

## Кваліфікаційна карта наукової школи

1. Назва наукової школи. **“Статистична обробка сигналів і даних”**

2. Галузь знань за державним переліком науково-технічної інформації.  
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 0509 «РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЕЛЕКТРОННІ АПАРАТИ ТА ЗВ'ЯЗОК»

3. Загальні відомості про школу:

Засновник наукової школи – завідувач кафедри “Автоматизація прийому та обробки інформації”, доктор технічних наук, професор Корнільєв Енгель Андріанович.

Дата заснування школи – 1965 рік.

3.1. Науковий керівник (керівники) - прізвище, ім'я, по-батькові та місце роботи;

З 1999 року і по теперішній час доктор технічних наук, професор, професор кафедри авіаційних радіоелектронних комплексів

Прокопенко Ігор Григорович.

3.2. Кількісний склад наукової школи (осіб);

За час існування школи підготовано 6 докторів наук і 15 кандидатів наук

3.3. Кваліфікаційний склад наукової школи (осіб):

- академіків, член-кореспондентів Академії наук (державного статусу);

- докторів наук;

6

- кандидатів наук;

15

3.4. Характеристика наявної експериментальної бази.

4. Наукові досягнення школи:

4.1. Найбільш вагомі результати;

Теорія синтезу і аналізу ефективності завадостійких методів обробки сигналів в радіотехнічних інформаційно-вимірювальних системах.

Теорія експлуатації авіаційного радіотехнічного обладнання.

Алгоритми обробки сигналів в метеорадіолокації.

3 підручників, 8 навчальних посібників, 2 монографії, 63 охоронних документи (авторські свідоцтва та патенти на винахід).

4.2. Практичне використання отриманих наукових результатів;

Переважну більшість результатів дисертаційних робіт впроваджено на підприємствах цивільної авіації, промисловості та в навчальному процесі НАУ.

Низка пристроїв обробки радіолокаційних сигналів, розроблених представниками школи, виготовлена і впроваджена в багатьох аеропортах

колишнього СРСР.

4.3. Участь у конкурсах, що організуються з держбюджету та інших джерел фінансування гранти, тощо, за останні 5 років;

Отримано державне фінансування фундаментальної НДР «“Стійкі методи і алгоритми обробки сигналів в інформаційно-вимірювальних системах” (науковий керівник д.т.н., професор Прокопенко І.Г.).

4.4. Визнання наукової школи науковою та громадською спільнотою (Державні премії України, відзнаки Президента, Кабінету Міністрів України, почесні звання, дипломи).

Професор Прокопенко І. Г. нагороджений дипломом почесного професора Харбінського Технологічного Інституту, м. Харбін, Китай.

Професор Яновський Ф. Й. - лауреат Державні премії України в галузі науки і техніки.

4.5. Кількість підготовлених докторів і кандидатів;

6 докторів і 15 кандидатів наук

4.6. Кількість отриманих патентів;

55.

4.7. Кількість опублікованих монографій, підручників та навчальних посібників;

1 підручник, 6 навчальних посібників, монографія, 53 охоронних документи (авторські свідоцтва та патенти на винахід).

4.8. Кількість опублікованих статей у виданнях, рекомендованих МОН України, в українських та закордонних рецензованих журналах за останні 5 років;

30

4.9. Кількість виставок, на яких наукова школа презентувала свої розробки за останні 5 років;

8

4.10. Кількість наукових конференцій, ініційованих науковою школою (оргкомітет, програма тощо) за останні 5 років;

3

4.11. Кількість доповідей на наукових конференціях різного рівня, у тому числі міжнародних, закордонних за останні 5 років.

32

### Відомості про колектив наукової школи

№	П.І.Б.	Дата народження	Науковий ступінь, вчене звання	Місце роботи, посада	Загальна кількість публікацій
1	2	3	4	5	6
1.	Прокопенко І. Г.	03.05.1948	Д. т. н. професор.	Каф. АРЕК, професор	240
2.	Хмелько Ю. М.	30.10.1941	К. т. н. доцент	Каф. АРЕК, професор	85
3.	Соломенцев О. В.	20.08.1949	Д. т. н. професор	Каф. АРЕК, професор	130
4.	Зуев О. В.	08.01.1966	К. т. н. доцент	Каф. АРЕК, доцент	80
5.	Яновський Ф. Й.	07.02. 1946	Д. т. н. професор	Завідувач каф. електроніки	540
6.	Омельчук І. П.	18.06.1956	Канд. техн. наук.	Каф. АРЕК, доцент	72
7.	Заліський М. Ю.	28.12.1984	Канд. техн. наук.	Каф. АРЕК, доцент	35
8.	Вовк В. Ю.	03.08.1988		Каф. АРЕК, асистент	18
9.	Мігель Сергій Валерійович	18.06.1989		Каф. АРЕК, асистент	16
10.	Осипчук А.О.	20.12.1980		Каф. АРЕК, старший викладач	21
11.	Синіцин Р. Б.	31.10.1950	Канд. техн. наук	Каф. електроніки, доцент	121

Керівник наукової школи

Дата \_\_\_\_\_ П.І.Б.

(підпис)