

9. Резюмета на рецензираните публикации на български език и на един от езиците, който традиционно се използва в съответната научна област

1. Димитров П., Д. Димитров, В. Пейчев, К. Славова, Хр. Смоленов, Хр. Михайлов, **К. Щерев**, А. Василев. 2011. Древни брегови линии на Черно море и условия за човешко присъствие – експедиции “Ной – 2009” и “Ной – 2011”, Известия на Съюза на учените – Варна, серия „Културното наследство на Варна”. 3-18.

Abstract: *The theme of ancient coastlines on the Black Sea and their housing conditions, known as the theory of events at geocatastrophic events - new geological history of the basin is extremely controversial and topical. In the early 80s of the twentieth century produced convincing evidence of an ancient shoreline in the Black Sea, located at depths of 90-120 m with an age of about 8 thousand years BP. It also found that more than 8000 years the Black Sea was a freshwater lake. As a result of research conducted at the Institute of Oceanology compelling geological evidence broke around 8,000 years ago catastrophic events. They are complemented by archaeological evidence. Through comprehensive research in oceanography, geology, geoarchaeology, archeomithology and genetics have developed the foundations of a theory which is able to change existing ideas about the most - ancient history and human civilization originated on the ancient shores of Black Sea lake. As a result geocatastrophic event reaches the differentiation of Indo-European population and launches of new civilizations. The report presents the results of research expeditions conducted by the Institute of Oceanology in 2009 and 2011 of paleovaley river Provadiyska, a bank in the polygon Cocetrise Burgas - Ahtopol, which undoubtedly proved Paleoclimate events since the last ice age - Vyurm IV and established the ancient coastline of the Black Sea.*

Key words: *Black Sea, ancient coastlines, geoarchaeology, ancient civilizations*

2. **Щерев К.** 2012. Дистанционни методи за изследване на шелфа и древните брегови линии на Черно море. Известия на Съюза на учените – Варна, серия „Морски науки” ISSN: 1314-3379. 15-28.

Abstract: *Развитието на технологиите през последните десетилетия дава възможност за построяване на нискобюджетни безпилотни подводни апарати. Представеният нов тип ROV (Remotely Operated Vehicle) или Робот с Дистанционно Управление – РДУ, е подводен безпилотен апарат, управляван по кабел, който позволява операторът да работи в безопасност и комфорт, а апаратът да извършва различни дейности под вода. Този РДУ е предназначен основно за изучаване на шелфа и древните брегови линии на Черно море и свързаните с това дейности - визуално наблюдение, вземане на проби от шелфа и измерване на съдържанието на газове във водата на различни дълбочини.*

Key words: *ROV (Remotely Operated Vehicle), РДУ (Робот с Дистанционно Управление)*

3. **Щерев К.** 2012. Дистанционни методи за изследване на шелфа и древните брегови линии на Черно море. В: Океанология, DOI: 10.13140/RG.2.2.26406.16966. Автор на 21 глава. 402-418.

Abstract: *Един от най-привлекателните методи за изследване на морските дълбини е използването на безпилотни роботи. ROV (Remotely Operated Vehicle) или Робот с Дистанционно Управление – РДУ, е подводен безпилотен апарат, управляван по кабел, който позволява операторът да работи в безопасност и комфорт, а апаратът да извършва различни дейности под вода.*

Key words: *ROV (Remotely Operated Vehicle), РДУ (Робот с Дистанционно Управление)*