109074, Москва,
ул. Летниковская, д. 5, стр.2, № 135
т. 8 (499) 348-18-07
e-mail: prognoz@fondsmena.ru

Список тем
Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2023 года

1. Технологическое стратегическое планирование энергосистем будущего.
2. Малая атомная энергетика и автономные источники энергии. Ядерные батареи бытового и промышленного назначения.
3. Атомная энергетика с замкнутым ядерным циклом и МОКС-топливо.
4. Технологии для освоения гидроэнергетических ресурсов России и мира.
5. Российские парогазовые установки большой мощности. Эволюция газовых турбин. Роль газовой генерации в управлении режимами энергосистем.
6. Применение плазмы для сжигания углеводородов и энергоносителей на их основе.
7. Развитие энергетической инфраструктуры Северного морского пути и Арктических территорий.
8. Применение технологий ВТСП для решения задач отрасли.
9. Обеспечение надёжного, бесперебойного и эффективного функционирования технологически изолированных энергосистем России.
10. Объединение энергосистем России и Ирана на параллельную работу.
11. Современная низкоуглеродная генерация электроэнергии на основе сжигания угля и твёрдых видов топлива.
12. Импортозамещение и импортоопережение в ТЭК и МСК.
13. Применение ESG-принципов для решения задач проектирования, строительства, эксплуатации и утилизации объектов ТЭК и МСК.
14. Развитие инфраструктуры для сбыта энергетических ресурсов России в странах АТР.
15. Промышленные роботы для строительства, обслуживания и управления объектами ТЭК и МСК.
16. Развитие технологий и инфраструктуры электротранспорта в России.
17. Система управления активами на объектах ТЭК и МСК. Перспективы использования технологий больших данных и предиктивной аналитики.
18. Цифровые двойники – технологии управления производственными процессами в ТЭК и МСК России. Применение технологий Индустрии 4.0 для создания и поддержки цифровых двойников.
19. Кибербезопасность в энергетике: киберпреступность и кибертерроризм и способы борьбы с ними.
20. Новый профиль компетенций персонала в условиях цифрового развития отрасли.