

Tematică admitere doctorat – 2022
domeniul de doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE

Prof.univ.habil.dr.ing. Florinel DINU

1. Contribuții la influența procesului de producție a gazelor naturale din zăcămintele românești.
2. Contribuții la îmbunătățirea procesului de comprimare și tratare gazelor naturale în zăcămintele subterane.

Bibliografie

1. Dinu F., *Extracția și Prelucrarea Gazelor Naturale*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
2. Dinu F., *Bazele simulării numerice în extracția petrolului*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.

Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU

1. Contribuții privind mișcarea nestaționară a gazelor naturale în rețelele de distribuție
2. Contribuții privind operarea inteligentă a rețelelor de distribuție a gazelor naturale

Bibliografie

1. **Albulescu M., Trifan C.** - *Hidraulica, transportul și depozitarea produselor petroliere și gazelor*, Editura Tehnică, București 1999
2. **C. Eparu** – *Managementul sistemelor de distribuție gaze naturale*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-775-7, Ploiești, 2019
3. **Osiadacz, A.** *Simulation and analysis of gas networks*. UK, Gulf Publishing Company, 1987.
4. **Paraschiv N.** (2008) - Sisteme distribuite de supervizare și control, note de curs. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.
5. **Trifan, C.** - *Distribuția gazelor naturale prin rețele de conducte*. Ploiești: Editura UPG, 2005.

Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM

1. Tehnici și tehnologii moderne din domeniul forajului dirijat și orizontal

Bibliografie

1. Avram, L. ș. a. "Tehnologia forării sondelor", Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2020.
2. Macovei, N. "Forajul Dirijat", Seria Forajul Sondelor, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 1998.
3. Hussain, M.E., Al-Majed, A.A. "Fundamentals of Sustainable Drilling Engineering", Scrivener Publishing LLC, Wiley, Canada, 2015.
4. Nguyen, J.P., "Technique d'exploitation pétrolière. Le forage", Editions Technip, Paris, 1993

Prof.univ.habil.dr.ing. Maria STOICESCU

1. Tratarea apelor de zacamant in vederea utilizarii acestora pentru cresterea factorului de recuperare a titeiului

Bibliografie

1. Kuiqian Ma, Ao Li, Shuhao Guo, Jieqiong Pang, Yongchao Xue and Zhonghao Zhou - **Techniques for improving the water-flooding of oil fields during the high water-cut stage** *Oil & Gas Science and Technology* - Rev. IFP Energies nouvelles 74, 69 (2019),
2. X. G. Lu, J.. Xu, Waterflooding Optimization: **A Pragmatic and Cost-Effective Approach to Improve Oil Recovery from Mature Fields** , Paper presented at the SPE/IATMI Asia Pacific Oil & Gas Conference and Exhibition, Jakarta, Indonesia, October 2017.
3. Kun Sang Lee, Ji Ho Lee, **Hybrid Enhanced Oil Recovery Using Smart Waterflooding**, Gulf Professional Publishing, 2019,
4. Cretu I, Stoicescu M. Ionescu M.E., **Hidraulica zacamintelor de hidrocarburi. Aplicatii numerice în recuperarea primară**, Editura Tehnică, (1993),
5. **James J. Sheng** , Enhanced Oil Recovery Field Case Studies 1st Edition, Gulf Professional Publishing.

Conf.univ.habil.dr.ing. Timur-Vasile CHIȘ

1. **Analiza proprietăților fizico-chimice ale amestecurilor de produse petroliere și fițeiuri în vederea transportului pe conducte,**

Bibliografie

- a. Teodor Oroveanu, Alecsandru Stan, Virgiliu Talle, Transportul petrolului, Editura Tehnica, anul 1985,
- b. Renata Radulescu, Timur Chis-Controlul automat al proceselor de transport fluide petroliere, (Elemente SCADA), Editura Universitatii Petrol-Gaze, 2020, 161 pagini, I.S.B.N. 978-973-719-786-3,
- c. Timur CHIȘ- Pierderi de produse petroliere, Editura Pim, 2018, 110 pagini, I.S.B.N.978-606-13-4426-6.
- d. Timur Chis, Renata Radulescu, Depozitarea fluidelor-Note de curs, Editura Pim, 2021, 237 pagini, ISBN 978-606-13-6349-0,
- e. Timur CHIȘ- Transportul produselor petroliere prin conducte, Îndrumar de proiectare, Editura Pim, 2015, 317 pagini, ISBN: 978-606-13-2435-4

2. **Amestecarea gazelor naturale cu hidrogen. Analiza fizico-chimică a proprietăților amestecurilor.**

Bibliografie

- a. Timur Chis, Renata Radulescu Prelucrarea și transportul gazelor, Editura Universitatii Petrol-Gaze, 2021,302 pagini,ISBN 9878-973-719-822-8,
- b. Sardanasvili A. G. - Prelucrarea titeiului si gazelor, editura Tehnică, 1985,
- c. Timur Chis, Renata Radulescu, Depozitarea fluidelor-Note de curs, Editura Pim, 2021, 237 pagini, ISBN 978-606-13-6349-0,