



БАЙБОРОДІН Юрій Васильович (01. 09. 1926, м. Верхньо-Удинськ, нині Улан-Уде, Бурятія, РФ) — авіаінженер. Доктор технічних наук (1967), професор (1971). Заслужений діяч науки і техніки України (1997). Учасник 2-ї світової війни. Державні та бойові нагороди СРСР. Закін. у Москві авіац. (1954) та енергет. (1957) інститути. Працював у КБ заводу «Арсенал» (1955–71); завідувач кафедри борт. систем упр. та автопілотів Київ. інституту інж. цивіл. авіації (1971–77); професор

кафедри електрон. приладів і пристроїв Нац. тех. університету «Київ. політех. інститут» (від 1977). Досліджує питання, пов'язані з розробленням лазерів, приладів та пристроїв волокон. та інтеграл. оптики. 1962 спільно з науковцями Інституту фізики АН УРСР вперше в Україні розробив імпульс. твердотіл. лазер; 1968 виготовив перший у СРСР лазер. висотомірювач для косм. об'єкта; 1970 розробив перший у СРСР лазер. гіроскоп.

Основні праці

Электрооптический эффект в кристаллах и применение в приборостроении. Москва, 1967; Введение в лазерную технику. К., 1977; Довідник з лазерної техніки. К., 1978 (співавтор); Авиационные системы информации оптического диапазона. Москва, 1985 (співавтор); Интегрально-оптические приборы квантовой электроники. К., 1986 (співавтор); Основы лазерной техники. К., 1988; Интегрально-оптические и волоконно-оптические гироскопы. Москва, 1997; Интегрально-оптический модуль датчика высоты уровня жидкости // Электроника и связь. 1999. № 7; Теория и практические приложения интегрально-оптических кольцевых резонаторов // Там само. 2001. № 13 (співавтор); Моноблочный лазерный гироскоп // Там само. 2002. № 16 (співавтор).

А. І. Мащенко

Бібліографічний опис:

Байбородін Юрій Васильович / А. І. Мащенко // *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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-38906>

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