

عنوان مقاله:

افزایش سرعت کشتی ها و پرتابه ها بر اثر کاویتاسیون

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد فخار - دانشجوی دکتری مکانیک، هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

منوچهر راد - استاد دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

مرور خلاصه ای از بررسیها و تحقیقات جدید از سوپر کاویتاسیون هیدرودینامیکی در این مقاله ارائه شده است. کاربردهای اصلی سوپرکاویتاسیون در حرکت جسم سرعت بالای زیر آب با سوپرکاویتی (ابر حفره) مصنوعی و برش جت‌های آب بوسیله سوپرکاویتی و آرام نمودن اغتشاش ارائه شده است. مشخصه های اصلی سوپرکاویتاسیون مصنوعی بصورت نشت گاز و محصور نمودن سوپرکاویتی بحث شده است. چشم اندازه‌های زیادی از روش سوپرکاویتاسیون تجزیه و تحلیل شده است.

کلمات کلیدی:

کشتی ، سوپر کاویتاسیون ، سرعت ، پرتابه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7001>

