Список использованных источников

[1] Греков, С.В. Исследование помех в гидравлическом канале связи телеметрической системы контроля забойных параметров в процессе бурения / С.В. Греков // Нефтегазовое дело. - 2005. - №2. - С. 1-14

[2] Вольгемут, Э.А Разработка основ телеметрической системы контроля забойных параметров в процессе бурения с гидравлическим каналом связи / Э.А. Вольгемут, С.В Греков // Нефтегазовое дело. - 2005. - том 3. - С.55-69

[3] Чарный, И.А. Неустановившееся движение реальной жидкости в трубах / И.А. Чарный. – 2-ое изд., перераб. и доп. – М: «Недра», 1975. - 296 с.

[4] Греков, С.В. Исследование гидравлического канала связи телеметрической системы контроля забойных параметров в процессе бурения / С.В. Греков // Нефтегазовое дело. - 2005. - №2. - С. 1-15

[5] Осипов, П.Ф. Гидроаэромеханика бурения и крепления скважин: учебное пособие / П.Ф. Осипов. - Ухта: УГТУ, 2004. - 204 с. - ISBN 5-88179-324-2

[6] Миннивалеев, Т.Н. Управление вибрационной нагрузкой устьевого и забойного бурового оборудования применением забойного гидромеханического компенсатора в компоновке низа бурильной колонны / Т.Н. Миннивалеев // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. - 2020. - №3. - С. 9-19

[7] Drilling engineering / Heriot-Watt Professors. - CreateSpace Independent Publishing Platform, 2017. - 540 p. - ISBN-10 1975790014, ISBN-13 978-1975790011

[8] Rabia, H. Well engineering and construction / H. Rabia. - London, UK: Entrac Petroleum, 2001. - 650 p. - ISBN-10 0954108701, ISBN-13 978-0954108700

[9] Mwachaka, Saleh M. A review of mud pulse telemetry signal impairments modeling and suppression methods / Saleh M. Mwachaka,  Aiping Wu, Qingqing Fu // [Journal of Petroleum Exploration and Production Technology](https://link.springer.com/journal/13202). - 2019. - vol. 9. - p. 779–792

[10] Балденко Ф.Д. Расчеты бурового оборудования: учебное пособие / Ф.Д. Балденко. - М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2012. – 428 с.

[11] Вольгемут, Э.А. Анализ влияния работы телеметрической системы с гидравлическим каналом связи на устойчивость работы гидравлических забойных двигателей и их воздействия на параметры гидравлического сигнала / Э.А. Вольгемут, С.В. Греков // Нефтегазовое дело. - 2005. - №2. - С. 1-18

[12] Shen Y. Numerical modeling of DPSK pressure signals and their transmission characteristics in mud channels / [Yue Shen](https://link.springer.com/article/10.1007/s12182-009-0042-8#auth-Yue-Shen), [Yinao Su](https://link.springer.com/article/10.1007/s12182-009-0042-8" \l "auth-Yinao-Su), [Gensheng Li](https://link.springer.com/article/10.1007/s12182-009-0042-8" \l "auth-Gensheng-Li), [Lin Li](https://link.springer.com/article/10.1007/s12182-009-0042-8#auth-Lin-Li), [Shouceng Tian](https://link.springer.com/article/10.1007/s12182-009-0042-8#auth-Shouceng-Tian) // [Petroleum Science](https://link.springer.com/journal/12182). - 2009. - vol. 6. - p. 266-270