

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(СО РАН)**

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25.10.2012

№ 377

Новосибирск

Г О проведении Конкурса
технологических проектов

Г

В соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 14.07.2011 № 273 «Об итогах расширенного заседания Президиума СО РАН 14 июля 2011 года», принявшем решение о проведении в СО РАН ежегодных конкурсов технологических проектов, и Положением о Конкурсе технологических проектов институтов СО РАН, утвержденным настоящим постановлением, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Провести очередной конкурс проектов институтов СО РАН, направленных на развитие опытно–технологической и экспериментальной базы институтов Отделения с целью достижения прорывных результатов в области разработки и создания критических технологий Российской Федерации (далее – Конкурс).

2. Утвердить срок подачи заявок – до 09 ноября 2012 года.

3. Утвердить объем средств, выделяемых для оказания адресной материально-технической поддержки проектов-победителей Конкурса, – 120 млн рублей.

4. Председателю Приборной комиссии СО РАН ак. Р.З. Сагдееву представить Бюро Президиума СО РАН отчет о выполнении проектов–победителей Конкурса 2011 года.

5. Участие в очередном Конкурсе могут принимать институты СО РАН кроме институтов-победителей Конкурса 2011 года.

6. Утвердить Положение о Конкурсе технологических проектов институтов СО РАН (приложение).

7. Считать утратившим силу Положение о Конкурсе технологических проектов институтов СО РАН, утвержденное постановлением Президиума СО РАН от 31.10.2011 № 388.

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения академика Н.З. Ляхова.

Председатель Отделения
академик

А.Л. Асеев

Главный ученый секретарь
Отделения академик

Н.З. Ляхов

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 Российской академии наук.

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;

- выделение в составе централизованной заявки СО РАН квоты на закупку необходимого технологического оборудования. Общий объем средств, направляемых на материально-техническую поддержку проектов-победителей, составит 120 млн руб. на 2013 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 листов, представление проекта (наименование проекта, руководитель и основные исполнители проекта, цель проекта, содержание проекта, включая задел по тематике проекта), имеющиеся в Институте кадровые и материально-технические ресурсы, этапы выполнения проекта, ожидаемый эффект (перспективы и масштабы практического применения, финансово-экономические показатели), контактные данные руководителя проекта и/или контактного лица.

3. Специфицированную заявку на закупку приборов и оборудования.

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

Конкурсная заявка (1 экз.) в запечатанном конверте направляется по адресу: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 1, зам. директора ИАиЭ СО РАН д.т.н. О.И. Потатуркину с пометкой «На Технологический конкурс СО РАН».

Электронная копия заявки отправляется также электронной почтой по адресу: potaturkin@iae.nsk.su.

5. Рекомендовать при оформлении заявок на Конкурс технологических проектов обратить внимание на то, что основная идея проектов Конкурса должна состоять в разработке и создании технологического комплекса на базе развиваемых в институте технологий. Создаваемый технологический комплекс совместно с уже имеющимся оборудованием должен обеспечивать изготовление продукции на основе разработок института.

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

Конкурс проводится в соответствии с процедурой, принятой Приборнои комиссией СО РАН.

Результаты Конкурса оформляются протоколом и утверждаются постановлением Президиума СО РАН.

Контакты рабочей группы Конкурса:

- секретарь Приборнои комиссии СО РАН к.х.н. Вижин Виктор Владиславович, тел. (383) 330-78-53, эл. почта: vv@tomo.nsc.ru;

- д.т.н. Потатуркин Олег Иосифович, тел. (383) 330-77-44, эл. почта: potaturkin@iae.nsk.su;

- к.х.н. Сапрыкин Алексей Викторович, тел. (383) 333-19-50, эл. почта: saprykin@tomo.nsc.ru;

- Наумова Мария Валентиновна, тел: (383) 330-77-44, факс 330-88-78, эл. почта: masha@iae.nsk.su.

Отчет о результатах выполнения проектов представляется в Приборнои комиссию СО РАН не позднее 01 ноября текущего года.

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

Главный ученый секретарь
Отделения академик

Н.З. Ляхов

Приложение
к Положению о Конкурсе

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.