Отзыв
на автореферат диссертационной работы 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.

Работа Козлова Д.И. является актуальной для отрасли магистральных трубопроводов, так как в работе предложены мероприятия по улучшению состояния наружных защитных покрытий фасонных соединительных деталей. Известно, что длительная устойчивость защитных покрытий к воздействию внешних факторов закладывается на этапах нанесения и формирования конструкции покрытия.

В автореферате в достаточном объеме изложены основные результаты теоретических и экспериментальных исследований, направленных на совершенствование методов диагностирования и нанесения антикоррозионных покрытий на внешние поверхности соединительных деталей и запорной арматуры. Автором разработан алгоритм определения основных параметров процесса нанесения и выбора распылительного оборудования на основе характеристик изолируемой металлической поверхности.

Практический интерес представляет разработанная автором балльная система оценки очередности проведения контроля сплошности покрытия.

Все расчеты выполнены на хорошем научном уровне и убедительно доказывают правильность выдвигаемых на защиту положений. Результаты экспериментальных исследований подтверждает корректность теоретических расчетов.

В целом рассмотрение автореферата позволяет сделать вывод, что работа имеет научный интерес и практический результат, является законченной и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Козлов Д.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Главный научный сотрудник лаборатории комплексных методов исследования Института физики металлов УрО РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Геннадий Семенович Корзунин

620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской 18,
тел. раб., факс: 8-343-374-49-26
e-mail: physiks@emp.uran.ru

Подпись Корзунина
заверяю
Руководитель общего отдела
Н.Ф.Лямина
"01" 09 2014 г.