

III Международная отраслевая  
стратегическая сессия

18–20 мая 2017, Севастополь, СевГУ

# Energynet

Энергетика будущего  
Реальная динамика  
изменений

## Энергетическая наука



Energynet

Национальная  
технологическая  
инициатива

## Энергетическая наука

### НОРМЫ НАСТОЯЩЕГО – НОРМЫ БУДУЩЕГО

НОРМЫ НАСТОЯЩЕГО	НОРМЫ БУДУЩЕГО	БАРЬЕРЫ
Принцип функционирования энергетики «здесь и сейчас»	Принцип функционирования «здесь и завтра» Определение крупных национальных проектов для консолидации всех научных сил на принципе «технологического коридора»	Отсутствие эффективной системы управления развитием в энергетике
Отсутствует система заказа, разработки и вывода на рынок высокотехнологичной продукции	Функционирует система заказа разработки и вывода на рынок высокотехнологичной продукции	Отсутствие механизма мотивации к использованию результатов исследований и разработок



## Энергетическая наука

### НОРМЫ НАСТОЯЩЕГО – НОРМЫ БУДУЩЕГО

НОРМЫ НАСТОЯЩЕГО	НОРМЫ БУДУЩЕГО	БАРЬЕРЫ
Отсутствует системная актуализируемая информация о потенциале, заделах, компетенциях энергетической науки	Имеется системная актуализируемая информация о потенциале, заделах, компетенциях энергетической науки (база компетенций)	Отсутствие системы мониторинга и анализа ключевых компетенций и научно-технологических заделов
Отсутствует площадка, инфраструктурный центр который бы объединил науку, бизнес, государство и образование	Создана площадка, инфраструктурный центр который бы объединил науку, бизнес, государство и образование	Отсутствие регулярной коммуникации и совместной деятельности между ключевыми игроками



## Энергетическая наука

### Создание новой технологии управления научной деятельностью для целей развития Energynet

Миссия: Создание устойчивой самоорганизующейся системы развития энергетической науки, обеспечивающей конкурентоспособность продуктов Energynet, а также России в целом, в долгосрочной перспективе



### ЦЕЛИ/ЗАДАЧИ

Интегрирование фундаментальной и прикладной науки и создание условий для их развития и коммерциализации результатов деятельности

Создание горизонтальных связей между субъектами научной деятельности, обеспечивающих результативность за счет инициативы, ответственности и компетентности

Разработка опережающих технологий, обеспечивающих выход на глобальные рынки и получение значительной доли рынка

Анализ ключевых потребностей рынка и возможных «подрывных» (disruptive) технологий

Определение центров компетенций и центров ответственности по перспективным направлениям развития энергетической науки

Обеспечение импортозамещения в российской энергетике и конкурентоспособности российских техники и технологий на мировых рынках



## Энергетическая наука

### Основные части проекта

- Межотраслевые экспертные сообщества со встроенным механизмом самоорганизации
- База научно-технологических заделов и компетенций энергетической науки
- НТС в рамках инфраструктурного центра Energynet
- Инструменты международной кооперации в энергетической науке



## Энергетическая наука

КОНТРАГЕНТЫ	ПРОДУКТЫ/ЭФФЕКТЫ
Минэнерго и другие заинтересованные ФОИВы	Инициаторы проекта, экспертиза проектов, нормативная база, научно обоснованные проекты
Производители оборудования и технологий для энергетики	Перспективные и конкурентоспособные разработки, расширение рынка и увеличение прибыли
Энергетические компании	Надежность, безопасность, конкурентоспособность деятельности, повышение устойчивости бизнеса, снижение операционных расходов
Инвесторы (венчурные фонды и пр.)	Экспертная оценка для принятия решений об инвестировании
ВУЗы и НИИ	Заказы на НИОКР и повышение качества подготовки специалистов, расширение компетенций, интеграция в мировую науку



## Энергетическая наука

### СЦЕНАРИЙ ЗАПУСКА ПРОЕКТА В СЕВАСТОПОЛЕ

ЗАДАЧИ	ИСПОЛНИТЕЛИ
Получение предложений по участию представителей региона в проекте	Региональные вузы (в т.ч. СевГУ), энергокомпании, КБКА («Таврида Электрик»)
Запуск стартовой «пилотной» сессии по формированию экспертного сообщества «Энергоснабжение Севастополя» (по технологии развития самоорганизующихся социальных групп)	МАКО, РЭА, «Таврида Электрик», региональные органы власти





## Энергетическая наука

### КОМАНДА И РЕСУРСЫ ПРОЕКТА

#### Группа «Энергетическая наука» ЕДИНОГЛАСНО ВЫБРАЛА ПРОЕКТ

**КОМАНДА ПРОЕКТА** включает в себя **16 представителей ведущих научных организаций, предприятий электроэнергетики, сектора корпоративного образования**

**Определен лидер и роли участников команды**



#### НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ЗАПУСКА ПРОЕКТА

**Административная, организационная, информационная поддержка**

## Энергетическая наука

### С ЧЕГО НАЧНЕМ

Формирование межотраслевого экспертного сообщества со встроенным механизмом самоорганизации

Создание базы научно-технологических заделов и компетенций энергетической науки

