

Articole stiintifice publicate de doctorand Suga Nicolae:

- “Studiul experimental asupra determinarii proprietatilor limitei de oboseala cu ajutorul termografiei cantitative in infrarosu”, Buletinul Universitatii Petrol Gaze Ploiesti, seria Tehnica, vol. LXV, nr 4/2013
- “Estimarea duratei de viata la oboseala pe baza corelarii energiei de deformare plastica pe ciclu de incercare si cresterea temperaturii epruvetelor incercate la oboseala”, Buletinul Universitatii Petrol Gaze Ploiesti, seria Tehnica, vol. LXV, nr 3/2013, pag. 71-80
- “U.P.G. Fatigue Life Estimation Based on the Corelation Between the Plastic Strain Energy per Cycle and the Specimen Heating During Cycling (Cercetari preliminare privind evaluarea comportarii la oboseala oligociclica a unui otel Cr-Mo utilizand termografia in infrarosu)” – Al XIX-lea Simpozion National de Mecanica Ruperii, Sibiu 15.11.2013
- “Thermographic determination of sucker rod fatigue limit (Determinarea termografica a limitei de oboseala pentru prajinile de pompare)”; Buletinul Universitatii Petrol –Gaze Ploiesti, vol LXVII nr 3/2015, pag. 129-134, Seria tehnica

Rapoarte sustinute in cadrul U.P.G. Ploiesti de doctorand Suga Nicolae:

- Stadiul actual al cercetarilor privind comportarea la solicitari statice si dinamice ale materialelor utilizand harti de temperatura , Raport de cercetare nr 1, UPG 2011
- Cercetari experimentale in cadrul laboratorului Departamentului de Inginerie Mecanica, privind comportarea la solicitari statice si dinamice ale materialelor, utilizand harti de temperaturi, masurate termogarafic in infrarosu, Raport de cercetare nr 2, UPG 2013
- Cercetari privind folosirea termografiei in studiul fiabilitatii si disponibilitatii echipamentelor tehnologice, Raport de cercetare nr 3, UPG 2013