

ISSN 2617-1929 (Print)
ISSN 2664-2093 (Online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**STUDIES IN HISTORY AND
PHILOSOPHY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

**ДОСЛІДЖЕННЯ З ІСТОРІЇ
І ФІЛОСОФІЇ НАУКИ
І ТЕХНІКИ**



Scientific journal
Vol. 29 (1) 2020

Науковий журнал
Том 29 № 1 2020

© Дніпро
© Дніпровський національний
університет імені Олеса Гончара

Друкується за рішенням вченої ради Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара згідно з планом видань на 2020 р.

Рецензенти:

д-р філос. наук, проф. Окороков В. Б., д-р іст. наук, проф. Рижева Н. О.

The problems of origin and essence of the conceptual apparatus and set of research methods of historical anthropology as a modern philosophy of the theory have been investigated, the methodological analysis of understanding the essence of the «living» in the biological and philosophical aspects is presented, it is suggested a temporal approach for understanding the environmental problem, considered aporia and paradoxes reference theory of meaning. A philosophical and worldview analysis of the essence of the conflict between «kochubeism» and «mazepynstvo» of the elites of Ukraine with the emphasis on its modern manifestation was performed. The life and work of domestic astronomer M. S. Savron, a specialist in the field of stellar astronomy was studied. The contribution of scientists of the Academy of Sciences of Ukraine to the organization of nuclear-physical research in various socio-historical conditions of the country's development was highlighted. Stages and milestones of the creative development of G. P. Matvievskaia, an outstanding historian of mathematics, academician of the Academy of Sciences of Ukraine and full member of the International Academy of the History of Science are recreated; theoretical and methodological prospects in Ukrainian historical and medical local studies are reveal. The little-known events aviation life of Ekaterinoslav's in the context of world aviation development are considered, the participation of Ukrainian scientists and the public in the organization of a new type of X-ray cabinets – mobile – to provide emergency X-ray assistance near the theater of combat during the First World War are analysed. The meetings of designers and scientists from the Yuzhnoye Design Office with Svyatoslav Roerich during implementation the Soviet-Indian program Intercosmos are narrated. The historical circumstances of formation and development of train magistral electric locomotive generation in independent Ukraine were carried out (1991–2008) are investigated. The history of formation and development, tasks, structure, prerequisites and directions of activity of a number of international scientific organizations in the field of history and philosophy of science and technology are considered

Editorial board

Assoc. Prof., Dr. Hist. Sc. **O. Ye. Tveritnikova** (Chief Editor, *Ukraine*); Prof., Dr. Hist. Sc. **V. S. Savchuk** (Deputy Editor-in-Chief, *Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **S. V. Shevtsov** (Deputy Editor-in-Chief, *Ukraine*); Assoc. Prof., Dr. Hist. Sc. **N. M. Kushlakova** (Deputy Editor-in-Chief, *Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **H. Ye. Aliaiev** (*Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **Ye. R. Borinstein** (*Ukraine*); Assoc. Prof., Dr. Hist. Sc. **N. V. Venger** (*Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **P. I. Hnatenko** (*Ukraine*); Assoc. Prof., PhD (History) **M. V. Hutnik** (*Ukraine*); Prof., Dr. Hist. Sc. **O. I. Zhurba** (*Ukraine*); Prof., Dr. Hist. Sc. **O. H. Kryvokon** (*Ukraine*); Prof., Dr. Hist. Sc. **T. F. Lytvynova** (*Ukraine*); Assoc. Prof., PhD (Philosophy) **R. V. Martych** (*Ukraine*); Assoc. Prof., Dr. Philos. Sc. **V. V. Mashtalir** (*Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **V. I. Onoprienko** (*Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **T. S. Pavlova** (*Ukraine*); Prof., Dr. Philos. Sc. **V. M. Ramishvili** (*Georgia*); Prof., Dr. Hist. Sc. **I. Yu. Robak** (*Ukraine*); Prof., Dr. Hist. Sc. **O. L. Ryabchenko** (*Ukraine*); Prof., Dr. hab. (History) **Srogosh Tadeush** (*Poland*); Prof., Dr. Hist. Sc. **O. B. Shliakhov** (*Ukraine*); Prof., Dr. hab. (History) **Strojnowski Andrzej** (*Poland*); Prof., Dr. Philos. Sc. **O. S. Tokovenko** (*Ukraine*); Assoc. Prof., PhD (History) **M. A. Trubchaninov** (*Ukraine*); PhD (History) **A. V. Siukh** (executive Secretary, *Ukraine*).

Редакційна колегія

д-р іст. наук, доц. **О. Є. Тверитнікова** (голов. ред., *Україна*); д-р іст. наук, проф. **В. С. Савчук** (заст. голов. ред., *Україна*); д-р філос. наук, проф. **С. В. Шевцов** (заст. голов. ред., *Україна*); д-р іст. наук, доц. **Н. М. Кушлакова** (заст. голов. ред., *Україна*); д-р філос. наук, проф. **Г. Є. Аляєв** (*Україна*); д-р філос. наук, проф. **Є. Р. Борінштейн** (*Україна*); д-р іст. наук, доц. **Н. В. Венгер** (*Україна*); д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнатенко** (*Україна*); канд. іст. наук, доц. **М. В. Гутник** (*Україна*); д-р іст. наук, проф. **О. І. Журба** (*Україна*); д-р іст. наук, проф. **О. Г. Кривоконь** (*Україна*); д-р іст. наук, проф. **Т. Ф. Литвинова** (*Україна*); канд. філос. наук, доц. **Р. В. Мартич** (*Україна*); д-р іст. наук, доц. **В. В. Машталір** (*Україна*); д-р філос. наук, проф. **В. І. Онопрієнко** (*Україна*); д-р філос. наук, проф. **Т. С. Павлова** (*Україна*); д-р філос. наук, проф. **В. М. Рамішвілі** (*Грузія*); д-р іст. наук, проф. **І. Ю. Робак** (*Україна*); д-р іст. наук, проф. **О. Л. Рябченко** (*Україна*); д-р габіліт., проф. **Срогосх Тадеуш** (*Польща*); д-р габіліт., проф. **Стройновські Анджей** (*Польща*); д-р філос. наук, проф. **О. С. Токовенко** (*Україна*); канд. іст. наук, доц. **М. А. Трубчанінов** (*Україна*); д-р іст. наук, проф. **О. Б. Шляхов** (*Україна*); канд. іст. наук **А. В. Сях** (*відп. секретар*).