The background of the slide is an aerial photograph of a city skyline, featuring numerous skyscrapers and buildings. The entire image is covered with a semi-transparent blue filter. The title text is centered in the upper half of the slide.

Направления взаимодействия ТПП Ростовской области и НОЦ Юга России

Королев В.С., начальник управления инвестиций и инноваций, председатель рабочей группы ТПП РФ по промышленной кооперации и инжинирингу

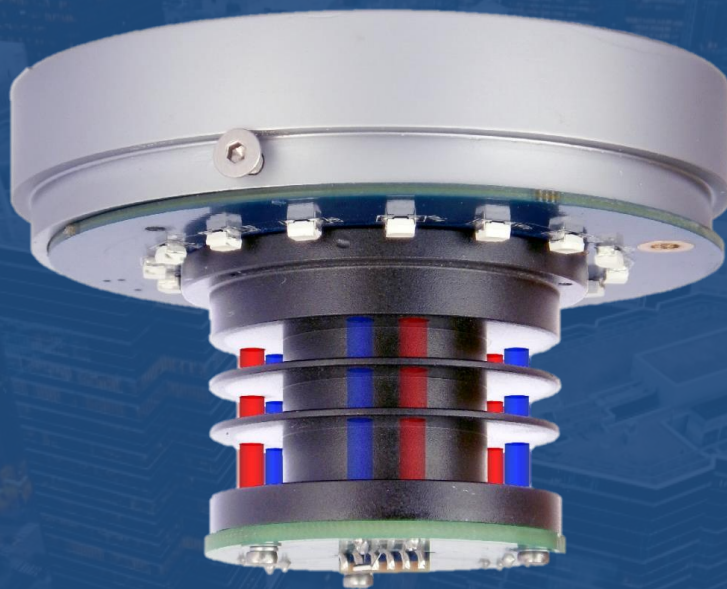
Создание энергоэффективных вентильно-индукторных электрических машин

Участие в федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» по теме «Разработка для транспортных систем тягового вентильно-индукторного привода с пониженным уровнем вибраций и шума»

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЙ (ВИД\ВИГ)

- Экономия электрической энергии до 30%
- Высокие эксплуатационные характеристики и надежность
- Низкая материалоемкость и простота конструкции
- Лучшие стоимостные показатели на единицу мощности
- Многофункциональность, возможность рекуперации и удаленного режима работы





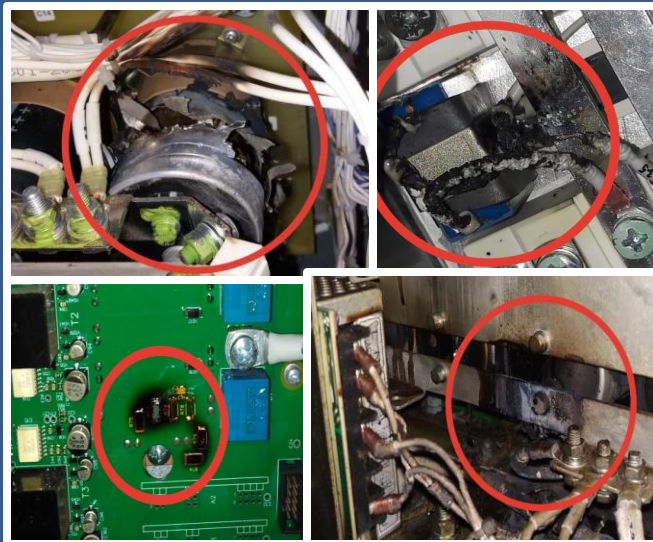
Автоматизированная система раннего пожарного
предупреждения на основе нейросетей

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРЕДОТВРОЩЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ СИТУАЦИЙ:

- Сверхраннее выявление пожароопасных ситуаций на уровне 1-2% от пожарной тревоги;
- Позволяет предотвратить возгорание за счет автоматического (ручного) отключения подачи питания;
- Возможность установки в электротехнических шкафах;
- Ежесекундная самодиагностика;
- Возможность мониторинга состояния оборудования в режиме реального времени;

>1300

ПРЕДОТВРАЩЕНО
ВОЗГОРАНИЙ ЗА
ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
СИСТЕМЫ
В МЕТРОПОЛИТЕНЕ



Параметры	КБ МСТ Россия	Bosch Security and Safety Systems, Германия,	Salwico/Consilium Голландия	ВЕН-30 Autronica Голландия
Измерение параметров окружающей среды	6 оптических каналов обнаружения дыма и 8 каналов измерения температуры	2 оптических канала и 1 температурный	1 оптический канал и 1 температурный	1 оптический канал и 1 температурн ый
Уровень сверхраннего обнаружения дыма	От 0,005 дБ/м	От 0,015 дБ/м	От 0,015 дБ/м	От 0,015 дБ/м
Возможность установки в непосредственной близости с силовым электрооборудованием	0 см	30 см	35 см	50 см
Обеспечение дистанционного контроля за техническим состоянием удаленных энергетических объектов	Да	Нет	Нет	Нет

**Создание типовой комплексной
информационной модели функционирования
промышленного кластера
на примере Донского химического кластера**

**Разработчики – команда молодых ученых и аспирантов ДГТУ
под руководством Кудинова Никиты**

**Участники – Центр компетенций ТПП Ростовской области,
медиапарк ДГТУ «Южный Регион»,
ООО «Статера», ООО «Южный герион»,
СОПК Донского химического кластера»**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМО-,
ОГНЕСТОЙКОСТЕЙКИХ МЕТА–АРАМИДНЫХ НИТЕЙ, ШТАПЕЛЬНЫХ
ВОЛОКОН, ТЕКСТИЛЬНЫХ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ**

**Исполнители проекта – АО «РНЦ «Прикладная химия
«ГИПХ», ООО «Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности», «НИИ синтетического
волокна», Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна, Тверской
государственный университет, Ивановский государственный
химико-технологический университет, ООО «Арамид»**

Руководитель проекта - д.т.н., академик РИА Мачалаба Н.Н.

*Демонстрационные
материалы:*

Королев Валерий Сергеевич,
начальник управления инвестиций
инноваций ТПП Ростовской области

invest@tppro.ru

+7 903-402-64-13

