

А. І. Байраківський

Зайцев Григорій Фролович



ЗАЙЦЕВ Григорій Фролович (04. 09. 1922, с. Баскакі Твер. обл., РФ) – фахівець у галузі АСК. Доктор технічних наук (1969), професор (1971). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1976). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1991). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закін. Артилер. радіотех. академію (Харків, 1953). Працював у Київ. вищому радіотех. училищі ППО (1954–85): від 1968 – нач. каф. автоматики і телемеханіки; пров. конструктором ОКБ ліній. електродвигунів (1986–91); професор кафедри електроживлення систем зв'язку Держ. університету інформ.-комунікац. технологій (1991–96, від 2002; обидва – Київ); професор кафедри основ побудови військ. техніки зв'язку і АСК Військ. інституту телекомунікацій Нац. тех. університету України «Київ. політех. інститут» (1996–2002). Розробив метод синтезу розімкнутих компенсац. каналів; запропонував спосіб підвищення швидкодії АСК за допомогою компенсації повільно згасаючих компонентів перехід. складової помилки за розімкнутих компенсац. каналів і диференціал. зв'язків. Розв'язав задачу непрямого випромінювання задавал. і збурювал. дій за допомогою диференціал. зв'язків і розробив метод синтезу нових структур слідкуючих систем з принципом керування за відхиленням і диференціал. зв'язками, еквівалент. комбінов. системам. Розв'язав задачу компенсації (тех. лінеаризації) низки типових нелінійностей автомат. систем. Розробив фазочутливі корегуючі пристрої змінного струму.

Основні праці

Коррекция систем автоматического управления постоянного и переменного тока. Москва, 1969; Синтез следящих систем высокой точности. К., 1971; Квазиоптимальные следящие системы. К., 1981 (співавтор); Теория автоматического управления и регулирования: Учеб.

пособ. К., 1988; Радиотехнические системы автоматического управления высокой точности. К., 1988 (співавтор); Минимизация среднеквадратических ошибок и квадратичных интегральных оценок следящих систем с помощью разомкнутых и дифференциальных связей. К., 2006 (співавтор); Высокоточные системы автоматического управления магнитным подвесом транспортного средства. К., 2008 (співавтор); Электротехнические устройства радиоэлектронных систем. К.; Нежин, 2009 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Зайцев Григорій Фролович / А. І. Байраківський // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2010. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-14525>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).