

**ПРОГРАММА**
**X международной научно-технической конференции  
«Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке»**
**27 - 29 октября 2021 года**
**Санкт-Петербург**
**Мегафакультет биотехнологий и низкотемпературных систем  
Университет ИТМО**
**10:00–10:15. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

 Председатель – д.т.н., проф. **Баранов Игорь Владимирович**

<b>Время</b>	<b>Доклад</b>	<b>Докладчики</b>	<b>Организация</b>
10:15 – 10:50	Вступительное слово	Дубровин Юрий Николаевич, Председатель Правления	Российский союз предприятий холодильной промышленности
10:50– 11:25	Получение и применение продуктов гидролиза из коллагенсодержащего рыбного и мясного сырья	Мезенова Ольга Яковлевна, д.т.н., проф., заведующая кафедрой пищевой биотехнологии	Калининградский государственный технический университет
11:25- 12:00	Глобальное потепление: взгляд со стороны эволюции биосферы	Романенко Сергей Владимирович, д.х.н., проф. ИШХБМТ	Томский Политехнический университет
12:00- 12:35	Повышение качества численного моделирования рабочего процесса малорасходных ступеней центробежных компрессоров	Кожухов Юрий Владимирович, к.т.н. научный руководитель НИЦ «Компрессорная, вакуумная, холодильная техника и пневмосистемы» Данилишин А.М., Карташов С.В., Иванов В.М., Яблоков А.М.	ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"

**СЕКЦИЯ 1- ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ**
**Время: 27 окт. 2021 01:00 PM Москва**

 Председатель – к.т.н. **Никитин Андрей Алексеевич**

<b>Время</b>	<b>Доклад</b>	<b>Докладчики</b>	<b>Университет</b>
13:00 –	Низкотемпературная энергетика	Цветков Олег Борисович	Университет

13:15	в условиях новой парадигмы энергетического перехода	Лаптев Юрий Александрович Митропов Владимир Викторович	ИТМО
13:15 – 13:30	Stereoisomeric peculiarities of the thermal conductivity of HFCOs in the saturation liquid state	Цветков Олег Борисович Лаптев Юрий Александрович Митропов Владимир Викторович	Университет ИТМО
13:30 – 13:45	Комбинированный термодинамический цикл абсорбционного бромистолитиевого преобразователя теплоты	Малинина Ольга Сергеевна Комаров К.А., Муштак Аббас Аль Фураиджи, Бараненко А.В.	Университет ИТМО
13:45 – 14:00	Системный анализ, оптимизация и прогнозирование параметров работы действующей энергосберегающей системы на базе абхм hsa-1157 и пгу-110	Байрамов Джамиль Загидович	Астраханский государственный технический университет
14:00 – 14:15	Однокаскадная абсорбционная холодильная машина с солнечным коллектором комбинированного типа	Камара Сумайла Сулин Александр Борисович	Университет ИТМО
14:15 – 14:30	Использование низкопотенциальной энергии Земли в условиях Крайнего Севера	Козак Оксана Александровна	САФУ им. Ломоносова
14:30 – 14:45	Исследование методов повышения надежности теплоснабжающих систем с помощью индивидуальных энергоустановок	Корнилов Денис Анатольевич	ИСЭМ СО РАН
14:45 – 15:00	Энергомоделирование здания: Общий анализ структуры коттеджа	Никитина Вероника Александровна	Университет ИТМО
15:00 – 15:15	Оптимальное проектирование низкотемпературного пластинчато-ребристого теплообменника	Шерматова Фируза Мирзоевна Зайцев Андрей Викторович	Университет ИТМО
15:15 – 15:30	Анализ методологии расчета локального теплообмена М. М. Shah для условий миниканалов	Апицына Ольга Сергеевна Малышев Александр Александрович	Университет ИТМО
15:30 – 15:45	Поверхностно-модифицированные наночастицы диоксида титана с улучшенными оптическими свойствами	Петрова Юлия Юрьевна Зеленцов Дмитрий Олегович Булатова Елена Владимировна	Сургутский государственный университет
15:45 – 16:00	Методы определения термических контактных сопротивлений орбренных	Кияшов Артемий Александрович	Университет ИТМО

	биметаллических труб аппаратов воздушного охлаждения		
16:00 – 16:15	Численные и экспериментальные исследования фазовых переходов муравьиной кислоты как теплоаккумулирующего вещества	Рафаэль Файзуллин Олегович	Университет ИТМО
16:15 – 16:30	Эффективность спирального компрессора в системах, использующих R744 и R290	Кованов Александр Викторович Пронин Владимир Александрович	Университет ИТМО
16:30– 16:45	Разработка ряда высоконапорных проточных частей концевго типа центробежных компрессоров	Данилишин Алексей Михайлович Кожухов Ю.В., Аксенов А.А.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет»
16:45– 17:00	Выбор отпаяк ПБВ силовых трансформаторов трансформаторных подстанций по данным интегральных характеристиках напряжения	Рашидханов Арип Таймасханович	ФГБОУ ВО "Дагестанский Государственный Технические Университет"
17:00 – 17:15	Автоматические измерительные системы для контроля промышленных выбросов	Фахртдинова Сабина Захидовна	Университет ИТМО
17:15 – 17:30	Использование природных хладагентов в рамках перехода к Индустрии 4.0.	Фахртдинова Сабина Захидовна	Университет ИТМО

## СЕКЦИЯ 2 - ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

Время: 27 окт. 2021 01:00 PM Москва

Председатель – к.т.н., доц. Бараненко Денис Александрович

Время	Доклад	Докладчики	Университет
13:00 – 13:15	Стратегии обогащения хлебобулочных изделий йодом для профилактики йододефицитных заболеваний	Бредихина Елизавета Викторовна	Орловский Государственный Университет им. И. С. Тургенева
13:15 – 13:30	Применение технического зрения для оценки цвета пивоваренного солода и сусла	Трошкин Дмитрий Евгеньевич	Университет ИТМО
13:30 – 13:45	Фенольные соединения семян подсолнечника	Крылова Ирина Владимировна, Доморощенко М.Л., Баракова Н.В.	
13:45 – 14:00	Влияние ударно - дезинтеграторно - активаторной обработки сои и	Нечитайло Анна Владимировна	Университет ИТМО

	фитазы на содержание фитиновой кислоты в полножирной соевой муке и ее гидролизатах		
14:00 – 14:15	Исследование содержание биологических полимеров фруктозы в корнях подсолнечника различных годов урожая	Коршунова Наталья Александровна	Университет ИТМО
14:15 – 14:30	The utilization of pure $\alpha$ -amylase to improve the quality and the Beta-glucan content of oat-drink	Ibrahim Monica Nabil Gayed	Estonian University of Life Sciences and ITMO university
14:30 – 14:45	Получение пектина моркови и исследование его свойств	Морозова Ольга Владимировна	Университет ИТМО
14:45 – 15:00	Исследование теплофизических свойств водных растворов свекловичной мелассы	Сорокин Сергей Андреевич	Университет ИТМО
15:00 – 15:15	Определение общего содержания полифенольных соединений в напитках на основе виноградного сока и экстракта шиповника	Пасечный Дмитрий Сергеевич	Университет ИТМО
15:15 – 15:30	Development of technology of obtaining bioactive extract with colouring and antioxidant effect from grape pomace	Шакирянова Зульфия Маратовна	M. Auezov South Kazakhstan University
15:30 – 15:45	Поверхностно-модифицированные наночастицы диоксида титана с улучшенными оптическими свойствами	Петрова Юлия Юрьевна	Сургутский государственный университет

### СЕКЦИЯ 3 - ЭКОЛОГИЯ И БИОЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Время: 27 окт. 2021 01:00 PM Москва

Председатель –к.т.н., доц. Румянцева Ольга Николаевна

Время	Доклад	Докладчики	Университет
13:15 – 13:30	Экологическая безопасность при использовании возобновляемых источников энергии	Габитов Ильдар Азатович	ФГБОУ ВО Дагестанский государственный технический университет
13:30 – 13:45	Обеспечение экологической безопасности объектов энергетики	Габитов Ильдар Азатович	Дагестанский Государственный Технический Университет
13:45 – 14:00	Перспективы внедрения низкоуглеродных технологий в электроэнергетике	Середа Наталья Владимировна	ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный

			технический университет"
14:00 – 14:15	Разработка модельной установки биологической очистки газовых выбросов от неприятно пахнущих веществ	Курникова Наталия Владимировна	Университет ИТМО
14:15 – 14:30	Обзор исследований по теме производства и использования топлива из отходов в рамках развития экономики замкнутого цикла	Барбанэль Полина Феликсовна, Кузнецова Елизавета Андреевна	Университет ИТМО
14:45 – 15:00	Экологические особенности систем кондиционирования воздуха в условиях аридного климата	Лувам Дебас Г., Галимова Лариса Васильевна, Семенов Александр Евгеньевич	Астраханский государственный технический университет
14:30 – 14:45	Социально-экологическая оценка жизненного цикла производства функциональных ингредиентов для пищевых смесей	Миниахметова Айгуль Васимовна, Сергиенко Ольга Ивановна	Университет ИТМО

**28 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель – д.т.н., проф. Баранов Игорь Владимирович

<b>Время</b>	<b>Доклад</b>	<b>Докладчики</b>	<b>Университет</b>
10:00 – 10:40	Энергомоделирование – инструмент энергетического перехода	Андрей Алексеевич Никитин, к.т.н.	Университет ИТМО
10:40- 11:20	Особенности криогенного хранения водорода	Воронов Владимир Александрович, к.т.н	Университет ИТМО НИУ
11:20- 12.00	Обзор современного развития низкотемпературных энергетических установок, использующих низкопотенциальную энергию криопродуктов	Угланов Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент И.А. Архаров, А.И. Довгялло	Самарский государственный университет им. академика С.В. Королева

**Секция 1- ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

Время: 28 окт. 2021 01:00 PM Москва

Председатель – к.т.н. Никитин Андрей Алексеевич

13:00 – 13:15	Технологии снижения потерь сжиженного природного газа	Баранов Александр Юрьевич	Университет ИТМО
---------------	---	---------------------------	------------------



	при его накоплении, хранении и транспортировании		
13:15 – 13:30	Особенности проектирования систем холодоснабжения плавучих заводов по производству СПГ	Паршин Валентин	Университет ИТМО
13:30 – 13:45	Влияние давления входного потока на эффективность установки сжижения ПГ с циклом предварительного охлаждения	Санавбаров Ромин Искандарович	Университет ИТМО
13:45 – 14:00	Исследование способов синтеза водорода как один из этапов реализации концепции водородного будущего	Кайсина Виктория Владимировна	Университет ИТМО
14:00 – 14:15	Методика оптимизации мобильных систем хранения СПГ для речных судов	Иванов Лев Владимирович	Университет ИТМО
14:15 – 14:30	Основание к проектированию третьей технологической линии для завода по производству СПГ	Чубова Софья Дмитриевна	Университет ИТМО
14:30 – 14:45	Автономная система энергообеспечения для крупнотоннажного завода СПГ	Ракшин Анатолий Дмитриевич	Университет ИТМО
14:45 – 15:00	Исследование энергоэффективности использования альтернативного гидравлического привода погружного насоса в системах отгрузки сжиженного природного газа	Давыденко Мишель Игоревна	Университет ИТМО
15:00 – 15:15	Оценка энергоэффективности повышения давления сырьевого природного газа перед ожижением	Иконникова Анастасия Юрьевна	Университет ИТМО
15:15 – 15:30	Использование теплоты регазификации сниженного природного газа для получения продуктов разделения воздуха	Шевченко Александр Вадимович	Университет ИТМО
15:30 – 15:45	Влияние способа отбора сжиженного природного из накопительного хранилища на величину потерь от испаряемости	Беляев Владислав Вадимович	Университет ИТМО
15:45 – 16:00	Мобильное хранилище сжиженного аммиака для	Никонова Анастасия Дмитриевна	Университет ИТМО

	снабжения топливом речных судов		
16:00 – 16:15	Установка для производства сжиженного природного газа на газораспределительной станции	Кравченко Юлия Андреевна	Университет ИТМО
16:15 – 16:30	Абсорбция и адсорбция вредных примесей при повышенном давлении природного газа	Майкова Татьяна Сергеевна	Университет ИТМО
16:30 – 16:45	Использование сжиженного природного газа для покрытия тепловой нагрузки на систему охлаждения многоместной криотерапевтической установки	Василенок Анна Владимировна	Университет ИТМО
16:45 – 17:00	Сжиженный природный газ как вид газомоторного топлива. Устройство и принцип работы криогенных автомобильных заправочных станций.	Олейников Антон Дмитриевич	Университет ИТМО
17:00 – 17:15	Отработка методов снижения потерь СПГ при хранении в крупнотоннажном хранилище	Михайлюк Дмитрий Геннадиевич	Университет ИТМО
17:15 – 17:30	Алгоритм работы заправочного терминала крупнотоннажного завода СПГ	Аверченко Кирилл Андреевич	Университет ИТМО
17:30 – 17:45	Системный анализ способов определения свойств СПГ	Родькин Яков Эдуардович	Университет ИТМО
17:45 – 18:00	Разработка технологии промышленного накопления, хранения сжиженного природного газа в недогретом состоянии	Макарчук Дарья Витальевна	Университет ИТМО
18:00 – 18:15	Технология получения СПГ при повышенном давлении потока	Швецова Ульяна Данииловна	Университет ИТМО
18:15 – 18:30	Выбор методики извлечения этановой и пропановой фракций из природного газа на заводе СПГ	Лихолитов Дмитрий Сергеевич	Университет ИТМО
18:30 – 18:45	Энергоэффективная конструкция резервуара для хранения СПГ	Середенко Елена Сергеевна	Университет ИТМО

18:45 – 19:00	Технологии производства СПГ на городских ГРС	Спиридонова Арина Петровна	Университет ИТМО
------------------	--	----------------------------	------------------

**Секция 2 - ПИЩЕВЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ**

Время: 28 окт. 2021 01:00 PM Москва

Председатель – к.т.н., доц. Бараненко Денис Александрович

<b>Время</b>	<b>Доклад</b>	<b>Докладчики</b>	<b>Университет</b>
13:00 – 13:15	Эффективность применения УДА-обработки в технологии получения порошка моркови	Ангелина Басковцева	Университет ИТМО
13:15 – 13:30	Использование морковного пектина в качестве стабилизатора структуры полидисперсных пищевых систем	Ванина Анна Сергеевна, Оглоблина Вероника Вадимовна	Университет ИТМО
13:30 – 13:45	Технология изготовления рыбомучных изделий с добавлением семян льна	Ромазяева Ильмира Равильевна	Калининградский государственный технический университет
13:45 – 14:00	Применение бетаина в технологиях хлебопечения	Герасимов Антон Алексеевич	Университет ИТМО
14:00 – 14:15	Обоснование состава протеинового батончика, предназначенного для спортивного питания, с использованием добавок из коллагенсодержащего рыбного сырья	Некрасова Юлия Олеговна	Калининградский государственный технический университет
14:15 – 14:30	Исследование влияния препарата "коллагеназы" на качество полуфабрикатов из мяса страуса	Рогозина Елена Андреевна	Университет ИТМО
14:30 – 14:45	Исследования по влиянию внесения порошка топинамбура в рецептуру мясных полуфабрикатов на свойства котлет	Муравьева Наталья Александровна	Калининградский государственный технический университет
14:45 – 15:00	Разработка состава и технологии овсяного ферментированного продукта	Борисов Никита Олегович	Университет ИТМО
15:00 – 15:15	Безотходные технологии в пищевом производстве	Джамалдинова Бирлант Абдулаевна, Хапаева Айшат Лемиевна, Ушаева Ирина Увайсовна	Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
15:15 – 15:30	Оценка антибактериальных свойств растительных объектов	Милюхина Анастасия Константиновна	Университет ИТМО

15:30 – 15:45	Исследование потенциала использования традиционных заквасочных культур при ферментации сырья растительного происхождения	Ашихмина Мария Сергеевна	Университет ИТМО
15:45 – 16:00	Исследование процесса культивирования кефирного грибка в козьем молоке	Кузьмина Дария Константиновна	Университет ИТМО
16:00 – 16:15	Исследование ферментативной активности дрожжей <i>saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>Boulardii</i>	Маньшин Дмитрий Викторович	Университет ИТМО

### Секция 3 - ЭКОЛОГИЯ И БИОЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Время: 28 окт. 2021 01:00 PM Москва

Председатель –к.т.н., доц. Румянцева Ольга Николаевна

Время	Доклад	Докладчики	Университет
13:00 – 13:15	Биоразлагаемые материалы в России: актуальность, рынок, проблемы.	Кузнецова Анна Павловна	Университет ИТМО
13:15 – 13:30	Сравнительный анализ рынка биоразлагаемых материалов России	Дунаева Анастасия Евгеньевна	Университет ИТМО
13:30 – 13:45	Биоконверсия пищевых отходов личинками мух <i>Hermetia illucens</i> : возможности и ограничения	Кузнецова Ксения Геннадьевна	Университет ИТМО
13:45 – 14:00	Использование зоокомпоста после культивирования личинок мухи Черная львинка ( <i>Hermetia illucens</i> ) в качестве удобрения	Прокошева Анна Вячеславовна	Университет ИТМО
14:00 – 14:15	Подход экономики замкнутого цикла в управлении пластиковыми отходами	Зуева Кристина Сергеевна Галашова Ольга Ильинична	Университет ИТМО
14:15 – 14:30	Модернизация модели обучения на примере освоения дисциплин экономики замкнутого цикла	Ермоченко Алена Игоревна	Университет ИТМО
14:30 – 14:45	Экономика замкнутого цикла в возобновляемой энергетике. Переработка солнечных панелей.	Филюков Денис Сергеевич	Университет ИТМО
14:45 – 15:00	Domestic hot water production with low environmental impact	GUIDI Tognon Clotilde	Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et des Mathématiques du Bénin

10.00 – 13.00 Школа Молодых ученых Eco Biotechnologies (см. программу)

**29 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА**

11.00 - 13.00 ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ

**Зелёные технологии в энергетике**

11:00 – 11:04	Термоэлектрическое устройство для извлечения инородных объектов из тела человека	Олег Викторович Евдулов	ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный технический университет"
11:04 – 11:08	Приборы для остановки кровотока на основе криогидратных солей	Олег Викторович Евдулов	ФГБОУ Во "Дагестанский государственный технический университет"
11:08 – 11:12	Математическое описание рабочего процесса в ВКО при регулировании производительности	Вадим Александрович Цветков	Университет ИТМО
11:12 – 11:16	Comparative analysis of use of twisted tubes in heat exchanger	David Artemyev	ITMO University
11:16– 11:20	Система сублимационной сушки растительного сырья с отводом тепловой нагрузки за счёт теплопоглощающей способности сжиженного природного газа	Екатерина Алексеевна Печенегова	Университет ИТМО
11:20 – 11:24	Комбинированный термодинамический цикл абсорбционного бромистолитиевого преобразователя теплоты.	Кирилл Андреевич Комаров	Университет ИТМО
11:24 – 11:28	Повышение надежности судовых систем и приводной арматуры за счет применения нового способа изготовления пружин сжатия	Анатолий Архипович Оскома	Университет ИТМО
11:28 – 11:32	Новая скважина к подледниковому озеру Восток	Аркадий Анатольевич Захаров	Петербургский институт ядерной физики НИЦ "Курчатовский институт"
11:32 – 11:36	Моделирование измерения теплопроводности методом лазерной вспышки с помощью тонкопленочного модуля	Елена Сергеевна Макарова	Университет ИТМО
11:36 – 11:40	Интенсивная терапия новорожденных с	Камилова Зури Анваровна	ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный



	использованием термоэлектрических преобразователей энергии		технический университет"
--	--	--	--------------------------

**Пищевые биотехнологии**

11:00 – 11:04	Analysis of the world functional beverage market. A review	Иванова Анастасия Александровна	Университет ИТМО
11:04 – 11:08	Natural feed additives impact on bees immune system, changing the mass and water content in bees body	Иванова Анастасия Александровна	Университет ИТМО
11:08 – 11:12	Влияние этилендиаминтетрауксусной кислоты на жирнокислотный состав оливкового масла холодного отжима при хранении	Алнакуд Мари, Колодязная Валентина Степановна	Университет ИТМО
11:12 – 11:16	Влияние пектина моркови на потребительские свойства низкожирного мороженого	Разумовский Дмитрий Алексеевич	Университет ИТМО
11:16 – 11:20	Перспективы использования инструментов анализа данных и машинного обучения при автоматизации процессов в биотехнологической промышленности	Степанова Анастасия Юрьевна, Лазарев Виктор Лазаревич	Университет ИТМО
11:20 – 11:24	Совершенствование управления фармацевтическим биореактором	Пашкова Евгения Александровна	Университет ИТМО
11:24 – 11:28	Влияние сухих порошков моркови и свеклы на режимы приготовления опар для бараночных изделий	Тихий Антон Владиславович	Университет ИТМО
11:28 – 11:32	Кинетика реакций превращения фенольных соединений в полуфабрикатах из цикория салатного Эндивий в процессе замораживания и хранения	Кипрушкина Елена Ивановна	Университет ИТМО
11:32 – 11:36	Изменение концентрации внутри-и внеклеточного глутатиона при хранении остаточных пивных дрожжей	Пискунова Анна Вячеславовна	Университет ИТМО
11:36 – 11:40	Полифенолы как главные антиоксиданты для поддержания иммунитета в составе напитков с функциональными свойствами	Кварталова Мария Владимировна	Университет ИТМО
11:40 – 11:44	Способы снижения гликемического индекса мучного кондитерского изделия –маффина и придание ему функциональных свойств	Шабунина Мария Владимировна	Университет ИТМО

11:44 – 11:48	Моделирование it-инфраструктуры в системе поддержки принятия решений при диагностировании гематологических заболеваний	Иванов Владимир Леонидович	Университет ИТМО
11:48 – 11:52	Перспективы применения экстрактов водорослей в напитках	Табакаев Антон Вадимович	Дальневосточный федеральный университет
11:52 – 11:56	Применение объектов биотехнологии в мясоперерабатывающей отрасли	Чаевская Татьяна Владимировна	УО "Минский государственный механико-технологический профессионально-технический колледж"
11:56 – 12:00	Catalytic action of water soluble fullereneol c60(oh)24 on vital activity of streptococcus thermophiles	Блохин Александр Андреевич	СПбГТИ
12:00 – 12:04	Utilizing Industrial Symbiosis as a Sustainable Tool for Organic Waste Treatment to Achieve Sustainable Development Goals	Еременко Анастасия Александровна	Университет ИТМО
12:04 – 12:08	Utilizing Industrial Symbiosis for organic waste treatment in retail chains	Новикова Анастасия Дмитриевна	Университет ИТМО
12:08 – 12:12	Plant based food in the context of the Sustainable Development Goals	Шевченко Влада Васильевна	Университет ИТМО
12:12 – 12:15	Применение натуральных красителей при производстве сахаристых кондитерских изделий и оценка их цветовых характеристик	Силин Павел Александрович	Университет ИТМО
12:15 – 12:18	Разработка технологии отделения томатной кожуры от мякоти плода	Кыздарбек Улбосын	Университет ИТМО

#### Экология и биоэкономика замкнутого цикла

11:00 – 11:04	Экологическое образование в интересах устойчивого развития на примере разработки образовательного модуля «осознанное потребление» для непрофильных направлений	Быковская Елена Александровна	Университет ИТМО
11:04 – 11:08	Концепция well-being – тренд или необходимость?	Федянина Анастасия Игоревна	Университет ИТМО
11:08 – 11:12	Роль кинематографа в переходе к экономике замкнутого цикла	Юплова Валентина Вадимовна	Университет ИТМО
11:12 –	Исследование перспектив	Бойцова Мария	Университет

11:16	внедрения систем энергетического менеджмента на российских предприятиях	Дмитриевна	ИТМО
11:16 – 11:20	Управление электронными отходами: обзор законодательства и бизнес модели	Флегентова Ксения Александровна Белышева Дарья Андреевна	Университет ИТМО
11:20 – 11:24	Plant based food in the context of the Sustainable Development Goals	Влада Васильевна Шевченко	Университет ИТМО
11:24 – 11:28	Utilizing Industrial Symbiosis for organic waste treatment in retail chains	Анастасия Дмитриевна Новикова	Университет ИТМО
11:28 – 11:32	Utilizing Industrial Symbiosis as a Sustainable Tool for Organic Waste Treatment to Achieve Sustainable Development Goals	Anastasiia Alexandrovna Yeremenko	Университет ИТМО
11:32 – 11:36	Планирование реализации экологического проекта	Мария Михайловна Новикова	Университет ИТМО
11:36 – 11:40	Создание электронного помощника по сортировке вторсырья для повышения качества фракций раздельного сбора.	София Викторовна Кудрявцева	Университет ИТМО
11:40 – 11:44	Utilizing Industrial Symbiosis as a sustainable tool for organic waste treatment to achieve Sustainable Development goals	Sofia Vladimirovna Antipova	ИТМО University
11:44 – 11:48	Изучение возможности вовлечения обезвреженного бурового шлама в производственный цикл в условиях перехода к циркулярной экономике	Анна Азаматовна Нугуманова	Университет ИТМО

10.00 – 13.00 **Школа Молодых ученых Eco Biotechnologies**

14.00 - **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Спонсор Конференции компания CAREL:**

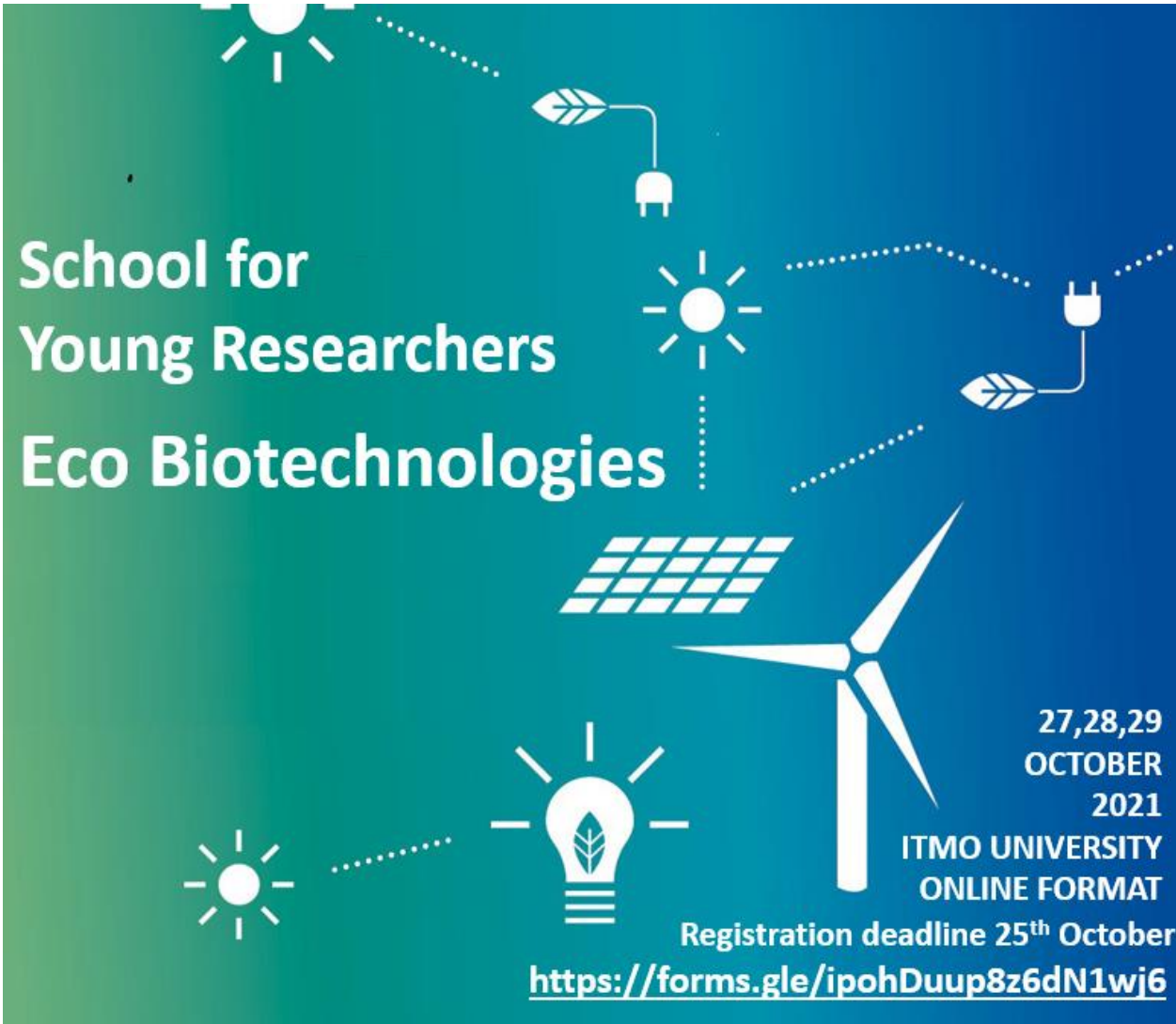
Компания CAREL является современным экспертом в сфере научно-технологических разработок и всегда предупреждает рыночный спрос, предлагая энергоэффективные системы управления и увлажнения, обеспечивающие высокие эксплуатационные характеристики оборудования.

- Сопровождение поставок оборудования и материалов клиентом рынка через торговую сеть;
- Подбор систем автоматизации и увлажнения;
- Инженерное сопровождение партнёров;
- Экспертиза и оптимизация технического решения;

- Шефмонтаж и пуско-наладка систем диспетчеризации;
- Техническая поддержка клиентов по продукции компании.

Ссылка на сайт компании: <https://www.carelrussia.com/>

**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «Eco Biotechnologies»** реализуется Университетом ИТМО и его проектными партнерами (University of Latvia, Hamburg University of Applied Sciences, Turku University of Applied Sciences, Ministry of Education and Research of Republic of Estonia, Free and Hanseatic City of Hamburg, Ministry of Science, Research and Equalities) на основе грантового соглашения PSF 2020/2 от 13.10.2020, заключенного между Секретариатом Совета государств Балтийского моря (the Council of the Baltic Sea States Secretariat) и Университетом ИТМО.



**School for  
Young Researchers  
Eco Biotechnologies**

27,28,29  
OCTOBER  
2021  
ITMO UNIVERSITY  
ONLINE FORMAT

Registration deadline 25<sup>th</sup> October  
<https://forms.gle/ipohDuup8z6dN1wj6>

The poster features a green-to-blue gradient background with white icons representing nature (sun, leaves, lightbulb) and technology (solar panel, wind turbine, electrical plug). Dotted lines connect these icons, symbolizing the integration of eco and biotechnologies.