

# ТРЕВОГУ НА ОБСКОЙ ГУБЕ ЗАБЬЮТ МОЛЛЮСКИ С ЮГА

Ростовские ученые вернулись из экспедиции по Бейсугскому лиману Азовского моря (Краснодарский край). Там исследователи отобрали кардиумов – моллюсков, которых теперь направят на изучение коллегам из Мурманского морского биологического института Российской академии наук. Дело в том, что мурманчане создали первую в мире технологию оперативного биомониторинга и биоиндикации, призванную контролировать экологическую безопасность и качество вод прибрежной зоны морей. А обнаруживать токсичность как раз и призван живой биосенсор.

Опасные изменения водной среды распознаются по функциональным реакциям донных беспозвоночных и непрерывно регистрируются компьютером в режиме онлайн, – рассказал корреспонденту «Вечернего Ростова» председатель Южного научного центра Российской академии наук академик Г.Г. Матишов. – Испытания уже провели с такими моллюсками-мониторами, как мидия, модиолус, гребешок, кардиум, мия... Все они оказались очень чувствительными к малейшим ко-

лебаниям, что сказывалось на их поведении и сердечных сокращениях. Из присланных же нами экземпляров на выполнение этой задачи будут отобраны наиболее подходящие.

Геннадий Григорьевич Матишов подчеркнул: если достоверно и в срок (от 15 минут до трех часов) отслеживать параметры активности живых датчиков, то можно определить, природные или антропогенные эти воздействия и в каком объеме они угрожают экологии акватории.



Системы, ставшие результатом совместной работы мурманских и ростовских ученых, планируется запустить на Азовском и Черном морях, а также Обской губе.

Через последнюю налажен вывоз экспортной нефти, извлекаемой на Новопортовском месторождении, находящемся в 30 километрах от побережья крупного и бо-

гатого рыбой залива Карского моря. И если установку разместить на нефтяной платформе, то удастся осуществлять контроль над качеством воды в месте поступления стоков.

### Н. САМОЙЛОВА.

На снимке: моллюсков, собранных ростовскими исследователями, ждет серия экспериментов, прежде чем они приступят к своим функциям.