

*Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів.  
Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 27-28 листопада 2019.*

**УДК 621.3**

**В.О. Худенко, В.А. Андрійчук, докт. техн. наук, проф.**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

**АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В  
ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**V.O. Khudenko, V.A. Andriychuk**

**ANALYSIS OF TECHNICAL MEANS OF ELECTRICITY ACCOUNTING IN  
TERNOPIL REGION**

З появою малих енергетичних систем (сонячних, вітрових та гідроелектростанцій) гостро постало питання визначення потенціалу споживання електроенергії. Найбільш поширеними приладами обліку електричної енергії у споживачів ВАТ «Тернопільобленерго» є індукційні лічильники і серед них СО-2М та СО-И446М – однофазні та СА4У-И672М – трифазні. Кількість однофазних індукційних лічильників електроенергії складає 150724 одиниць: 147318 – побутові, 302 – промислові та 3104 не промислові споживачі. Трифазних індукційних лічильників – 46363 одиниць: 37623 – побутові, 1237 – промислові та 7503 не промислові споживачі. Кількість діючих індукційних лічильників електроенергії у Тернопільській області наведено у табл. 1.

Таблиця 1 – Кількість діючих індукційних лічильників електроенергії у Тернопільській області

№	Район	Однофазні			Трифазні		
		Побутові	Промислові	Не промислові	Побутові	Промислові	Не промислові
1	Теребовлянський	10535	89	335	4631	127	278
2	Монастириський	2893	2	78	1563	8	155
3	Борщівський	13286	2	54	1406	69	366
4	Гусятинський	5808	50	224	2809	13	208
5	Лановецький	3948	0	87	1045	3	119
6	м. Тернопіль	31814	6	840	727	203	2549
7	Шумський	1235	18	166	3018	237	118
8	Збаразький	6197	5	145	1825	32	140
9	Чортківський	12951	7	350	1092	85	175
10	Кременецький	10990	6	266	2881	82	942
11	Підволочиський	5110	42	112	2365	83	272
12	Підгаєцький	2715	0	8	554	9	108
13	Бучацький	2182	20	88	3058	69	406
14	Козівський	6339	0	25	1788	40	402
15	Зборівський	5899	0	16	1493	14	239
16	Заліщицький	10983	21	178	679	72	385
17	Тернопільський	6098	19	120	4595	56	477
18	Бережанський	8335	15	12	2094	35	164
Разом		147318	302	3104	37623	1237	7503