

Sevost'yanov E.A. On the Equicontinuity of Homeomorphisms of Orlicz and Orlicz-Sobolev Classes in the Closure of a Domain / E. A. Sevost'yanov, E.A. Petrov // Ukr. Math. J. - 2018. - V. 69, no. 11. - P. 1821-1834.

Анотація. Вивчається поведінка гомеоморфізмів класів Орліча-Соболева в замиканні заданої області. В термінах простих кінців регулярних областей отримано теореми про однотайну неперервність вказаних класів. Зокрема, доведено, що в областях, межі яких задовольняють певні обмеження, зазначені класи є однотайно неперервними, як тільки їх внутрішня дилатація порядку p має мажоранту скінченного середнього коливання в кожній точці. Отримано також теореми про (поточкову) однотайну неперервність вказаних класів у випадку локально зв'язних меж.