



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:

20 сентября 2018 г., 11-00

Присутствовали:

Вице-президент РАН – академик В.Г. Бондур;

Председатель Совета – академик В.Е. Фортов;

Заместитель председателя Совета – член-корреспондент РАН О.Е. Аксютин

Члены Совета: академик С.В. Алексеенко, к.ф.-м.н. А.А. Афанасьев,
Р.Н. Бердников, академик Л.А. Большов, академик В.И. Бухтияров, А.М. Кашин,
д.х.н. А.И. Кулапин, д.х.н. А.Л. Максимов, член-корр. РАН Д.А. Новиков, д.т.н.
Ю.А. Оленин, д.т.н. О.С. Попель, д.т.н. К.Б. Рудяк, академик С.П. Филиппов,
д.т.н. М.М. Хасанов, член-корр. РАН А.Б. Ярославцев;

Приглашенные: академик А.Г. Дедов, академик А.Н. Дмитриевский, академик
А.В. Клименко, академик А.А. Макаров, академик О.Ф. Петров, чл.-корр. РАН
В.А. Крюков, к.т.н. Т.С. Айнулов, к.х.н. А.С. Алябьев, д.ф.-м.н. П.К. Берзигияров,
А.В. Грачев, д.т.н. В.А. Зейгарник, д.ф.-м.н. В.И. Ильгисонис, И.М. Индрупский,

д.х.н. А.Г. Ишков, к.т.н. А.В. Камешков, д.т.н. В.М. Капустин, Т.В. Карпенко, д.т.н. А.В. Клейменов, к.т.н. С.В. Колбиков, д.х.н. А.В. Лавренов, к.э.н. М.Ю. Недзвецкий, В.А. Нефедов, В.П. Никитин, д.т.н. А.С. Носков, д.х.н. А.А. Пимерзин, к.х.н. М.Ю. Спасенных, к.х.н. С.Э. Спиридонов, д.т.н. Э.Г. Теляшев, к.х.н. Л.А. Трафимова, к.т.н. К.И. Якубсон

Со вступительным словом выступил вице-президент РАН академик В.Г. Бондур
Совет рассмотрел следующие вопросы:

1. О целях и задачах Совета и о формировании экспертных групп Совета по основным направлениям деятельности

Докладчик: председатель Совета академик В.Е. Фортов

Задавали вопросы: академик В.И. Бухтияров, академик Л.А. Большов

Решили:

1. Принять предложенную структуру секций (экспертных групп) Совета.
2. Утвердить руководителями секций Совета:
 - академик РАН **Филиппов Сергей Петрович** – руководитель секции «Экологически чистая централизованная, распределенная, мобильная энергетика и хранение энергии»;
 - член-корреспондент РАН **Новиков Дмитрий Александрович** – руководитель секции «Цифровая энергетика и силовая электроника»;
 - академик РАН **Алексеенко Сергей Владимирович** – руководитель секции «Возобновляемые источники энергии»;
 - академик РАН **Бухтияров Валерий Иванович** – руководитель Экспертной группы «Добыча, транспортировка и переработка углеводородного сырья»;
 - академик РАН **Большов Леонид Александрович** – руководитель секции «Ядерная и термоядерная энергетика».
3. Принять к сведению План проведения заседаний Совета в октябре-декабре 2018 г. по рассмотрению приоритетных научно-технических задачах по курируемым экспертными группами направлениям.
4. Поручить руководителям Экспертных групп:
 - подготовить и представить в срок до 15 октября 2018 г. на утверждение Председателя Совета предложения по составам Экспертных групп,

предусмотрев включение в них как экспертов из состава Совета, так и привлечение других авторитетных российских специалистов по соответствующему направлению работы;

– разработать и представить в Совет в срок до 15 октября 2018 г. планы работ экспертных групп, исходя из основных задач, изложенных в Положении о Советах и имея в виду в качестве одной из основных конечных целей разработку концепций Комплексных научно-технических программ, проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации (КНТП);

2. О приоритетных научно-технических задачах по направлению «Добыча, транспортировка и переработка углеводородного сырья»

Докладчик академик В.И. Бухтияров, содокладчик д.т.н. М.М. Хасанов.

Задавали вопросы: академик А.Г. Дедов, академик В.Е. Фортов, А.В. Грачев (ПАО «СИБУР»), к.т.н. С.В. Колбиков (ПАО «Новатэк»), д.х.н. А.И.Кулапин.

Выступили: д.т.н. К.Б. Рудяк, д.т.н. А.В. Клейменов (ПАО «Газпром нефть»), к.х.н. А.В. Грачев (ПАО «Сибур»), к.х.н. И.М. Индрупский (ИПНГ РАН), академик С.П. Филиппов, академик В.К. Бондур, чл.-корр. РАН В.Е. Аксютин.

Решили:

2.1. Одобрить предложение по формированию по рассматриваемому приоритетному направлению следующих комплексных научно-технических программ «Технологии и катализаторы глубокой и эффективной переработки углеводородного сырья» (КНТП «Переработка») и «Перспективные направления развития технологий добычи и транспортировки углеводородного сырья» (КНТП «Добыча»).

2.2. В рамках КНТП «Переработка» считать приоритетными следующие научно-технические направления, требующие дальнейшей конкретизации:

- (1) Повышение эффективности переработки нефтяного сырья в России;
- (2) Квалифицированная переработка нефтяного и газового сырья с получением продукции нефтехимии высокой добавленной стоимости;
- (3) Технологии и материалы для подготовки, переработки, транспорта и хранения природного газа;
- (4) Сквозные технологии для реализации направлений (1) – (3).

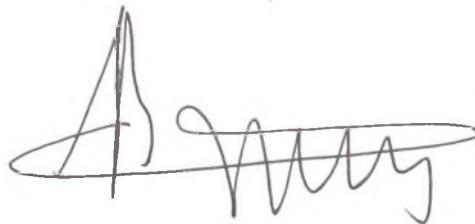
2.3. В рамках КНТП «Добыча» секции Совета (экспертной группе) продолжить обсуждение и обоснование приоритетных научно-технических задач.

2.4. Одобрить представленные предложения по составу секции Совета в рамках направления (с учетом дополнительного включения в состав представителя ПАО Газпром).

2.5. Секции обеспечить конкретизацию поднаправлений и конкретных проектов с обоснованием их целесообразности, а также разработку предложений по тематикам, имеющим междисциплинарный характер, для их координации с советами по другим приоритетным направлениям, например цифровые технологии, экология и др.

Материалы заседания Совета (включая аудиозапись заседания) размещены по адресу: <https://www.eriras.ru/data/921/rus>.

Председатель Совета
академик



В.Е. Фортов

Секретарь Совета
к.ф.-м.н.



А.А. Афанасьев