



12.09.2018

Справка о проектах Дальневосточного фонда высоких технологий

Система VR-обучения персонала с использованием технологий дополненной реальности

Разработчик — компания «Виар трейдинг системс»

Средства Фонда (до 30 млн руб.) планируется направить на дальнейшее развитие и внедрение разработанной инициатором системы VR-обучения, позволяющей существенно снизить затраты на обучение персонала и, благодаря цифровым технологиям виртуальной реальности, осваивать производственные навыки без риска нанесения вреда здоровью обучаемого и ущерба имуществу предприятий. Например, отрабатывать производственные сценарии чрезвычайных ситуаций на сложных промышленных объектах — шахтах, нефтяных платформах. Интерес к разработкам уже проявляют ряд крупных дальневосточных промышленных предприятий.

Директор по развитию бизнеса компании «Виар трейдинг системс» **Павел Ачикян:**

— Партнерство с Фондом обеспечивает широкие возможности по развитию взаимовыгодного сотрудничества не только на российском рынке, но и в странах АТР. Следующим этапом станет формирование технологической и коммерческой базы для усиления присутствия в регионе. Государственные инвестиции последних лет уже позволили сформировать необходимую инфраструктуру на Дальнем Востоке, которая обеспечивает бизнес всем необходимым: от кадрового потенциала до доступа к наукоемким технологиям.

* * *

Источники энергии на водородных топливных элементах

Разработчик — компания VMPower

Инновационные топливные элементы VMPower на основе протонно-обменных мембран позволяют превращать химическую энергию водорода в электроэнергию, минуя малоэффективные процессы горения. Тем самым, решается проблема низкой энергоемкости батарей. Обычные грузовые коптеры летают не более 15 минут из-за низкой энергоемкости батарей,



тогда как электрохимические элементы VMPower обеспечивают работу беспилотной платформы (Беспилотные летательные аппараты, робототехнические комплексы, необитаемые надводные плавательные аппараты) свыше 3 часов. Технология востребована как в промышленных отраслях (например, для мониторинга трубопроводов и транспортных коммуникаций на Дальнем Востоке), так и, например, в сельском хозяйстве, а также ВПК.

Основатель компании VMPower **Алексей Иваненко**:

— Дальневосточный регион является перспективным направлением для развития беспилотной авиации в силу большого количества труднодоступных территорий. Источники энергии от VMPower расширяют возможности применения беспилотников для доступа к этим территориям, что самым положительным образом скажется на развитии региона в целом.

* * *

Интеллектуальная модульная система по автоматизации бизнес-процессов в области промышленной безопасности

Разработчик — компания Visitech

Разработчик интеллектуальной модульной системы по автоматизации бизнес-процессов в области промышленной безопасности. Разработанное компанией Visitech программное обеспечение является успешным примером внедрения цифровых технологий в промышленное производство и позволяет повысить эффективность управления процессами промышленной безопасности и охраны труда за счет их интеллектуальной автоматизации. Программно-аппаратный комплекс (ИСОБР) позволяет повысить безопасность производства и оптимизировать сроки выполнения работ при повышении их качества. Объем инвестиций фонда в проект может составить до 70 млн руб.

Генеральный директор компании Visitech **Рустам Миланов**:

— Развитие Visitech в ДФО позволит обеспечить потребность региона в современных интеллектуальных решениях по оптимизации производственных процессов и открывает новые возможности для экспансии в Азиатско-Тихоокеанский регион.

* * *



Система автономного энергоснабжения труднодоступных объектов

Разработчик — компания НПП «Техноавтомат»

Научно-производственное предприятие «Техноавтомат» является разработчиком автономных пунктов энергоснабжения и контроля (АПЭК). Разработанное НПП «Техноавтомат» оборудование позволяет преобразовывать транспортируемый газ магистрального газопровода в электрическую и тепловую энергию. Оборудование устанавливается на крановых площадках трубопроводов и является эффективным решением проблемы энергообеспечения небольших дальневосточных населенных пунктов и малых предприятий, расположенных в зонах прохождения магистрального газа. Модуль оснащается оборудованием и материалами, обеспечивающими его надежную работу даже в условиях экстремального климата. Часть средств планируется направить на оборудование производственной площадки компании в Хабаровске для серийного производства АПЭК. Объем инвестиций фонда в проект может составить до 150 млн руб.

Генеральный директор Научно-производственного предприятия «Техноавтомат» **Олег Качанов:**

— Автономное энергоснабжение труднодоступных объектов с минимальными затратами — один из ключевых факторов развития Сибири и Дальнего Востока.