

622.323
Б 61

Білецький В.С.
Фик М.І.

ОСНОВИ ТРАНСПОРТУ природних вуглеводнів

Київ-2019

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
"KHARKIV POLYTECHNICAL INSTITUTE"
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE
CHEMICAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING**

V. BILETSKYI, M. FYK

**FUNDAMENTAL
OF NATURAL HYDROCARBONS
TRANSPORT**

Written under the general editorship of Professor I. FYK

Kharkiv, 2019

« - »

-

• • , • •

• • ” • •

« 5 18 » 2018 .

" " (. ,)

,2019 .

:

« »

61

, 2019. 274 .

S N 978-617-7565-26-9

LNG CNG « »

ISBN 978-617-7565-26-9

..... 10

1.

« »..... 11

2.

..... 28

3.

..... 80

7.

.....135

8.

.....143

9.

.....155

10.

.....160

11.

.....169

12.

.....174

(1)

(2)

13. 179

14. 183

15. 196

2) : 1)
; 4) : 3)
; 5)
; 6)

16. 206

β

17.

(LNG CNG).....215

(LNG-) : ,

LNG NG.

18.

..... 229

1..... 259

2..... 263

..... 270