

Технологические треки и вызовы

Капитальное строительство

- Роботизированное строительство
- Искусственный интеллект и прогнозирование стоимости строительства
- Системы цифрового строительного контроля
- Инновационные материалы
- Цифровое моделирование в капитальном строительстве
- Работа по AWP
- Энергосберегающие технологии в строительстве и зеленая стройка
- Импортонезависимое строительство
- Дополненная, виртуальная и смешанная реальность в стройке (VR, AR, MR)
- Цифровые двойники в строительстве
- Аддитивные технологии в строительстве
- Функциональные конструкционные материалы

Новые материалы и технологии нанесения покрытий

- Новые материалы защитных покрытий для наружной и внутренней поверхности стальных труб
- Новые технологии нанесения защитного покрытия на наружную и внутреннюю поверхность стальных труб
- Антикоррозионные покрытия и способы их нанесения
- Новые способы подготовки поверхности стальных труб
- Новые лакокрасочные материалы, стойкие к механическим повреждениям
- Материалы для аддитивного производства
- Технологии создания материалов с заданными свойствами

Новые производственные технологии

- Цифровое моделирование, в том числе новых материалов и процессов трубного производства
- Цифровое материаловедение
- Предиктивная и прескриптивная аналитика в трубном и сталеплавильном производстве
- Платформы, фреймворки для цифровых двойников
- Системы мониторинга состояния персонала
- Решения по цифровизации в области охраны труда с использованием AR/VR технологий
- Беспилотные системы: беспилотные авиационные судна, беспилотный транспорт, беспилотная техника

Технологические треки и вызовы

Электроника, микроэлектроника, приборостроение

- Коммутационные изделия
- Технологическое оборудование
- Материалы и вещества
- Инновационные узлы для промышленных станков
- Электронная компонентная база (резисторы и конденсаторы, электрические соединители, интегральные микросхемы, полупроводниковые приборы)
- Функциональные устройства
- Космос, спутники, космическая связь

Энергопереход и ESG-повестка

- Организация карбоновой фермы в северных климатических условиях с учетом подбора растений и площади посадки
- Приложение-калькулятор по расчету углеродного следа, образующегося от оказания логистической услуги
- Решения по сбору и дальнейшему движению жидких бытовых отходов на удаленных объектах
- Применение отходов ТКО в деятельности крупных компаний
- Органоразлагающаяся упаковка
- Уменьшение массы и объема упаковки
- Мембранные технологии (очистка промышленных стоков, мембранный катализ, получение и очистка газов)
- Новые источники энергии (проточные энергосистемы, твердотельные аккумуляторы, аэрогели, углеродные материалы и др.)

ENERGY.NIGHT

EN – установочное мероприятие в рамках программы Энергетического клуба Политеха по поиску, подготовке и развитию стартап-проектов в области энергетики. Здесь тебя ждут технологические вызовы от энергетических корпораций, эксперты отрасли, новые знакомства и перспективы развития. Это уникальная возможность заявить о своей идее и разработать технологию будущего совместно с ПАО «Газпром нефть», «Энерготехнохаб Петербург» и лидерами энергоотрасли.

Питч-баттл

Питч-баттл – мероприятие, в ходе которого стартап-команда должна презентовать экспертам свою идею решения технологического вызова за 90 секунд. В процессе подготовки к Питч-Баттлу с участниками будут работать эксперты и менторы. По итогам мероприятия лучшая команда получит приз в размере 50 000 рублей.

Предакселерация проектов

Предакселерационная программа – комплекс мероприятий по подготовке стартап-проектов команд к финальному состязанию университетских стартапов. Он включает в себя онлайн и оффлайн встречи с экспертами и менторами, лекции и вебинары, а также индивидуальные консультации по вопросам развития проекта. Мероприятия нацелены на создание полноценной и качественной питч-презентации проекта для выступления перед экспертами и инвесторами.

Состязание стартапов

Самое важное мероприятие в нашей линейке – состязание университетских стартапов. Здесь команды представляют свои стартап-проекты перед экспертным сообществом и инвесторами.

Формат – питч-презентация длительностью 3 минуты. Команда победителей получит денежный приз, а также вместе с другими перспективными командами будет приглашена к участию в Мультикорпоративном акселераторе «Инновации в ТЭК», где сможет пилотровать свое решение.

ФОРМА РЕГИСТРАЦИИ



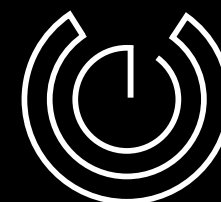
ГРУППА В ВК



ENERGY.NIGHT

РАБОТАЕМ БЕЗ БАТАРЕЕК

Энерготехнохаб
Петербург



ENERGY CLUB

Твой путеводитель
к реализации идеи