

## Резюме

Герцен Роман Викторович, инженер - технолог 2 категории акционерного общества «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», аспирант ОмГТУ.

За время работы на предприятии Герцен Р.В. осуществлял технологический контроль разработанной КД, проверку извещений об изменении по направлению монтажно-сборочного, механообрабатывающего производства и упаковывания следующих изделий.

Является заместителем главного конструктора по технологической части испытательного стенда радиопередающих устройств КВ диапазона мощностью до 5 кВт в составе распределенного стенда начальника Главного управления Связи Вооружённых Сил Российской Федерации предназначенное для проверки основных параметров радиопередающих устройств (РПДУ) КВ диапазона мощностью до 5 кВт и оценки эффективности их работы.

Также является заместителем главного конструктора по технологической части изделия, предназначенного для обеспечения (ведения) радиосвязи в КВ-УКВ диапазонах волн, строящегося как территориально-распределённый комплекс, интеграция объектовых технических средств радиосвязи обеспечивается средствами проводной, радиорелейной и спутниковой связи, в том числе для развертывания высокоскоростных цифровых радиорелейных линий с возможностью организации каналов Ethernet в интересах Вооружённых сил Российской Федерации.

Является заместителем главного конструктора по технологической части защитного, стеклопластикового кожуха, обеспечивающего бесперебойное снятие данных с датчиков в сложных климатических и промышленных условиях, в том числе в средах с высокой пожароопасностью.

Является преподавателем дисциплины «Современные технологии на предприятиях» для студентов 3 и 4 курсов радиотехнического факультета ОмГТУ в аудиториях АО «ОНИИП».

Учувствовал в открытии лаборатории аддитивных технологий в АО «ОНИИП», а также в освоении современного оборудования, обеспечивающего изготовление макетных изделий. Проводит исследования в области аддитивных технологий, изучая современные материалы, пригодные для использования в 3D печати, а также возможность их внедрения в АО «ОНИИП», для изготовления макетов, рекламной продукции и оснастки.

В целях повышение квалификации и профессионального опыта:

Сентябрь 2017г. – Участие в федеральной программе «Работай в России» в г. Новочеркасск и представление там команды ОА «ОНИИП» в блоке «Росэлектроники».

Октябрь 2017г. – Участие в вебинаре "Моделирования литья металлов в ESI.PROCAST".

Ноябрь 2017г. - Участие в научно-технической конференции «Радиотехника, электроника и связь».

Январь 2018г. – Участие в международной выставке «Интерпластика» и конференции 3dfab+print.

Июль 2018г. – Участие в программе «Инженеры Будущего 2018». г. Ульяновск. Представление команды холдинга «Российская электроника» и команды АО «ОНИИП».

Июнь 2019г. – Защиты дипломной работы магистратуры на «отлично» по направлению подготовки «Конструирование и технология электронных средств».

Июль 2019г. – Участие в программе «Инженеры Будущего 2018» г. Оренбург. Представление команды холдинга «Российская электроника», капитан команды АО «ОНИИП». Занято 7 место среди всех удачников «Инженеров Будущего».

Апрель 2020г. – Участие в конкурсе «Лучший молодой специалист 2020 года». Занято 1 место в номинации «Лучший молодой специалист 2020 года в области технологии производства»

#### **Сведения о наличии у соискателя премий, призов и иных наград:**

1) Сертификат участника регионального этапа конкурса прорывных проектов в области радиоэлектронных технологий «Радиоэлектроника будущего» в номинации «Лучшая инновационная идея и рационализаторское предложение» 2017 года

2) Диплом участника VII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2018» от команды холдинга «Росэлектроника» - 2018 год

3) Диплом участника VII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2018» от директора форума – 2018 год

4) Диплом участника «Первого Съезда молодых специалистов радиоэлектронного кластера Государственной корпорации «Ростех» - 2018 год

5) Сертификат участника в конкурсе «Лучший молодой специалист» в номинации Лучший молодой специалист 2019 года в области технологии производства» - 2019 год

6) Почётная грамота за добросовестную и плодотворную работу в связи с профессиональным праздником – Днём радио, АО «ОНИИП» - 2019 год.

7) Сертификат участника VIII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2019» от директора форума – 2019 год

8) Диплом за II место в соревнованиях по мини-футболу VIII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2019» от директора форума - 2019 год

9) Диплом участника VIII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2019» от команды холдинга «Росэлектроника» - 2019 год

10) Диплом участника VIII Международного молодёжного промышленного форума от команды АО «Росэлектроника» за I место в корпоративном рейтинге «Инженеры будущего – 2019» - 2019 год

11) Почётная грамота АО «ОНИИП» за I место в общекомандном рейтинге VIII Международного молодёжного промышленного форума «Инженеры будущего – 2019», активное участие в образовательном факультете радиоэлектроники и деловой программе – 2019 год

12) Диплом за «Лучшее рационализаторское предложение года» АО «ОНИИП» - 2019 год

13) Победитель в конкурсе «Лучший молодой специалист» в номинации Лучший молодой специалист 2020 года в области технологии производства» - 2020 год.

14) Лауреат в номинации «Молодёжная инициатива» ежегодной молодёжной премии Мера г.Омска.

## Проект по очищению округа от пыли и грязи

Проблема: пыль, окружающая город, загрязняющая воздух.

Задачи:

1. Обнаружить источники загрязнения.
2. Выяснить, что можно предпринять для очищения города.
3. Начать работу по внедрению проекта в массы.

Суть проекта:

Облагораживание района.

Критерии успеха:

1. Конкретный, подробный план
2. Четкая цель
3. Заинтересованность в проекте.
4. Понимание проектных задач.

Анализ состояния города:

Источники загрязнения:	Методы борьбы:
1. Открытый грунт.	1 Засыпать землю камнями и щепой (обратив свой взор на качество работы, чтобы время не сделало из красоты кашу) 2 Превращение не проезжей части в «Зеленую зону», способы: стелить готовый рулонный газон; Сеять гидропосевом, образуя плотный зеленый ковер.
2. Не убранная территория в зонах, где находятся деревья.	Каждое дерево по возможности должно быть огорожено бордюром, или лучше приствольной решеткой. А непосредственно вокруг дерева можно насыпать камней.
3. Расположение «зеленых зон» вдоль пешеходных дорожек.	Газон должен быть ниже тротуаров и дорог, чтобы преграждать путь грунту и пыли на тротуар. Также «зеленые зоны» должны быть отделены непрерывным бордюром.
4. Частные сектора.	Благоустройство дорог в частных секторах уменьшит количество пыли и грунта в городе.

5. Отложение остатков песка, который используют для борьбы с гололедом.	Следует как можно раньше очищать город от зимних, грязевых осадков.
6. Последствие строительных работ.	
7. Отсутствие правильной установки «Зеленых зон»	1 Ограждение зеленых зон от машин столбиками. 2 Внесение в проект желания людей укоротить себе путь.
8. Построение дорожек.	Правильно, когда: бордюр ниже дорожки, а газон ниже бордюра.

Риски:	Причины:	Профилактика:
Открытый грунт: 1. Недостаток финансов. 2. Отсутствие желающих воплощать проект в жизнь (инвесторы...)		
Отказ в проведении проекта	Отсутствие мотивации и нежелание затрат при неизвестном результате.	Продумать условия, при которых инвесторы увидят для себя выгоду. Профессиональный проектный менеджер, способный подвести стейкхолдеров к четкому видению результата и пониманию сути проекта.
Выход за пределы сроков	Времени нужно больше, чем предполагалось.	1 При определении сроков проводить подробный анализ, с учетом заложенных в проект масштабов. Так же, определив срок предполагаемого выполнения проекта, еще на четверть или треть увеличить время, для подстраховки. 2 Применение системы КРІ для повышения

		производительности труда работающих над проектом людей (Особое внимание уделить правильному и четкому распределению задач и обязанностей и точкам контроля)
--	--	---