

28 декабря 2016, 14:05

На заседании Правления ПАО «Газпром» состоялось награждение лауреатов премии компании в области науки и техники за 2016 год. Отмечено, что суммарный экономический эффект от использования результатов работ, удостоенных премии, в том числе за счет эффекта импортозамещения, превысил 14 млрд руб.

Победителем конкурса признана работа «Разработка комплекса инженерных решений, направленных на повышение производительности скважин ПХГ ПАО „Газпром“». Представляющая организация — ООО «Газпром ПХГ». Экономический эффект от внедрения данных решений в 2010–2015 годах составил 5,5 млрд руб.



*Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Сергей Хомяков (слева) вручает награду за победу в конкурсе генеральному директору ООО «Газпром ПХГ» Сергею Шилову (справа)*

Второе место заняла работа «Создание системы автоматизации делопроизводства ПАО „Газпром“ на базе специализированного программно-аппаратного комплекса». Представляющая организация — ООО «Газпром информ».



*Сергей Хомяков (слева) вручает награду за второе место генеральному директору ООО «Газпром информ» Сергею Кауневу (справа)*

Награждены также авторские коллективы следующих работ:

- «Единая экономико-математическая модель формирования балансов и потоков газа по Единой системе газоснабжения России с делением общего потока газа по направлениям поставок и расчета экономических показателей ПАО «Газпром» при среднесрочном планировании». Представляющая организация — ООО «НИИГазэкономика».
- **«Энергетическое и экологическое совершенствование газоперекачивающего агрегата ГТК-25ИР с применением передовых отечественных разработок».** Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Проведены работы по экологическому и энергетическому совершенствованию газотурбинной установки (ГТУ) ГТК-25И(Р) с применением передовых отечественных разработок.

Разработан и внедрен в систему автоматического управления и регулирования газоперекачивающего агрегата (ГПА) новый алгоритм регулирования с поддержанием постоянной приведенной частоты вращения вала турбокомпрессора и максимальной температурой продуктов сгорания, позволивший наиболее эффективно использовать потенциал топливной экономичности, заложенный в конструкцию ГТУ.

Для сохранения энергетической автономности ГПА применено специальное устройство, обеспечивающее стабильные показатели выходного напряжения во всем диапазоне рабочих режимов генератора.

Разработана и внедрена в конструкцию ГТК-25ИР малоэмиссионная камера сгорания предварительного смешения топлива (ПСТ), которая обеспечивает условия автоматического поддержания оптимального состава смеси в локальной области зоны горения.

Внедрение оптимального алгоритма регулирования на агрегатах типа ГТК-25ИР, эксплуатируемых в ООО «Газпром трансгаз Югорск», позволяет обеспечить экономию расхода топливного газа в объеме 126 млн. нм<sup>3</sup> в год.

Оснащение камерами сгорания ПСТ парка агрегатов типа ГТК-25ИР, позволяет сократить валовые выбросы оксидов азота более чем на 10,0 тыс. тонн в год.

Созданные разработки защищены патентами.

А. О. Прокопец (руководитель работы, ООО «Газпром трансгаз Югорск»), А. Н. Пошелюзный (ООО «Газпром трансгаз Югорск»), Л. Ю. Маракужева, В. В. Седов, И. А. Яценко (ПАО «Газпром»), С. Ю. Сальников (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Р. С. Кашапов (ООО «НПФ „Теплофизика“»), О. В. Комаров (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»), **Н. И. Орлов (ЗАО «Робитэкс»)**, Д. В. Мосолов (ООО «Вега-Газ»).



**Выдвинувшая организация — ООО «Газпром трансгаз Югорск» (П. М. Созонов).**

- «Повышение надежности добычи и транспорта газа по системам магистральных газопроводов „Бованенково — Ухта“ и „Ухта — Торжок“ за счет разработки и выполнения комплексных мероприятий по ремонту

приводных газотурбинных двигателей судового типа». Представляющая организация — ООО «Газпром центрремонт».

- «Разработка и внедрение в производство отечественных плазменных технологий и оборудования для резки, строжки металла и очистки изоляции при ремонте магистральных газопроводов». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Чайковский».
- «Разработка и внедрение методологии увеличения поставки газа потребителям через газораспределительные станции свыше проектной производительности без инвестиций в реконструкцию». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Москва».

**Оригинал записи**

