
LISTA LUCRARI

1. Bîrsan F., Stadiul actual privind tehnologiile de realizare a lucrărilor de mentenanță la conductele destinate transportului gazelor natural, Raport de cercetare nr. 1, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești,
2. Bîrsan F., Cercetarea teoretico – experimentală a problemelor privind realizarea operațiilor de sudare pe conductele sub presiune, Raport de cercetare nr. 2, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești,
3. Bîrsan F., Cercetarea teoretico - experimentală a comportării la solicitări mecanice a conductelor pe care s-au efectuat intervenții sau lucrări de mentenanță cu operații de sudare, Raport de cercetare nr. 3, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești,
4. Bîrsan F., Procedură preliminară pentru repararea prin aplicarea de petece sudate a defectelor de tip lipsă de material depistate pe tubulatura conductelor pentru transportul gazelor naturale, Cod F-01-00/PP-01, SNTGN TRANSGAZ, 06 iulie 2011, p.1-17
5. Bîrsan F., Procedura pentru repararea folosind încărcarea prin sudare a defectelor depistate pe tubulatura conductelor pentru transportul gazelor naturale Cod F-04-00/PP-01, SNTGN TRANSGAZ, 03aprilie 2014, p.1-14
6. Bîrsan F., Procedură de aplicare prin sudare a teurilor, manșoanelor și altor fittinguri pe conductele pentru transport gaze Cod F-04-00/PP-01, SNTGN TRANSGAZ, 21iunie 2014, p.1-25
7. Zecheru Gh., Lața I., Drăghici Gh., Bîrsan F. Cercetarea experimentală a influenței defectelor superficiale locale de tip lipsă de material asupra presiunii de plesnire a țevilor din oțel pentru conducte, în vol. Mecanica ruperii. Lucrările celui de-al XV-lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Sibiu, 6-7 nov. 2009, p. 95-106
8. Zecheru Gh., Lața I., Bîrsan F. An investigation into the fatigue behavior of a glass – epoxy composite used to repair pipeline defects, în Journal of Engineering Studies and Research – JESR, vol. 17, No. 2, April-June, 2011, p.115-121
9. Zecheru Gh., Lața E.I., Bîrsan F., Drăghici Gh., Diniță A. Temporal Evolution of the Steel Pipes Quality Requirements for the Natural Gas Transmission Pipelines, Buletinul UPG, Seria tehnică, vol. LXV, nr. 4/2013, 17-28
10. Zecheru Gh., Lața E.I., Bîrsan F., Drăghici Gh., Diniță A., Strength and Toughness Properties of Steel Pipes in the Superannuated Pipelines of the National Natural Gas Transmission System, Buletinul UPG, Seria tehnică, vol LXV, nr 4/2013, 29-38
11. Zecheru Gh., Bîrsan F., Albulescu C., Practical Considerations Regarding the Technical Safety of Pipelines Designed for Natural Gas Transportation, vol. “EPI – 60” Process Equipment Conference, Universitatea POLITEHNICA București, 16 mai 2014, pg. 13-18

12. Zecheru Gh., Bîrsan F.,
Draghici Gh., Dumitrescu A., Factors determining the occurrence of the burn through phenomenon when repairing by welding the hydrocarbons transmission pipelines, Sudura, nr.4/2014 – în curs de apariție