



**Федеральное агентство по образованию
Пермский государственный технический университет
Березниковский филиал
Кафедра автоматизации технологических процессов**

ул. Тельмана, 7, г. Березники, Пермская область, 618404 тел./факс (34242) 6-90-90
ОКПО 35217575, ОГРН 1025900513924 ИНН/КПП 5902291029/591102001

« 24 » мая 2007 № 32
На № _____ от _____

Отчет
о проведении I Открытого городского конкурса
научно-исследовательских, проектных и творческих работ
учащихся Верхнекамья

Конкурс проводился Березниковским филиалом ПГТУ по инициативе кафедры автоматизации технологических процессов с целью развития творческих способностей и подготовки школьников и учащихся к самостоятельной деятельности в области компьютерных технологий. Приглашения к участию в конкурсе были разосланы в Березники, Александровск, Кизел, Соликамск и Соликамский район, Усолье, Красновишерск и Чердынь. В конкурсе приняло участие 16 работ:

№	ФИО	Организация	Тема
1.	Алешин Иван Дмитриевич	Школа 30 кл 11 г.Березники	Программа исследования и визуализация колебательного движения
2.	Жулдыбина Мария Владимировна, Гилев Максим Вячеславович	Школа 3 кл. 10 г.Березники	Мой мультфильм
3.	Камалов Иван Игоревич	Школа 10 кл 11 г.Березники	Сайт школы № 10
4.	Леханова Аксинья Александровна	Лицей 1 кл 10 г.Березники	Моделирование мониторинга успеваемости учащихся группы II-3
5.	Лущиков Валентин Викторович	Школа 1 кл 8 г.Александровск	Мониторы и телевизоры
6.	Лущиков Валентин Викторович	Школа 1 кл 8 г.Александровск	Достопримечательности Урала
7.	Лялин Дмитрий Алексеевич	Школа 30 кл 11 г.Березники	Программа исследования функции одной переменной
8.	Оломпиева Наталья Юрьевна	Школа 1 кл 11 г.Александровск	Моделирование физических, биологических и экономических процессов

№	ФИО	Организация	Тема
9.	Панфилова Юлия Олеговна	Школа 1 кл 7 г.Александровск	Электронный дневник
10.	Постельняк Александра Андреевна	Школа 3 кл 11 г.Березники	Экспериментальная проверка газовых законов на лабораторном практикуме в средней школе
11.	Собинов Алексей Петрович	Школа 4 кл 11 г.Соликамск	Программирование параллельного порта
12.	Старков Дмитрий Валерьевич Якушев Владимир Андреевич	Лицей 1 кл 11 г.Березники	flash-анимация «Ёжики» как проект по обществознанию и политологии
13.	Сягина Ирина Валерьевна	Лицей 1 кл 10 г.Березники	Применение моделей в экономике
14.	Шарипов Алексей Ренатович Бас Илья Владимирович	Вишерогорская школа Красновишерского района Кл 7	Электронная энциклопедия «Весь земной шар»
15.	Филин Николай Сергеевич	Школа 3 кл 9 г.Красновишерск	Гипертекстовое приложение «Млекопитающие Вишерского Урала»
16.	Кошелев Владимир Владимирович	Школа 3 кл 10 г.Красновишерск	Гипертекстовое приложение «Амфибии, рептилии и птицы Вишерского Урала»

Членами жюри конкурса были:

1. Косвинцев Олег Константинович – к.т.н., доцент, директор БФ ПГУ
2. Беккер Вячеслав Филиппович – к.т.н., профессор, зам. директора БФ ПГУ по научной работе
3. Шабаева Лилия Ильгатовна – к.э.н., доцент, декан факультета очного обучения БФ ПГУ
4. Затонский Андрей Владимирович – к.т.н., доцент, зав. кафедрой АТП БФ ПГУ
5. Шаклеина Светлана Эдуардовна – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТМП БФ ПГУ
6. Трапезников Юрий Федорович – к.т.н., доцент, ученый секретарь кафедры ХТиЭ БФ ПГУ
7. Глахтеев Дмитрий Юрьевич – начальник ЦИЭТ БФ ПГУ

Конкурс проводился в два этапа: заочный (01/04 – 10/05/2007) и очный (17/05/2007).

Критериями оценки заочного тура (в скобках – допустимый интервал баллов) были:

1. Актуальность темы (0-5 баллов)
2. Новизна полученного результата (0-10)
3. Возможность практического применения результатов (0-5)
4. Оригинальность решения задачи (0-5)

5. Качество решения задачи (0-5)
6. Оригинальность технического исполнения (0-5)
7. Качество технического исполнения (0-5)
8. Качество презентации (0-4)
9. Владение научной терминологией (0-3)
10. Использование фото- и видеоматериалов, компьютерной графики (0-3)

Баллы, полученные в заочном туре, судьи могли исправить в ходе судейства очного тура. Критерий «Качество презентации» в очном туре не учитывался, так как был заменен на два дополнительных критерия оценки очного тура:

1. Общее качество доклада (0-5)
2. Ответы на вопросы (0-5)

В ходе заочного этапа все конкурсанты информировались по электронной почте о ходе конкурса. Было послано 4 информационных сообщения.

Судьи отобрали 12 работ для доклада в очном туре. В связи с небольшим количеством работ было решено провести судейство в общей номинации. Собинов А.П. и Филин Н.С. для участия в очном туре не заявили. Остальные докладчики выступили, их работы были оценены жюри, и места распределились следующим образом:

Фамилия, имя, отчество	Баллы	Место
Лялин Дмитрий Алексеевич	313	1
Постельняк Александра Андреевна	309	2
Алешин Иван Дмитриевич	303	3
Жулдыбина Мария Владимировна, Гилев Максим Вячеславович	282	4
Шарипов Алексей Ренатович, Бас Илья Владимирович	282	4
Оломпиева Наталья Юрьевна	281	6
Леханова Акси́нья Александровна	278	7
Сягина Ирина Валерьевна	271	8
Панфилова Юлия Олеговна	233	9
Лущиков Валентин Викторович	223	10
Собинов Алексей Петрович	213	11
Филин Николай Сергеевич	199	12
Кошелев Владимир Владимирович	177	13
Лущиков Валентин Викторович	168	14
Старков Дмитрий Валерьевич, Якушев Владимир Андреевич	124	15
Камалов Иван Игоревич	118	16

Все участники были награждены сертификатами, а призеры и победитель – дипломами БФ ПГТУ.

По окончании конкурса я попросил участников и членов жюри высказать свои замечания и предложения. Отозвались учитель школы № 3 Жуланова С.В. и члены жюри Трапезников Ю.Ф. и Шаклеина С.Э. Согласно их пожеланиям, в положении о II конкурсе (2008 год) все участники будут представлять свои работы в рамках одного из двух направлений:

1. Применение мультимедийных технологий (презентации, творчество)
2. Программирование (моделирование, компьютерная графика).

При наличии достаточного количества работ, участники будут разделены на возрастные группы:

1. до 9 класса включительно;
2. 10-11 классы и учащиеся училищ и лицеев.

(должно быть не менее 10 работ в каждом направлении).

Серьезных замечаний по качеству Положения, время и место проведения, качеству организации, объективности судейства, целесообразности существующих или необходимости дополнительных критериев оценки, качеству информационного обеспечения участников и членов жюри и т.п. не поступило.

В настоящее время уточняется форма рекомендаций для поступления в ВУЗ, которые будут вручены Д.А. Лялину, А.А. Постельняк и И.Д. Алешину. Руководителям работ учащихся, указанным в регистрационных листах, будут подготовлены и высланы на адреса школ или комитетов по вопросам образования благодарственные письма.

Спасибо всем участникам, их руководителям и членам жюри за прошедший Конкурс. Надеюсь, что всем нам было интересно и полезно ознакомиться с лучшими достижениями школьников Верхнекамья в области информационных технологий. Думаю, что этот конкурс должен стать регулярным. Положение о II Открытом городском конкурсе научно-исследовательских, проектных и творческих работ учащихся Верхнекамья будет согласовано и разослано в начале 2008 календарного года.

Заведующий кафедрой,
к.т.н., доцент
профессор РАЕ

А. В. Затонский