



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
Березниковский филиал

Кафедра автоматизации технологических процессов

ул. Тельмана, 7, г. Березники, Пермский край, 618404 тел./факс (3424) 26-90-90  
ОКПО 35217575, ОГРН 1025900513924 ИНН/КПП 5902291029/591102001

« 13 » января 2012 № 22  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## Отчет

### о проведении IV Открытой олимпиады города Березники по информационным технологиям

Олимпиада проводилась Березниковским филиалом ПНИПУ по инициативе кафедры автоматизации технологических процессов с целью развития творческих способностей учащихся, повышения их образовательного уровня в области информационных технологий, выявления уровня подготовки студентов и школьников. Было подано 180 заявок на участие. Для каждого был подготовлен комплект участника, включающий сертификат участника, инструкцию, бланк ответов и вопросы теоретического тура. Реально на олимпиаду явилось следующее количество участников:

№	Образовательное учреждение	Заявок	Явка	Практика
	БФ ПНИПУ	25	11	10
	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	6	6	6
	МАОУ "СОШ №7" г.Соликамск	3	3	3
	МАОУ "СОШ №9" г.Соликамск	4	4	4
	МАОУ СОШ №3	12	11	11
	МБОУ гимназия №9	28	26	23
	МБОУ СОШ № 1	12	11	6
	МБОУ СОШ № 16	7	6	1
	МБОУ СОШ № 2	15	14	10
	МБОУ СОШ № 28	10	9	3
	МБОУ СОШ №10	10	7	7
	МБОУ СОШ №12	16	15	14
	МБОУ СОШ №22	7	6	6
	МБОУ СОШ №8	10	8	4
	МБОУ СОШ №17	5	4	3
	МОУ "Лицей № 1"	10	6	6
		<b>180</b>	<b>147</b>	<b>117</b>

Дата проведения олимпиады была перенесена из-за работы аккредитационной комиссии Министерства образования и науки. Олимпиада проведена 23 декабря 2011 г. в БФ ПНИПУ в два тура. В первом туре, проводившемся одновременно для всех участников, в



течение 30 минут требовалось ответить на 40 тестовых вопросов (в том числе, 30 «закрытых» и 10 «открытых»). Во втором туре в течение 30 минут предлагалось решить несколько практических задач из 7 предложенных.

Разработчиками заданий и членами жюри конкурса были:

- Затонский Андрей Владимирович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТП БФ ПНИПУ.
- Бильфельд Николай Валентинович – к.т.н., доцент кафедры АТП БФ ПНИПУ
- Варламова Светлана Александровна – к.т.н., доцент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
- Ерыпалова Мария Николаевна – к.т.н., доцент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
- Иванова Елена Владимировна – ассистент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
- Плехов Павел Владимирович – ассистент кафедры АТП БФ ПНИПУ.

Информационные материалы, включая итоги олимпиады, оперативно размещались на сайте <http://saitatp.narod.ru> (зеркало <http://sait.tu1.ru>).

Результат олимпиады (итоговый протокол) следующий:

№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
100	<b>Фираго Иван Александрович</b>	<b>МАОУ СОШ №3</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>2,0000</b>	<b>1</b>
71	<b>Садиулин Никита Дмитриевич</b>	<b>МОУ "Лицей № 1"</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1,6757</b>	<b>2</b>
1	<b>Трефилов Валерий Владиславович</b>	<b>БФ ПНИПУ</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>1,6459</b>	<b>3</b>
159	Нестерова Светлана Егоровна	МБОУ гимназия №9	9	35	7	1,6459	3
122	Плявинска Марина	БФ ПНИПУ	2	32	7	1,5649	4
146	Поплёвко Александр Аркадьевич	МАОУ СОШ №3	10	22	8,5	1,4446	5
85	Загородских Виктор Константинович	МБОУ СОШ №8	11	34	5	1,4189	6
92	Келер Эрнест Александрович	МАОУ "СОШ №9" г.Соликамск	11	28	6	1,3568	7
34	Мехоношин Александр Анатольевич	МБОУ СОШ № 1	10	24	7	1,3486	8
142	Исаков Максим Анатольевич	МАОУ СОШ №3	11	28	5,5	1,3068	9
180	Сафронов Никита Сергеевич	МАОУ СОШ №3	11	34	3,5	1,2689	10
138	Оборин Иван Анатольевич	МБОУ гимназия №9	11	24	6	1,2486	11
54	Мохначев Виктор Сергеевич	МБОУ СОШ №10	11	34	3	1,2189	12
174	Голохвастова Марина Васильевна	БФ ПНИПУ	2	22	6	1,1946	13
95	Попов Иван Алексеевич	МБОУ СОШ № 2	9	20	6,5	1,1905	14
4	Ахметзянов Кирилл	МОУ "Лицей № 1"	11	31	3,5	1,1878	15



№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
	Раисович						
11	Беляев Дмитрий Сергеевич	БФ ПНИПУ	2	25	5	1,1757	16
5	Бояринцев Илья Бориславович	МБОУ СОШ №12	10	21	6	1,1676	17
84	Лебедева Кристина Олеговна	МБОУ гимназия №9	11	24	5	1,1486	18
33	Ельцов Илья Алексеевич	МБОУ СОШ № 2	11	18	6,5	1,1365	19
104	Каримова Елизавета Ильгизаровна	МАОУ СОШ №3	10	29	3,5	1,1338	20
65	Ракова Анна Сергеевна	МБОУ гимназия №9	7	16	7	1,1324	21
16	Елиозаренко Никита Водимович	МОУ "Лицей № 1"	9	27	4	1,1297	22
172	Хомутов Матвей Александрович	БФ ПНИПУ	2	27	4	1,1297	22
175	Власова Анастасия Дмитриевна	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	10	21	5,5	1,1176	23
50	Новожилова Анна Игоревна	МБОУ СОШ №12	10	19	6	1,1135	24
164	Иванова Екатерина Дмитриевна	МБОУ гимназия №9	9	17	6	1,0595	25
91	Кучев Андрей Дмитриевич	МАОУ СОШ №3	10	35	1	1,0459	26
74	Путинцева Анастасия Павловна	МБОУ гимназия №9	9	16	6	1,0324	27
87	Утробина Надежда Вячеславовна	МБОУ гимназия №9	8	27	3	1,0297	28
13	Кошкин Александр Дмитриевич	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	6	19	5	1,0135	29
157	Ананьева Валентина Алексеевна	МБОУ СОШ №12	11	19	5	1,0135	29
32	Коваль Марк Сергеевич	МОУ "Лицей № 1"	10	15	6	1,0054	30
23	Кошеварова Татьяна Сергеевна	МОУ "Лицей № 1"	10	26	3	1,0027	31
46	Ненашев Дмитрий Александрович	МБОУ СОШ № 2	11	26	3	1,0027	31
26	Литвинов Андрей Евгеньевич	БФ ПНИПУ	2	33	1	0,9919	32
38	Зыков Александр Дмитриевич	МБОУ гимназия №9	11	20	4,5	0,9905	33
6	Бесков Дмитрий Андреевич	МАОУ СОШ №3	9	18	5	0,9865	34
64	Звягин Владимир	МБОУ СОШ № 1	10	18	5	0,9865	34



№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
	Александрович						
177	Зенков Даниил Алексеевич	МБОУ гимназия №9	6	14	6	0,9784	35
15	Жидяевский Виталий Игоревич	БФ ПНИПУ	2	25	3	0,9757	36
59	Васькин Дмитрий Александрович	МБОУ гимназия №9	9	25	3	0,9757	36
124	Лунегов Дмитрий Сергеевич	МБОУ СОШ №12	10	25	3	0,9757	36
20	Ивануш Игорь Николаевич	МБОУ СОШ №12	9	21	4	0,9676	37
156	Старикова Ксения Андреевна	МБОУ гимназия №9	11	17	5	0,9595	38
141	Володин Андрей Сергеевич	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	8	13	6	0,9514	39
147	Чертихина Дарья Олеговна	БФ ПНИПУ	2	24	3	0,9486	40
111	Тунегов Дмитрий Сергеевич	МАОУ "СОШ №9" г.Соликамск	10	16	5	0,9324	41
52	Мухамедзянов Марк Русланович	МАОУ "СОШ №7" г.Соликамск	9	23	3	0,9216	42
155	Сидоров Илья Владимирович	МБОУ СОШ №22	11	15	5	0,9054	43
169	Филиппов Юрий Алексеевич	МАОУ "СОШ №9" г.Соликамск	9	15	5	0,9054	43
29	Шеленкова Дарья Всеволодовна	МБОУ СОШ № 2	9	11	6	0,8973	44
166	Тургаев Александр Викторович	МАОУ СОШ №3	11	29	1	0,8838	45
176	Репин Дмитрий Юрьевич	МОУ "Лицей № 1"	9	29	1	0,8838	45
93	Булатов Андрей Витальевич	МБОУ СОШ №12	8	14	5	0,8784	46
118	Смирнов Александр Владимирович	МБОУ гимназия №9	10	23	2,5	0,8716	47
81	Летов Максим Александрович	МБОУ СОШ №12	9	21	3	0,8676	48
7	Лобанов Максим Викторович	МБОУ СОШ № 2	10	17	4	0,8595	49
42	Новожилов Дмитрий Евгеньевич	МБОУ СОШ №22	11	17	4	0,8595	49
173	Козырев Эдуард Алексеевич	МАОУ "СОШ №9" г.Соликамск	11	13	5	0,8514	50
171	Полкин Александр Сергеевич	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	9	20	3	0,8405	
106	Стругов Михаил	МБОУ СОШ №8	10	18	3,5	0,8365	



№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
	Вадимович						
56	Моисеев Григорий Викторович	МБОУ СОШ № 2	9	14	4,5	0,8284	
116	Раков Алексей Андреевич	МБОУ СОШ №22	9	18	3,4	0,8265	
19	Стахеева Ксения Викторовна	МБОУ гимназия №9	7	12	5	0,8243	
167	Палехов Сергей Дмитриевич	МБОУ СОШ №12	8	9	5,8	0,8232	
113	Кокшаров Артем Николаевич	МБОУ СОШ №10	11	19	3	0,8135	
123	Каменщикова Екатерина Альбертовна	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	9	19	3	0,8135	
129	Красников Андрей Игоревич	БФ ПНИПУ	1	19	2,9	0,8035	
41	Воскобойник Валерия Данииловна	МБОУ СОШ № 16	11	18	3	0,7865	
73	Винокуров Светослав Васильевич	МБОУ СОШ №8	11	18	3	0,7865	
86	Новиков Андрей Андреевич	МБОУ СОШ № 2	8	17	3	0,7595	
115	Терещенко Константин Алексеевич	МАОУ "СОШ №7" г.Соликамск	9	17	3	0,7595	
45	Котельников Александр Васильевич	БФ ПНИПУ	1	28	0	0,7568	
150	Балашова Анна Максимовна	МБОУ гимназия №9	11	13	4	0,7514	
128	Капканников Роман Викторович	БФ ПНИПУ	1	9	5	0,7432	
96	Хлебников Павел Дмитриевич	МБОУ гимназия №9	8	13	3,9	0,7414	
72	Баландин Артем Дмитриевич	МБОУ гимназия №9	10	20	2	0,7405	
12	Герасименко Владислав Александрович	МБОУ СОШ №10	10	16	3	0,7324	
57	Бузмакова Юлия Сергеевна	МАОУ СОШ №3	9	16	3	0,7324	
130	Суходолов Роман Алексеевич	МБОУ СОШ №10	8	16	3	0,7324	
162	Филатов Александр Николаевич	МБОУ СОШ №10	10	16	3	0,7324	



№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
163	Кузнецов Евгений Викторович	МБОУ СОШ №12	9	16	2,8	0,7124	
36	Путнев Михаил Александрович	МБОУ СОШ № 1	10	15	3	0,7054	
53	Вишневский Сергей Андреевич	МБОУ СОШ № 2	10	15	3	0,7054	
136	Лопатина Елена Ильинична	МБОУ гимназия №9	8	15	3	0,7054	
152	Пудов Максим Владимирович	МБОУ гимназия №9	10	15	3	0,7054	
161	Веренкиотов Юрий Дмитриевич	МБОУ СОШ №22	11	13	3,5	0,7014	
24	Капелюшина Валерия Владиславовна	МАОУ "Гимназия № 1" г. Соликамска	10	11	4	0,6973	
120	Низамов Максим Маратович	МБОУ СОШ №17	10	11	4	0,6973	
88	Контанистов Олег Сергеевич	МАОУ СОШ №3	10	20	1,5	0,6905	
30	Карьков Алексей Андреевич	МБОУ гимназия №9	10	18	2	0,6865	
49	Романова Надежда Дмитриевна	МБОУ СОШ № 28	8	14	3	0,6784	
89	Романчук Иван Александрович	МБОУ СОШ № 2	8	14	3	0,6784	
94	Коваленко Дмитрий Михайлович	МБОУ СОШ №22	9	13	3	0,6514	
126	Домбровская Дарья Вячеславовна	МБОУ СОШ №12	11	13	3	0,6514	
21	Алехин Семен Юрьевич	МАОУ СОШ №3	9	16	2	0,6324	
58	Дорофеев Евгений Дмитриевич	МБОУ СОШ № 2	10	12	3	0,6243	
68	Старков Георгий Романович	МБОУ СОШ № 1	10	12	3	0,6243	
69	Смородских Андрей Сергеевич	МБОУ СОШ №10	7	12	3	0,6243	
83	Черных Александр Евгеньевич	МБОУ СОШ № 28	9	12	3	0,6243	
149	Рааб Кирилл Олегович	МБОУ гимназия №9	10	21	0,5	0,6176	
134	Степанов Илья Андреевич	МБОУ СОШ №17	10	15	2	0,6054	
133	Степанов Артем Семенович	МБОУ СОШ №8	11	22	0	0,5946	
98	Якшин Дмитрий	МБОУ СОШ №22	9	20	0,5	0,5905	



№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
	Евгеньевич						
160	Сильченков Сергей Михайлович	МБОУ СОШ №12	9	13	2,3	0,5814	
109	Лепехин Иван Михайлович	МБОУ СОШ №10	9	14	2	0,5784	
114	Немерецкий Антон Игоревич	МБОУ СОШ №17	10	10	3	0,5703	
154	Макрушин Владислав Сергеевич	МБОУ СОШ №12	8	10	3	0,5703	
148	Тимкина Мария Андреевна	МБОУ СОШ № 1	11	17	1	0,5595	
51	Гудовщикова Ксения Александровна	БФ ПНИПУ	2	0	5,5	0,5500	
168	Вшивков Никита Васильевич	МБОУ СОШ №12	10	20	0	0,5405	
110	Овчинников Роман Андреевич	МБОУ СОШ №8	11	10	2,5	0,5203	
80	Журавель Николай Алексеевич	МБОУ гимназия №9	10	17	0,5	0,5095	
145	Черноусов Георгий Сергеевич	МБОУ гимназия №9	10	17	0,5	0,5095	
75	Шевелева Ирина Дмитриевна	МБОУ СОШ № 1	11	11	2	0,4973	
117	Гладких Артем Владимирович	МБОУ СОШ № 2	10	18	0	0,4865	
97	Скоморохов Сергей Сергеевич	МАОУ "СОШ №7" г.Соликамск	8	6	3	0,4622	
44	Сумин Дмитрий Вячеславович	МБОУ СОШ №8	11	17	0	0,4595	
127	Палагичев Андрей Андреевич	МБОУ СОШ № 2	11	17	0	0,4595	
63	Васин Александр Сергеевич	МБОУ гимназия №9	10	16	0	0,4324	
70	Катаева Марина Вячеславовна	МБОУ СОШ № 28	8	16	0	0,4324	
119	Раков Андрей Владимирович	МБОУ СОШ № 28	10	16	0	0,4324	
179	Воробьев Глеб Александрович	МБОУ СОШ № 16	9	16	0	0,4324	
39	Белюсов Евгений Сергеевич	МБОУ СОШ № 28	8	15	0,1	0,4154	
55	Резанов Владислав Евгеньевич	МБОУ СОШ № 1	9	15	0	0,4054	
61	Жикина Наталья	МБОУ СОШ №17	10	15	0	0,4054	





№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
	Александровна						
144	Голендухина Александра Александровна	МБОУ гимназия №9	8	15	0	0,4054	
90	Юриков Алексей Сергеевич	МБОУ гимназия №9	6	11	1	0,3973	
99	Лунегов Егор Сергеевич	МБОУ СОШ №12	7	7	2	0,3892	
17	Камилов Айдын Камигович	МБОУ СОШ № 2	9	14	0	0,3784	
27	Лысов Алексей Александрович	МБОУ СОШ №8	9	14	0	0,3784	
102	Язев Владимир Михайлович	МБОУ СОШ № 1	9	14	0	0,3784	
125	Кривошеков Денис Анатольевич	МБОУ СОШ № 28	10	14	0	0,3784	
131	Дружинин Алексей Юрьевич	МБОУ СОШ № 2	11	14	0	0,3784	
158	Кулаков Василий Владимирович	МБОУ СОШ № 1	9	14	0	0,3784	
178	Кротов Максим Александрович	МБОУ СОШ №12	7	10	1	0,3703	
8	Нефедьева Кристина Сергеевна	МБОУ гимназия №9	9	13	0	0,3514	
82	Язев Вячеслав Сергеевич	МБОУ СОШ № 28	10	13	0	0,3514	
137	Коржев Алексей Игоревич	МБОУ СОШ № 1	9	13	0	0,3514	
153	Андрюков Александр Александрович	МБОУ СОШ № 1	9	13	0	0,3514	
78	Груздева Дарья Дмитриевна	МБОУ гимназия №9	6	0	3	0,3000	
35	Можаев Артем Эдуардович	МБОУ СОШ №8	10	11	0	0,2973	
132	Иевлева Анастасия Олеговна	МБОУ СОШ № 28	9	11	0	0,2973	
77	Вершинина Вероника Ивановна	МБОУ СОШ № 16	9	10	0	0,2703	
170	Астанков Сергей	МБОУ СОШ № 16	9	10	0	0,2703	
101	Аминов Дмитрий Рашидович	МБОУ СОШ № 16	11	9	0	0,2432	
108	Лугинина Татьяна Юрьевна	МБОУ СОШ № 28	9	7	0	0,1892	
112	Исайчева Ирина Андреевна	МБОУ СОШ № 16	11	7	0	0,1892	





№	ФИО	Учебное заведение	Класс, группа	Теория	Практика	Сумма	Место
31	Кох Карина Дмитриевна	МБОУ гимназия №9	6	0	1	0,1000	

Количество участников, получивших положительные баллы за каждое из заданий:

№	Задание	Максимум баллов	Положительных баллов	Максимальных баллов
1	Простая программа	4	13	6
2	HTML	4	22	1
3	MS Excel	3	8	0
4	Сложная программа	8	4	0
5	MS Paint	3	91	58
6	Corel Draw	5	13	0
7	MS Word	3	53	32

На мой взгляд, подобное распределение показывает, что, в целом, уровень сложности заданий был выбран верно, хотя малое время на выполнение не позволило никому полностью выполнить сложные задания. Максимальное количество баллов за практику (10) говорит о том, что участники могли бы более обоснованно выбирать, какие задания делать, и получить больше баллов. По согласованному мнению организаторов, никакой проблемы не представляет выполнить за 30 минут задания 1, 2, 5 и 7, в сумме дающие 14 баллов.

При подведении результата влияние баллов за теоретическую и практическую части было нормировано следующим образом

$$Оценка_i = \frac{Практика_i}{\max_j Практика_j} + \frac{Теория_i}{\max_j Теория_j} = \frac{Практика}{10} + \frac{Теория}{37}.$$

Таким образом, итоговая оценка каждого участника лежала в интервале [0; 2].

В этом году в заявке я просил отметить, планирует ли каждый участник проходить практический тур. Несмотря на то, что все участники заявлялись для участия в практическом туре, 32\* человека для его прохождения не явились (или получили 0 баллов). Это печально. Тех, кто не явился совсем, есть возможность за время теоретического тура оперативно «передвинуть» на более раннее время, но неявки на практику только удлиняют проведение, так как не могут быть скомпенсированы никаким образом.

Призеры и победители награждены дипломами БФ ПНИПУ. Руководителям учащихся подготовлены и вручены или переданы благодарственные письма:

\* 2 человека опоздали на теоретический тур, но участвовали в практике



<b>Преподаватель</b>	<b>Учреждение</b>	<b>Город</b>
Арасланова Розалия Магафуровна	МБОУ СОШ №17	г. Березники
Баяндина Елена Степановна	МБОУ СОШ №12	г. Березники
Васильева Виктория Павловна	МБОУ гимназия №9	г. Березники
Гиззатова Виктория Николаевна	МБОУ СОШ № 28	г. Березники
Гренц Елена Александровна	МБОУ СОШ № 2	г. Березники
Елистратова Наталья Владимировна	МБОУ СОШ № 2	г. Березники
Жуланова Светлана Вячеславовна	МАОУ СОШ №3	г. Березники
Камалова Татьяна Ивановна	МБОУ СОШ №10	г. Березники
Капустина Людмила Николаевна	МБОУ СОШ № 28	г. Березники
Мальцева Елена Геннадьевна	МАОУ Гимназия № 1	г. Соликамск
Никишина Зинаида Александровна	МАОУ СОШ №7	г. Соликамск
Николаева Елена Вадимовна	МБОУ гимназия №9	г. Березники
Осокина Татьяна Владимировна	МБОУ СОШ №22	г. Березники
Панова Ирина Борисовна	МБОУ СОШ № 16	г. Березники
Петрова Наталья Павловна	МОУ Лицей № 1	г. Березники
Старцева Анастасия Олеговна	МАОУ СОШ №9	г. Соликамск
Хадько Анна Николаевна	МБОУ СОШ №8	г. Березники
Целищева Елена Дмитриевна	МОУ "Лицей № 1"	г. Березники
Язева Лилия Федоровна	Школа № 1	г. Березники

В проведении конкурса участвовали старшекурсники направления «Информатика и вычислительная техника» БФ ПНИПУ Байков В.С., Вяткин А.А., Кузвесов М.А., Кылосова В.М., Мазихина Ю.О., Мальцев В.В., Пантелеев А.Ю., Сергеева А.О., Стариков И.Н., Тебенев Г.Я., Швецов М.Д.

По окончании конкурса я попросил участников и членов жюри высказать свои замечания и предложения. Получил несколько благодарственных отзывов, но конструктивной критики не последовало. Организаторы олимпиады также считают механизм проведения и подведения итогов устоявшимся и рациональным.

Спасибо всем участникам, их руководителям и членам жюри за работу. Пожелания по проведению олимпиады в следующем году принимаются до сентября 2012 года, когда будет подготовлено следующее положение. Ориентировочное время проведения остается прежним – первая пятница, 7 декабря 2012 г.

Заведующий кафедрой,  
д.т.н., профессор

А. В. Затонский