

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Саубанова Оскара Маратовича
«Совершенствование удаленной диагностики газоперекачивающих
агрегатов на базе штатного оборудования», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности**

**2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и
хранилищ»**

В настоящее время в ПАО «Газпром» находится в эксплуатации более 4500 газоперекачивающих агрегатов (ГПА) с различными видами приводов суммарной мощностью более 50 млн. кВт. Значительная часть из парка ГПА имеет значительную наработку.

Такие масштабы парка газоперекачивающего оборудования газовой отрасли обуславливают актуальность рассматриваемой в работе проблемы совершенствования методик технического диагностирования ГПА с применением штатных измерительных систем.

Из автореферата видно, что соискателем проведена комплексная работа с использованием как экспериментальных, так и расчетных методов исследования.

В рамках выполненной работы автором разработана оригинальная методика вибродиагностирования газотурбинных двигателей ГПА, использованная при построении системы вибродиагностирования газотурбинных двигателей типов АЛ-31СТ и ДР59Л, внедренной на объектах ООО «Газпром трансгаз Уфа».

Тем не менее к автореферату имеются замечания:

- в автореферате указывается, что увеличение наработки парка ГПА-16Р «Уфа» привело к сокращению наработки на отказ ГПА по механической части, вместе с тем фактические показатели наработки на отказ для данного типа двигателя находятся в рамках, регламентируемых нормативной документацией;

- из текста автореферата не ясно, почему автором рассматриваются только методы вибродиагностирования ГПА при наличии внедренных

