

Новое в изучении Азовского моря

Накануне Дня российской науки Южный научный центр РАН предоставил журналистам возможность ознакомиться с результатами некоторых недавно завершенных работ и с научно-организационными новостями.



Председатель ЮНЦ РАН академик **Г.Г. Матишов** сделал емкий обзор современных методов прогнозирования климатических изменений. Их эффективность имеет значение для многих отраслей экономики, прежде всего для сельского хозяйства. Академик призвал экспертов учитывать цикличность климата и законы природы, которые сохраняются на протяжении всего существования Земли. Пренебрежение ими приводит к плачевным результатам. Известный своими фундаментальными трудами в этой сфере специалист сделал некоторые климатически-метеорологические прогнозы, сообщив, что зима в этом году продлится до конца марта.

Кандидат биологических наук **Г.В. Ковалева** рассказала об исследовании, основанном на материалах зимней экспедиции по побережью Азовского моря. Как оказалось, при всей изученности моря остается место для открытия новых явлений. Одно из них обнаружено в 2013 году при изучении проб льда на предмет нахождения в них микроорганизмов. Речь идет о так называемом «цветении» льда, которое раньше не регистрировалось наукой в Азовском море.

Сведения о сезонном развитии микроводорослей на акватории Азовского моря охватывают преимущественно период открытой воды. Данные о вегетации микроводорослей в зимний период разрознены и немногочисленны. Ученые Института аридных зон, по сути, открыли в изучении Азова новую страницу. Эти данные помогут отчетливее понять причины изменений биомассы фитопланктона в Азовском море в течение всего года. Это важно, так как именно фитопланктон – основа всей пищевой «пирамиды» водоема: от него зависит, какой будет пищевая база для обитающих в море промысловых рыб, а значит, и их поголовье.

Полученные результаты могут быть использованы при оценке общей продуктивности водоема. Кроме того, они необходимы для более точной интерпретации результатов при палеоэкологических реконструкциях. По мнению ученых, отмеченный феномен требует дальнейшего изучения.