



ГЕТМАНЕЦЬ Володимир Федорович (27. 05. 1939, м. Волноваха, нині Донец. обл.) — теплофізик, фахівець у галузі кріогенної техніки. Доктор технічних наук (1988). Закін. Дніпроп. університет (1964). Працював у СКТБ з кріоген. техніки Фіз.-тех. інституту низьких

температур НАНУ (1965–2002): заст. дир. з наукової роботи (1992–99), нач. відділу косміч. кріосистем. Від 2002 — керівник лаб. упр. здоров'я Наук.-технол. інституту транскрипції, трансляції та реплікації. За участі Г. теоретично описано процеси тепло-масообміну; розроблено методи розрахунку багатовимір. нелінійних сполучених (20–30 і більше об'єктів) задач теплопровідності відповідно до задач теплового захисту кріосистем та їх теплообмінників; запропоновано концепцію систем кріостатування тривалої дії на базі акумуляторів холоду типу плавлення–затвердіння, випаровування–конденсації та ін.; розроблено наук. основи процесів сублимац. охолодження, вакуумування та газовиділення; впроваджено у виробництво екранно-вакуумні теплоізоляції для кріоген. техніки; створ. наземні і космічні кріостати, кріоемності та системи кріостатування тривалої дії.

Основні праці

Теплофизика сублимационного охлаждения. К., 1980 (співавтор); Кріогенная техника. К., 1984 (співавтор); Секреты сверхдолголетия. Х., 2003.

В. І. Масягін

Бібліографічний опис:

Гетманець Володимир Федорович / В. І. Масягін // *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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29402>

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