

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Дмитрия Игоревича  
**«Совершенствование методов диагностирования и нанесения  
полиуретановых покрытий на трубные узлы сложной конфигурации»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и  
хранилищ.

Представленный автореферат содержит материал, достаточный для оценки по существу диссертационной работы с выделением требуемых характеристик: актуальность, научная новизна, цели, задачи, практическая ценность, апробация, а также перечень авторских публикаций.

В автореферате убедительно изложена актуальность работы, четко сформулированы цель, задачи и научная новизна работы. Результаты исследований автора прошли апробацию на высоком научно-техническом уровне и имеют перспективы применения и внедрения в производственную деятельность.

По теме диссертационной работы соискателем опубликовано 16 работ, в том числе 3 из них в рецензируемых изданиях, определенных ВАК РФ.

Из содержательной части автореферата видно, что автор всесторонне и глубоко проанализировал состояние проблемы, хорошо знаком с научными публикациями по направлению научного поиска, что позволило ему выявить нерешенные вопросы, сосредоточиться на совершенствовании методов диагностирования и нанесения наружных защитных покрытий на трубные узлы сложной конфигурации.

Автором разработаны и обоснованы рекомендации по совершенствованию трассового ремонта наружных защитных покрытий трубных узлов сложной конфигурации, кроме того разработана математическая модель расчета срока атмосферного хранения трубных изделий с покрытием в условиях низких температур.

Следует отметить, что в целом диссертационная работа представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена задача, направленная на обеспечение работоспособного состояния магистральных трубопроводов.

В качестве замечаний и предложений следует отметить, что в работе отсутствуют примеры практической реализации усовершенствованных методик нанесения покрытий на фасонные изделия магистральных трубопроводов, кроме того, не ясно, насколько усовершенствованные методики нанесения покрытия позволят продлить срок его службы.

В целом диссертационная работа Козлова Д.И. является завершенной и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Заместитель директора  
Экспертно-аналитического  
центра по оптимизации диагностических  
и ремонтных работ на линейной  
части газопроводов  
ОАО «Оргэнергогаз»  
доктор технических наук



**А. Д. Решетников**

Подпись А.Д. Решетникова заверяю



(Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, 6 линия, стр. 20,  
Тел. +7(498)657-49-74, электронная почта: [reshetnikov2@oeg.gazprom.ru](mailto:reshetnikov2@oeg.gazprom.ru) )