



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

04 мая 2012 № 36
На № _____ от _____

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

Конкурс проводился Березниковским филиалом ПНИПУ по инициативе кафедры автоматизации технологических процессов с целью развития творческих способностей и подготовки школьников и учащихся к самостоятельной деятельности в области компьютерных технологий. В конкурсе приняла участие 15 работ.

Членами жюри конкурса были:

1. Затонский Андрей Владимирович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТП БФ ПНИПУ.
2. Беккер Вячеслав Филиппович – к.т.н., профессор кафедры АТП БФ ПНИПУ.
3. Варламова Светлана Александровна – к.т.н., доцент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
4. Григалашвили Алена Сергеевна – ассистент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
5. Ерыпалова Мария Николаевна – к.т.н., доцент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
6. Измайлова Елена Владимировна – ассистент кафедры АТП БФ ПНИПУ.
7. Плехов Павел Владимирович – к.т.н., старший преподаватель кафедры АТП БФ ПНИПУ.

В связи с малым количеством работ, конкурс проводился в один очный этап, 24 апреля 2012 г.

По положению, была выделена новая номинация «Сайтостроение (СА)». Однако, количество работ, поступивших в номинации «ИТ» оказалось недостаточным, и жюри приняло решение оценивать работы «ИТ» и «СА» в одной номинации.

Работы оценивались по следующим критериям:

Критерии оценки работ номинации ММ (мультимедийные технологии):

- актуальность темы и практическая значимость работы;
- дизайн, эстетичность, художественные решения;
- качество и авторство мультимедийных материалов.

Критерии оценки работ номинации СА (создание сайтов):

- актуальность темы и практическая значимость работы;
- дизайн, эстетичность, художественные решения;
- обоснованность и уровень применения WEB-технологий.

Критерии оценки работ номинации ИТ (информационные технологии):

- актуальность темы;
- научная новизна полученного результата;
- возможность практического применения результатов исследования.

Критерии оценки работ всех номинаций:

- оригинальность идеи и технического исполнения;
- общий объем выполненной лично автором (авторами) работы;
- качество пояснительной записки, в которой раскрывается технология выполнения работы;
- качество доклада во втором этапе и ответов на вопросы.

Судьи выставляли общее количество баллов в интервале 0...10 за каждую работу.

В ходе конкурса все конкурсанты информировались по электронной почте о ходе конкурса, информация размещалась на сайте <http://sait.tu1.ru> (зеркало <http://saitatp.narod.ru>) и городском форуме (<http://forum.beriki.ru>).

Для доклада в очном туре приглашены все 15 участников, явилось 11 участников. Далее приведен общий протокол очного тура (прочерки в оценке означают, что участник не явился на очный тур).

Номинация	Фамилия, имя, отчество	Тема	Школа	Класс	ИТОГ	МЕСТО
СА	Хузиахметова Айгуль Джалилевна	Нечёткая математика в модели оценки воспитанности	Лицей № 1 г. Березники	10	50	1
СА	Норин Давыд Андреевич	Сайт «Интересная биология»	СОШ № 22 г. Березники	6	49	2
СА	Елиозаренко Никита Вадимович	Разработка и создание сайта «ДИМСИ»	Лицей № 1 г. Березники	9	42	3
СА	Лопатин Андрей Алексеевич, Федоров Михаил Викторович	Электронное учебное пособие по физике «Девятый вал»	СОШ № 30 г. Березники	11	40,9	4
СА	Семериков Константин Валерьевич	Электронное учебное пособие по биологии «Организм человека»	СОШ № 2 г. Березники	8	39	5
СА	Волков Александр Николаевич, Кулагин Матвей Вячеславович	Проектно-исследовательская работа «Светодиоды»	СОШ № 30 г. Березники	9	33,5	6

Номинация	Фамилия, имя, отчество	Тема	Школа	Класс	ИТОГ	МЕСТО
СА	Кочев Даниил Сергеевич	Создание панели быстрого запуска в среде программирования Delphi	Лицей № 1 г. Березники	10	32	7
СА	Бакланова Виктория Андреевна, Шаляев Владислав Андреевич	Электронное учебное пособие по физике «Меандры»	СОШ № 30 г. Березники	10	30	8
СА	Ибрагимов Ксения Асхатовна	Тематический сайт учебной группы	Лицей № 1 г. Березники	10	–	–
ММ	Бутузов Данила Михайлович	«3D-модель палат Строгановых»	Гимназия № 9 г. Березники	11	61	1
ММ	Мошева Софья Игоревна	Создание мультфильма в конструкторе «Мульти - Пульти»	СОШ № 3 п. Яйва	1	42	2
ММ	Чугайнова Дарья Андреевна	Создание и преимущества мультимедийных физкультурминутки	СОШ № 3 п. Яйва	8	41	3
ММ	Даниленко Мария Сергеевна	Создание мультимедийной презентации «Устройства компьютера»	СОШ № 3 п. Яйва	1	–	–
ММ	Шевшуков Степан Николаевич	Использование триггеров при разработке проекта «История изобретательства»	Вишерогорская ООШ	9	–	–
ММ	Ширинкин Андрей Юрьевич	Action script для создания flash-теста «Правила дорожного движения»	Вишерогорская ООШ	9	–	–

Все участники были награждены сертификатами, а призеры и победители – дипломами БФ ПНИПУ. Руководителям работ учащихся, указанным в регистрационных листах, подготовлены и вручены (или отправлены почтой) благодарственные письма.

По окончании конкурса я попросил участников и членов жюри высказать свои замечания и предложения. Поступил один отзыв с предложением расширить тематику конкурса, включив в нее работы по математике и физике. Мы подумаем над этим, так как такая модификация требует привлечения другой кафедры и проведения другой секции конкурса.

Жюри сделало вывод, что номинация «Сайтостроение» получилась не очень удачной – большинство сайтов, на самом деле, представляло собой огромные презентации учебного или исследовательского характера в виде сайтов, не пригодные к выкладке на хостинг (544 МБ, 364 МБ, 94 МБ, 193 МБ и т.д.). Поэтому в следующем году в этой номинации будут

рассматриваться только работы, *уже* выложенные на какой-либо хостинг и доступные через Интернет; остальные будут отнесены к номинации «ММ».

Организаторы отмечают, что по сравнению с прошлым годом количество заявленных на конкурс работ вновь уменьшилось (в прошлом году – с 28 до 21, в этом году – с 21 до 15). Это, безусловно, беспокоит организаторов.

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. В случае, если (учитывая спадающий интерес к конкурсу) кафедра решит его проводить в следующем году, положение о VII Открытом городском конкурсе научно-исследовательских и творческих работ учащихся Верхнекамья будет согласовано и разослано в начале 2013 календарного года.

Заведующий кафедрой,
д.т.н., профессор

А. В. Затонский