

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
(СО РАН)

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.10.2011

№ 388

Новосибирск

Г
О проведении конкурса
технологических проектов

7

В соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 14.07.2011 № 273 «Об итогах расширенного заседания Президиума СО РАН 14 июля 2011 года»:

1. Провести конкурс проектов учреждений Российской академии наук, объединенных СО РАН, направленных на развитие опытно-технологической и экспериментальной базы институтов Сибирского отделения РАН с целью достижения прорывных результатов в области разработки и создания критических технологий Российской Федерации (далее – Конкурс).

2. Утвердить Положение о Конкурсе (приложение).

3. Утвердить срок подачи заявок – до 30 ноября 2011 г.

4. Утвердить объем средств, выделяемых для оказания адресной материально-технической поддержки проектов - победителей Конкурса, – 200 млн руб.

5. Конкурсной комиссии представить информацию о результатах Конкурса на рассмотрение Приборной комиссии СО РАН в срок до 28 декабря 2011 г.

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя председателя Отделения академика Р.З. Сагдеева.

Председатель Отделения
академик

А.Л. Асеев

И.о. главного ученого секретаря
Отделения к.ф.-м.н.

Н.Г. Никулин

Приложение
к постановлению
Президиума СО РАН
№ 388
от 31.10.2011

ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе технологических проектов учреждений Российской академии наук,
объединенных СО РАН

Цель Конкурса

Целью Конкурса является адресная информационная и материально-техническая поддержка ориентированных фундаментальных исследований институтов Сибирского отделения РАН, направленных на достижение прорывных результатов в области разработки и создания критических технологий Российской Федерации¹, и стимулирование инновационной деятельности НИУ СО РАН в соответствии с постановлением Президиума СО РАН № 273 от 14 июля 2011 г.

Организаторы Конкурса

Президиум СО РАН, Приборная комиссия СО РАН.

Предмет Конкурса

Предметом Конкурса являются проекты (НИР, НИОКР), выполнение которых осуществляется институтами СО РАН на основании планов научно-исследовательских работ.

Участники Конкурса

Институты Сибирского отделения РАН.

Победители Конкурса

По результатам Конкурса будут отобраны 5-6 проектов по следующим основным критериям:

- соответствие приоритетным направлениям развития фундаментальных научных исследований;
- соответствие Перечню критических технологий;
- научная, техническая и технологическая новизна;
- финансово-экономические показатели;
- мировой (национальный) уровень;
- социальная значимость;
- степень завершенности исследований (имеющийся задел);

- ожидаемый уровень исполнения, создание образцов новых инновационных продуктов;

- перспективы и масштабы практического использования.

Победители Конкурса получают адресную информационную и материально-техническую поддержку СО РАН:

- презентация проекта на заседании Президиума СО РАН;

- представление и продвижение завершенных работ на выставочных мероприятиях и презентациях СО РАН, РАН;

- выделения в составе централизованной заявки СО РАН квоты на закупку необходимого технологического оборудования. Общий объем средств, направляемых на материально-техническую поддержку проектов–победителей, составит 200 млн руб. на 2012 год.

Содержание и форма представления заявки на Конкурс

Заявка должна включать следующие материалы:

1. Сопроводительное письмо за подписью директора Института с наименованием проекта и раздела Перечня критических технологий.

2. Краткое, не более 5 л., представление проекта (руководитель и основные исполнители проекта, цель и основная идея проекта, содержание проекта, состояние (стадия) выполнения проекта, ожидаемый эффект).

3. Специфицированную заявку на закупку приборов и оборудования.

4. Электронную копию заявки на Конкурс в формате Word, на CD.

Конкурсная заявка в запечатанном конверте направляется по адресу: 630090, Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 1 с пометкой на «Технологический конкурс СО РАН».

Сроки проведения Конкурса

- Конкурс проводится ежегодно на основании решения Президиума СО РАН.

- Конкретные сроки подачи заявок и принятие решения определяются Президиумом СО РАН в конце года, предшествующего году реализации проекта.

Порядок проведения Конкурса

Проекты, поступившие на Конкурс, рассматриваются Конкурсной комиссией² в 2 этапа. Для этих целей в составе Конкурсной комиссии формируются группы экспертов (2-4 чел.) по тематическим направлениям:

- 1 этап: экспертиза проектов по тематическим направлениям и отбор проектов на 2 этап Конкурса. От каждого направления на 2 этап может быть рекомендовано не более 2 проектов;

- 2 этап: рассмотрение проектов по результатам 1 этапа экспертизы на общем заседании Конкурсной комиссии, голосование, определение 5-6 проектов - победителей Конкурса. Процедура голосования определяется Конкурсной комиссией.

Результаты Конкурса оформляются протоколом и утверждаются постановлением Президиума СО РАН.

Контакты рабочей группы Конкурса:

- ученый секретарь Конкурсной комиссии – д.т.н. О.И. Потатуркин,
тел. (383) 333-37-75, эл. почта: potaturkin@iae.nsk.su;

- помощник – М.В. Наумова,
тел: (383) 333-37-75, факс 333-38-63.

¹Приложение 1: Перечень критических технологий Российской Федерации (утвержден Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899).

²Приложение 2: Состав Конкурсной комиссии.

И.о. главного ученого секретаря
Отделения к.ф.-м.н.

Н.Г. Никулин

Утвержден
Указом Президента
Российской Федерации
от 7 июля 2011 г. № 899

**ПЕРЕЧЕНЬ
КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
2. Базовые технологии силовой электротехники.
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
6. Клеточные технологии.
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. Технологии биоинженерии.
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.

24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.

25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.

26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

И.о. главного ученого секретаря
Отделения к.ф.-м.н.

Н.Г. Никулин

**СОСТАВ
КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**

1. академик Кулипанов Геннадий Николаевич, председатель комиссии
2. чл.-к. РАН Бухтияров Валерий Иванович
3. чл.-к. РАН Бычков Игорь Вячеславович
4. академик Власов Валентин Викторович
5. чл.-к. РАН Латышев Александр Васильевич
6. чл.-к. РАН Ляхов Николай Захарович
7. д.ф.-м.н. Маркович Дмитрий Маркович
8. академик Пармон Валентин Николаевич
9. д.т.н. Потатуркин Олег Иосифович, ученый секретарь
10. чл.-к. РАН Похиленко Николай Петрович
11. д.ф.-м.н. Псахье Сергей Григорьевич
12. академик Фомин Василий Михайлович
13. д.т.н. Чугуй Юрий Васильевич
14. академик Шабанов Василий Филиппович
15. академик Шумный Владимир Константинович
16. академик Эпов Михаил Иванович

И.о. главного ученого секретаря
Отделения к.ф.-м.н.

Н.Г. Никулин