



ACADEMIA ROMÂNĂ

Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii

– Divizia de Istoria Științei –

28 ianuarie 2021

Includerea lui “Ștefan Odobleja” în volumul aniversar “Civilizația românească 12” – Știința și Tehnologia Informației în România, Academia Română, 2018

*“În Adunarea Generală a Academiei Române din 24 noiembrie 1998, academicianul Mihai Corneliu Drăgănescu definea știința și tehnologia informației ca fiind „domeniul multidisciplinar al științei și tehnologiei care stă la baza societății informaționale și care cuprinde substratul fizic al informației, telecomunicațiile, calculatoarele, software, sistemele informatice, informatica teoretică și teoria informației, Internetul, tehnologia Web, automatica și teoria sistemelor precum și aplicațiile specifice în cele mai diverse domenii: economie, sociologie, medicina electronică, biologie informațională, filosofia informației etc”. Conținutul volumului de față a fost gândit plecând de la definiția de mai sus și conține capitole în care se descriu, în contextul evoluțiilor din domeniu de pe plan internațional, principalele momente, oameni și realizări care au contribuit la progresul științei și tehnologiei informației în România și, în plan mai larg, al sectorului TI&C (Tehnologia informațiilor și comunicațiilor)”. Ref.: **FILIP, FLORIN GHEORGHE** (coord.) CIVILIZAȚIA ROMÂNEASCĂ 12, ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ÎN ROMÂNIA, EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE București, 2018 (ISBN 978-973-27-2955-7)https://academiaromana.ro/sectii/sectia14_informatica/sti/doc2020/d0526-STI-Romania.pdf*

- Capitolul “Precursori români ai comunicațiilor moderne, creatori de școală” (**VICTOR CROITORU**), secțiunea COMUNICAȚIILE DIN SECOLUL AL XX-LEA STIMULEAZĂ ȘI SUNT STIMULATE DE SPECIALIȘTII ROMÂNI – pag. 252

“Bazat pe psihologie, Ștefan Odobleja elaborează și publică lucrarea Psihologie consonantiste (1938– 1939, 860 pagini, Paris), „lucrare de pionerat în știința ciberneticii” (Gh. Ștefan, citat [PRC79]), „cu o viziune cibernetică generalizată”. Ca lege universală, pentru Ștefan Odobleja, legea reversibilității (legitatea cibernetică) se aplică tuturor proceselor din natură și societate (M. Drăgănescu–citate din [PRC79]). Și, ceea ce trebuie să remarcăm este faptul că principiile formulate de Ștefan Odobleja la 10 ani după apariția acestei lucrări au fost consacrate ca

cibernetice prin lucrarea care este prin consens considerată ca întemeind această știință, lui Norbert Wiener (Gh. Ștefan – citat [PRC79]).” pag. 257.

- Capitolul “Contribuția automaticii românești la dezvoltarea civilizației” (**IOAN DUMITRACHE**) pag. 294

“Cea mai importantă contribuție la dezvoltarea ciberneticii generalizate a avut-o dr. Ștefan Odobleja prin definirea legii reversibilității a buclelor închise cu aplicații în toate domeniile din natură și societate. [4] Șt. Odobleja afirmă că un sistem complex are o comportare determinată de interacțiunea buclelor multiple construind astfel o viziune cibernetică cuprinzătoare, care a condus la dezvoltarea sistemelor inteligente artificiale”.

- Capitolul “Informatica economică: trecut, prezent și viitor” (**ION IVAN**) pag. 397

“Pe drept cuvânt, Ștefan Odobleja este numit precursor al ciberneticii prin cele două volume însumând 504 pagini ale lucrării Psychologie consonantiste, apărută la Paris, la editura Maloine, în anii 1938 și 1939, pe când autorul avea în jur de 36 de ani. Autorul, medic militar, a identificat elementele care stau la baza proceselor cibernetice, bazate pe reacția inversă, având formulări echivalente cu cele cunoscute din cibernetica modernă. Lucrarea a apărut în limba română în 1978, cu titlul consonantistă și cibernetica, la Editura Scrisul românesc din Craiova, adică patruzeci de ani mai târziu, în care a fost reconsiderată valoarea sa științifică, iar autorului ei i s-au creat ocazii multiple de a evidenția ideile incluse în teoria sa modernă la conferințe și simpozioane științifice de prestigiu, unde specialiștii de pretutindeni i-au recunoscut valoarea științifică a rezultatelor sale din domeniul de început al ciberneticii”.

- Capitolul “O secție de „Știința și tehnologia informației la Academia Română” (**FLORIN GHEORGHE FILIP**) pag 442

"Trebuie remarcat faptul că o serie de eminenți membri ai Academiei Române au anticipat prin opera lor apariția Secției "Știința și tehnologia informației" formată la începutul anului 1992. Dintre aceștia, pot fi menționați: N. Vasilescu-Karpen, Ștefan Odobleja, Grigore Moisil, Victor Toma, Tiberiu Popoviciu, Tudor Tănăsescu, Aurel Avramescu, Cornel Penescu, Vasile Mihai Popov, Mihai Drăgănescu".

Sursa: Site Ștefan Odobleja, <https://odobleja.ro/2021/01/24/stefan-odobleja-in-vol-umul-aniversar-civilizatia-romaneasca-12-stiinta-si-tehnologia-informatiei-in-romania-academia-romana-2018/> , accesat ianuarie 2021.

CRIFST

Calea Victoriei, nr. 125 | sector 1 | 010071 | București | Tel: +40 21.212.97.57