

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Макотрина, Л. В. Современные методы защиты и восстановления водоотводящих сетей : учебн. пособие / Л. В. Макотрина. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012. – 176 с.
2. Орыняк, И.В., Богдан А.В., Проблема больших перемещений подземных трубопроводов / И. В. Орыняк, А. В. Богдан // Проблемы прочности №2 // Национальная академия наук Украины. – Киев, 2007. – С. 51-75.
3. Никишин, А.В. Бестранейная прокладка трубопроводов: новые технологии / А. В. Никишин, А. Н. Ченцов // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов : сб. ст. / Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов Транснефть. – Москва, 2012. – С. 14-18.
4. Орлов, В. А. Технологии бестраншейной прокладки и ремонта трубопроводов : учебн. пособие / В. А. Орлов – Москва : МГСУ, 2012. – 210 с.
5. Иоаннесян Р.А. Развитие турбинного бурения / Р. А. Иоаннесян, М. Т. Гусман // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и море : сб. ст. / Всероссийский научно исследовательский институт организации, управления и экономики нефтегазовой промышленности. – Москва, 2007. – С. 4-8.
6. Рыбаков, А.П. Основы бестраншейных технологий. Теория и практика / А.П. Рыбаков – М.: ПрессБюро, 2005. – 304 с.
7. Sarireh, M. Cyclic productivity for horizontal directional drilling (HDD) operation / M. Sarireh // International journal of construction engineering and management. – 2013. – Vol. 2 (3). – P. 46-52.
8. Willoughby, D. A. Horizontal Directional Drilling / D. A. Willoughby – USA : The McGraw-Hill Companies, 2005. – 263 S.
9. Винда А.А. Бестраншейная прокладка трубопроводов методом наклонно-направленного бурения (ННБ). Построение и контроль траектории скважины / А. А. Винда // Сфера нефтегаз. Трубы. Трубопроводы: строительство / Сфера нефтегаз. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 136-137.
10. Автобур ГНБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gnb32.ru/technology-gnb.html>. – Дата доступа: 13.07.2020.
11. Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения. Стандарт организации : СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011. – Введ. РФ 05.12.2011. – Москва : МАС ГНБ, 2012. – 135 с.

12. Neftegaz.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://neftegaz.ru/tech-library/transportirovka-i-khranenie/142119-mikrotonnelirovanie/>. – Дата доступа: 02.08.2020.
13. Pandia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pandia.ru/text/78/118/82892.php> – Дата доступа: 02.08.2020.
14. Березин В.А., Ращепкин К.Е. Капитальный ремонт магистральных трубопроводов / - М.: Недра, 1978. -364 с.
15. АО «Газпром Стройтэк Салават» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gazpromss.ru/production/pipeprotection/obstruction/111> – Дата доступа: 6.08.2020;
16. Def studio [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.defsmeta.com/index.php><http://rosngsk.ru/oporno-napravlyayushchie-koltsa> – Дата доступа: 12.12.2021.

СПИСОК СОБСТВЕННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

1. Супранёнок Е.И. Разработка способа прокладки подводных переходов трубопроводов / Супранёнок Е.И., Кульбей А.Г. // Международный научный журнал «INTERNATIONAL SCIENCE PROJECT» // Выпуск №35/2020 г. Турку, Финляндия;
2. Супранёнок Е.И. Разработка способа прокладки подводных переходов трубопроводов / Супранёнок Е.И., Кульбей А.Г. // Научный журнал «GLOBUS» ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ // Выпуск №5(36)/2020, г. Санкт-Петербург, Россия.