

**Литология и минералогия контуритов континентального склона
Аргентинской Патагонии (юго-западная Атлантика)**

Сейткалиева Эльвира Аяновна

Аспирант

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

E-mail: blooregard@inbox.ru

!!В данной работе представлены результаты изучения колонок АИ-3441, АИ-3442, АИ-3443, отобранных в 50-м рейсе НИС «Академик Иоффе» в 2015 году, полученных с контуритовой террасы Пьедра-Буэна, расположенной на континентальном склоне в южной части Аргентинской котловины. Эта полого наклоненная в сторону океана терраса (уклон около 0.5°) достигает 50 км в ширину и простирается вдоль склона на 450 км. Она прослежена в интервале глубин 2.1-2.5 км, что примерно соответствует границе между движущимися на север Верхними и Нижними циркумполярными водами (ВЦПВ и НЦПВ соответственно). Предполагается, что данная терраса сформировалась в результате эрозионно-аккумулятивной деятельности придонных течений (преимущественно НЦПВ) и внутренних волн на условной границе между ВЦПВ и НЦПВ (Hernandez-Molina et al., 2009).

Цель данного исследования состояла в изучении вещественного состава осадка и определении роли гравитационных потоков и придонных течений в осадконакоплении на террасе.

В результате изучения колонок установлено, что природа отложений, вскрытых колонками, - контуритовая. На это указывает наличие линз и прослоев крупнозернистого материала и сильная биотурбация осадка. В колонках наблюдается переслаивание практически белого известкового песчанисто-силтового (фораминиферово-кокколитового) ила, зеленовато-серого глинисто-силтОВО-песчаного ила и илистого зеленовато-черного кварц-глауконитового песка.

field107
Заключение: ЛОРПлорпывлаов sdfsf

Источники и литература

- 1) Hernández-Molina F.J., Paterlini M., Violante R. Contourite depositional system on the Argentine Slope: An exceptional record of the influence of Antarctic water masses // Geological Society of America. Geology. 2009. V. 37. № 6. P. 507-510.
- 2) Hernández-Molina F.J., Paterlini M., Violante R. Contourite depositional system on the Argentine Slope: An exceptional record of the influence of Antarctic water masses // Geological Society of America. Geology. 2009. V. 37. № 6. P. 507-510.

Слова благодарности

Работа выполнена в рамках проекта ИОРАН № 0149-2014-0029 Госзадания 75.28 и поддержана грантом РФФИ 14-05-00744а.