

ACADEMIA ROMÂNĂ

NOEMA

Volumul XXII

2023

Consiliul științific

- Acad. Dorel BANABIC, Președinte al Secției de Științe Tehnice a Academiei Române; Vicepreședinte al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST); Președinte al Diviziei de Istoria Tehnicii (DIT)
- Acad. Mihail-Viorel BĂDESCU, Prim-Vicepreședinte al CRIFST
- Adrian BEJAN, J. A. Jones Distinguished Professor, Duke University, Durham, NC, USA; Membru de onoare al Academiei Române
- Dr. Georges CHAPOUTHIER, Directeur de Recherche, Centre National de la Recherche Scientifique, Paris
- Yasuo DEGUCHI, Associate Professor of Philosophy, Kyoto University, Japan
- Imre HRONSZKY, Professor, Budapest University of Technology and Economics
- Lorenzo MAGNANI, Professor, University of Pavia, Computational Philosophy Laboratory
- Acad. Dumitru MURARIU
- Mihai NADIN, Professor, University of Texas at Dallas; Director of the Institute for Research in Anticipatory Systems
- Prof. univ. emerit dr. ing. Iulian POPESCU, Universitatea din Craiova; Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România
- Acad. Bogdan. C. SIMIONESCU, Președinte al CRIFST
- Professor Nico STEHR Ph.D. FRSC, Karl Mannheim Chair for Cultural Studies, Zeppelin Universität Friedrichshafen
- Acad. Ladislau Nicolae VÉKÁS, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Aplicate-CCTFA al Academiei Române – Filiala Timișoara; director al Laboratorului de Fluide Magnetice, CCTFA

Colegiul de redacție

- Director: Prof. univ. emerit dr. ing. Gheorghe ȘTEFAN, Universitatea Politehnică din București; Membru corespondent al Academiei Române; Președinte al Diviziei de Logică, Metodologie și Filosofie a Științei (DLMFS), CRIFST
- Redactor șef: Prof. univ. dr. ing. Ștefan TRĂUȘAN-MATU, Universitatea Politehnică din București; DLMFS, CRIFST
- Redactor șef adjunct: Prof. univ. dr. Ana BAZAC, DLMFS, CRIFST
- Redactor: dr. mat. Rolanda Ioana PREDESCU, DLMFS, CRIFST
- Secretar de redacție: Ing. Eugen VASILE, DLMFS, CRIFST; Col. (retr.), ing. Dănuț-Puiu ȘERBAN – Vicepreședinte al DIT, CRIFST
- Administrator pagină web: ing. Radu Mihail Călinescu

Colegiul de redacție lărgit

- Prof. univ. dr. ing. Octavian BALTAG – Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași; CRIFST
- Prof. univ. dr. Ioan BIRIȘ – Universitatea de Vest, Timișoara; CRIFST
- Prof. univ. dr. Elena HELEREA – Universitatea Transilvania din Brașov; CRIFST
- Conf. univ. dr. Cătălin IONIȚĂ – Universitatea Politehnică din București; DLMFS, CRIFST
- Prof. univ. dr. ing. Dan Laurentiu MILICI – Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Conf. univ. dr. Maria-Elena OSICEANU – Universitatea Tehnică de Construcții, București; DIS, CRIFST
- Prof. univ. dr. Eufrosina OTLĂCAN – Vicepreședinte al DIS, CRIFST
- Conf. univ. dr. Laura PANĂ – Universitatea Politehnică din București; DLMFS, CRIFST
- Cc.șt. dr. Dan-Gabriel SÎMBOTIN – Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane" al Academiei Române, Iași; CRIFST
- Prof. univ. dr. Constantin STOENESCU – Facultatea de Filosofie, Universitatea din București
- Prof. univ. dr. Narcisa Alexandra ȘTIUCĂ – Facultatea de Litere, Universitatea din București

Istoric al Redacției

Director fondator al revistei (2002-2010): Acad. Mihai Drăgănescu (1929-2010)

Profesor emerit, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnică din București; președinte al Secției de Știința și Tehnologia Informației și președinte de onoare al Forumului pentru Societatea Cunoașterii a Academiei Române; președinte al Academiei Române (1990-1994)

Director (2010-2018): Acad. Mircea Malița (1927-2018)

Profesor, matematică și știința computerelor, Universitatea din București; ambasador al României la ONU (1980-1982) și SUA (1982-1984); președinte fondator al Fundației Universitare a Mării Negre; membru al Clubului de la Roma; membru al World Federation for the Study of the Future

Redactor-șef (2002-2018): dr. ing. Gorun Manolescu (n. 1938)

Cercetător științific la Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Informatică, București (1976-1992); cercetător asociat la Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” (din 2014)

Adresa redacției:

Calea Victoriei nr. 125, Cam.31, sector 1, București, cod 010071

<http://noema.crifst.ro>

ACADEMIA ROMÂNĂ

Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii

NOEMA

Volumul XXII

(2023)

CUPRINS / CONTENTS

PHILOSOPHY OF THE SCIENTIFIC UNDERSTANDING [FILOSOFIA ÎNȚELEGERII ȘTIINȚIFICE]

Robert DJIDJIAN – *History of Formalism: From Aristotle to Gödel*

Constantin STOENESCU – *Sisteme departe de echilibru – evoluție și ireversibilitate* [Systems Far From Equilibrium – Evolution and Irreversibility]

Ana BAZAC – *The Apollo-Dionysus Motif in the Approach of Contemporary Science*

Henrieta ȘERBAN – *From the “Metaphorizing Man” to the Artificial “Man” and “Back”*

HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [ISTORIA ȘTIINȚEI ȘI TEHNOLOGIEI]

Mir-Yusif MIR-BABAYEV – *Participation of Baku Oil Companies in the World and All-Russian Exhibitions*

Ion CONSTANTINESCU – *Din viața unei profesii – inginer fizician. In memoriam dr. ing. Mihai Caprini* [From the Life of a Profession – Physicist Engineer. In memoriam dr. eng. Mihai Caprini]

