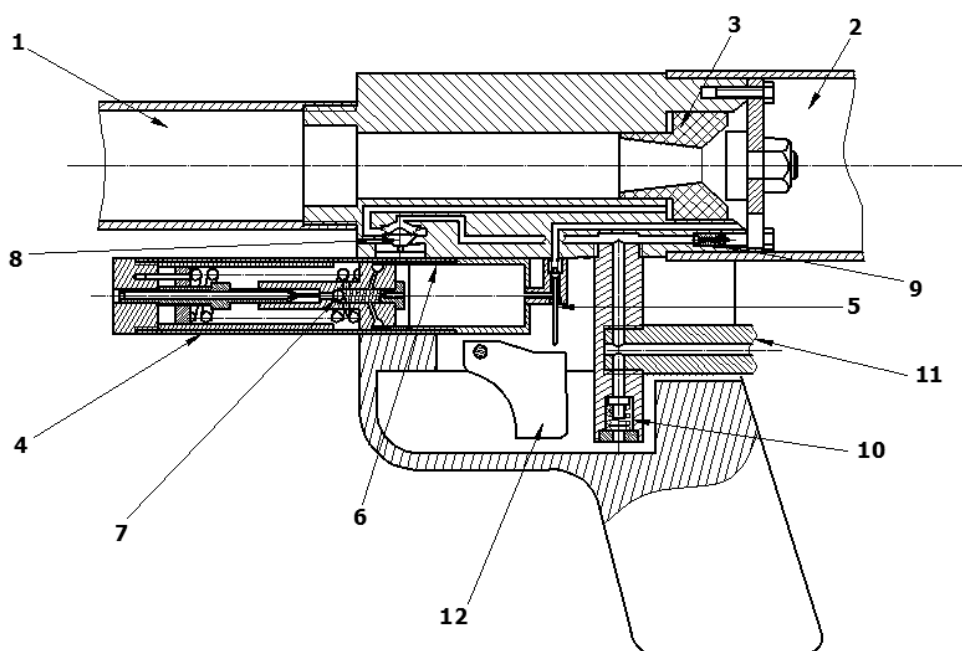


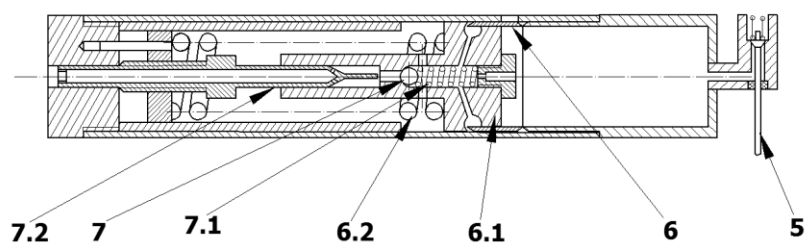
A priedas. Automatinio impulsinio hidraulinio ir pneumatinio gesinimo įrenginio konstrukcinio modelio schema ir sudėtinės jo dalys

Bendras vaizdas



- | | |
|--|--|
| 1. Vandens kamera | 7. Reguliuojamas rutulinis vožtuvas (3 masė) |
| 2. Suslėgtojo oro kamera | 8. Perjungimo vožtuvas (4 masė) |
| 3. Greitaveikis vožtuvas | 9. Atbulinis vožtuvas (5 masė) |
| 4. Automatinio valdymo mechanizmas | 10. Apsauginis vožtuvas (7 masė) |
| 5. Paleidimo vožtuvas | 11. Suslėgtojo oro tiekimo vamzdis |
| 6. Reguliuojamojo vožtuvo slankioji įvorė (2 masė) | 12. Paleidimo vožtuvo valdymo gaidukas |

**Automatinio IHPGI automatinio valdymo mechanizmo padidintas
vaizdas**



Automatinio IHPGI konstrukcinio modelio sudėtinės dalys:

- 5 Paleidimo vožtuvas.
- 6 Reguliuojamojo vožtuvo slankioji įvorė (2 masė).
- 6.1 Reguliuojamojo vožtuvo stūmoklis (1 masė).
- 6.2 Reguliuojamosios įvaržos spyruoklė.
- 7 Reguliuojamasis rutulinis vožtuvas (3 masė).
- 7.1 Rutulinio vožtuvo spyruoklė.
- 7.2 Reguliuojamasis kumštelis.

B priedas. Gaisro gesinimo švirkštų čiurkšlių koordinacių parametrai

Eil. Nr.	25 - I		25 - T		35 - T		35 - I		20 - T	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	59,45	87,73	59,18	4,5	30	29,07	32,74	27,00	98,12	62,03
3	159,45	117,62	159,18	83,51	130	79,88	152,74	60,75	198,12	94,33
4	259,45	130,67	259,18	99,58	230	112,94	252,74	89,09	298,12	101,75
5	359,45	144,98	359,18	129,64	330	129,54	352,74	121,24	398,12	106,55
6	459,45	161,31	459,18	168,15	430	162,83	452,74	157,41	498,12	109,33
7	559,45	175,46	559,18	204,17	530	205,92	552,74	195,99	598,12	107,75
8	659,45	191,87	659,18	235,47	630	247,89	652,74	234,36	698,12	109,69
9	759,45	215,66	759,18	262,49	730	287,58	752,74	268,94	798,12	125,41
10	859,45	243,29	859,18	285,77	830	325,85	852,74	297,23	898,12	156,52
11	959,45	269,23	959,18	305,79	930	360,03	952,74	318,26	998,12	191,66
12	1059,45	293,48	1059,18	324,09	1030	388,25	1052,74	337,59	1098,12	220,90
13	1159,45	317,29	1159,18	342,45	1130	416,16	1152,74	361,70	1198,12	247,13
14	1259,45	339,52	1259,18	362,59	1230	449,05	1252,74	390,96	1298,12	276,29
15	1359,45	360,20	1359,18	386,42	1330	482,93	1352,74	424,02	1398,12	307,20
16	1459,45	385,81	1459,18	416,60	1430	512,78	1452,74	459,86	1498,12	334,33
17	1559,45	422,12	1559,18	455,44	1530	539,00	1552,74	497,01	1598,12	353,58
18	1659,45	462,80	1659,18	501,30	1630	563,06	1652,74	531,76	1698,12	364,53
19	1759,45	498,63	1759,18	550,06	1730	585,02	1752,74	561,01	1798,12	365,02
20	1859,45	524,10	1859,18	593,47	1830	604,88	1852,74	585,37	1898,12	349,41
21	1959,45	537,65	1959,18	625,41	1930	623,40	1952,74	606,02	1998,12	332,90
22	2059,45	547,11	2059,18	647,25	2030	641,73	2052,74	623,71	2098,12	319,10
23	2159,45	559,34	2159,18	660,43	2130	661,86	2152,74	639,30	2198,12	293,75
24	2259,45	570,18	2259,18	662,72	2230	683,97	2252,74	654,44	2298,12	256,82
25	2359,45	573,36	2359,18	652,14	2330	700,24	2352,74	670,28	2398,12	215,15
26	2459,45	564,09	2459,18	632,15	2430	704,12	2452,74	685,18	2498,12	177,02
27	2559,45	537,48	2559,18	606,09	2530	700,23	2552,74	696,55	2598,12	144,69
28	2659,45	493,93	2659,18	570,95	2630	693,10	2652,74	700,59	2698,12	107,53
29	2759,45	434,34	2759,18	520,38	2730	677,28	2752,74	693,24	2798,12	67,03
30	2859,45	33,55	2859,18	422,79	2830	644,63	2852,74	670,11	2898,12	33,57
31	2919,45	0	2915,49	0	2930	591,09	2952,74	624,98	2948,80	0
32					3030	509,18	3052,74	538,89		
33					3139,5	0	3152,74	369,52		
34							3252,74	153,26		
35							3270,28	0		

C priedas. Bendraautorių sutikimai teikti publikacijų medžiagą disertacijoje



International Academy of Noosphere

The Baltic Branch

Raadiku 13 - 75, Tallinn. Estonia, noosphere_academy@yahoo.com

phone: +(372) 56 997 597, fax: +(372) 600 7969; Reg. no. 80017799

THE COAUTHORS AGREEMENT TO PRESENT PUBLICATIONS

I, **Victor Aladjev**, the coauthor of the scientific articles mentioned below acknowledge the **Vladimiras Suslavičius** copyrights in joint authors publications and agree with his rights to present the data of the publications for the defence of doctoral dissertation «**Investigations of the Mobile Impulse Hydraulic and Pneumatic Fire Fighting Device for the Extinguishing Small Scale Fires**».

List of publications:

1. Aladjev, V.; Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2006. Investigation of hydrodynamic processes of the extinguishing device evaluating interaction between gas and liquid, in *Transport Means – 2006: proceedings of the 10th international conference, October 19–20, 2006*, Kaunas University of Technology, IFTOMM National Committee of Lithuania, SAE Lith., Kaunas, Lithuania: p. 110–115. ISSN 1822-296 X.
2. Aladjev, V.; Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2005. Hydrodynamic Process in the Extinguishing Device, in *Proceedings of the 9th International Conference «Transport Means 2005», 20 – 21 October, 2005 Kaunas University of Technology, Lithuania*. Technologija, Kaunas: 159 – 164. ISSN 1822-296 X.
3. Suslavičius, V.; Aladjev, V. 2003. Gaisrinių automobilių ir jų įrangos tobulinimas, 4-osios tarptautinės konferencijos «Transbaltica – 03», įvykusios Vilniuje 2003 m. balandžio 10–11 d., mokslinių pranešimų rinkinys. Vilnius: Technika. ISBN 9986-05-648-9 (918).

Victor Aladjev

Prof., DSc in mathematics

aladjev@yandex.ru, aladjev@gmail.com

<http://www.aladjev.narod.ru/>



Tallinn, ESTONIA, April 16, 2011

PUBLIKACIJŲ BENDRAAUTORIAUS SUTIKIMAS

Aš, Marijonas Bogdevičius, publikacijų, nurodytų pateikiamame sąraše, bendraautorius, pripažįstu Vladimiro Suslavičiaus autorinį indėlį bendrose publikacijose ir neprieštarauju, kad bendraautorius publikacijose skelbtą medžiagą jo autorinio indėlio ribose teiktų savo mokslo daktaro disertacijoje „Gaisro židinių mobilaus impulsinio hidraulinio ir pneumatinio gesinimo įrenginio tyrimai“.

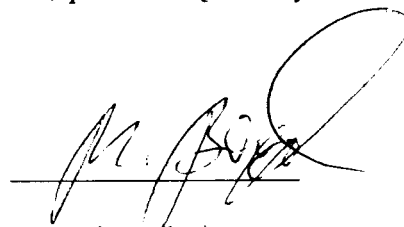
Publikacijų sąrašas:

1. Suslavičius, V.; Bogdevičius, M. 2008. New Automatic Impulse Extinguishing Device, *Transport*. Vol. 23, no. 2: 124-128. ISSN 1648-4142.
2. Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2005. Investigation of Hydrodynamic Processes of the Extinguishing Device, *Transport*, Vol XX, No 6: p 219-224. ISSN 1648-4142.
3. Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2006. Hydrodynamic Processes of the Impulse Fire Extinguishing, *Transport and telecommunication*. Vol. 7, no. 2, Riga, Latvia: p. 342-349. ISSN 1407-6160.
4. Suslavičius, V.; Bogdevičius, M. 2003. Improvement of Technical Parameters of Fire Vehicles and Equipment, *Transport*, Vol XVIII, No 2: p. 89-96. ISSN 1648-4142.
5. Bogdevičius, M.; Janutėnienė, J.; Suslavičius, V. 2008. The Hydrodynamics Behavior of Automatic Extinguishing System, *Proceedings of the 7th JFPS International Symposium on Fluid Power*. Toyama, Japan: p. 753-758. ISBN 493107007X.
6. Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2007. Investigation of Dynamic Process of Automatic Extinguishing, *12th World Congress in Mechanism and Machine Science IFTOMM 2007, Besancon, France, June 17-21, Besancon - France* [elektroninis išteklis] / Comité Français pour la Promotion de la Scien p. [1-5]. ISBN 9789659113804.
7. Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2007. Investigation of Hydrodynamic Processes of the Extinguishing Device, in the *9th International Conference on „Modern Building Materials, Structures and Techniques“*, Faculty of Civil Engineering, Vilnius Gediminas Technical University, May 16 – 18, 2007. Vilnius, Lithuania / IABSE Lithuanian Group, Lithuanian Academy of Sci p. 485-486. [elektroninis išteklis] : proceedings of the 9th international conference, held on May 16-18, 2007 Vilnius, Lithuania [CD] / IABSE Lithuanian p. [1-6]. ISBN 9789955281894.
8. Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2006. Investigation of Hydrodynamic Processes of the Automatic Impulse Extinguishing, in the *XVIII International Conference on „Material Handling, Constructions and Logistics“*, University of Belgrad, Faculty Engineering, Department of Material Handling and Design Engineering, October 19 – 20, 2006. Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade: p. 249-254. ISBN 8670835711.
9. Aladjev, A.; Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2006. Investigation of hydrodynamic processes of the extinguishing device evaluating interaction between gas and liquid, in *Transport Means - 2006: proceedings of the 10th international conference, October 19-20, 2006*, Kaunas University of Technology, IFTOMM National Committee of Lithuania, SAE Lith., Kaunas, Lithuania: p. 110-115. ISSN 1822-296 X.
10. Aladjev, A.; Bogdevičius, M.; Suslavičius, V. 2005. Hydrodynamic Process in the Extinguishing Device, in *Proceedings of the 9th International Conference “Transport Means 2005”, 20-21 October, 2005 Kaunas University of Technology, Lithuania*. Technologija, Kaunas: 159-164. ISSN 1822-296 X.

11. Suslavičius, V.; Bogdevičius, M. 2005. Nedidelių gaisro židinių gesinimo įrangos parametrų tyrimas bei jos tobulinimas, *8-sios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Lietuva be mokslo – Lietuva be ateities“, įvykusios Vilniuje 2005 m. gegužės mėn. 12 d., pranešimų rinkinys*. Technika, Vilnius: 111-117. ISBN 9986-05-849-X (1128).

12. Suslavičius, V.; Bogdevičius, M. 2004. Nedidelių gaisro židinių gesinimo įrangos tobulinimas, *7-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Lietuva be mokslo – Lietuva be ateities“, įvykusios Vilniuje 2004 m. balandžio mėn. 29 d., pranešimų rinkinys*. Technika, Vilnius: 32-39. ISBN 9986-05-717-5 (982).

Marijonas Bogdevičius



(parašas)

2011 m. *Lovo 31* d.

PUBLIKACIJOS BENDRAAUTORIAUS SUTIKIMAS

Aš, Jolanta Janutėnienė, publikacijos „The Hydrodynamics Behavior of Automatic Extinguishing System“ bendraautorius, pripažįstu Vladimiro Suslavičiaus autorinį indėlį bendroje publikacijoje ir neprieštarauju, kad bendraautorius publikacijoje skelbtą medžiagą jo autorinio indėlio ribose teiktų savo mokslo daktaro disertacijoje „Gaisro židinių mobilaus impulsinio hidraulinio ir pneumatinio gesinimo įrenginio tyrimai“.

Jolanta Janutėnienė


(parašas)

2011 m. *balandžio* 04 d.