

АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОЛИДЕР» 01.09.2025 – 15.12.2025.

АП «ЭНЕРГОЛИДЕР» реализуется в рамках *следующих Технологических направлений* в соответствии с перечнем научноемких (критических и сквозных) технологий РФ (утв. Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. N 529):

- 1) Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной) (п.1).
- 2) Технологии создания доверенного и защищенного системного и прикладного программного обеспечения, в том числе для управления социальными и экономически значимыми системами (п.13).
- 3) Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения (п.26).

Тематические направления акселерационной программы «ЭнергоЛидер»:

1. Ресурсосберегающая энергетика.
2. Цифровые технологии.
3. Строительство и инфраструктура.

Технологический фокус АП «ЭнергоЛидер» определяется следующими направлениями:

- 1) Устойчивая энергетика
- 2) Робототехника
- 3) Умные сети (технологии SmartGrid)
- 4) Искусственный интеллект
- 5) Виртуальная и дополненная реальность (VR и AR).

Треки акселерационной программы «ЭнергоЛидер» (#energoleader#):

- 1) ЭлектроЛидер (#electroleader#) – цифровая энергетика, интеллектуальные сети, микрогенерация, технологии новых и возобновляемых источников энергии, солнечные коллекторы, технологии использования энергии солнца, ветра, воды, земли.

Перечень сквозных технологий:

- 1) Искусственный интеллект, включая технологии машинного обучения и когнитивные технологии
 - 2) Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем
 - 3) Системы накопления энергии.
- Рынки НТИ:** Энерджинет, Технет, Хоумнет
- 2) ТеплоЛидер (#teploleader#) – технологии энергосбережения и энергоэффективности, разработка альтернативного топлива, сокращение расхода топлива в энергокомпаниях, безопасное обращение с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом, углеродная нейтральность и декарбонизация энергетики.

Перечень сквозных технологий:

- 1) Технологии снижения антропогенного воздействия
- 2) Развитие водородной энергетики
- 3) Новые производственные технологии.

Рынки НТИ: Технет, Хоумнет.

- 3) ЭкоЛидер (#ecoleader#) – технологии мониторинга и прогнозирования окружающей среды, предотвращение и ликвидация ее загрязнения, технологии замкнутого цикла, бережливое производство, переработка отходов, вторичное использование ресурсов, обеспечение безопасности на предприятиях, тренажеры и цифровые двойники.

Перечень сквозных технологий:

- 1) Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей
- 2) Технологии компонентов робототехники и мехатроники
- 3) Технологии снижения антропогенного воздействия.

Рынки НТИ: Технет, Сейфнет, Хоумнет.

- 4) БизнесЛидер (#businessleader#) – технологии цифровизации экономики России, развития городской инфраструктуры, формирования современных городских локаций, архитектура и дизайн, AR и VR технологии, цифровизация бизнес-процессов.

Перечень сквозных технологий:

- 1) Технологии компонентов робототехники и мехатроники
- 2) Геоданные и геоинформационные технологии
- 3) Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей

Рынки НТИ: Технет, Хоумнет, Эдунет

- 5) Цифровой Лидер (#itleader#) – информационные технологии безопасности, цифровизация сетей, кибербезопасность, информационный мониторинг городской среды, информационные технологии охраны труда персонала, информационное обеспечение электробезопасности в энергокомпаниях, беспилотные авиационные системы (БАС).

Перечень «Сквозных технологий» в целях реализации НТИ:

- 1) Геоданные и геоинформационные технологии
- 2) Искусственный интеллект
- 3) Новое индустриальное и общесистемное программное обеспечение

Рынки НТИ: Технет, Сейфнет, Аэронет.



Тематики стартапов Акселерационной программы «ЭнергоЛидер»

		Тематики стартапов		
Треки	Электро Лидер	Интеллектуальные электронные устройства релейной защиты и автоматики Программное обеспечение для моделирования и проектирования электроэнергетических объектов Испытательные устройства для высоковоавтоматизированных подстанций Применение искусственного интеллекта для решения задач электроэнергетики (определения мест повреждения, диагностики, релейной защиты и автоматики) Цифровые двойники трансформаторов тока для систем релейной защиты и автоматики Диагностика основного оборудования городских электрических сетей для повышения надежности электроснабжения потребителей Проектирование цифровых подстанций	Виртуальная электростанция Электронные трансформаторы тока и напряжения на основе нетрадиционных преобразователей Технологии Smart Grid	Технологии диагностики и автоматики Электрооборудование БАС
Треки	Тепло Лидер	Разработка энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий на объектах энергокомпаний Утилизация тепловых и залповых (массовых) стоков объектов теплоэнергетики Очистка дымовых газов и повышение эффективности работы газоотводящих трактов Разработка технологий использования вторичных энергоресурсов Трансформация солнечной энергии в электрическую в энергоэффективных ограждающих конструкциях зданий Подогрев воды в системах ГВС за счет трансформации низкотемпературной теплоты грунта в тепловых насосах Трансформация обычных зданий в «умные» дома за счет применения автоматизации, современных энергосберегающих и цифровых технологий Трансформация теплоты вторичных энергоресурсов из производственных процессов в полезно ископаемую теплоту для систем ОВК зданий. Применение ресурсосберегающих технологий для подготовки воды на промышленных предприятиях Установка конденсации дымовых газов для сокращения потребления воды из природных источников Сокращение стоков промышленных предприятий и повторное использование сточных вод Рекультивация полигонов ТКО Разработка технологии очистки уходящих газов при работе мусоросжигательных заводов Использование короотходов в качестве топлива для промышленных котлов Использование возобновляемых, местных и вторичных энергоресурсов Энергосбережение в коммунальном, промышленном и транспортном секторах городского хозяйства Тепловизионное оборудование БАС		
Треки	Эко Лидер	Технологии оценки углеродного следа энергообъектов Трансформация режимов работы котлов в котельных ЖКХ для выявления нерациональных режимов работы и превышения ПДК СОx и NOx в уходящих газах Цифровизация режимных карт для действующих котлов в котельных ЖКХ для работы котельного оборудования с оптимальной загрузкой, максимальным КПД и минимальными выбросами Ресурсосберегающие технологии разработки, функционирования и ремонта плавучих атомных станций и ледоколов Солнечный вегетарий Солнечно-теплонасосная установка для подогрева воды в бассейнах Гелиосушильные установки сельскохозяйственной продукции Текстильный эко-бренд	Развитие рынка электромобилей Цифровые архитектурные технологии Цифровой дизайн Трансформация современных городских локаций Работализированная ферма Установка по сжиганию мусорных отходов	
Треки	Бизнес Лидер	Технологии формирования рынка углеродных квот Технологии внедрения просьюмерских моделей на энергетических рынках Формирование системы чистого измерения электрической и тепловой энергии Рейтинговые системы оценки энергокомпаний в условиях ESG-трансформации Цифровой креативный контент VR и AR-технологии в городской среде Ресурсосберегающие малые архитектурные формы современного города Цифровизация элементов благоустройства города на основе QR-кодировки Энергоэффективные и экологичные локации городской среды Виртуальный туристический маршрут Сервис по управлению отходами для бизнеса Использование дронов для мониторинга углеродных выбросов, диагностики энергооборудования, доставки продукции в отдаленные местности	Развитие рынка электромобилей 3D-технологии Цифровой дизайн Трансформация современных городских локаций Работализированная ферма Установка по сжиганию мусорных отходов	
Треки	Цифровой Лидер	Цифровизация бизнес-процессов компаний Системы оценки технического состояния электрооборудования Технологии мониторинга и прогнозирования срока службы электротехнического оборудования Применение VR и AR технологий в производственных сферах Технологии поддержки принятия решений на этапах жизненного цикла технологического оборудования Технологии диагностики состояния электрооборудования Технологии искусственного интеллекта в решении задач диагностики состояния и прогнозирования срока службы технологического оборудования Разработка систем обеспечения пожарной безопасности городской среды Цифровые системы обеспечения промышленной безопасности на предприятиях Цифровизация систем обеспечения охраны труда на предприятиях Информационные технологии обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях Цифровизация беспилотных авиационных систем (БАС)	Цифровые сервисы работы оборудования Технологии мониторинга и прогнозирования срока службы электрооборудования Цифровые технологии анализа данных технического состояния электрооборудования Разработка систем обеспечения пожарной безопасности на предприятиях Разработка систем обеспечения пожарной безопасности городской среды Цифровые технологии анализа данных технического состояния электрооборудования Разработка систем обеспечения пожарной безопасности на предприятиях Информационные технологии обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях Цифровизация беспилотных авиационных систем (БАС)	

Сроки проведения Акселерационной программы «ЭНЕРГОЛИДЕР» 01.09.2025 – 15.12.2025.