



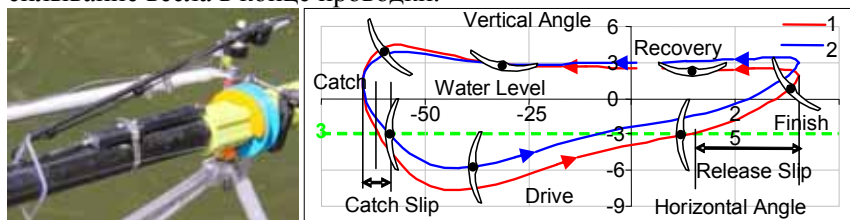
Гребная Телеметрическая Система BioRowTel v4.0 NEW!

Система представляет собой комплекс, состоящий из датчиков, электроники, портативного компьютера и программного обеспечения. Система создана на основе многолетнего опыта и самых современных разработок в области электроники и инженерии, сделанных в России, Австралии и Великобритании. Система BioRowTel™ – универсальный и многофункциональный инструмент. Она может работать как в гребном бассейне, так и любом классе лодок от одиночки до восьмерки.

Система быстро устанавливается на лодку (30 мин на 1х, 2 часа на 8+) и снимается (5-20 мин). Она не влияет на настройку лодки, что особенно важно перед ответственными регатами.

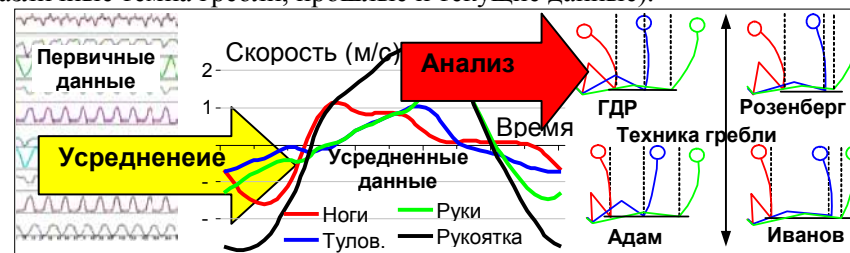


Двух-координатный (2D) датчик угла поворота весла измеряет пространственные параметры работы весла в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Это позволяет определить траекторию движения лопасти относительно уровня воды, промашку в захвате и сплывание весла в конце проводки.



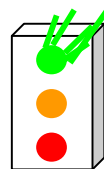
Датчик усилия измеряет приложения силы к рукоятке путем определения изгиба весла. Уникальный метод позволяет откалибровать

весло всего за 1 мин и дает очень точное определение мощности гребли. Датчик легкий, миниатюрный и может использоваться как на парном, так и на распашном весле. Уникальный алгоритм усреднения, воплощенный в программном обеспечении позволяет точно анализировать большие массивы данных, легко сравнивать различные образцы (гребцов в лодке, различные темпа гребли, прошлые и текущие данные).



Датчики положения банки и туловища позволяют рассчитать скорости сегментов тела и их вклад в общую мощность, что позволяет детально анализировать технику и определить стиль гребли.

Датчики скорости лодки, спутниковая навигация (GPS), 3D измерение ускорения лодки и ее крена позволяют точно определить параметры движения системы гребец-лодка.



BioRowTel может работать совместно с системой обратной связи VFS и обеспечивать мгновенную обратную связь по биомеханическим параметрам, их оценку относительно модели и даже выдачу автоматических словесных команд. Кроме того, каждое рабочее место оборудовано портативным «светофорным» индикатором, который показывает выполнение какого-либо параметра техники гребли (длины гребка, усилий, мощности и т.п.). Тренер может видеть ту же оценку по всем гребцам на экране компьютера и легко программировать критерии оценки.

Технические данные системы BioRowTel v 4.0

Масса электронного блока с батареей	300g,
Масса всей системы, не более	1 кг для 1х, 2-, 1,5 кг для 2х, 4-, 2,5 кг для 4х, 8+
Продолжительность времени работы, не менее	4 часов;
Количество каналов	24 - 128;
Частота опроса каждого канала	25, 50, 100Hz;
Разрешение АЦП	12 bit;
Цены:	£6,480 для 1х, 2-, £8,980 для 2х, 4-, £13,980 для 4х, 8+

Contact Us



Dr. Valery Kleshnev

www.biorow.com

e-mail: kleva@btinternet.com