



**Вітання академіка-секретаря Відділення наук про Землю
НАН України, академіка В.М. Шестопалова
з нагоди виходу першого номеру «Гідроакустичного журналу
(Проблеми, методи та засоби досліджень Світового океану)»**

Щиро вітаю вихід у світ першого номеру «Гідроакустичного журналу (Проблеми, методи та засоби досліджень Світового океану)», який має на меті висвітлення основних досягнень у створенні та розвитку гідроакустичних засобів досліджень Світового океану.

Створення високопродуктивних гідроакустичних засобів для потреб морської геології, розробка методів дистанційних досліджень стану морського дна, визначення фізико-механічних та акустичних властивостей донних ґрунтів залишаються актуальними проблемами. Перед сучасними гідроакустичними засобами ставляться задачі оцінки рельєфу морського дна та картографування його поверхні, оцінки стратифікації донних осаdkів та побудови їх геологічних перерізів, оцінки літології донних ґрунтів.

Проблеми фундаментального та прикладного характеру, пов'язані із генерацією та поширенням зонduючих акустичних полів, їх взаємодією із структурними особливостями дна та водного середовища, реєстрацією, обробкою, аналізом та інтерпретацією ехо-сигналів, формують тісну сукупність споріднених задач. Ефективне вирішення цих задач вкупі з наукомісткістю виробництва гідроакустичних приладів потребує, по-перше, співпраці фахівців різних галузей і, по-друге, створення спільного інформаційного простору, невід'ємною частиною якого стане „Гідроакустичний журнал”.

Впевнений, що створення цього видання буде сприяти розробці нових, більш ефективних та функціонально довершених гідроакустичних засобів, використання яких при вирішенні задач морської геології та гідрофізики суттєво примножить наукові надбання у галузі наук про Землю. Бажаю творчому колективу «Гідроакустичного журналу (Проблеми, методи та засоби досліджень Світового океану)» успішного досягнення поставлених цілей.

*Академік-секретар Відділення наук про Землю
НАН України, академік НАН України*

В.М. Шестопалов