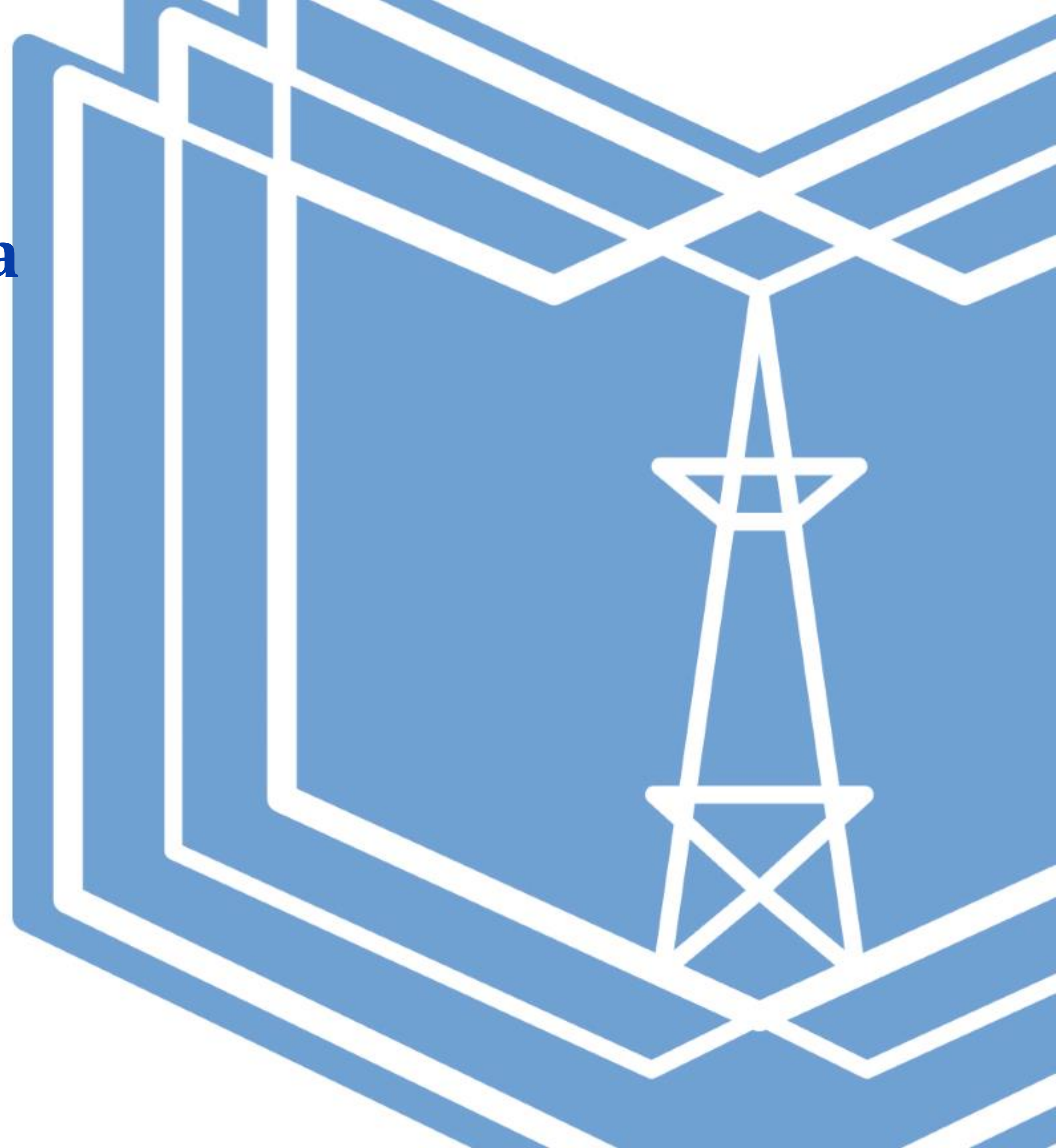


**Мобильные установки
заряда электротранспорта
с интегрированной
системой накопления
электроэнергии**

Руководитель д.т.н., проф.
Сафин Альфред Робертович



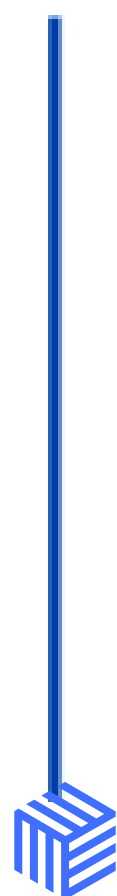
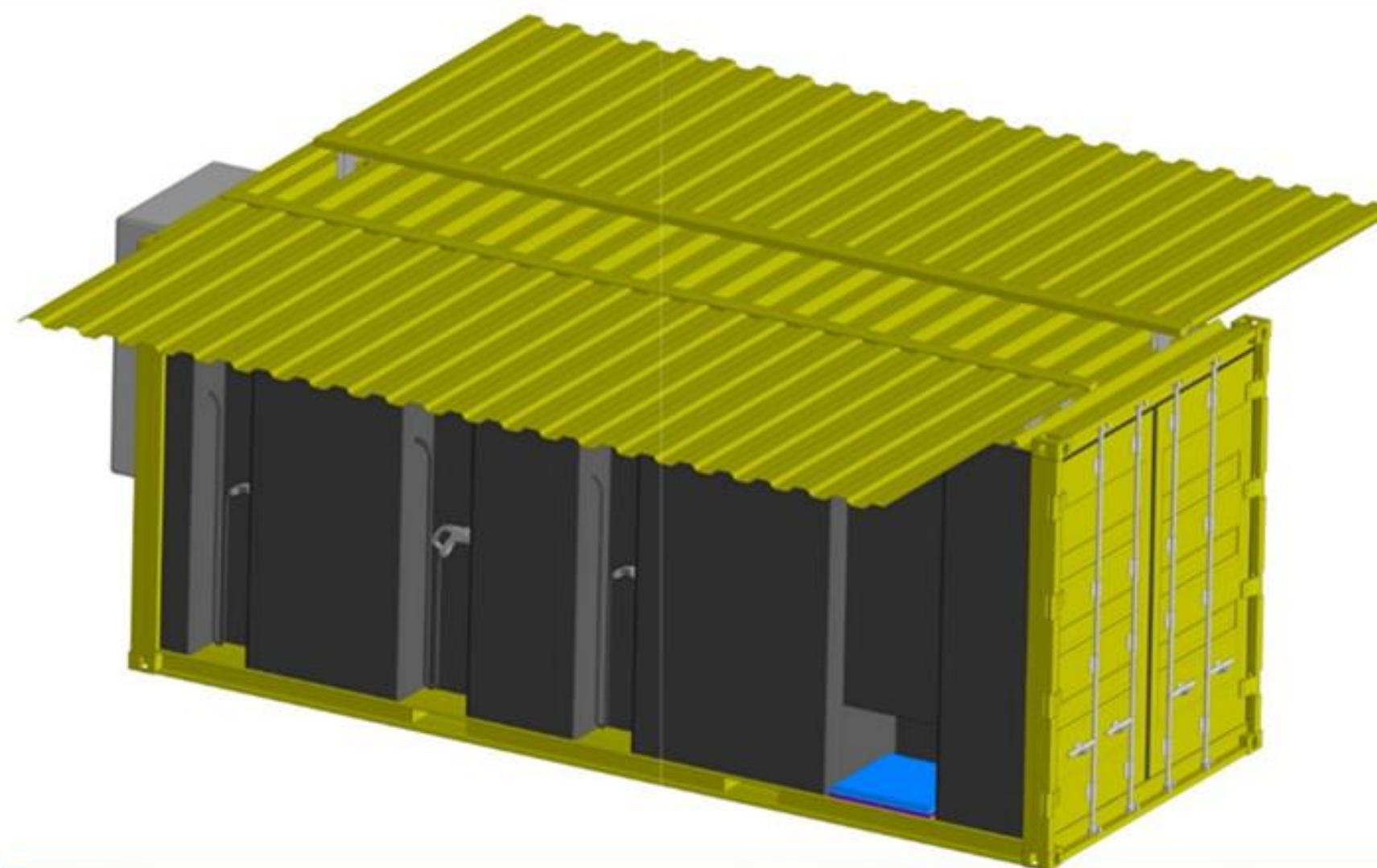


Основное направление исследований –

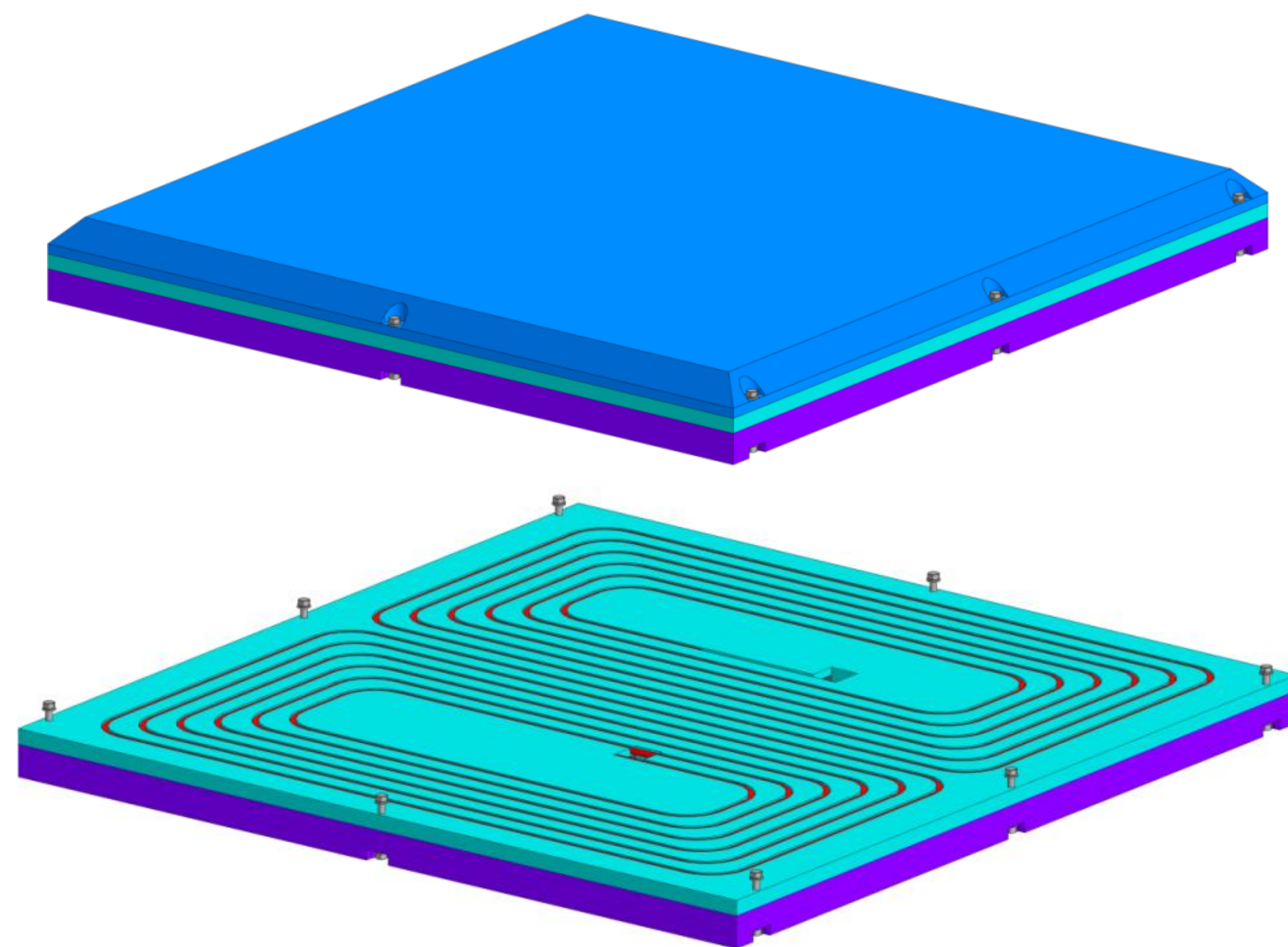
Разработка и внедрение мобильных установок для заряда электротранспорта с интегрированной системой накопления электроэнергии с возможностью масштабирования мощности станции зарядки в зависимости от потребностей рынка.



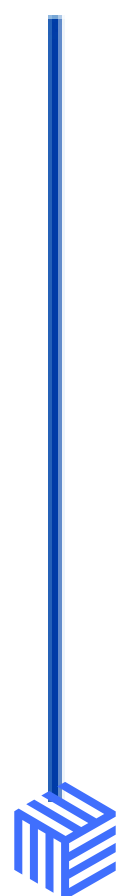
Внешний вид мобильной установки заряда электротранспорта (МУЗЭ)



Window



Модель платформы индукционной (сверху- внешний вид, снизу – вид без верхней крышки) – беспроводная зарядка электротранспорта



Window



Задачи:

1. Использование ISO-контейнеров позволяющее доставлять аккумуляторную систему хранения энергии для зарядки на большие расстояния.
2. Интеграция возобновляемых источников электроэнергии для зарядки аккумуляторной системы.
3. Интеграция трансформатора для прямого подключения к сетям среднего напряжения.
4. Интеграция внешних устройств для управления и автоматизации МУЗЭ.
5. Возможность беспроводного способа заряда электротранспорта.
6. Энергоемкость мобильной установки заряда не менее 1 МВт·ч.
7. Выходная мощность на одном кабеле: 200 кВт, не менее.



Контакты

Сафин Альфред Робертович

+7-952-044-16-05

✓ ул. Красносельская, д. 51
г. Казань, КГЭУ

✉ sarkazan@bk.ru

🕒 9:00 – 17:00 every day