



**РОСАТОМ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

## Научный мониторинг ЕОТП

**Андрианова М.С.**  
Руководитель проектного офиса координации  
и обеспечения деятельности НТР  
Госкорпорации «Росатом»

**21.05.2019**

---

1. ПН «Прорыв»: замыкание ЯТЦ на базе РБН
2. Развитие современной ЯЭ на базе технологий ВВЭР
3. Атомные станции малой мощности
4. Переработка ОЯТ и мультирециклирование ЯМ
5. Водородная энергетика
6. Лазерные технологии
7. Термоядерные и плазменные технологии
8. Материалы и технологии
9. Ядерная медицина
10. Сверхпроводимость
11. Цифровизация

Цель каждого ПННТР – создание/развитие научно-технологической базы, обеспечивающей конкурентоспособность и преимущества продуктов отрасли

Задача - создание продуктов, конкурентоспособных\* относительно альтернативных решений, в т.ч. с целью выхода на международный рынок

\* Параметры конкурентоспособности определяются применительно к конечным продуктам, разработанным на основе построенной научно-технологической базы, и зависят от ценности для потребителей на конкретных рынках

# Научные руководители приоритетных направлений научно-технологического развития отрасли



**Адамов Евгений Олегович, д.т.н., профессор, научный руководитель АО «НИКИЭТ», научный руководитель проектного направления «Прорыв»**

«Прорыв»: замыкание ЯТЦ на базе РБН

**Асмолов Владимир Григорьевич, д.т.н., профессор, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом»**

Развитие современной ЯЭ на базе технологии ВВЭР

**Мясоедов Борис Федорович, д.х.н., академик РАН, профессор, советник Президиума РАН**

Переработка ОЯТ и мультирециклирование ЯМ

**Пономарев-Степной Николай Николаевич, д.т.н., академик РАН, профессор, научный консультант генерального директора АО «Концерн «Росэнергоатом»**

Водородная энергетика

**Гаранин Сергей Григорьевич, д.ф.-м.н., академик РАН, профессор, генеральный конструктор по лазерным системам РФЯЦ-ВНИИЭФ по лазерно-физическому направлению – директор ИЛФИ**

Лазерные технологии

**Велихов Евгений Павлович, д.ф.-м.н., академик РАН, профессор, почетный президент НИЦ «Курчатовский институт»**

Термоядерные и плазменные технологии

**Дуб Алексей Владимирович, д.т.н., профессор, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»**

Материалы и технологии

**Смирнов Валентин Пантелеймонович, д.ф.-м.н., академик РАН, профессор, научный руководитель АО «НИИТФА»**

Ядерная медицина

**Соловьев Сергей Леонидович, д.т.н., профессор, научный руководитель АО «ВНИИАЭС»**

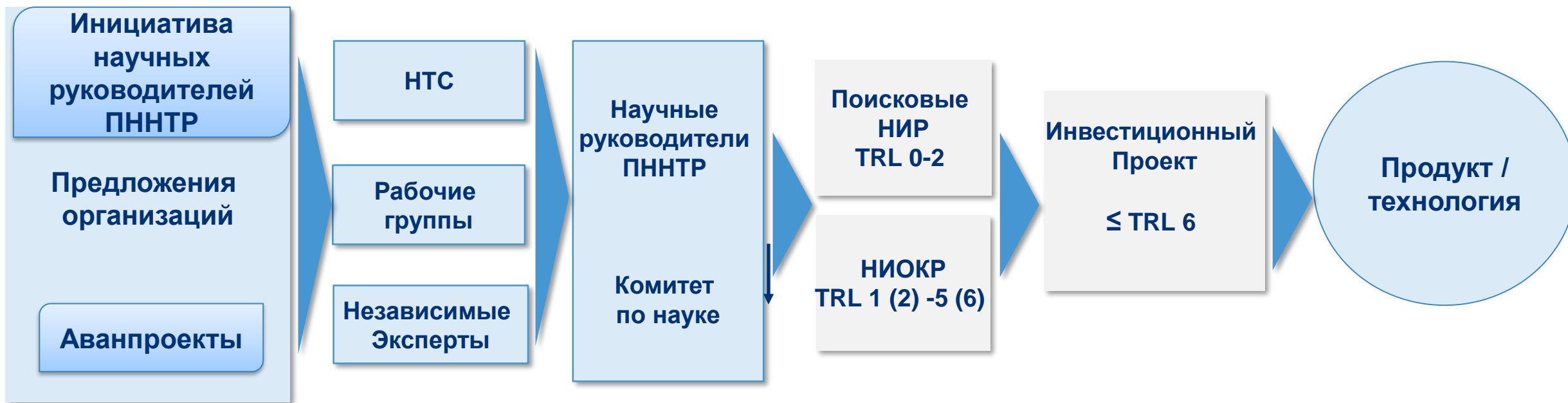
Атомные станции малой мощности

**Родин Игорь Юрьевич, к.т.н., заместитель генерального директора по термоядерным и магнитным технологиям АО «НИИЭФА»**

Сверхпроводимость

1. Достижение лидерства, превосходства.
2. Импортозамещение.
3. Соответствие Стратегии Научно-технологического развития Российской Федерации, Стратегии деятельности Госкорпорации и её стратегическим направлениям НТР.
4. Наличие исходных компетенций (в т.ч. подтвержденная патентная чистота).
5. Практическая и научная актуальность результата (с учетом периода времени на проведение НИОКР).
6. Ожидаемая экспортоориентированность.
7. Технологическая реализуемость (с указанием инфраструктурных объектов, предприятий и организаций, при участии которых проект будет реализован или необходимость и объемы их модернизации).
8. Ожидаемая экономическая эффективность.
9. Практическая значимость для конкретных задач по направлениям научно-технологического развития Госкорпорации или особой научной значимости результата для российской/мировой науки.
10. Ресурсное обеспечение для выполнения проекта (в т.ч. команда проекта, обладающая необходимой научно-технической квалификацией, управленческими компетенциями и наличием научно-технического задела).

# Единый отраслевой тематический план: порядок формирования



- контроль результатов работ в точном соответствии с КП
- он-лайн взаимодействие с:
  - Научным руководителем ПННТР
  - Проектным офисом координации и обеспечения деятельности НТР Госкорпорации «Росатом» (Андрианова М.С.)
  - Департаментом научно-технических программ и проектов Госкорпорации «Росатом» (Ильина Н.А.)
- контрольные мероприятия – решения по закрытию, корректировке, продолжению НИОКР (в соотв. с приказом №1/1569 от 29.12.2019 г.) – ключевые вехи в Сириус
- принятие этапов – Заказчик формирует приёмочную комиссию с обязательным включением НР, ПО и ДНТП
- Комитет по науке – утверждает решение о продолжении НИОКР



POCATOM

---

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**