и 3D печати	21 декабря	17:00
31	Полторацкая Полина Андреевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 – «Школа здоровья и развития»		Проблемный анализ педагогического сообщества города Радужный сквозь призму поколений».	21 декабря	17:15
32	Чистякова Ульяна Игоревна			Холодная война глазами детей.	21 декабря	17:30
33	Скоробогатов Егор Денисович	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №1»	Город Нефтеюганск	Способы повышения интереса к изучению английского языка	22 декабря	10:00
34	Овчарова Ксения Юрьевна	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная		История повседневности Остяко-Вогульского национального округа в 1930-х годах (на	22 декабря	10:15

		школа №6»		материале писем Гулидова В.В.)		
35	Каратыгина Дарья Юрьевна			Советизация Севера через призму визуальных источников (на материале ХМАО-Югры)	22 декабря	10:30
36	Файзрахманова Юлия Руслановна	Муниципальное бюджет-ное общеобразовательное учреждение «Средняя об-щеобразовательная школа №5 «Многопрофильная»		Особенности перевода восточных комиксов (manga, manhwa, manhua) на английском и русском языках	22 декабря	10:45
37	Есир Зинаида Михайловна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4»	Город Покачи	«Бездомные животные как социальная проблема в России»	22 декабря	11:00
38	Бурячок Георгий Юрьевич	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	г. Сургут	Правоохранительная деятельность, кадровое и социальное обеспечение милиции Сургутского уезда 1919-1923 гг.	22 декабря	11:15
39	Ничипорчук Даниил Александрович	МБОУ СОШ № 10 с УИОП		Лингвостилистический анализ англоязычных комиксов (на примере графического романа А. Хирша «Гравити Фолз. Охота за головой»)	22 декабря	11:30
40	Нуянзин Константин Сергеевич	МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.		Неологизмы периода специальной военной операции	22 декабря	11:45
41	Ромазова Виктория Ивановна	МБОУ СШ 31		Азбука старинных ремесел и промыслов	22 декабря	12:00
42	Никифорова Елена Дмитриевна	МБОУ «СШ № 9 с УИОП»	г. Нижневартовск	Фуд-скетчинг в дизайне интерьера кабинета технологии	22 декабря	12:15
43	Турганова Алина Маратовна	МБОУ «Лицей №1 им. А.С. Пушкина»		Стратегии убеждения в информационно-рекламных текстах туристических сайтов	22 декабря	12:30

Ссылки на подключение

Направление	Ссылка на подключение	Дата проведения
Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего	https://my.mts-link.ru/64750235/861592193	20 декабря 2023 года
Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир	https://my.mts-link.ru/64753779/1162950613	20 декабря 2023 года
Симпозиум 3. Математика и информационные технологии	https://my.mts-link.ru/64754195/861416398	21 декабря 2023 года
Симпозиум 4. Социально-гуманитарные науки в современном мире	https://my.mts-link.ru/64754515/827379442	21 декабря 2023 года
	https://my.mts-link.ru/64754515/827379442	22 декабря 2023 года