



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



БГТУ
им. В. Г. Шухова



Акселератор
Хоومنет

МЕЖВУЗОВСКАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА
АКСЕЛЕРАТОР ХОУМНЕТ



VR-электромонтёр



ЛИДЕР КОМАНДЫ: Чугуевский Вячеслав



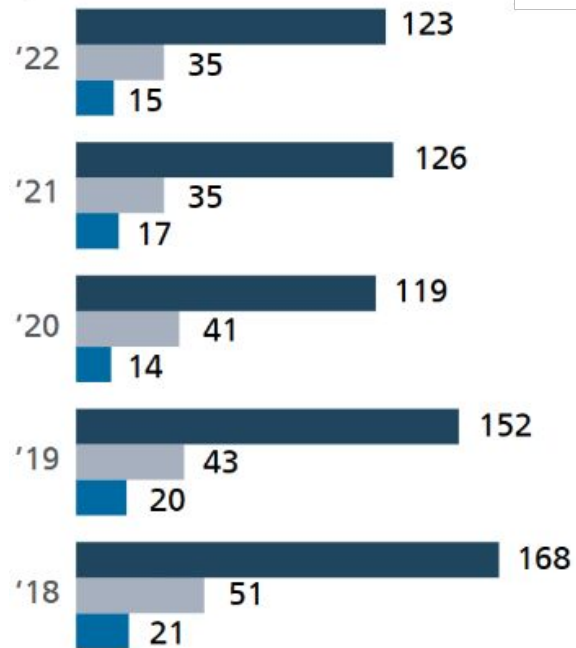
**МЫ ЗАНИМАЕМСЯ РАЗРАБОТКОЙ
ОБУЧАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ
РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГЕТИКИ, ЧТОБЫ ОНИ МОГЛИ НА
ПРАКТИКЕ ОТРАБАТЫВАТЬ СВОИ
НАВЫКИ В БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЕ.**



АКТУАЛЬНОСТЬ

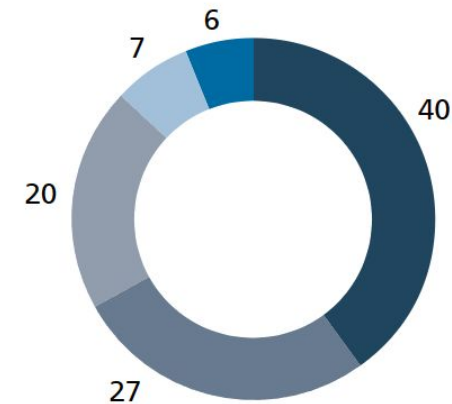
Динамика производственного травматизма указывают на высокий травматизм и летальность при выполнении работ. Такой высокий уровень связан с уменьшением времени, выделяемом на рабочие окна, при общей тенденции усложнения инфраструктуры.

Динамика производственного травматизма в ОАО «РЖД»



- Всего пострадавших
- в том числе с тяжелым исходом
- в том числе со смертельным исходом

Распределение травмированных со смертельным исходом по видам происшествий в 2022 году (15 человек), %



- Наезд подвижного состава (6 чел.)
- Поражение электротоком (4 чел.)
- ДТП (3 чел.)
- Падение, спотыкание, в процессе передвижения (1 чел.)
- Удар, придавливание, захват инструментами, (1 чел.)

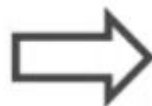
ОАО “РЖД” ТРАТИТ БОЛЬШИЕ СРЕДСТВА НА ВЫПЛАТУ СОТРУДНИКАМ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ:

- ЛЕЧЕНИЯ**
- РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**
- МАТЕРИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕМЕЙ СОТРУДНИКОВ**

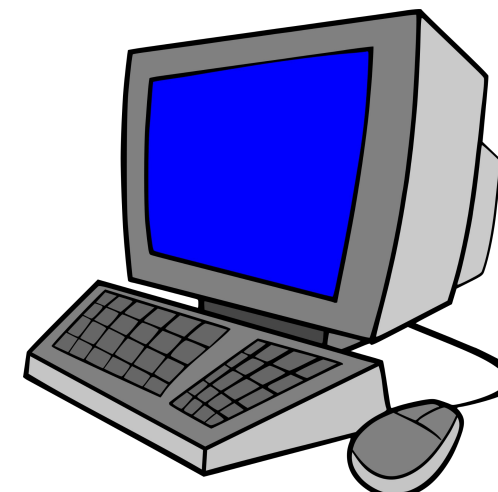
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ТЕХНОЛОГИИ



Тренажер загружен на VR очках



Обучающийся надевает очки,
проходит обучение в виртуальной
среде



Результат обучения
отправляются на компьютер
начальника предприятия

Проект реализуется с помощью технологий с открытым исходным кодом, а конкретно Unity, Blender 3D

АНАЛИЗ РЫНКА И КОНКУРЕНТЫ

	Гибкая настройка сцены	Система рейтинга обучающихся	Групповое обучение	Своя платформа	Поддержка продукта	Тиражные решения	Адаптация под разные типы VR-устройств
Кузбасс-ЦОТ	-	-	+	+	-	-	-
Новатранс	+	-	-	-	-	-	-
PromVR	-	-	-	-	+	+	+
COLT - VR	+	+	+	-	+	-	+



Общий объем VR рынка в России к 2025 году по данным "TMT Консалтинг"



Объем продаж тренажера в сфере электроснабжения на железной дороге в России



Объем продаж ближайшим дистанциям электроснабжения

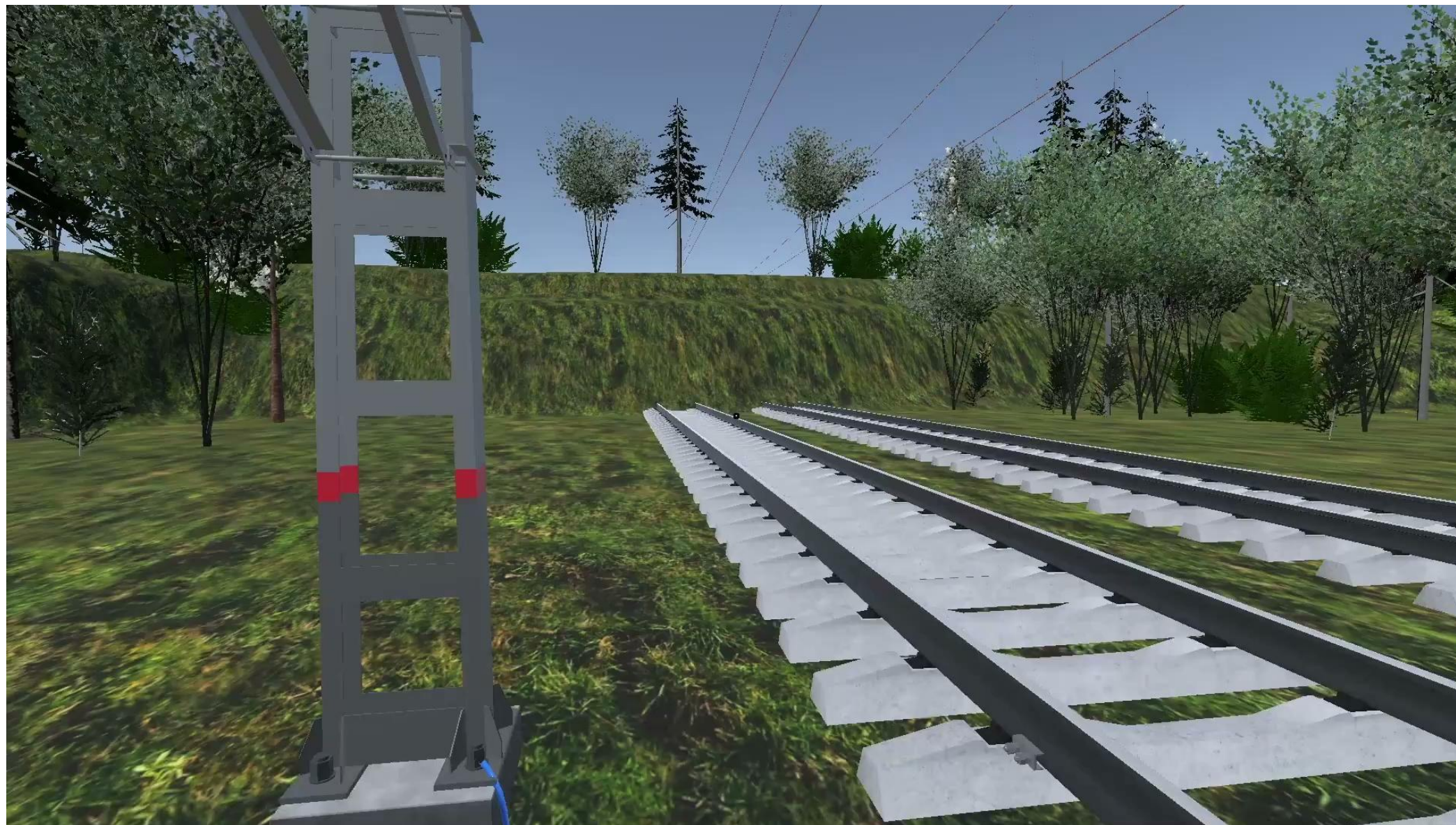
B2B



БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

<p>2. Проблема <i>Нужно сокращать количество несчастных случаев</i> Необходимость обучаться наглядно без отвлечения от рабочего процесса</p>	<p>4. Решение <i>Решаем тему несовершенства процесса обучения с помощью портативного устройства, где можно отрабатывать практические навыки без отрыва от производства</i></p>	<p>3.Ценностные предложения <i>Гибкость в выборах того, чему можно обучаться;</i> <i>Постоянная поддержка актуальности продукта;</i> <i>Нет привязки к какому - то конкретному VR оборудованию;</i> <i>Система рейтинга обучающегося</i></p>	<p>9.Нечестное преимущество <i>Полная техподдержка на протяжении всего времени пользования продуктом;</i> <i>Возможность дополнять проект по желанию клиента</i></p>	<p>1.Клиенты <i>Железнодорожные ВУЗы и ССУЗы;</i> <i>Подразделения дистанций электроснабжения</i></p>
<p>Аналоги <i>VR - тренажеры от других компаний</i> Учебные полигоны</p>	<p>8.Ключевые ресурсы <i>Команда</i> <i>Наличие базового прототипа от которого уже зависит дальнейшая разработка кейса для заказчика</i> <i>Сайт компании</i></p>		<p>5.Каналы <i>Маркетологи</i> <i>Центры инновационного развития РЖД</i> <i>Сайт</i> <i>Реклама</i> <i>Форумы</i> <i>Тендеры</i></p>	
<p>7.Издержки <i>Зарплаты сотрудникам</i> <i>Реклама</i> <i>Закупка оборудования</i></p>	<p>6.Доходы <i>3 Вида “изданий”, которые отличаются комплектом поставки, функциональным наполнением</i> <i>Инвестиции/Гранты</i></p>			

ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



КОМАНДА



Антон Павлович Куцкий
Наставник



Вячеслав Сергеевич
Чугуевский

**Лидер,
менеджер,
спичрайтер**

Знает как продать



Шабанов
Никита
Павлович

**Маркетолог,
Специалист по сбору
информации**

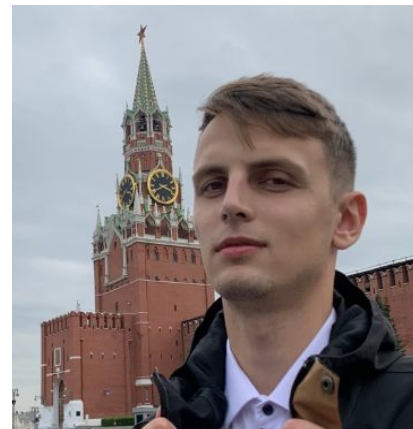
Знает как посчитать



Суханин
Артем
Тимофеевич

Программист
**Специалист по
технической части
проекта**

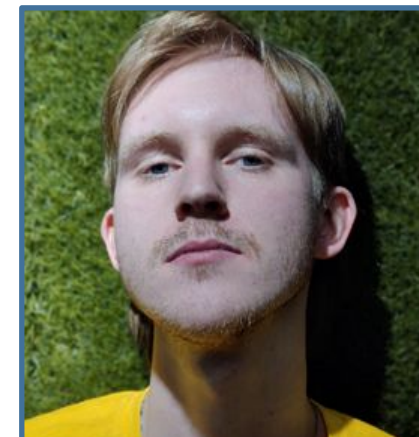
Знает как закодировать



Голубев Владислав
Викторович

3D - моделлер
**Специалист по
технической части
проекта**

**Знает как собрать
проект**



Максимов
Никита
Алексеевич

3D - моделлер
Графический дизайнер

Знает как смоделировать

КОНТАКТЫ



VrTechIrk@yandex.ru



+7 (964) 219-15-61

