

Спасательное весло-поплавок

История техники говорит нам, что самые красивые и долгоживущие изобретения делаются на основе хорошо известных вещей, неожиданным образом соединенных вместе. Так возникли телефонная трубка, пневматическое колесо, щетка пылесоса, закрукта стакселя...

Инженер-изобретатель из Санкт-Петербурга **Ю.Ф.Тимофеев** задался вопросом: почему индивидуальные средства спасения должны только пассивно поддерживать человека на воде? Почему бы им не поспособствовать скорейшему возвращению человека обратно на борт? Если снабдить поплавок, бросаемый человеку за бортом, устройством, повышающим скорость плавания, у того повышаются шансы скорейшего возвращения на борт, а это значит, что уменьшится риск переохлаждения, и маневрировать судном придется меньше. Коротче говоря, утопающий – приложи максимум усилий для успешного спасения сам!

Тимофеев запатентовал целую гамму устройств, использующих мускульную силу рук и ног для более эффективного движения в воде. Они представляют собой различные комбинации травмобезопасных поплавков из пенополиэтилена с гребными лопастями. Принципиально они делятся на два типа – «весла», использующие силу рук, и «ходули», задействуемые одновременно руками и ногами. Умозрительно все они должны помогать пловцу повысить упор не хуже ласт, но все ли

они будут одинаково эффективны и эргономичны в условиях волнения, стресса от падения в воду на ходу, недостаточной подготовки пловца? Ответ могли дать только натурные испытания. Изобретателю удалось договориться с группой пловцов-спортсменов и провести пробу оборудования в бассейне, результаты которой засвидетельствованы нашим корреспондентом.

Из этих двух принципиально различных конструкций наименьших трудов для освоения неподготовленными пловцами потребовали «весла». С ними спортсмены довольно успешно двигались вперед, а если учесть, что в реальности эффективным движениям ног будут мешать одежда и обувь – ценность устройства еще повышается. Испытания показали, что исключительно важно правильное распределение плавучести по «веслу». Лопастей не должны противодействовать погружению в воду, а центральный поплавок – закрывать обзор пловцу.

Желающие полистать старые «Кия» могут обнаружить похожий «снаряд», предложенный французами для развлечения на воде. Почему бы не «призвать» подобное устройство на спасательную службу? Предлагайте варианты ✕

