

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПечорНИИНефтегаз» в г. Ухта

75 лет



1937-2012



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Межрегиональная научно-техническая
конференция

**«Актуальные проблемы разработки
нефтяных месторождений»**

24-25 октября 2012 г.

времени, что является сложной технико-технологической и организационной задачей.

Буровой супервайзинг в нефтегазовой отрасли используется повсеместно и существует большое количество систем удаленного контроля и управления строительством скважин на основе автоматизированных измерительных комплексов. На рынке программного обеспечения нет готовых решений АСУ непосредственно самого производственного процесса (ПП) бурового супервайзинга реализованных как в виде отдельных систем EAM (Enterprise Asset Management – система управления основными фондами), так и в виде модулей управления производственной логистикой супервайзинга, интегрированных в ERP (Enterprise Resources Planning – система планирования ресурсов) систему предприятия.

Задача решается в результате исследования и формализации информационных потоков и создания целостной модели информационного обеспечения управления ПП супервайзинга строительства нефтяных и газовых скважин. Рассматриваемое в работе информационное и алгоритмическое обеспечение элементов автоматизированной системы управления буровым супервайзингом (АСУ БС) позволяет интегрировать их в единую систему сбора и обработки данных. Данная система обладает распределенной многопользовательской вычислительной средой и позволяет организовывать взаимодействие на всех уровнях управления: от конкретного бурового объекта и уровня региональной технологической службы до центрального руководства сервисного предприятия по буровому супервайзингу.

В докладе представлены не имеющие аналогов элементы системы, апробированные с участием автора при выполнении работ по буровому супервайзингу Российским государственным университетом нефти и газа имени И.М. Губкина и НИ «Технопарк-Губкинский университет», кроме того система принята в качестве управляющей ПП крупнейшего сервисного супервайзингового предприятия ОАО «Научно-исследовательский и проектный центр газонефтяных технологий».