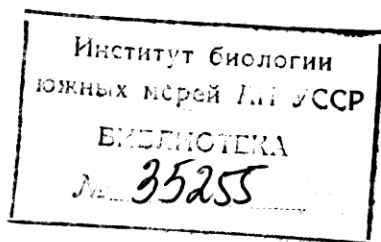


ПРОВ 2010

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЮЖНЫХ МОРЕЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА», КИЕВ, 1974

- приморских городов.— В кн.: Океанографические исследования Черного моря. «Наукова думка». К., 1967а.
- М и р о н о в О. Г. К вопросу о загрязнении вод Черного моря нефтепродуктами.— В кн.: Динамика вод и вопросы гидрохимии Черного моря. «Наукова думка», К., 1967б.
- М и р о н о в О. Г. Некоторые биологические аспекты самоочищения морей.— В кн.: Науч. докл. высшей школы. Биол. науки, 5, 1969.
- Н е в е с с к и й Е. Н. Некоторые данные о послеледниковой эволюции Каркинитского залива и накопления в нем донных осадков.— Тр. ИОАН, 1961, 48.
- Р а у з е р - Ч е р н о у с о в а Д. М. Об источниках органического вещества и условиях его накопления в донных осадках морских бухт.— Нефтяное хозяйство, М., 1935, 2.
- С к о п и н ц е в Б. А. Некоторые результаты изучения органического вещества в морских водах применительно к познанию процессов осадкообразования. Изд-во АН СССР, М., 1961.
- С т а р и к о в а Н. Д. Органическое вещество в жидкой фазе морских и океанских осадков.— Тр. ИОАН, 1961, 50.
- С т р а х о в Н. М. К познанию закономерностей и механизма морской седиментации.— Изв. АН СССР, сер. геол. 1947, 2.
- З о B e l l G. E. The occurrence effects and late of oil polluting the sea. Pergamon Press. London, 1964.

PHYSICO-HEMIGAL INDICES OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE NORTH-WESTERN PART OF THE BLACK SEA

L. N. Kiryukhina

Summaru

Physico-chemical indices of bottom sediments in the north-western part of the Black sea were studied from the viem point of their contamination with organic substances.

Sedimentation factors favoured in this shallow-water region the formation of coarse-disperse sediments with admixture of shell detritus possessing an oxidative medium. The port sediments were distinguished by dark colouration, admixtures of anthropogenic origin, oil smell. Differences were observed not only in morphological properties, but also in chemical composition. The following substances were accumulated in the port sediments: organic matter, bitumenoids, biogenic elements (carbon and nitrogen), substances of chlorophorm extract. Everything above points to bottom sediment contamination with organic matters, oil and oil products, included.

О РАЗЛИЧНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К НЕФТЯНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ФРАКЦИЙ

ДНК *polysiphonia opaca*

И. А. Дивавин

Общезвестно значение ДНК в хранении и передаче наследственной информации. Особое значение имеет та часть ДНК, на которой происходит синтез РНК, контролирующей синтез специфических белков.

Изменения, происходящие в этой части ДНК под влиянием внешних факторов, имеют огромное значение, так как они приводят к нарушению процессов транскрипции и трансляции. Известно, что