

**Источник: Таганрогская правда**

**Дата выпуска: 02.03.1999**

**Номер выпуска: 38**

**Заглавие: Подводные тайны – как на ладони**

**Автор: К. Даков**

**Веками рыбаков интересовало, где прячутся косяки рыб. Сейчас специальные приборы направляют сейнеры в путь за красной икрой, и надо только хорошенько забросить сети...**

Южный Таганрог когда-то лидировал в проектировании рыбопоисковой аппаратуры. На заводе «Прибой» ее изготавливали для рыболовных организаций. Иностранцы признавали приоритет таганрожцев и даже предлагали совместно заняться «ноу-хау». Но потом все изменилось, иностранцы продвинули технологию вперед, а россияне забыли о конкуренции на многие годы. Обновление рыбопоисковой аппаратуры теперь пошло за доллары.

Кто же сейчас укажет рыбакам путь к серебристым морским запасам? И вот мы оказались не в заводской лаборатории, не в научно-исследовательском институте, а перед невзрачной дверью первого этажа обыкновенного жилого дома в глухих недрах городского квартала. Именно здесь конструкторское бюро морской электроники «Вектор» стало самостоятельным пять лет назад, как только выделилось из одного товарищества с ограниченной ответственностью в другое. Тогда это была попытка бывших специалистов НИИ «Бриз», завода «Прибой» и выпускников кафедр гидроакустики, вычислительной техники и математического обеспечения ЭВМ радиотехнического университета остаться работать в перспективной, но по многим причинам затухающей в России области науки и техники.

За невзрачной дверью, как в сказке о деревянном человечке с золотым ключиком, оказались персональные компьютеры Pentium, электрорадиоизмерительные приборы и электромонтажные столы-стенды. Здесь и жила надежда на собственную нишу: стараясь не только создавать, но и реализовывать научно-техническую продукцию в соответствии с государственными программами и потребностями российского и международного рынков, люди в белых халатах исследователей не сдувают пылинки со своих отчетов о проделанной работе, а ищут предложения. И что бы вы думали? Основные заказчики - институты бывшего Министерства судостроения и Министерства рыбного хозяйства, а также учебные заведения рыбной отрасли, почувствовав выгоду в цене, тоже не теряют из виду отечественное периферийное научное подразделение, отправившееся в самостоятельное плавание.

- Работая по заданиям Госкомрыболовства на рыбную отрасль, - сказал директор конструкторского бюро морской электроники «Вектор» А. Н. Долгов, - мы сотрудничаем с ведущими учеными и специалистами.

Это позволяет, как говорится, не изобретать велосипед. В 1993 году был создан рыбопромысловый тренажер на одном компьютере, который на международной выставке «Промрыболовство-93» нарушил монополию норвежской фирмы Norcontrol. Такие тренажеры были поставлены во всех учебных заведениях. Впервые в России была снята острота проблемы в приобретении аппаратуры данного класса.

Многие из разработок, выполненных в «Векторе», содержат новые научные результаты. Например, математическое обеспечение задач прицельного облова рыбных скоплений в рыбопоисковом гидролокаторе «Угорь – Р.4» или математические модели динамики системы в рыбопромысловом тренажере.

Об этих работах специалисты уже давно узнали на международных выставках. Но без финансовой поддержки на правительственном уровне использование новой техники будет отставать. Перспективный эхолот для мелководья, способный оценивать рыбные запасы, сейчас является подспорьем для рыбаков, занимающихся ловом рыбы на реках и в прибрежных зонах морей. Такого прибора нет в мировой практике. Чтобы он скорее мог стать по-

мощником всем, требуется поднять статус этой работы, а в бюджете должна появиться строка о финансировании ее продвижения на рынок.

В лабораториях А. Н. Долгова ученые сделали новый эхолот многоцелевым. Не только рыбаки, но и специалисты иных профессий смогут использовать поисковый прибор с всевидящим гидроакустическим глазом. Мне показали несколько изображений морского дна, открывающих тайны подводных браконьеров и контрабандистов. Но особенно впечатляет практическое решение проблемы обследования систем коммунальных стоков дружинами экологической безопасности. Это не мутная картинка невидимого мира, а четкая схема, на которой остается проставить размеры и – опускай водолазов для срочного ремонта.

Достижение подобных научных и практических результатов стало возможным благодаря высокой квалификации специалистов «Вектора», заинтересованных в интенсивной работе в составе временных коллективов, в которые можно привлекать работников отраслевых институтов. Прошли те времена, когда в НИИ проводили рабочие часы за чтением детективов. Выполнять в короткие сроки большие наукоемкие разработки можно и без лишних накладных расходов на руководящую многоступенчатую надстройку.