

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.

Актуальность работы Завацки Станислава вызвана существенно повышающимися требованиями 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.

Исследования в этой области актуальны и для гидравлических механизмов в других отраслях современной экономики, в том числе и в строительной отрасли.

Рассматриваемая диссертация 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 хозяйственной деятельности, в том числе и в гидравлических механизмах применяемых в строительной отрасли.

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

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 «Строй менеджмент»
доктор экон. наук



Тареличев В.Н.

105275, г. Москва, проспект Буденного, д. 32, e-mail: cm2012@bk.ru,
т. 8(499) 940-8006