

Вийшла друком нова книга з серії "Современные проблемы океанологии"

Совга Е. Е., Любарцева С. П., Любицкий А. А. Метан – стратегический ресурс Украины. –/Морской гидрофизический институт НАН Украины./ – Севастополь, 2007. – С. 64, ил. 22, библи. 54. - Наклад 200 прим. – ISBN 978-966-02-4478-8. – ("Современные проблемы океанологии" – ISBN 978-966-02-4333-0).

Дослідження біогеохімії і механізмів переносу метану в чорноморській екосистемі має першочергове значення, тому що метан - це енергетичний ресурс країни. В якості парникового газу метан в Чорному морі розглядається у зв'язку з проблемою глобального потепління. Описаний генезис метану, його окислення, а також дається оцінка основних складових його бюджету в Чорному морі. Приведені результати гідроакустичних досліджень явищ активного газовиділення у північно-західній частині Чорного моря та модельні оцінки переносу метану бульбашками. За допомогою одномірної моделі класу дифузія-реакція розраховується вертикальний профіль метану в екосистемі сірководневої зони Чорного моря, аналізується потужність джерел та стоків. Обговорюються перспективи подальших досліджень метану у Чорному морі.