TRAINING OF FIRE PROTECTION PERSONNEL USING SITUATIONAL PRACTICES

A. A. Sharafutdinov, I. F. Hafizov, A. A. Kudryavtsev, V. S. Zubov

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

**, ...

№ 4, 2015

```
),
      .1).
)(
```

1			
2			
3		« - »	« »
4		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	« , »
5			
6			«
		«	»—
			<u>"</u>
	« »		
	·	,,	
	,	« »	« » -
7	, -	« »	,
	-	2- ,2- , -	, -
	, -	« 3»	,
	,	<i>" 3"</i>	
	, -		
		« »	
		-	
		«22 ».	
	« »	, -	
	, -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	, -	_	
	« ».		« »
8	,	-	, -
			,
	,	,	
		,	
	_	« » 3.	
		, _	
		1	

№ 4, 2015 133

			, 1
9	« » ,	« » ,	« » , -38. , « » , , , , , , , , ,
10	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	3

2

	()	()	()			
1	1	1	1	=	0,873873	0,873873
2	2	2	2	=	0,865536	0,865536
3	3	3	3	0,0672	0,387464	0,92169
4	4	4	4	0,06768	0,530868	0,90307
5	5	5	5	0,0396	0,386232	0,882882
6	6	6	6	0,060724	0,47158	0,874552
7	7	7	7	0,04158	0,367701	0,856251
8	8	8	8	0,081144	0,44688	0,820911
9	9	9	9	0,05904	0,461538	0,874944
10	10	10	10	0,056416	0,48384	0,837936

3

()

					/), -1), -1	•		7		.1
						\smile		_					/
		()											
								Ú					
1	1	1	1	0,01	3,66	11,3	1,21	16,2	0,25	0,12	0,38	0,04	0,54
2	2	2	2	0,04	2,00	0,48	0,98	3,47	0,25	0,33	0,08	0,16	0,58
3	3	3	3	0,15	0,07	0,13	0,34	0,54	0,25	0,04	0,08	0,21	0,33
4	4	4	4	0,15	0,20	0,13	0,34	0,68	0,25	0,12	0,08	0,21	0,41
5	5	5	5	0,15	0,07	0,13	0,63	0,83	0,25	0,04	0,08	0,38	0,50
6	6	6	6	0,25	0,08	0,12	0,33	0,54	0,25	0,08	0,12	0,33	0,54
7	7	7	7	0,17	0,44	0,44	0,06	0,93	0,25	0,29	0,29	0,04	0,62
8	8	8	8	0,17	0,18	0,44	0,57	1,18	0,25	0,12	0,29	0,38	0,79
9	9	9	9	0,25	0,08	0,29	0,16	0,53	0,25	0,08	0,29	0,16	0,53
10	10	10	10	0,17	0,50	0,06	0,50	1,06	0,25	0,33	0,04	0,33	0,71

, , 1,5 ,

2 . 2–3

()(.4).

()(.4

№ 4, 2015

()	

	()	()	()						
1	1	1	1	0,22592	0,69953	0,07455	0,22592	0,69953	0,07455
2	2	2	2	0,57741	0,1399	0,28269	0,57741	0,1399	0,28269
3	3	3	3	0,12325	0,24775	0,62901	0,12325	0,24775	0,62901
4	4	4	4	0,29875	0,19815	0,5031	0,29875	0,19815	0,5031
5	5	5	5	0,08068	0,16219	0,75713	0,08068	0,16219	0,75713
6	6	6	6	0,15072	0,22723	0,62205	0,15072	0,22723	0,62205
7	7	7	7	0,46762	0,46762	0,06476	0,46762	0,46762	0,06476
8	8	8	8	0,15435	0,36774	0,47791	0,15435	0,36774	0,47791
9	9	9	9	0,15122	0,54321	0,30556	0,15122	0,54321	0,30556
10	10	10	10	0,47158	0,05684	0,47158	0,47158	0,05684	0,47158

,

·

.- : ,2010. - .19-21.

, , , . 8(347)2431813, e-mail: azat_sharaf@mail.ru

Information about the authors

Sharafutdinov A. A., senior lecturer of Ufa State Petroleum Engineering University, phone: 8(347)2431813, e-mail: azat_sharaf@mail.ru

Hafizov I. F., Candidate of Science in Engineering, associate professor of the chair «Fire and industrial safety», Ufa State Petroleum Engineering University, phone: 8(347)2431813, e-mail: pkpb@mail.ru

Kudryavtsev A. A., Candidate of Science in Engineering, senior scientific worker of Ufa State Petroleum Engineering University, phone: 8(347)2431813, e-mail: pkpb@mail.ru

Zubov V. S., undergraduate of the chair «Fire and industrial safety», Ufa State Petroleum Engineering University, phone: 8(347)2431813, e-mail: pkpb@mail.ru