

LISTA DE LUCRARI

A. Articole date spre publicare și acceptate în reviste de specialitate cotate ISI

1. **Dumitrache Liviu Nicolae**, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: “Simulating salt precipitation in dry gas reservoirs using ECLIPSE Thermal CO2STORE” dat spre publicare- Revista de Chimie, Vol. 72, Nr. 12, Decembrie, 2017.
2. **Dumitrache Liviu Nicolae**, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: “Determining Water-Vapor Phase Equilibrium Coefficients at Different Temperatures”, dat spre publicare Revista de Chimie, Vol. 73, Nr. 01, Ianuarie, 2018.

B. Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de către CNCSIS

1. **Dumitrache Liviu Nicolae**, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Mureșan Alexandru Bogdan: “Defining free water level, gas water contacts, and reporting hydrocarbon volumes”, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.3/2017.
2. **Dumitrache Liviu Nicolae**, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: “Permeability and Pore Volume Variations with Reservoir Pressures”, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.1/2017.
3. **Dumitrache Liviu Nicolae**, Nistor Iulian, Suditu Silvian, Badea Ana-Maria: “Using an Integrated Asset Model to Prove Feasibility of Installing a Field Compressor for Mature Dry Gas Reservoirs”, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series, No.3/2016.



C. Referate elaborate în cadrul tezei de doctorat “Contribuții la elucidarea mecanismelor ce provoacă depunerile de săruri în sondele de gaze utilizând simulatoarele numerice”

1. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Modele de simulare numerică utilizate în exploatarea zăcămintelor de gaze”, Referat 1 Teză de doctorat, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Aprilie 2015.
2. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Mecanismele depunerilor de săruri în sonde. Determinarea parametrilor de intrare necesari pentru simulare”, Referat 2 Teză de doctorat, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Noiembrie 2015.
3. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Simularea numerică a depunerilor de săruri în zăcămintele de gaze. Studiu de caz.”, Referat 3 Teză de doctorat, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Mai 2016.

D. Articole publicate intern în cadrul companiei Schlumberger

1. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Petrel 2015: Creating VFP tables for a dry gas well and using them in simulation”, 2016.
2. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “How to get rid of the 'Missing deck files. Please export the case before running' warning message in Petrel”, 2016.
3. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Uncertainty in Reservoir Modeling - Laslau Mare Case Study”, 2016.
4. Falk, I., **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Reporting perforations' MD, TVD & TVDSS using Petrel's Workflow Editor”, 2017.
5. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Automated Export of 3D Grid Results in a similar format to GSLIB - i, j, k indices, property name, property value”, 2015.
6. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Connecting existing vertical wells to an FPSO in Petrel”, 2015.
7. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Petrel 2014 and E100 Demos - Simulation of hot water injection and production cycles in blackoil mode for a heavy oil reservoir”, 2014.
8. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “Hydraulic Fractures (HF) Modeling Techniques Using Petrel and Ocean Plug-ins”, 2014.
9. **Dumitrache Liviu Nicolae:** “How to define a UDQ as a conditional statement in ECLIPSE”, 2013.

Data

Noiembrie 2017

Drd. Ing. Dumitrache Liviu Nicolae