

А. А. Бакум, М. В. Кулагина
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИНТЕРПРИТАЦИИ ДАННЫХ ОТ ВНУТРИТРУБНЫХ ИНСПЕКЦИОННЫХ СНАРЯДОВ-ДЕФЕКТОСКОПОВ

Главной и первостепенной задачей любой трубопроводной компании является обеспечение безопасной и надежной работы системы трубопроводов при наименьших затратах на поддержание жизненного цикла. Надежность трубопроводных систем напрямую связана с возникновением большего количества дефектов, аварий, инцидентов и т.д. Методы внутритрубной диагностики направлены на определения размеров и месторасположения дефектов в стенках труб, а также на выявление и оценку факторов, оказывающих влияние на возникновение и развития коррозионных процессов.

На основе информации, получаемой внутритрубными инспекционными снарядами, появилась возможность проводить оценку технического состояния трубопровода, определять безопасные технологические режимы, устанавливать периодичность ремонта участков трубопровода, а, следовательно – планировать работы по реконструкции. Поскольку результаты внутритрубной диагностики чаще всего передаются заказчику в виде текстовой информации больших объемов, возникает необходимость представить эти данные в более понятном и информативном виде.

Разработанная программа позволяет проводить классификацию дефектов и особенностей по типам, подготавливать и исполнять пользовательские запросы на отбор дефектов и особенностей, экспортировать в файлы Word и Excel результаты такого отбора, привязывать результаты пропуска к имеющимся данным геодезической съемки, интерпретировать и графически отображать результаты пропуска на участке трубопровода, содержащего выбранный пользователем дефект, заносить и

просматривать сведения по устранению дефектов, выдавать разнообразную статистику о ходе устранения дефектов, подготавливать и выводить на принтер документы об устранении дефектов, планировать и регистрировать в системе ремонт тела трубы, взаимодействуя с SAP ERP.

А. Н. Барташевич, Л. В. Жесткова

(ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет», Могилёв)

**ВАРИАНТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ДОЗАТОРА МАШИНЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ