

553.982

Г36

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»



# ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ

**МАТЕРІАЛИ**  
**МІЖВУЗІВСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**  
(м. Харків, 16–17 травня 2017 р.)

Харків  
2017

« . . . »

-

( . ,16-17 2017 .)

2017



|           |          |    |
|-----------|----------|----|
| -         | .....    | 7  |
| . . .     |          |    |
| (         | , )..... | 9  |
| «         | ».....   | 11 |
| . . .     | .....    | 13 |
| . , . . . |          |    |
| -23 (     | - )..... | 16 |
| . . .     |          |    |
|           | -        | 18 |
|           | .....    |    |
|           | 1        |    |
| . . .     |          |    |
|           | ,        | 21 |
| . . .     | -        | 23 |
| . . .     | .....    | 25 |
| . . .     | ( )      | 27 |
| . , . . . |          |    |
|           | .....    | 29 |

|       |       |    |
|-------|-------|----|
| . . . | ..... | 31 |
| . . . | ..... | 33 |
| . . . | ..... | 35 |
| . . . | -     | 36 |
| . . . | -     | 39 |
| . . . | ..... | 41 |
| . . . | ..... | 43 |
| . . . | -     | 45 |
| . . . | ..... | 47 |
| -     |       |    |
| -     | ..... | 49 |
| . . . | ..... | 51 |
| . . . | ..... | 54 |
| . . . | ..... | 56 |

|   |    |
|---|----|
| . . . . .   | 58 |
| <b>P. . . . . B. . . . .</b>  | 61 |
| . . . . .   | 64 |
| . . . . .   | 66 |
| . . . . .   | 68 |
| . . . . .   | 71 |
| <b>. M. . . . .</b>   | 73 |
| . . . . .   | 75 |
| . . . . .   | 77 |
| . . . . .   | 80 |
| <b>Ali Chkeir, Stodolinsky V. V., Romanova V V</b><br>SELECTION OF THE OPTIMAL CLEANING METHOD<br>IN GATHERING SYSTEM.....                                      | 83 |
| <b>Ameer Neamah</b><br>THE WAYS TO SOLVE CASING WEAR PROBLEM IN WELLS DURING<br>OIL DRILLING OPERATION.....   | 86 |
| <b>Khimchenko S., Jennifer Jonas, Dobrunov D.</b><br>QUALITY COMPLIANCE OF NATURAL GAS PRODUCED IN UKRAINE<br>WITH EUROPEAN REGULATIONS.....                    | 88 |
| <b>Kusturova A., Salimu Mustafa Abihudi, Dobrunov D.</b><br>THE DEVELOPMENT OF KILLING FLUIDS FOR WORKOVER<br>OPERATIONS UNDER CONDITIONS OF ALRP AND AHRP..... | 90 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Hanna Petrova</i>   |    |
| IN-LINE DETERMINATION OF SULFUR CONTAINING<br>HETEROATOMIC HYDROCARBON COMPOUNDS BY MEANS OF<br>MICROFLUIDIC SENSOR SYSTEMS..... | 93 |
| <i>Sen Ahmet Sabity, Chan Ngok Hai Chieu, Dobrunov D.</i>  |    |
| SYSTEM ANALYSIS OF “MATURE” FIELDS GAS PRODUCTION<br>DYNAMIC.....  | 95 |