

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. Teza de doctorat

1.1. Prodea Laurențiu, “*Contribuții privind posibilitățile de recuperare a energiei de destindere aferentă sistemelor de înmagazinare a gazelor naturale*”, Teză de doctorat (domeniul Mine, Petrol și Gaze), Universitatea Petrol –Gaze din Ploiești, conducător științific Prof.Univ.Dr.Ing. Trifan Cornel, 2011.

2. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

2.1. Prodea Laurențiu – “*Generalități privind utilizarea turboexpanderelor în industria gazieră*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-0898-2, 2014.

2.2. Prodea Laurențiu – “*Transportul și comprimarea gazelor naturale*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1241-5, 2016.

2.3. Prodea Laurențiu – “*Forajul Sondelor*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1242-2, 2016.

2.4. Prodea Laurențiu, Ionescu Mihail Eugen – “*Studiu privind curgerea fluidelor prin conducte și medii poroase*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1586-7, 2018.

2.5. Prodea Laurențiu, “*Studiu privind posibilitățile de recuperare a energiei de detentă aferentă depozitelor de înmagazinare gaze naturale*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1680-2, 2019.

2.6. Prodea Laurențiu, - “*Analiză privind dinamica gazelor în sonde și conducte de transport gaze naturale*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1809-7, 2020.

2.7. Prodea Laurențiu, Stoica Augustin - “*Studiu privind instalațiile mecanice utilizate în industria gazelor naturale*”, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-1896-7, 2021.

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

3.1. Prodea L., Trifan T. F., *The study of recovery possibilities of a part of the waste pressure let down energy by means of gas lamination on Bilciurești structure in the measurement point Butimanu*-Buletinul UPG Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXIII, nr. 1/2012.)

3.2. Prodea L., Trifan T. F., *Study of the recovery possibilities of the waste pressure let down energy by means of gas lamination on blow out well heads on Bilciurești structure*-Buletinul UPG Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXIII, nr. 4/2011.

3.3. Prodea L., Trifan T. F., *An analysis of lamination process of the gas from Bilciurești underground gas storage in order to be delivered into Transgaz transmission network*-Buletinul UPG Ploiești, 2011, Seria Tehnică, Vol. LXIII, nr. 4/2011.

3.4. Prodea L., Trifan T. F., *Basic theoretical aspects on using turboexpanders in order to recover green energy due to pressure let down*-Buletinul UPG Ploiești, 2011, Seria Tehnică, Vol. LXIII, nr. 4/2011.