



ШМУГЛЯКОВ Лазар Соломонович (02. 12. 1895, м-ко Генічеськ Мелітопольського пов. Таврійської губ., нині місто Херсонської обл. — 19. 07. 1968, Харків) — фахівець у галузі гідромеханіки. Доктор технічних наук (1959), професор (1961). Учасник воєнних дій 1918—20. Закінчив Харківський технологічний інститут (1924), де відтоді й працював, очолював будівництво аеродинамічної лабораторії. Водночас — керівник із машинознавства у Харківському ІНО. Читав курси лекцій з гідравліки, гідромеханіки, водяних турбін, проектування двигунів. Удосконалював освіту в Мюнхенському

вищому технічному училищі у професора Тома (Німеччина, 1926). У 1925—29 — науковий співробітник, заступник директора, 1929—36 — директор Українського інституту промислової енергетики; від 1931 — у Харківському механіко-машинобудівному інституті: завідувач кафедри гідравлічних машин, професор кафедри гідромашинобудування; декан машинобудівного факультету (1939, 1948); у 1941—45 — старший науковий співробітник відділу гідромеханіки Харківської філії Інституту енергетики та доцент Харківського хіміко-технологічного інституту; від 1950 викладав у Харківському політехнічному інституті. Засновник наукової школи гідротурбобудування та кавітаційних досліджень у гідромашинах.

Основні праці

Сучасні живильні високотискові смоки та їхні особливості. Х., 1932; Современные питательные насосы высокого давления и их особенности. Х., 1934; Профилирование лопасти турбины Френсиса методом Бауэрсфельда. Х., 1939; Пропеллерные турбины простейших конструкции. Москва, 1944; Осевые турбины для сельскохозяйственных гидроэлектростанций. Москва, 1952; Определение рабочей характеристики осевой гидротурбины расчетным путем // Тр. Харьков. политех. ин-та. 1953. № 2; Исследование кавитации в гидротурбинах омическим и ультразвуковым способами. Х., 1959.

Є. Т. Зайченко

Бібліографічний опис:

Шмугляков Лазар Соломонович / Є. Т. Зайченко // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-888910>

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