



ПРОГРАММА ХАКАТОНА



TRANS-SIBERIAN POWER-2021

**ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ, СТУДЕНТОВ ИНТС, ИЭТСЭ И ИАТИТ ОМГУПСА
ПО ПОИСКУ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ**



TRANS-SIBERIAN POWER-2021

ЧТО ТАКОЕ ХАКАТОН «TRANS-SIBERIAN POWER-2021»?

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ХАКАТОНА — РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ПРОЕКТОВ НА ЗАПРОСЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, ВОВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЕЖИ В НАУЧНУЮ И ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РЕШЕНИЮ АКТУАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ОАО «РЖД».

НА ХАКАТОНЕ «TRANS-SIBERIAN POWER-2021» БУДУТ ОПРЕДЕЛЕНЫ ТЕКУЩИЕ ЗАДАЧИ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, ОБОЗНАЧЕННЫХ В ЗАПРОСАХ НА ИННОВАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЕН ПОИСК ИДЕЙ, ТЕСТИРОВАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ИХ В ВОСТРЕБОВАННЫЙ ПРОДУКТ, ФОРМИРОВАНИЕ БИЗНЕС МОДЕЛИ И СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ.

ФОРМАТ ХАКАТОНА

ХАКАТОН ПРОЙДЕТ В КОМБИНИРОВАННОМ ФОРМАТЕ С СОБЛЮДЕНИЕМ ВСЕХ ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ МЕР ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19. НАШИМ ПРИОРИТЕТОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ НАШИХ УЧАСТНИКОВ, ГОСТЕЙ И СОТРУДНИКОВ.

КЕЙСЫ ХАКАТОНА

- 1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕЛЬС-ЗЕМЛЯ (БАЛЛАСТА) НА РАБОТУ УСТРОЙСТВ ЖАТ И ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЕГО СНИЖЕНИЯ;**
- 2. КОНТРОЛЬ НАХОЖДЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА С ГЕОЛОКАЦИЕЙ;**
- 3. ДИСТАНЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ;**
- 4. ПРОГРАММНЫЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ;**
- 5. ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ УЧЕТА ОБУЧЕНИЯ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД.**





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ЖАКАТОНА

«TRANS-SIBERIAN POWER-2021»

- 1. ШАНТАРЕНКО СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ** – ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ОМГУПС;
- 2. ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ** – ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ», ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС;
- 3. ПОНОМАРЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** – НАЧАЛЬНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЧАСТИ, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ И КОММЕРЦИЯ» ОМГУПС;
- 4. СИМОЧКИН ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ** – НАЧАЛЬНИК ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОАО «РЖД»;
- 5. СУСПИЦИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** – ТЕХНОЛОГ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОАО «РЖД».

МЕНТОРЫ ЖАКАТОНА

- 1. ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ** – ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ», ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС;
- 2. ПОНОМАРЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** – НАЧАЛЬНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЧАСТИ, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ И КОММЕРЦИЯ» ОМГУПС;
- 3. ДОМАНОВ КИРИЛЛ ИВАНОВИЧ** – СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ «ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ», НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ПУБЛИКАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ОМГУПС;
- 4. СМЕРДИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ** – ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»;
- 5. ХОДКЕВИЧ АНТОН ГЕННАДЬЕВИЧ** – ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ «АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА».





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

ЭКСПЕРТЫ ЖАКАТОНА

- 1.БРЁХОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ** – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НОВОСИБИРСКОГО ИНФОРМАЦИОННО - ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА;
- 2.ВОЛНЕНКО ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ** – СТАРШИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ДОРОЖНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЮ;
- 3.ЕФРЕМЕНКО ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ** – ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЛУЖБЫ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАТИЗАЦИИ;
- 4.ЖИРНОВ МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ** – ВЕДУЩИЙ ТЕХНОЛОГ ДОРОЖНОЙ ЛАБОРАТОРИИ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ СЛУЖБЫ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ;
- 5.ИВАНОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА** – ВЕДУЩИЙ ТЕХНОЛОГ СЛУЖБЫ ВАГОННОГО ХОЗЯЙСТВА;
- 6.КАБАНЦЕВА ЛЮДМИЛА ЛЕОНИДОВНА** – СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА СЛУЖБЫ ВАГОННОГО ХОЗЯЙСТВА;
- 7.КАЛЕДИНЦЕВ ДЕНИС ИГОРЕВИЧ** – ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЦЕНТРА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА;
- 8.КОНДРАТЬЕВ ВИТАЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ** – ВЕДУЩИЙ ТЕХНОЛОГ НОВОСИБИРСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА СВЯЗИ;
- 9.МИСЮРА АНТОН МАКСИМОВИЧ** – ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ДИРЕКЦИИ ТЯГИ.

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ЖАКАТОНА

- 1.МАНАКОВ ГЕОРГИЙ БОРИСОВИЧ** – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (ПРЕДСЕДАТЕЛЬ);
- 2.СИМОЧКИН ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ** – НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ);
- 3.БРЁХОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ** – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НОВОСИБИРСКОГО ИНФОРМАЦИОННО - ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА;
- 4.ВОЛНЕНКО ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ** – СТАРШИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ДОРОЖНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЮ;
- 5.ЖИРНОВ МАКСИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ** – ВЕДУЩИЙ ТЕХНОЛОГ ДОРОЖНОЙ ЛАБОРАТОРИИ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ СЛУЖБЫ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ;
- 6.КОЗЛОВСКИЙ АЛЕКСЕЙ ЛЕОНТЬЕВИЧ** – НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА;
- 7.НОВОСЕЛОВ ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ** – ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ДИРЕКЦИИ ТЯГИ;
- 8.СУСПИЦИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** – ТЕХНОЛОГ ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (СЕКРЕТАРЬ).





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

КРИТЕРИЙ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ПРОДУКТА, ЛЕЖАЩЕГО В ОСНОВЕ ПРОЕКТА»



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕДЛАГАЕМОГО ПРОЕКТА



ОЦЕНКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НОВИЗНЫ ПРОДУКТА



ОЦЕНКА ДОСТИЖИМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ

КРИТЕРИЙ «ПЕРСПЕКТИВЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА»



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОДУКТА НА РЫНКЕ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КРИТЕРИЙ «КВАЛИФИКАЦИЯ УЧАСТНИКОВ»



УВЛЕЧЕННОСТЬ ИДЕЕЙ



ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ДОКЛАДА И ПРЕЗЕНТАЦИИ





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

ТАЙМЛАЙН ЖАКАТОНА

(ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ)

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
16 ДЕКАБРЯ 2021		
6:00 – 6:30	ПРИБЫТИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ	
6:30 – 6:50 АУД. 150 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РЕКТОРА УНИВЕРСИТЕТА ОВЧАРЕНКО СЕРГЕЯ МИХАЙЛОВИЧА ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРОРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ШАНТАРЕНКО СЕРГЕЯ ГЕОРГИЕВИЧА ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ.	МОДЕРАТОР: ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ – ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС
6:50 – 7:00 АУД. 150, ОН-ЛАЙН ДОКЛАД «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ, ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ, ОТБОРА И РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»	ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ: ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.	СПИКЕР: СИМОЧКИН ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ – НАЧАЛЬНИК ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
7:00 – 7:15 АУД. 150 КРАТКИЙ ПИТЧ «НАСТРОЙ НА РАБОТУ»	ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММОЙ, МЕНТОРАМИ, ЭКСПЕРТАМИ И ЧЛЕНАМИ ЖЮРИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ НА КОМАНДЫ. ВЫДАЧА КЕЙСОВ С ОПИСАНИЕМ ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ С ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ПРОЕКТУ, ШАБЛОНОВ ПРЕЗЕНТАЦИЙ.	МОДЕРАТОР: ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ – ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
7:15 – 7:30	ПЕРЕРЫВ	
7:30 – 7:45 АУД. 506 КРАТКИЙ ПИТЧ «УСТАНОВКА НА РАБОТУ»	ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ В РАМКАХ КЕЙСА ЭКСПЕРТАМИ СЛУЖБ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ФОРМУЛИРОВКА ОЖИДАЕМОГО ОБРАЗА И ФУНКЦИОНАЛА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА.	МОДЕРАТОРЫ: ЭКСПЕРТЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
7:45 – 8:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ВВЕДЕНИЕ»	КОМАНДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ С ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ ФОРМОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ, ФОРМУЛИРУЮТ НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ И РАЗРАБАТЫВАЮТ ЛОГОТИП.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
8:00 – 8:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА»	КОМАНДЫ ОПИСЫВАЮТ ПРОБЛЕМУ, С КОТОРОЙ СТАЛКИВАЕТСЯ КЛИЕНТ, ОБОЗНАЧАЮТ НАЛИЧИЕ И УРОВЕНЬ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПРОБЛЕМЫ, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРАВЛЕНА ИДЕЯ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
8:30 – 9:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ (КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ)»	КОМАНДЫ ОПИСЫВАЮТ, КАК ПРОДУКТ/СЕРВИС ПОМОГАЕТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ КЛИЕНТА, ПРИВОДЯТ РЕАЛЬНЫЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ИЗМЕРИМЫМИ МЕТРИКАМИ РЕЗУЛЬТАТ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
9:00 – 9:45	ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-БРЕЙК)	
9:45 – 11:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КАК ЭТО РАБОТАЕТ?»	КОМАНДЫ ОПИСЫВАЮТ ТЕХНОЛОГИЮ РАБОТЫ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО РЕШЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
11:00 – 11:15 АУД. 506 ЧЕК-ПОИНТ	КОМАНДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЭКСПЕРТАМ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ	МОДЕРАТОРЫ: ЭКСПЕРТЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
11:15 – 11:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ШАБЛОН БИЗНЕС-МОДЕЛИ АЛЕКСАНДРА ОСТЕРВАЛЬДЕРА»	КОМАНДЫ ЗНАКОМЯТСЯ С ОСНОВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ШАБЛОНА АЛЕКСАНДРА ОСТЕРВАЛЬДЕРА	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
11:30 – 13:45 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СЕГМЕНТЫ»	В ЭТОМ СТРУКТУРНОМ БЛОКЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, КАКИЕ ГРУППЫ ЛЮДЕЙ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЕ РАССЧИТЫВАЕТ ПРИВЛЕКАТЬ И ОБСЛУЖИВАТЬ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: ДЛЯ КОГО МЫ СОЗДАЕМ ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ? КАКИЕ КЛИЕНТЫ ДЛЯ НАС БОЛЕЕ ВАЖНЫ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
11:45 – 12:00	ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-БРЕЙК)	
12:00 – 12:15 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ЦЕННОСТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ»	БЛОК ВКЛЮЧАЕТ ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СЕГМЕНТА. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КАКИЕ ЦЕННОСТИ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПОТРЕБИТЕЛЮ? КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОМОГАЕМ РЕШИТЬ НАШИМ КЛИЕНТАМ? КАКИЕ ПОТРЕБНОСТИ УДОВЛЕТВОРЯЕМ? КАКОЙ НАБОР ТОВАРОВ И УСЛУГ МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ КАЖДОМУ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМУ СЕГМЕНТУ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
12:15 – 12:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КАНАЛЫ СБЫТА»	ЭТОТ БЛОК ОПИСЫВАЕТ, КАК КОМПАНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ С ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СЕГМЕНТАМИ И ДОНОСЯТ ДО НИХ СВОИ ЦЕННОСТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КАКИЕ КАНАЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЫЛИ БЫ ЖЕЛАТЕЛЬНЫ ДЛЯ НАШИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СЕГМЕНТОВ? КАК МЫ ВЗАИМОДЕЙСТВУЕМ С НИМИ СЕЙЧАС? КАК СВЯЗАНЫ НАШИ КАНАЛЫ МЕЖДУ СОБОЙ? КАКИЕ ИЗ НИХ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ? КАКИЕ БОЛЕЕ ВЫГОДНЫ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
12:30 – 12:45 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С КЛИЕНТАМИ»	БЛОК ОПИСЫВАЕТ ТИПЫ ОТНОШЕНИЙ, КОТОРЫЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ У КОМПАНИИ С ОТДЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СЕГМЕНТАМИ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: ОТНОШЕНИЯ КАКОГО ТИПА ЖДЕТ КАЖДЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СЕГМЕНТ? КАКИЕ ОТНОШЕНИЯ УСТАНОВЛЕНЫ? КАКИХ РАСХОДОВ ОНИ ТРЕБУЮТ? КАК ОНИ ИНТЕГРИРОВАНЫ В ОБЩУЮ СХЕМУ БИЗНЕС-МОДЕЛИ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
12:45 – 13:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ПОТОКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДА»	БЛОК ПОТОКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДА ВКЛЮЧАЕТ МАТЕРИАЛЬНУЮ ПРИБЫЛЬ, КОТОРУЮ КОМПАНИЯ ПОЛУЧАЕТ ОТ КАЖДОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СЕГМЕНТА (ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ РАЗМЕР ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ, НЕОБХОДИМО ВЫЧЕСТЬ ИЗ ДОХОДОВ ВСЕ ИЗДЕРЖКИ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: ЗА ЧТО КЛИЕНТЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ГОТОВЫ ПЛАТИТЬ? ЗА ЧТО ОНИ ПЛАТЯТ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ? КАКИМ ОБРАЗОМ ПЛАТЯТ? КАК ОНИ ПРЕДПОЧЛИ БЫ ПЛАТИТЬ? КАКУЮ ЧАСТЬ ОБЩЕЙ ПРИБЫЛИ ПРИНОСИТ КАЖДЫЙ ПОТОК ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДОВ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
13:00 – 13:15 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ»	В ЭТОМ БЛОКЕ ОПИСЫВАЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ АКТИВЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛИ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КАКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ НУЖНЫ ДЛЯ НАШИХ ЦЕННОСТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ? НАШИХ КАНАЛОВ СБЫТА? ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С КЛИЕНТАМИ? ПОТОКОВ ДОХОДОВ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
13:15 – 13:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	БЛОК ОПИСЫВАЕТ ДЕЙСТВИЯ КОМПАНИИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЕЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КАКИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРЕБУЮТ НАШИ ЦЕННОСТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ? НАШИ КАНАЛЫ СБЫТА? НАШИ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С КЛИЕНТАМИ? НАШИ ПОТОКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДОВ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
13:30 – 13:45 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ»	БЛОК ОПИСЫВАЕТ СЕТЬ ПОСТАВЩИКОВ И ПАРТНЕРОВ, БЛАГОДАРИ КОТОРЫМ ФУНКЦИОНИРУЕТ БИЗНЕС-МОДЕЛЬ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КТО ЯВЛЯЕТСЯ НАШИМИ КЛЮЧЕВЫМИ ПАРТНЕРАМИ? КТО НАШИ ОСНОВНЫЕ ПОСТАВЩИКИ? КАКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ МЫ ПОЛУЧАЕМ ОТ ПАРТНЕРОВ? КАКОЙ КЛЮЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЗАНИМАЮТСЯ НАШИ ПАРТНЕРЫ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
13:45 – 14:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «СТРУКТУРЫ ИЗДЕРЖЕК»	БЛОК ОПИСЫВАЕТ СТРУКТУРУ ИЗДЕРЖЕК – ЭТО РАСХОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ БИЗНЕС-МОДЕЛИ. ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ: КАКИЕ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ РАСХОДЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ НАША БИЗНЕС-МОДЕЛЬ? КАКИЕ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ РЕСУРСОВ НАИБОЛЕЕ ДОРОГИ? КАКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРЕБУЮТ НАИБОЛЬШИХ ЗАТРАТ?	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
14:00 – 14:15	ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-БРЕЙК)	
14:15 – 14:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «РАЗМЕР РЫНКА»	КОМАНДЫ ОЦЕНИВАЮТ РАЗМЕР РЫНКА ДЛЯ ПРОДУКТА/СЕРВИСА В РОССИИ И В МИРЕ (В ОБЩЕМ КОЛИЧЕСТВЕ КЛИЕНТОВ, КОТОРЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО МОГУТ КУПИТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ДЕНЬГАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОТРАЧЕНЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКТА/СЕРВИСА).	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
14:30 – 14:45 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «КОНКУРЕНТЫ»	КОМАНДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПРОДУКТА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ АНАЛОГИЧНЫМИ СПОСОБАМИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ, ОБОЗНАЧАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ, ОТМЕЧАЮТ В ЧЕМ ПРОЯВЛЯЕТСЯ РЕШАЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ИДЕИ НА СОВРЕМЕННУЮ ТЕХНИКУ И ТЕХНОЛОГИИ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
14:45 – 15:00 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА»	КОМАНДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ИДЕИ В КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ, Т.Е. ОТ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ (ИДЕИ) ДО ГОТОВОГО ПРОДУКТА (РАБОТОСПОСОБНОЙ ТЕХНОЛОГИИ) С УКАЗАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ И ФИНАНСОВЫХ ЗАТРАТ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
15:00 – 15:15 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ЗАЩИТА ПРАВ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ»	КОМАНДЫ ОБОЗНАЧАЮТ, ЧТО ИМЕННО НЕОБХОДИМО ЗАЩИТИТЬ В ПРОЕКТЕ (ПАТЕНТ НА - СПОСОБ, ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ, ИЗОБРЕТЕНИЕ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ; СВИДЕТЕЛЬСТВО, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ). НА КОГО БУДУТ ОФОРМЛЕНЫ ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ. ЕСЛИ ЕСТЬ УЖЕ КАКИЕ ЛИБО ДОКУМЕНТЫ ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
15:15 – 15:30 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ»	КОМАНДЫ ОЦЕНИВАЮТ СТОИМОСТЬ ПРОДУКТА, ОЦЕНИВАЮТ ЭФФЕКТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ВАШЕЙ ПРОДУКЦИИ, СРОК ОКУПАЕМОСТИ. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ОБЪЕМ ПРОДАЖ И ПРИБЫЛЬ КОМПАНИИ ПО ПРОДУКТУ/УСЛУГЕ НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 ЛЕТ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД





TRANS-SIBERIAN POWER-2021

НАИМЕНОВАНИЕ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ	ПОВЕСТКА МЕРОПРИЯТИЯ	СПИКЕР / МОДЕРАТОР
15:30 – 15:45 АУД. 506 РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ: БЛОК «ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНДЫ ПРОЕКТА И КОНТАКТНЫХ ДАННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ»	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНДЫ, УКАЗАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И РОЛИ КАЖДОГО В ПРОЕКТЕ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
15:45 – 16:00 АУД. 506 ФИНАЛ	КОМАНДЫ ПОДГОТАВЛИВАЮТ ИТОГОВЫЙ ВАРИАНТ ПРЕЗЕНТАЦИИ И ОТПРАВЛЯЮТ НА РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТАМ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ.	МОДЕРАТОРЫ: МЕНТОРЫ КОМАНД
17 ДЕКАБРЯ		
7:00 – 8:10 АУД. 150 DEMO DAY «ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ КОМАНДАМИ»	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД И ЧЛЕНОВ ЖЮРИ. КОМАНДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ЧЛЕНАМИ ЖЮРИ РАЗРАБОТАННЫЕ ПРОЕКТЫ. РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ КОМАНД: 7 МИНУТ НА ДОКЛАД, 5 МИНУТ НА ВОПРОСЫ.	МОДЕРАТОР: ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ – ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ОТ ДИРЕКЦИЙ, СЛУЖБ, ЦЕНТРОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
8:10 – 8:30 АУД. 150 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА	ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ, ПОДСЧЕТ ГОЛОСОВ	МОДЕРАТОР: ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ – ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ОТ ДИРЕКЦИЙ, СЛУЖБ, ЦЕНТРОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
8:30 – 9:00 АУД. 150 НАГРАЖДЕНИЕ	НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ПРИЗЕРОВ И УЧАСТНИКОВ ХАКАТОНА. ФИНАЛЬНОЕ ФОТОГРАФИРОВАНИЕ.	МОДЕРАТОР: ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ – ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ ОМГУПС ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ОТ ДИРЕКЦИЙ, СЛУЖБ, ЦЕНТРОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ







TRANS-SIBERIAN POWER-2021

СЛОВАРЬ ХАКАТОНА

 **ХАКАТОН** – МЕРОПРИЯТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ, НАПРАВЛЕННОЕ НА ПОИСК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО И ВОСТРЕБОВАННОГО РЕШЕНИЯ ЗАЯВЛЕННЫХ КЕЙСОВ В ФОРМАТЕ КОМАНДНОГО СОРЕВНОВАНИЯ.

 **КЕЙС** – ОПИСАНИЕ КОНКРЕТНОЙ ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ В СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СФЕРЕ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ, ПРЕДСТАВЛЕННОЕ К РЕШЕНИЮ КОМАНДАМ В РАМКАХ ХАКАТОНА.


 **МЕНТОР** – ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, С БИЗНЕС-ОПЫТОМ ИЛИ ОПЫТОМ РАБОТЫ СО СТАРТАПАМИ, КОНТРОЛИРУЮЩИЙ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА И ОКАЗЫВАЮЩИЙ КОНСУЛЬТАЦИОННУЮ ПОМОЩЬ КОМАНДАМ НА ЧЕК-ПОИНТАХ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КЕЙСОВ.

 **ЧЕК-ПОИНТ** – ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ, ОТРАЖАЮЩАЯ ДИНАМИКУ РАБОТЫ КОМАНД ЗА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ. ВО ВРЕМЯ ЧЕК-ПОИНТОВ УЧАСТНИКИ ОТЧИТЫВАЮТСЯ МЕНТОРАМ И ЭКСПЕРТАМ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ И ДЕЛЯТСЯ ПЛАНАМИ НА СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ.

 **ЖЮРИ** – ГРУППА ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ОЦЕНКУ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ КОМАНД, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ХАКАТОНА.

 **DEMO DAY** – ДЕНЬ КОРОТКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ (ОТ 7 ДО 10 МИНУТ) ПРОЕКТА В ЦЕЛЯХ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ К ИННОВАЦИОННОМУ ПРОТОТИПУ ИЛИ ТЕХНОЛОГИИ.

 **ПОБЕДИТЕЛЬ** – КОМАНДА, ЧЕЙ ПРОТОТИП ИЛИ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИЗНАН ЛУЧШИМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОЦЕНКИ ЧЛЕНАМИ ЖЮРИ, НА ОСНОВАНИИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ КРИТЕРИЕВ.

 **ПРИЗ** – НЕМАТЕРИАЛЬНОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ПРИЗЕРОВ И УЧАСТНИКОВ, ФОРМИРУЕМОЕ ОРГАНИЗАТОРОМ ХАКАТОНА.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАТЬСЯ:

**ДИРЕКТОР ЦЕНТРА БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ, КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ "ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ"
ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ ИСТОМИН

EMAIL: istomin_sg@mail.ru

ТЕЛ.: 8-904-072-52-91

ССЫЛКА НА ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТЕЛЕГРАММ-ЧАТ ХАКАТОНА

