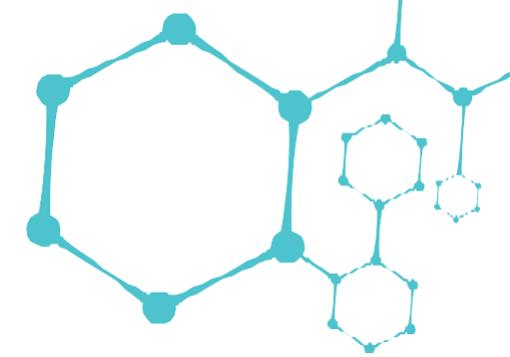




**ENERLAB**



**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ**

**АККУМУЛЯТОРНЫЕ СИСТЕМЫ**

**для ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**



# Преодоление «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТУПИКА» по определяющему параметру (удельной энергии)

Текущий результат - 300 – 350 Втч/кг

Промежуточный - 420 – 550 Втч/кг

Ориентир 2025-30 - 700 – 900 Втч/кг

# Популярные направления исследований:

совершенствование конструкции аккумулятора;

новые электрохимические системы:

- литий-металлический анод
- композит кремний-углерода на аноде

*- твердотельный аккумулятор*



# CATL TENER



Яркий пример совершенных инженерных решений на уровне аккумуляторной ячейки и аккумуляторного блока.

Удельная энергия увеличена более чем на **15%**.

**ВОПРОС: «Сколько пришлось на химию?»**

# Semi-SOLID или *полу*-ТВЕРДОТЕЛ...



## 30000mAh 10c 3.7V High Energy Density Solid-State Lithium-Ion Battery Cell for Uav or Drone or Rpa

Reference FOB Price / Purchase Qty. ⓘ

[Get Latest Price >](#)

**US \$50.00**  
50-999 Pieces

**US \$44.50**  
1,000+ Pieces

Type: Lithium-Ion Cell  
Connection Mode: Series and Parallel  
Rechargeable: Chargeable  
Discharge Rate: High Discharge Rate  
Size: Small  
Accessories Type: Battery

Customization: Available | [Customized Request](#)



♥ Favorites | ↗ Share



## P110887187-30ah Lithium Battery Cells for Drone or Uav

Reference FOB Price ⓘ

[Get Latest Price >](#)

**US \$35.00-44.50** / Piece | 10 Pieces (Min. Order)

Type: Li-ion Battery  
Cathode Material: NCM  
Rechargeable: Yes

Samples: **US\$ 47.5/Piece** 1 Piece (Min. Order) | [Order Sample](#)

Customization: Available | [Customized Request](#)



♥ Favorites | ↗ Share

[Download Product Catalog](#) ⓘ

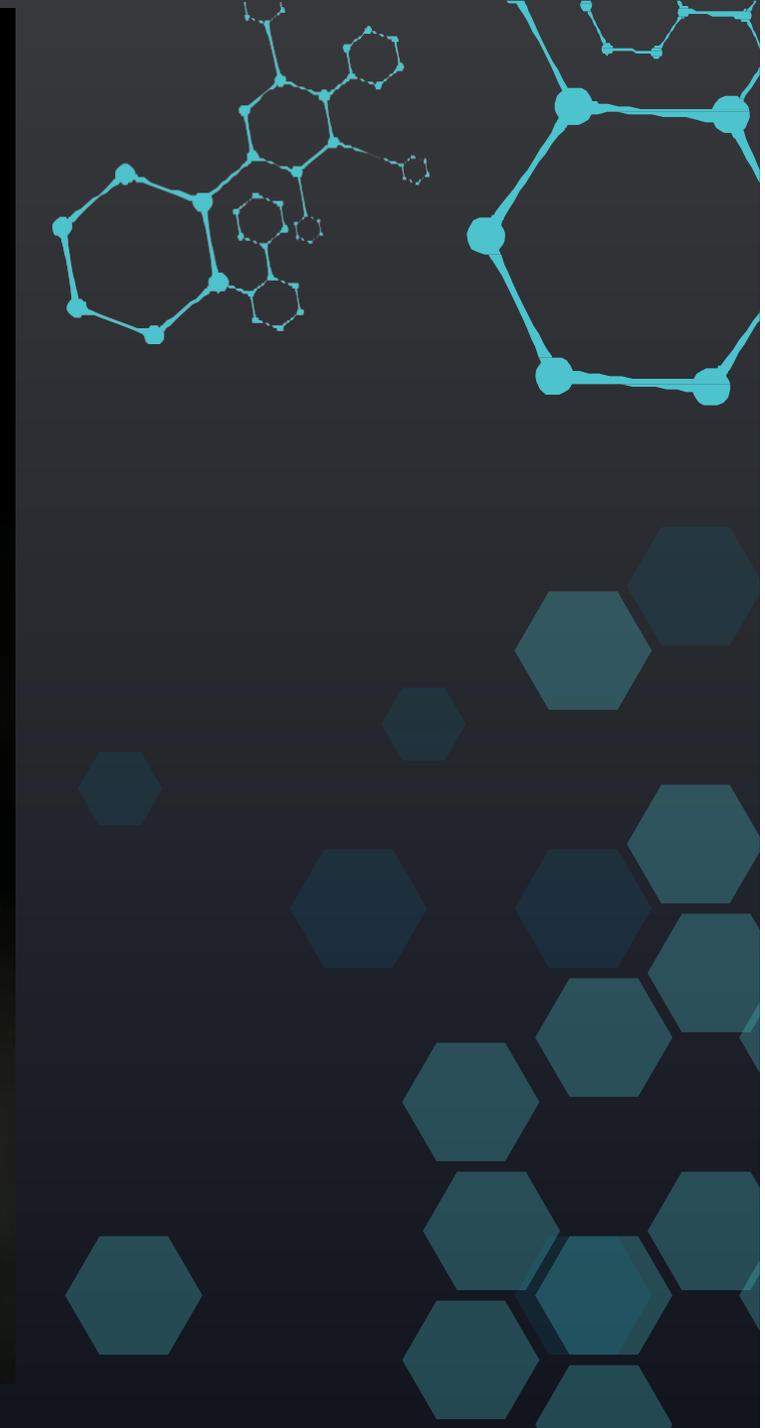
Shipping Cost: ⓘ [Negotiate with supplier](#) about shipping cost and estimated delivery time.

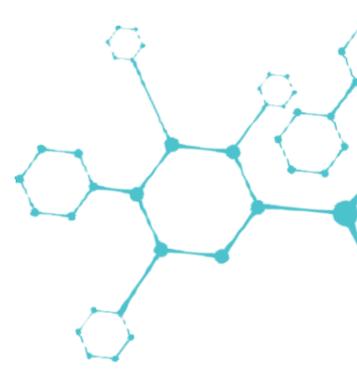
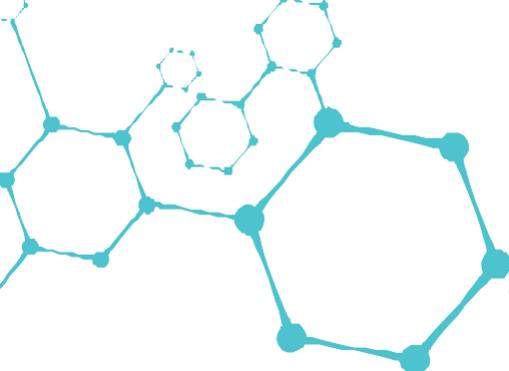
Payment Method:

✓ Initial Payment | ✓ Full Payment

Currency: US\$

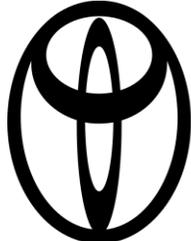
Return&refunds: You can apply for a refund up to 30 days after receipt of the products.





# **Твердотельные системы**

**Qingtao (Kunshan) Energy Development  
Corporation Co., Ltd.**

 **TOYOTA** Motor Corporation



# Разработка высокоэнергетических катодов на основе Mn-DRX с потенциалом $> 700$ Втч/кг

**2024**  
**International Conference on Niobium Based Batteries**  
Market Ready Applications of Niobium Technology

4<sup>th</sup> DEC 2024 | Six Park Place, London



**CBMM**  
Niobium Nb

**Mn**  
**Nb**  
**Ti**

# **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА С ЭЛЕМЕНТАМИ ИИ** **как необходимый инструмент научных исследований.**

- проектирование электрохимических систем и отдельных компонентов;
- прогнозирование поведения электрохимических систем в условиях реальной эксплуатации;
- прогнозирование стоимости разработки электрохимических систем целиком и отдельных элементов;
- построение цифровой модели — ЛИА/АКБ /СНЭ;
- система мониторинга ресурса ЛИА/АКБ.

# Контакты

**АЛЕКСЕЙ СТРОКИН**

 +7 906 307 40 23

 [nfconsult@inbox.ru](mailto:nfconsult@inbox.ru)

---

[enerlab.ru](http://enerlab.ru)