

ОТЗЫВ ООО «Партия» (бурение г-р скважин и скважин на воду)  
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 и автореферат Завацки Станислава отражают существенно повышающиеся требования к точности управления процессом углубки скважины, стойкости породоразрушающего инструмента и производительности бурения. Это обуславливает необходимость проведения научных исследований всех характеристик существующих конструкций гидравлических поршневых механизмов подачи буровых установок с целью выявления их преимуществ и недостатков, а также разработки, конструирования и практической реализации эффективных технических средств и технологий управления процессом работы этих механизмов.

Оправданность исследований в этой области обусловлена актуальностью в бурении геологоразведочных скважин.

Диссертационная работа является цельной и обширной научно-исследовательской работой Завацки Станислава по разработке нового, модернизированного управления работы гидравлического механизма подачи.

Тема работы посвящена потерям давления в гидросистеме механизма подачи буровых установок от гидравлических местных сопротивлений, разделению на функциональные области и подобласти, режимам и параметрам течения рабочей жидкости. Рассмотрено управление гидравлическим механизмом подачи буровых установок при использовании гибридной схемы подключения комбинированной регулирующей аппаратуры.

Завацки Станислав 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 и в других отраслях промышленности. Теоретические исследования в области гидравлического привода позволили модернизировать схему управления гидравлического механизма подачи, что может быть вполне успешно применено и в других отраслях.

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

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 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 других гидравлических машин и механизмов 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.

Генеральный директор

ООО «Партия»

Кандидат тех. наук

Лагерева Н. А.

123308, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 39Б, стр. 1,

e-mail: nellyste4@gmail.com

т. 8(916) 730-40-00

15.05.17

