



СОВЕТ

по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

**«Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение
эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья,
формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии»**

Президиум РАН, Ленинский проспект 32а, Москва 119334
Тел: +7 (495) 938-0012, +7 (495) 938-1204, Факс: +7 (495) 938-0020
E-mail: fortov@ras.ru

ПРОТОКОЛ

заседания Совета по приоритетному направлению научно-технологического
развития Российской Федерации «Переход к экологически чистой и
ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой
переработки углеводородного сырья, формирование новых источников,
способов транспортировки и хранения энергии»

Место проведения:

Москва, Ленинский проспект д.14, зал Президиума РАН

Время проведения:

27 сентября 2018 г., 11-00

Присутствовали:

Ведущий заседание: вице-президент РАН, академик В.Г. Бондур;

Члены Совета: академик Л.А. Большов, академик С.П. Филиппов,
член-корр. РАН Ю.К. Петреня, к.ф.-м.н. А.А. Афанасьев, Р.Н. Бердников,
А.М. Кашин, д.х.н. А.И. Кулапин, д.т.н. О.С. Попель, М.Ю. Романовский,
д.т.н. К.Б. Рудяк, О.П. Токарев, д.т.н. М.М. Хасанов;

Приглашенные: академик Е.Н. Каблов, академик О.Ф. Петров, академик
О.Н. Фаворский, чл.-корр. РАН В.М. Батенин, чл.-корр. РАН А.А. Иноземцев,
чл.-корр. РАН Г.Г. Ольховский, к.т.н. Г.К. Ведешкин, М.В. Гордин, д.т.н.
В.А. Зейгарник, д.т.н. Ю.А. Зейгарник, д.ф.-м.н. В.И. Ильгисонис, Н.С. Климов,
к.т.н. А.С. Косой, В.А. Нефедов, В.П. Никитин, к.т.н. В.Н. Бесчастных,
к.т.н. О.Г. Оспенникова, к.т.н. Б.Д. Теплов, д.т.н. В.Л. Полищук, Б.В. Круглов,
д.т.н. А.Г. Тумановский, к.т.н. М.Д. Дильман, Т.В. Бондарь, к.т.н.
В.В. Мартынов, д.т.н. В.М. Масленников.

Представил предложения: член-корреспондент РАН О.Е. Аксютин

Со вступительным словом выступили вице-президент РАН академик В.Г. Бондур и директор ИНЭИ РАН академик С.П. Филиппов.

Совет рассмотрел следующие вопросы:

1. О необходимости реализации в стране государственной научно-технической программы в области энергетического газотурбостроения, ее основные задачи и потенциальные участники

Докладчик: президент ОАО «ВТИ» чл.-корр. РАН Г.Г. Ольховский

Задавали вопросы: академик В.Г. Бондур, академик С.П. Филиппов

2. Разработка жаропрочных материалов и покрытий для перспективных энергетических ГТУ

Докладчик: зам. ген. директора ФГУП «ВИАМ» к.т.н. О.Г. Оспенникова

Задавали вопросы: д.ф.-м.н. В.И. Ильгисонис, чл.-корр. РАН А.А. Иноземцев

3. Перспективы разработки конкурентоспособных отечественных ГТУ большой и средней мощности

Докладчик: зам. ген. директора ПАО «Силовые машины», чл.-корр. РАН Ю.К. Петреня

Задавали вопросы: академик О.Н. Фаворский, академик Е.Н. Каблов, д.ф.-м.н. В.И. Ильгисонис, чл.-корр. РАН Г.Г. Ольховский

4. Разработка высокоэффективных ГТУ небольшой мощности

Докладчик: управляющий директор - генеральный конструктор АО «ОДК-Авиадвигатель», чл.-корр. РАН А.А. Иноземцев

5. Возможности и целесообразность усложнения циклов и схем перспективных ГТУ

Краткое сообщение: руководитель направления «Промышленные и транспортные газотурбинные установки» ФГУП «ЦИАМ имени П.И. Баранова», к.т.н. Г.К. Ведешкин

6. Разработка отечественных микротурбин

Краткое сообщение: директор НПЦ «Системы автономного энергообеспечения» НПО «Алмаз» А.С. Косой

В обсуждении выступили: д.т.н. К.Б. Рудяк, чл.-корр. РАН В.М. Батенин, академик О.Н. Фаворский, академик Е.Н. Каблов, академик С.П. Филиппов, чл.-корр. РАН Ольховский, д.т.н. В.М. Масленников, Р.Н. Бердников.

Решили:

1. Одобрить предложение по формированию по рассматриваемому приоритетному направлению комплексной научно-технической программы «Энергетические газотурбинные технологии нового поколения».
2. Поручить секции Совета «Экологически чистая централизованная, распределенная, мобильная энергетика и хранение энергии» (руководитель академик С.П. Филиппов) продолжить обсуждение и обоснование приоритетных научно-технических задач по предлагаемой комплексной программе.
3. Секции в срок до 1 декабря 2018 г. обеспечить подготовку предложений по конкретным проектам с обоснованием их целесообразности.
4. Секции обратить особое внимание на проекты и предложения, имеющие междисциплинарный характер (разработка новых жаропрочных материалов и термобарьерных покрытий, развитие аддитивных технологий и цифровых производств для энергомашиностроения и др.).

Материалы заседания (включая аудиозапись заседания) размещены по адресу: <https://www.eriras.ru/data/923/rus>.

Ведущий заседание Совета
вице-президент РАН, академик



В.Г. Бондур

Секретарь Совета
к.ф.-м.н.



А.А. Афанасьев