

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Завацки Станислава

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ БУРЕНИЯ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН БУРОВЫМИ УСТАНОВКАМИ С МОДЕРНИЗИРОВАННЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ ПОДАЧИ», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Диссертационная работа Завацки Станислава обусловлена необходимостью проведения научных исследований базовых характеристик существующих конструкций гидравлических поршневых механизмов подачи буровых установок с целью выявления их преимуществ и недостатков, формулирования более жёстких требований к механизмам и технологии углубки скважин, а также разработки, конструирования и практической реализации эффективных технических средств и технологий управления процессом углубки скважин. Исследования в этой области актуальны и для гидравлических механизмов в других отраслях современной экономики.

Рассматриваемая диссертация является итогом многолетней научно-исследовательской работы Завацки Станислава по разработке нового, модернизированного управления работы гидравлического механизма подачи.

Автор на основе значительного объёма научных и теоретических исследований убедительно обосновывает актуальность работы, цели, задачи и защищаемые положения диссертационной работы на соискание учёной степени кандидата технических наук, Научные результаты могут быть применены специалистами и инженерами, работающими в геологоразведочной отрасли и других отраслях промышленности. Теоретические исследования в области гидравлического привода позволили модернизировать схему управления гидравлического механизма подачи.

Разработка представляет интерес для научно-исследовательских и конструкторских организаций, разрабатывающих гидропривод, гидравлические машины и механизмы в транспортной технике.

Автором проведён анализ потерь давления в гидросистеме механизма подачи буровых установок от гидравлических местных сопротивлений, разделение на функциональные области и подобласти, режимы и параметры течения рабочей жидкости, управление гидравлическим механизмом подачи буровых установок при использовании гибридной схемы подключения комбинированной регулирующей аппаратуры, приведены основные результаты, выводы и рекомендации.

Автореферат в достаточном объёме раскрывает содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Завацки Станислава «Научные основы управления режимами бурения геологоразведочных скважин буровыми установками с модернизированным гидравлическим механизмом подачи» является перспективной и для других технических отраслей экономики. Особо стоит подчеркнуть перспективность дальнейших исследований в этом направлении.

Диссертация Завацки Станислава «Научные основы управления режимами бурения геологоразведочных скважин буровыми установками с модернизированным гидравлическим механизмом подачи» является серьёзным научным вкладом в теорию и практику модернизации управления гидравлического механизма подачи буровых установок и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утверждённого Правительством РФ 24.09.2013 года № 842), а её автор, Завацки Станислав, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Зам. Генерального директора - заведующий отделением АО ВНИИЖТ
(АО "Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта"),
канд. техн. наук

Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт
железнодорожного транспорта»
АО «ВНИИЖТ»
129626, г. Москва, 3-я Мытишинская ул., дом 10

12.05.2017
Подпись: *Виноградов С.А.*
заверено в спец. бланке
И.Н. Шоломов