

НАУКОВЕ ЖИТТЯ

Пилипчук О. Я.,
доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри екології та безпеки
життєдіяльності, Державний університет
інфраструктури та технологій
(Україна, Харків), tveekhpi@ukr.net

**РЕЦЕНЗІЯ НА МОНОГРАФІЮ: О. Є. ТВЕРИТНИКОВОЇ.
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ
XX ст.: напрями розвитку і здобутки. – Харків:
«Тим Пабліш Груп», 2017. – 500 с.**

Важливим напрямом розвитку наукових досліджень в Україні другої половини XX ст. були технічні науки. Чільне місце серед них посідала електротехнічна галузь. Однак спеціального монографічного дослідження щодо історії розвитку електротехнічної галузі науки в Україні до сих пір не існувало. Тому, монографія О. Є. Тверитникової є досить актуальною, бо присвячена недостатньо вивченій темі в історії науки і техніки в Україні.

Наукова новизна рецензованої монографії полягає насамперед у тому, що авторці вдалося розкрити у хронологічній послідовності процес формування мережі наукових установ електротехнічної галузі: академічні установи, політехнічні інститути, галузеві науково-дослідні підрозділи, а також встановити головні напрями та визначити результативність досліджень українських учених-електротехніків. Визначальною ознакою монографії стало використання великого масиву архівних документів, значну частину з яких залучено до наукового обігу вперше. Характерною рисою дослідження стало узагальнення результатів наукового пошуку десятків імен провідних українських учених-електротехніків, тобто олюднення історії електротехнічної науки в Україні.

Монографія О. Є. Тверитникової складається з передмови, п'яти розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків. Усі розділи монографії взаємопов'язані. У першому розділі подано історіографічний та джерелознавчий аналіз та викладено теоретико-методологічні засади дослідження. У другому розділі розкрито процес формування фундаментальних і прикладних наукових досліджень у провідних центрах електротехнічної науки України, насамперед доробок учених академічного Інституту електротехніки протягом другої половини 40-х – 60-х рр. XX ст.

У третьому розділі розкрито розширення тематичного та інституційного наповнення інноваційного наукового пошуку колективів академічних установ, вищої технічної школи та галузевих науково-дослідних інститутів протягом 70-х – 80-х рр. XX ст. У четвертому розділі висвітлено особливості формування системи підготовки

й атестації наукових та науково-педагогічних кадрів електротехнічного профілю в академічних інститутах та політехнічних вишах України. Уп'ятому розділі в хронологічній послідовності розкрито структурні зміни системи підготовки інженерів електротехнічного профілю в політехнічних інститутах. Окреме наукове значення мають авторські додатки, створені переважно на основі документальних матеріалів.

Таким чином, монографія О. Є. Тверитникової «Електротехнічна галузь України другої половини XX ст.: напрями розвитку і здобутки» є важливим внеском в історію дослідження розвитку електротехнічної науки в Україні, має наукову новизну та практичне значення.

Pylypchuk O. Ya., Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Department of Ecology and Safety of Life of the State University of Infrastructure and Technologies (Ukraine, Kharkiv), tveekhpi@ukr.net

Review of the monograph by O. Tveritnikova. Electrotechnical branch of Ukraine of the second half of the 20th century: directions of development and achievements. – Kharkiv: «Tim Packish Group», 2017. – 500 p.

* * *