



LUCRARILE STIINTIFICE ALE PROF. TUDOR TANASESCU
PERIOADA 1928-1940

1. Contribution á l'interprétation graphique des variables des lignes de transmission de l'énergie électrique, Bulletin de la Section Scientifique, Academie Roumaine, 2, nr. 7/8, 1928.
2. O metodă grafică pentru determinarea condițiilor de funcționare a liniilor de transmisie a energiei electrice, Buletinul societății politecnice, 42, nr. 9, pag. 677-698, 1928.
3. Redresori anodici pentru lămpi de radio-recepție, Buletinul A.G.I.R., nr. 5, 1930.
4. Radio-comunicații dirijate pe unde scurte, Buletinul societății politecnice, 44, nr. 6, pag. 457-487, 1930.
5. Sur la radiation des systèmes d'antennes, Bulletin de Mathématiques et de Physique pures et appliquées de l'école polytechnique de Bucarest, 2, nr. 1, 1931.
6. Proiect de dezvoltare tehnică a radio-difuziunii din România, comunicare la primul congres al Asociației Inginerilor Diplomați de Școală Politehnică din București, 29 noiembrie 1931.
7. Combaterea perturbărilor radiofonice, Buletinul A.G.I.R., nr. 8, 1934.

8. L'impédance équivalente de deux impédances connectées en parallèle, Bulletin de Mathématiques et de Physique pures et appliquées de l'école polytechnique de Bucarest, 6, nr. 1, 2, 3, 1935-1936.

9. Asupra soluționării tehnice a problemei radio-difuziunii în România, Buletinul YR5, 1940.

10. Teza de doctorat: 1-The Operating Conditions of Modulated Radio-Amplifiers; 11-On the Technical Solution of the Broadcasting Problem in Roumania, Institutul Politehnic București, 1940.

1. Détermination des conditions de fonctionnement d'un radio-amplificateur en régime C, Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences de Roumanie, 5, nr. 1-2, 1941.
2. Résonance des circuits couplés, Bulletin de l'école polytechnique de Bucarest, 13, nr. 1-2, pag. 162-178, 1942.
3. La reaction mixte dans les amplificateurs, Bulletin de l'école polytechnique de Bucarest, 13, nr. 3-4, pag. 466-478, 1942.
4. Raționalizarea transmisiunilor, conferință 8 martie, 1945.
5. Transformatori de sudură, Buletinul de studii și cercetări tehnice, 1, pag. 91-110, 1949.
6. Metodă pentru determinarea condițiilor de funcționare ale radioamplificatorilor clasă C, Buletinul științific al Academiei Republicii Populare Române, seria matematică, fizică, chimie, 2, nr. 4, pag. 325-335, 1950.
7. Limitarea amplitudinii în oscilatorii cu tuburi electronice, Buletinul științific al Academiei Republicii Populare Române, seria matematică, fizică, chimie, 2, nr. 5, pag. 475-493, 1950.

8. Transformatorul ca regulator de tensiune prin controlul scăpărilor magnetice, Buletinul științific al Academiei Republicii Populare Române, 3, nr. 3, pag. 399-406, 1951.
9. Analiza și predeterminarea condițiilor de funcționare a radioamplificatorilor modulați, Studii și cercetări de fizică, 2, nr. 3-4, 1951.
10. Transferul de putere în cazul transformatorului electric, Comunicările Academiei R.P.R., 2, nr. 9-10, pag. 513-518, 1952.
11. Tuburi și circuite electronice, lucrări, Editura Institutului Politehnic București, 1952.
12. Metodă de predeterminare a condițiilor de funcționare a audioamplificatorilor de putere, clasă A, utilizând triode, Comunicările Academiei R.P.R., 3, nr. 1-2, pag. 71-76, 1953.
13. Stabilitatea frecvenței oscilatorilor electronici, Studii și cercetări de fizică, 4, nr. 3-4, pag. 281-304, 1953.
14. Indrumar la cursul de tuburi și circuite electronice, litografia învățămîntului, București, 1954.

LUCRARILE STIINTIFICE ALE PROF. TUDOR TANASESCU

PERIOADA 1955-1960.

1. Transferul și propagarea energiei electromagnetice în mașinile electrice, Comunicările Academiei R.P.R., 5, nr. 1, pag. 51-56, 1955.
2. Este posibilă amplificarea în scheme cu elemente redresoare? Studii și cercetări de fizică, 6, nr. 3, pag. 417-425, 1955.
3. Tubul cu neon ca oscilator armonic, amplificator și element basculant, Studii și cercetări de fizică, 6, nr. 4, pag. 595-628, 1955.
4. Unele circuite electronice simple având caracteristici N sau S, Buletinul științific, secția de științe matematice și fizice, 7, nr. 4, pag. 1095-1114, 1955.
5. Asupra stabilității regimului oscilant staționar al sistemelor neliniare, Comunicările academiei R.P.R., 5, nr. 9, pag. 1301-1309, 1955.
6. Posibilitatea de funcționare ca oscilatori a tuburilor TUNGAR, Studii și cercetări de fizică, 7, nr. 2, 1956.
7. On the amplification of short impulses, Institutul unificat de cercetări nucleare, Dubna, 1959.

8. Opticeskie sistemy dlia soedineniya electrono-opticeskikh preobrazovatelei, Institutul unificat de cercetări nucleare, Dubna, 1959.
9. Semiconductoarele în tehnică, Automatica și electronica, 4, nr. 3, pag. 97-108, 1960.
10. Mașinile de calculat în lucrările de planificare și evidență, Automatica și electronica, 4, nr. 4, pag. 150-155, 1960.
11. Mașinile de calculat analogic față de mașinile electronice de calcul numeric, Automatica și electronica, 4, nr. 5, pag. 207-211, 1960.
12. Sistemele automate de optimizare și auto-adaptive, Automatica și electronica, 4, nr. 6, pag. 250-254, 1960.
13. Aplicarea radioizotopilor în automatică, Automatica și electronica, 4, nr. 6, pag. 281-282, 1960.
14. The image orthicon as image amplifier at low level, Institutul unificat de cercetări nucleare, Dubna, 1960.
15. On the amplifications of short impulses, Buletinul Institutului Politehnic București, 32, nr. 3, pag. 129-155, 1960.
16. Pulse Shape in Scintillation Counters, IRE transactions on Nuclear Science, NS-7, nr. 2-3, pag. 39-44, 1960.