**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМ. О.М. БЕКЕТОВА**

**О.О. Алексахін, О.В. Бобловський**

**ТЕПЛОВІ І ГІДРАВЛІЧНІ РЕЖИМИ МІКРОРАЙОННИХ**

**СИСТЕМ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ**

**ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ**

**МОНОГРАФІЯ**

**ХАРКІВ ХНАМГ 2021**

УДК 658.24

ББК 31.38

 А46

*Рецензенти:*

*Ганжа А.М.,* д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, Національний технічний університет «ХПІ»,

*Альохіна С.В.,* д-р техн. наук, ст. наук. співробітник, Інститут проблем машинобудування НАН України

Рекомендовано до друку Вченою Радою ХНУМГ імені О.М.Бекетова

(протокол № від р.)

|  |  |
| --- | --- |
| А46 | **Алексахін О.О., Бобловський О.В.** Теплові і гідравлічні режими мікрорайонних систем в умовах реформування централізованого теплопостачання [текст]: монографія / О.О. Алексахін, О.В.Бобловський; Харк. нац. ун-т. міськ. госп-ва. – Х.: ХНУМГ, 2021. – 164 с.ISBNМонографія містить оцінки потенціалу енергозбереження житлових будинків та узагальнення результатів обчислення зміни теплового стану розподільних теплопроводів системи опалення і режимних показників підігрівних установок централізованого гарячого водопостачання при впровадженні заходів з енергозбереження для функціонуючих будівель. Наведені також методики для обчислення втрат теплоти трубопроводами опалювальної мережі за укрупеними показниками забудови. УДК 658.24ББК 31.38 |

 © О.О.Алексахін,

 О.В.Бобловський, 2021

ISBN © ХНУМГ, 2021