

ПОЛОЖЕНИЕ
I Молодежного научного конкурса
инновационных проектов по низкоуглеродной одежде
Технологии декарбонизации в текстильной и лёгкой промышленности

Формат и место проведения – корпоративная онлайн площадка:

<https://conf.rusoil.net/cf/ТКО>

Прием проектов в конкурсную комиссию: до 8 марта 2022 г. включительно

Экспертиза и оценка проектов: в течении марта 2022 г.

Прикрепление к участникам наставников: в течении марта 2022 г.

Выполнение конкурсных проектов под руководством наставников: март-декабрь 2022 г.

Участие конкурсных проектов во всероссийских мероприятиях по поддержке проектов: март-декабрь 2022 г.

Защита и награждение проектов: декабрь 2022 г.

Организаторы конкурса: ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», кафедра «Технология и конструирование одежды»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Проблема глобального потепления наблюдается уже 100 лет и связана с повышением концентрации парниковых газов в атмосфере. Это большой удар по экологии, который ведёт к необратимым изменениям в климате планеты. Российская Федерация входит в перечень стран с наибольшим выбросом в атмосферу парниковых газов. В силу особенностей климата в России глобальное потепление идёт быстрее, чем во всём мире. По указу президента РФ была разработана стратегия, которая декларирует снижение выброса парниковых газов (декарбонизацию) до 2050 года, при этом выброс парниковых газов не будет превышать объёмов, которые будут поглощать океаны и леса. Текстильная промышленность вносит значительный вклад в загрязнение окружающей среды

Это происходит по следующим причинам и направлениям:

- занятие больших площадей под природные растительные волокна (хлопок, лен, сизаль, кенаф и др.);
- использование в выращивании природных растительных волокон препаратов ядохимикатов;
- большие затраты энергии и воды для переработки текстиля;
- значительные по объёму текстильные отходы и затраты на их утилизацию;
- необходимость использования многочисленных и часто токсичных для человека химикатов, и красителей при отделке и крашении;
- производство синтетических волокон требует в качестве сырья не возобновляемые нефть и газ.
- неоправданное сокращение жизненного цикла текстильных изделий вследствие «быстрой моды»

Целями конкурса являются:

- выявление и определение научных траекторий в направлении декарбонизации текстильной и легкой промышленности и модной индустрии, перспективных инженерно-технических идей и содействие их внедрению в реальный сектор экономики; повышение качества выпускаемой продукции российскими производителями.
- объединение дизайнеров, профессионалов индустрии моды, легкой промышленности и бизнеса, привлечение спонсоров и инвесторов для поддержки

проектов; помощь российским производителям одежды в продвижении своих изделий на отечественные и зарубежные рынки.

- поддержка новых имен и продвижение талантливых молодых дизайнеров и творческих детей; создание условий для профессионального, творческого и личностного развития участников.
- обмен опытом среди школьников, студентов, преподавателей профильных высших и средних учебных заведений, представителей бизнес-сообщества, работодателей, а также профессионалов любителей.

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОНКУРСА

Участники	Участниками конкурсной программы могут стать преподаватели и студенты вузов, средних профессиональных образовательных учреждений, учителя и учащиеся средних общеобразовательных учебных заведений
Номинации конкурса инновационных проектов	<p>1. Низкоуглеродное сырьё для производства текстильных волокон</p> <p>2. Пути декарбонизации при производстве текстильных изделий Анализ способов снижения углеродного следа при производстве текстильных изделий на отдельных этапах жизненного цикла (пряжение, ткачество, отделка и крашение, раскрой, пошив).</p> <p>3. Технологии обновления и продления жизненного цикла одежды Оригинальные способы ремонта и обновления бывших в употреблении текстильных изделий. Техники и приёмы отделки бывших в употреблении текстильных изделий в соответствии с принципами осознанной устойчивой моды.</p> <p>4. Виды текстильных отходов. Способы их использования и утилизации Современные способы утилизации текстильных отходов, направления использование текстильных отходов. Перспективы процесса.</p>
Количество работ	от 1 до 3 проектов от каждого участника
Срок подачи заявок	Заявки принимаются до 08.03.2022 включительно Заявки направляются на электронный адрес Конкурса tko.konkurs@mail.ru с пометкой « Декарбонизация» ОНЛАЙН
Критерии оценки конкурса инновационных проектов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Глубина раскрытия темы проекта 2. Разнообразие источников информации, целесообразность их использования 3. Практическая ценность проекта 4. Обоснованность выводов 5. Оригинальность и разнообразие подходов к разработке проекта 6. Правильность и грамотность оформления 7. Качество презентации 8. Выступление на защите (владение материалом предоставляемого проекта, наглядность, культура речи)
Условия участия в конкурсных программах	<p>Участник имеет право выставить от одного до трех проектов в конкурсе, (на каждый проект следует подавать отдельные заявки с пакетом материалов).</p> <p>На этапе предварительного отбора Оргкомитет оставляет за собой право перенести заявленный инновационный проект в другую номинацию или не принять заявку к дальнейшему участию в конкурсе. По результатам предварительного отбора оргкомитет высылает всем претендентам ответ</p>

	<p>по электронной почте в течение 3-х дней со дня получения заявки.</p> <p>Отбор инновационного проекта участников для финала Конкурса проводится экспертами - наставниками Конкурса.</p> <p>Факт подачи автором заявки на участие в Конкурсе означает его согласие со всеми правилами проведения Конкурса, изложенными в настоящем Положении.</p> <p>Факт подачи заявки означает согласие автора на публикацию от имени организатора Конкурса предоставленных автором и созданных в ходе проведения Конкурса фото, видеоматериалов, презентационных работ и других объектов, существующих в режиме интеллектуальной собственности. Права на созданные организатором Конкурса в рамках проведения Конкурса фото, видеоматериалы, аудиоматериалы, презентационные работы и другие объекты, существующие в режиме интеллектуальной собственности, принадлежат организаторам Конкурса</p>
<p>Требования к представлению конкурсных материалов инновационных проектов</p>	<p>1. Материалы на конкурс представляются в виде презентации и/или видеоролика и пояснительной записки.</p> <p>2. Общие требования к презентации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимум текста на слайде – текст должен быть четко виден на фоне, темный шрифт и светлый фон или наоборот - максимум фотографий: изделий, полотен, сырья, предприятий-производителей, технологического процесса, эскизов и пр. – безупречно оформленных в стиле общего дизайна презентации - фотографии, эскизы должны быть очищены от посторонних надписей, подписаны, во избежание лишних комментариев - анимация приветствуется <p>Схема презентации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - титульный слайд (соответствует титульному листу работы) - введение - цели и задачи работы - выносимые на защиту положения - выводы <p>Общие требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каждый слайд должен иметь заголовок. - оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части. - в завершении презентации краткие выводы по теме - запрещается использовать аудио-содержимое, защищенное авторским правом. <p>3. Общие требования к видеороликам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в кадре видеоролика не должно быть логотипов, торговых марок, запатентованных элементов дизайна, предметов искусства, номеров автомобилей, пластиковых карточек, рекламных плакатов и др. приватной информации. - видео должно быть корректно экспонировано (не должно быть темным или просвеченным). Перед съемкой зафиксировать экспозицию, чтобы исключить ее неравномерность в течение всего ролика. Если в кадре существенно меняется соотношение светлых и темных деталей, то авто экспозиция камеры может привести к нежелательному переменному освещению или затемнению видео. - дрожание камеры не допустимо. Необходимо использовать штатив и пульт, при этом можно отключить оптический стабилизатор; - объект съемки должен быть в фокусе.

	<p>4. Требования к докладам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - время доклада от 3 до 7 минут - доклад должен отражать суть слайдов, основываться на самостоятельном исследовании, оригинальности исследовательского вопроса (гипотезы), корректности методов исследования и полученных доказательств
<p>Оптимальные технические требования к презентации и /или видеоролику инновационных проектов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Минимальное разрешение видео – 1280x720 пикс; 2. Максимальное разрешение видео – 1920x1080 пикс; 3. Длительность ролика, презентации – 1,5 - 5 мин.; 4. Размер ролика – не более 500MB; 5. Стандарт видео: HD 720p (1280x720) 24, 25, 29.97, 30 fps; HD 1080i (1920x1080) 24, 25, 29.97, 30 fps; HD 1080p (1920x1080) 24, 25, 29.97, 30 fps; 6. Формат HD 16:9.
<p>Состав экспертов –наставников, оценивающих инновационные проекты конкурса</p>	<p>Состав экспертов – наставников, оценивающих инновационные проекты конкурса (далее-жюри конкурса) формируется представителей университетов легкой промышленности и индустрии моды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Начальник инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности, профессор кафедры технологии швейных изделий, доктор технических наук, доцент. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» Корнилова Надежда Львовна. 2. Доктор технических наук, профессор кафедры Материаловедения и товарной экспертизы РГУ им. А.Н. Косыгина, директор Открытого института РГУ им. А.Н. Косыгина Кирсанова Елена Александровна. 3. Доцент, кандидат исторических наук, заведующий кафедрой «Технология и конструирование одежды», «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Будеева Ольга Николаевна. 4. Доцент, кандидат технических наук «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Каюмова Ружена Фаритовна.

Контактные телефоны:

Вопросы по организации Конкурсных мероприятий:

Тел.: +7 960 39 24 351, +7 (347) 252-09-01 Луиза Насимовна Умутбаева.

+7 917 46 78 425 Татьяна Сергеевна Солодушенкова

**Заявка участника в
I Межвузовском научном молодёжном конкурсе инновационных проектов
Технологии декарбонизации в текстильной и лёгкой промышленности**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Тема проектной работы	
Страна, регион, республика, город	
Место учебы или работы	
Домашний адрес с индексом	
Соавторы / науч. рук-ль.	
Контактный телефон	
E-mail	
Категория участника	
Номинация	
Описание (аннотация) проекта	

Вопросы оплаты за участие в конференции: Умутбаева Луиза Насимовна,
тел.: +7 960 39 24 351,+7(347) 252-09-01
+7 917 46 78 425 Татьяна Сергеевна Солодушенкова