



СОЛОВЕЙ Віктор Васильович (09. 07. 1945, смт Високий, нині село Харківського р-ну Харківської обл.) — фахівець у галузі водневої енергетики. Доктор технічних наук (1986), професор (1997). Закінчив Харківський інститут інженерів залізничного транспорту (1967). Працював у тресті «Укренергочормет» (1967—69); Харківському політехнічному інституті (1969—75); від 1975 — в Інституті енергетичних машин і систем НАНУ (Харків): 1991—2016 — заступник директора з наукової роботи, від 2011 — провідний науковий співробітник відділу термогазодинаміки енергетичних машин. За сумісництвом від 2004 — професор кафедри фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології Харківського університету.

Наукова діяльність: проектування енергетичного устаткування; вивчення теплових процесів у турбо-установках ТЕС і АЕС; термодинамічні та теплофізичні дослідження процесів водневої енергетики; екологічна безпека. Розробив спосіб прямого перетворення теплоти в потенційну енергію стиснутого водню за допомогою металогідридів, що відкриває широкі перспективи використання відновлюваних видів енергії.

Основні праці

Активизация водорода и водородосодержащих энергоносителей. К., 1993 (співавт.); Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий. Х., 2000; Металогідридні системи переробки ізотопів водню для енерготехнологічних устат / Фізико-хімічна механіка матеріалів. 2001. Т. 37, № 5; Системы хранения и подачи водорода на основе твердых веществ для бортовых энергетических установок. Х., 2002; Использование современных компьютерных технологий при проектировании проточной части водородной турбины для теплоутилизационных энергоустановок // Авиационно-космическая техника и технология. 2009. № 8; Перспективы использования энергетических ресурсов на основе водородных технологий // Экология и промышленность. 2014. № 4; Исследование эффективности электродных материалов в электролизных системах с раздельным циклом генерации газов // Проблемы машиностроения. 2015. Т. 18, № 2 (усі — співавт.).

А. В. Русанов

Бібліографічний опис:

Соловей Віктор Васильович / А. В. Русанов // *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-891553>

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