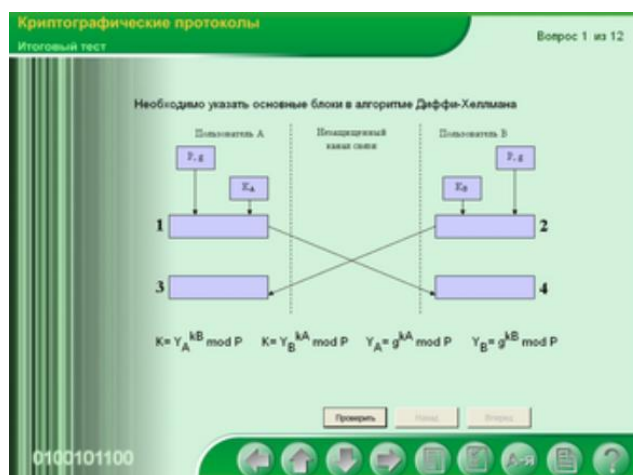


Номинация «Лучшее электронное учебное пособие»

Первое место – Мультимедийное учебное пособие «Основы криптографии»

Авторы:

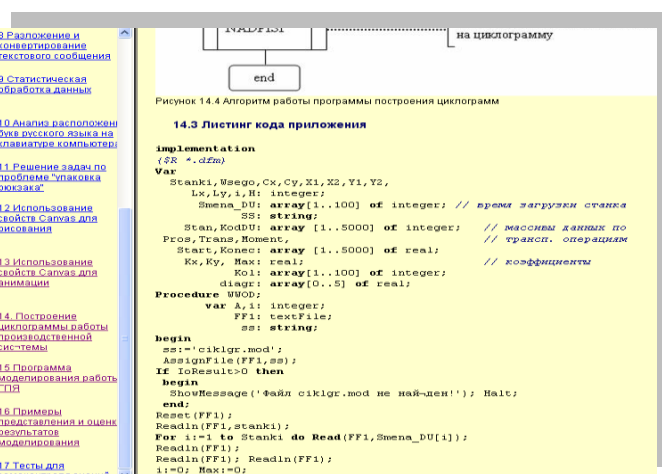
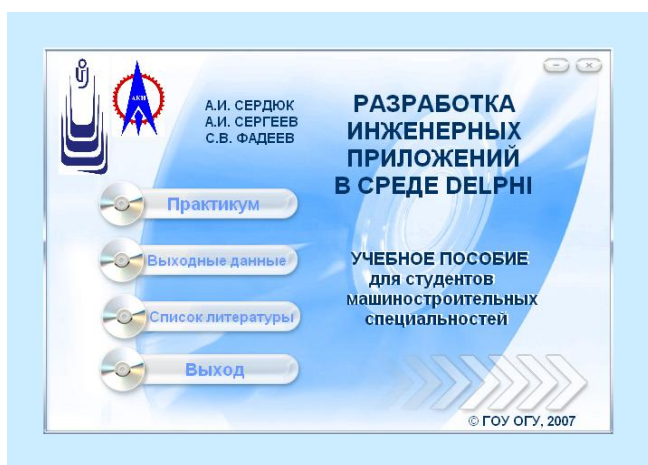
- Шалкина Т.Н., к.п.н.;
- Рычкова А.А.;
- Запорожко В.В.



Второе место – Электронное учебное пособие «Разработка инженерных приложений в среде Delphi»

Авторы:

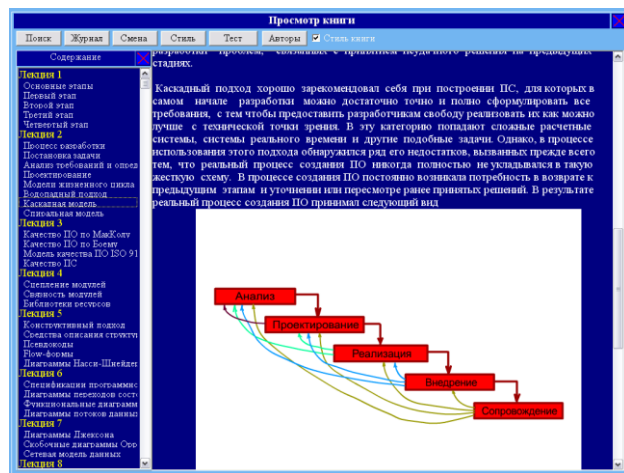
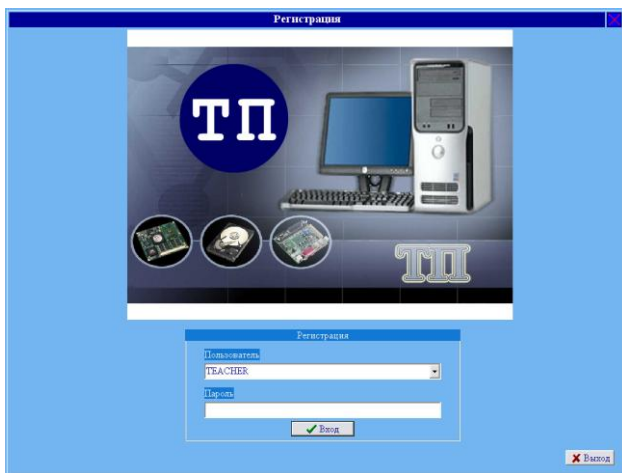
- Сердюк А.И., д.т.н., профессор;
- Сергеев А.И., к.т.н.;
- Фадеев С.В.



Второе место – Мультимедийный программно-методический комплекс «Технологии программирования»

Авторы:

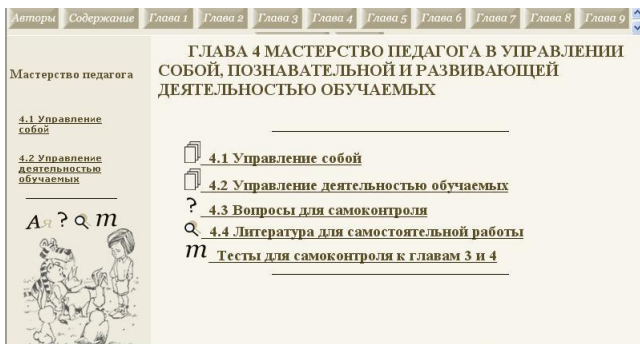
- Медведев В.А.;
- Игнатов А.В.;
- Карпов Д.В.



Третье место – Электронное гиперссылочное учебное пособие «Педагогическое мастерство мастера производственного обучения»

Авторы:

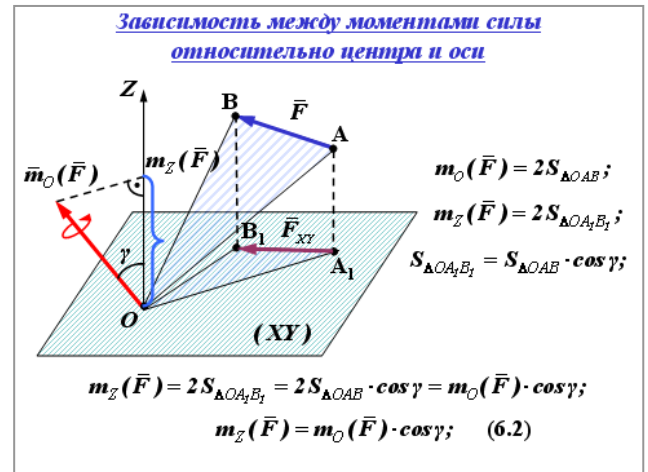
- Кузнецов В.В., д.п.н.;
- Шалкина Т.Н., к.п.н.



Номинация «Лучший мультимедийный курс лекций»

Первое место – Электронный конспект лекций по дисциплине «Теоретическая механика: Статика. Кинематика»

Автор: Кудина Л.И., к.т.н, доцент.



Второе место – Мультимедийный курс лекций по дисциплине «Теоретические основы электротехники»

Авторы:

- Семенова Н.Г., к.т.н.;
- Косилова О.Н.;
- Зинатуллин А.В.

Мультимедийный курс лекций по теоретическим основам электротехники

Теоретические основы электротехники

1. Мультимедийное сопровождение лекций
Часть 1 Часть 2

2. Конспект лекций
[Выбрать раздел](#)

3. Блок проблемных задач
[Выбрать раздел](#)

4. Блок тестовых заданий
[Выбрать раздел](#)

5. Блок энциклопедических данных
[Известные ученые электротехники](#)
[Изобретения в области электротехники](#)
[Государственный стандарт по электротехнике](#)

Блок тестовых заданий:

Выберите раздел:

- 1. Методы расчета цепей постоянного тока
- 2. Анализ цепей однофазного синусоидального тока
- 3. Трехфазные цепи
- 4. Анализ линейных электрических цепей с несинусоидальными источниками
- 5. Переходные процессы в линейных электрических цепях
- 6. Нелинейные электрические цепи
- 7. Магнитные цепи
- 8. Переходные процессы в нелинейных цепях
- 9. Автоколебания
- 10. Электрические четырехполюсники
- 11. Электрические фильтры

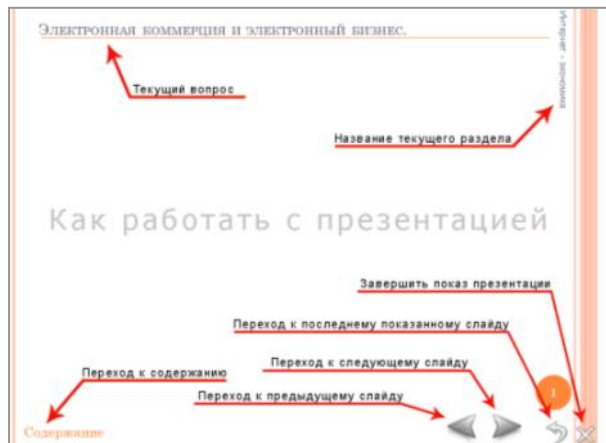
[Отмена](#)

Третье место – Мультимедийный конспект лекций «Информационные технологии в управлении»

Авторы:

- Москалева О.Г.;

- Аскольская Е.А.



Номинация «Лучшее контрольно-измерительное программное средство»

Второе место – Тестирующая программа по дисциплине «Теоретические основы электротехники». Раздел «Цепи синусоидального тока»

Авторы:

- Семенова Н.Г., к.т.н.;
- Завьялова Е.В.

Оренбургский государственный университет

**Тестирующая программа по курсу
ТЭЭ**

Раздел: "Цепи синусоидального тока"

Автор: Семенова Н.Г.
Программист: Завьялова Е.В.

Начать работу!

Решение задач
Запуск: Вариант #1 Задача #2
Время выполнения: 0:00:12

2 Построить топографическую и векторную диаграмму. Начальную фазу U_1 принять равной 45° . Длины векторов I_2 , I_3 , U_2 , U_3 - фиксированные; длины векторов I_1 , U - можно изменять. Вектора располагать в порядке следования их на схеме:

↑ ↓ ← → ↗ ↘ ↙ ↚

Длина вектора

Третье место – Контрольно-обучающая программа «Описательная статистика»

Авторы:

- Чудинова О.С., к.э.н.;
- Здвизжков А.С.

Оценка закона распределения

Полигон частот

Полигон относительных частот

Гистограмма относительных частот

Статистическая функция распределения

Точечные оценки
Оценка математического ожидания
Несмещенная оценка среднего квадратического отклонения
Смещенная оценка среднего квадратического отклонения
Несмещенная оценка дисперсии
Смещенная оценка дисперсии
Оценка моды
Оценка медианы
Оценка коэффициента асимметрии
Оценка коэффициента эксцессов
Оценка размаха варьирования
Оценка коэффициента вариации
Оценка вероятности
<input checked="" type="button" value="Все"/> <input checked="" type="button" value="Вычислить"/> <input type="button" value="Закрыть"/>

Проверка гипотез

О значении генеральной средней

О значении генеральной дисперсии

О равенстве двух генеральных средних

О равенстве двух генеральных дисперсий

О доли признака

Доверительный интервал

Математическое ожидание

Среднее квадратическое отклонение

Дисперсия

Вероятность

Третье место – Контрольно-обучающая программа «Дисперсионный анализ»

Авторы:

- Чудинова О.С., к.э.н.;
- Седова Е.Н.

The screenshot displays a software interface for a two-factor ANOVA. It consists of three main parts:

- Data Table:** A table with columns labeled B1 through B7 and rows labeled A1, A2, and A3. The data values are as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
A1	1	530	600				
	2	540	620				
	3	550	580				
A2	1	490	550				
	2	510	540				
	3	520	560				
A3	1	430	470				
	2	420	460				
	3	450	430				
- Dialog Box:** A box titled "Уровень значимости" (Significance Level) with a dropdown menu set to "0.05" and an "OK" button.
- Results Window:** A window titled "Результат" (Result) containing the following text:

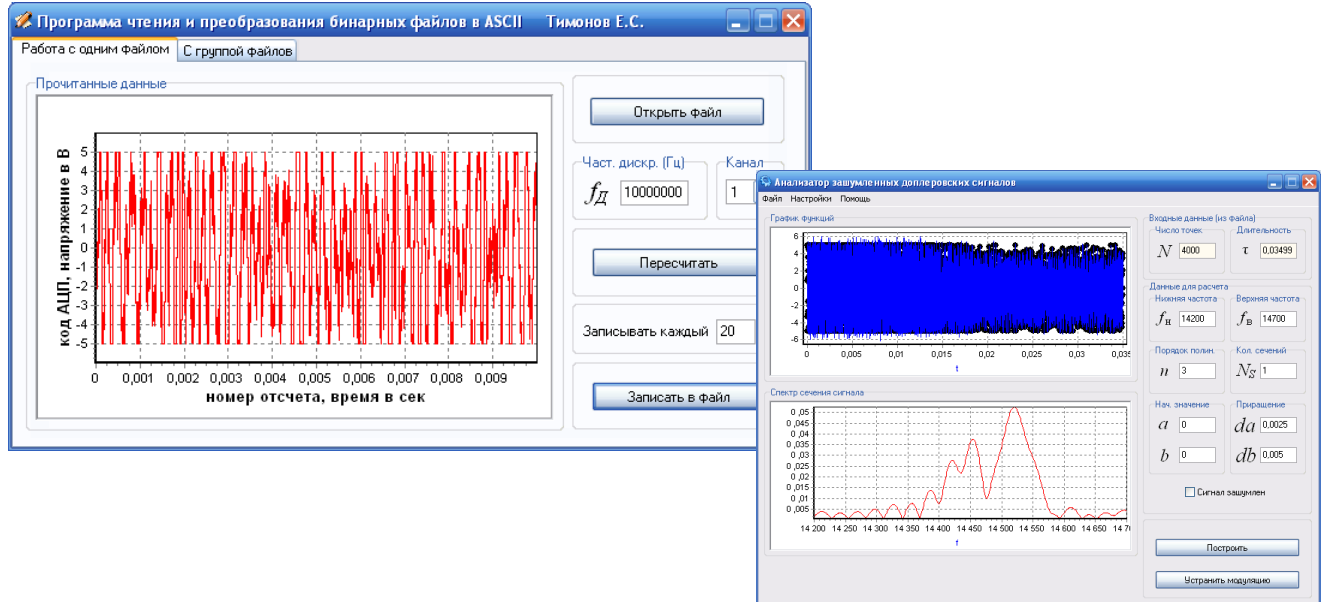
```
Закрывать результат
Двухфакторный (повторный) дисперсионный анализ
H0: альфа i = 0
H0: бета j = 0
Суммы квадратов
Q факт(A)= 50011,111 Q факт(B)= 7605,556 Q взаим= 1211,111
Q ост= 3000 Q общ= 61827,778
.....
Несмещенные оценки дисперсий
S факт(A)= 25005,556 S факт(B)= 7605,556 S взаим= 605,556
S ост= 250 S общ= 3636,328
.....
F наблюдаемое (A)=100,022; F крит (A)=3,89
.....
Есть влияние уровней фактора А на результативный признак
.....
F наблюдаемое (B)=30,422; F крит (B)=4,75
.....
Есть влияние уровней фактора В на результативный признак
.....
F наблюдаемое (AB)=2,422; F крит (AB)=3,89
.....
Нет влияние взаимодействия факторов А и В на результативный признак
.....
```


Номинация «Лучшее инструментальное программное средство»

Первое место – Программный комплекс для анализа частотно-модулированных сигналов

Автор:

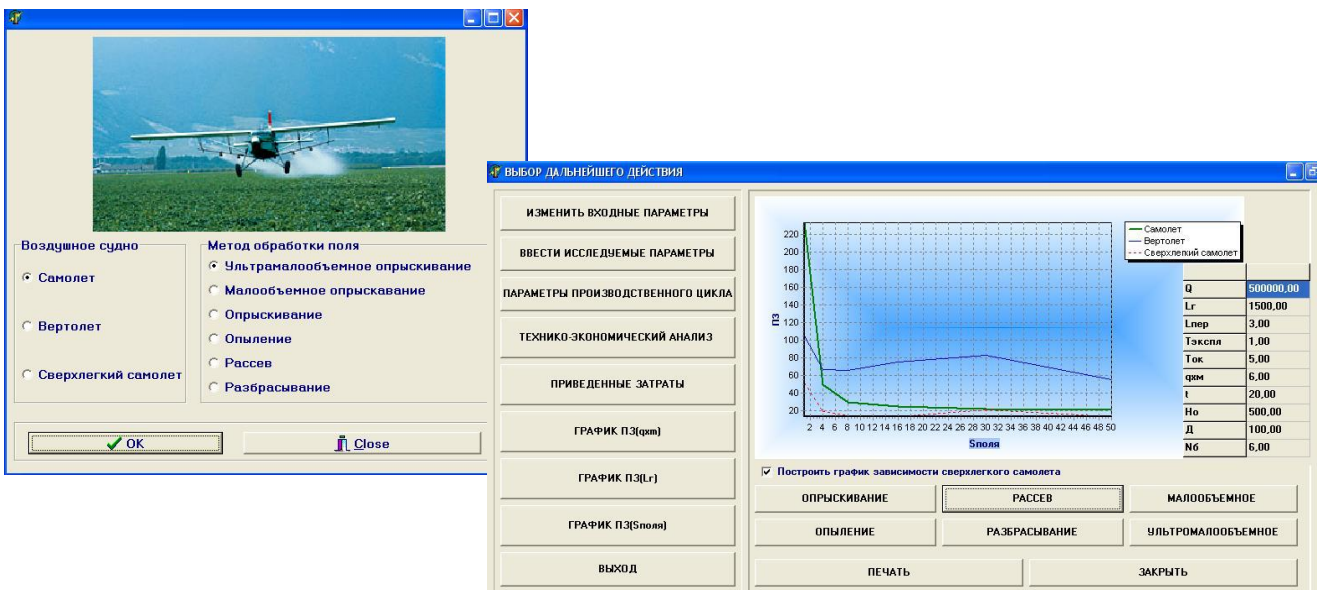
- Тимонов Е.С.



Второе место – Программа «Расчет приведенных затрат единицы технологической операции при проведении авиационно-химических работ»

Авторы:

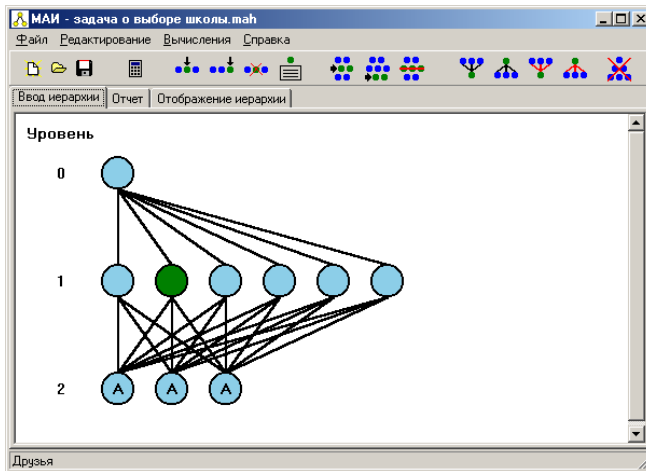
- Султанов Н.З., д.т.н., профессор;
- Портников Б.А., к.т.н.;
- Костина И.С.;
- Вагапова Н.В.



Третье место – Программное средство «Метод анализа иерархий 1.0»

Авторы:

- Влацкая И.В., к.т.н., доцент;
- Полежаев П.Н.



Редактирование узла

Имя узла:
Числолетворение школой

Матрица парных сравнений:

№ / №	0	1	2	3	4	5
0	1	4	3	1	3	4
1	1/4	1	7	3	1/5	1
2	1/3	1/7	1	1/5	1/5	1/6
3	1	1/3	5	1	1	1/3
4	1/3	5	5	1	1	3
5	1/4	1	6	3	1/3	1

Сравнение узлов:
"Друзья"
и
"Подготовка к колледжу"

Сильная значимость 1/5

OK Отмена

Преобладание первого элемента
Преобладание второго элемента

Номинация «Лучший информационно-образовательный сайт»

Первое место – Официальный сайт Орского гуманитарно-технологического института (филиала ОГУ)

Авторы:

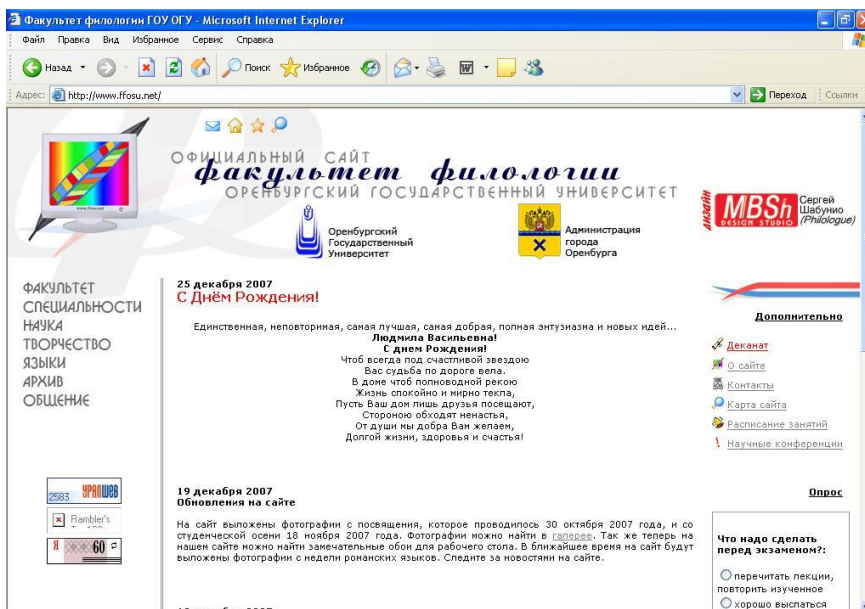
- Сеницина Г.Н., к.п.н.;
- Ступников П.О.;
- Абдильманов Р.Р.;
- Кощев Д.М.



Второе место – Сайт факультета филологии ГОУ ОГУ

Авторы:

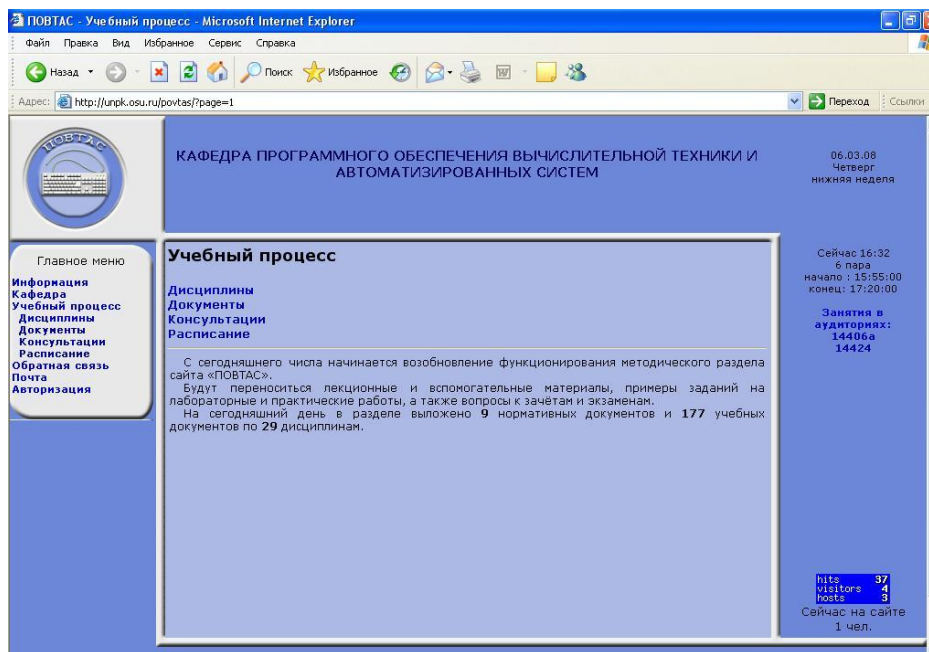
- Малышева Л.Р., к.п.н.;
- Переходько И.В.;
- Ворошилов М.С.;
- Яббаров Р.Р.



Третье место – сайт кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем ОГУ

Авторы:

- Соловьев Н.А., д.т.н., профессор;
- Насейкина Л.Ф., к.п.н.;
- Цыганков А.С.



Третье место – Мультимедийное средство образовательного назначения «История архитектуры»

Авторы:

- Мясников И.С.;
- Малютина А.А.

