

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

Информационное письмо

В период с 18 по 22 апреля 2016 г. состоится Научная сессия ГУАП (http://guap.ru/guap/main/rect_main.shtml). Основным содержанием сессии являются научные доклады студентов, аспирантов, соискателей, молодых ученых и научно-педагогических работников.

В рамках Научной сессии ГУАП в Институте инновационных технологий в электромеханике и энергетике (http://guap.ru/guap/dep03n/krat_main.shtml) пройдет Международная научно-техническая конференция «Завалишинские чтения – 2016». Запланировано издание двух сборников докладов «Взрослая секция» (РИНЦ) (аспиранты, соискатели, молодые ученые, научно-педагогические работники) и «Молодежная секция» (студенты и их руководители). Языки конференции русский, английский.

Основные направления работы научной сессии

1. Прикладная математика, физика и механика.
2. Аэрокосмические приборы и системы.
3. Радиотехника, электроника и связь.
4. Системы управления.
5. Вычислительные системы и программирование.
6. Робототехника.
7. Электромеханика.
8. Электроэнергетика.
9. Электроснабжение.
10. Электропривод.
11. Математическое моделирование.
12. Диагностика и мониторинг.
13. Технологии Smart Grid.
14. Охрана труда и пожарная безопасность в электроэнергетике.

Прием заявок на участие производится с 01.03.2016 г. по 20.03.2016 г. (до 07.03.2016 г. необходимо выслать название статьи, ФИО авторов и секцию «Взрослая» или «Молодежная»).

Прием материалов, подготовленных к публикации по результатам сессии (текст в электронном виде¹, сведения об авторе², отзыв с рекомендацией к опубликованию и акт экспертизы³ (скан-копия)) осуществляется с 01.03.2016 г. по 15.04.2016 г.

Материалы высылать к.т.н., доц. Соленому Сергею Валентиновичу (тел. +79817321620, e-mail: ssv555ssv@yandex.ru).

¹ Приложение 1, 2. Правила оформления материалов, представляемых в электронной форме

² Приложение 3. Пример оформления сведений об авторе

³ Приложение 4. Пример оформления акта экспертизы

Приложение 1

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Объем статьи (текст, таблицы, иллюстрации и библиография) не должен превышать эквивалента в 20 страниц («Взрослая секция») и в 3 страницы («Молодежная секция»), напечатанных на бумаге формата А4 на одной стороне через 1,5 интервала в Word шрифтом Times New Roman размером 14.

Обязательными элементами оформления статьи являются (на русском и английском языке): индекс УДК, заглавие, инициалы и фамилия автора (авторов), ученая степень, звание, полное название организации, аннотация (7 – 10 строк) и ключевые слова.

Формулы в текстовой строке набираются в Word. Только в том случае, если средства Word не позволяют набрать формулу или символ (например, простая дробь, символы с «крышками» и т. д.), используйте формульный редактор Mathtype или Equation. Формулы, стоящие в отдельной строке, могут быть набраны в редакторе Word, Mathtype или Equation; при наборе формул в формульном редакторе знаки препинания, ограничивающие формулу, набирайте вместе с формулой; для установки размера шрифта никогда не пользуйтесь вкладкой Other..., используйте вкладку Define; в формулах не отделяйте пробелами математические знаки.

В формулах символы, обозначаемые латинскими буквами, набираются светлым курсивом, символы, обозначаемые русскими и греческими буквами – светлым прямым, векторы и матрицы – прямым полужирным шрифтом.

Иллюстрации в текст не заверстываются и предоставляются отдельными исходными файлами, поддающимися редактированию:

- рисунки, графики, диаграммы, блок-схемы изготавливаются в векторных программах: isio 4, 5, 2002-2003 (*.vsd); Coreldraw (*.cdr); Excel; Word; Adobelllustrator; AutoCad (*.dxf); Компас; Matlab (экспорт в формат *.ai);
- фото и растровые – в формате *.tif, *.png с максимальным разрешением (не менее 300 pixels/inch).

Список литературы составляется по порядку ссылок в тексте и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008. следующим образом:

- для книг и сборников – фамилия и инициалы авторов, полное название книги (сборника), город, издательство, год, общее количество страниц;
- для журнальных статей – фамилия и инициалы авторов, полное название статьи, название журнала, год издания, номер журнала, номера страниц;
- ссылки на иностранную литературу следует давать на языке оригинала без сокращений;
- при использовании web-материалов указывайте адрес сайта и дату обращения.

Сведения об авторе: фамилия, имя и отчество (полностью), место работы, должность, ученая степень, ученое звание, область научных интересов; контактный телефон, факс, электронный адрес, фотография в электронном виде.

Отзыв заведующего кафедрой с рекомендацией опубликовать статью в сборнике «Научная сессия ГУАП».

УДК 629.735.33

И. И. Иванов

доктор технических наук, профессор

Санкт-Петербургский государственный университет

аэрокосмического приборостроения

**МОДЕЛЬ ДАННЫХ И РАСЧЕТ
ФАКТИЧЕСКОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ УСЛУГ
В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

В статье приведена модель данных и расчет фактической себестоимости услуг в условиях неполной информации.

Ключевые слова: модель; управленческие решения; услуги.

I. I. Ivanov

Doctor of Technical Sciences, Professor

Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

**DATA MODEL AND CALCULATION
OF THE ACTUAL COST OF THE SERVICES
IN CONDITIONS OF INCOMPLETE INFORMATION**

The article presents the data model and calculation of the actual cost of service in conditions of incomplete information.

Keywords: model; managerial decisions; services.

Анализ себестоимости услуг играет важную роль в управлении любым предприятием, в частности, предприятием сферы услуг. Большое внимание руководители предприятий уделяют динамике затрат по каждой статье, росту и сокращению удельного веса статей в общей сумме расходов. Особое значение имеет и статистика в разрезе подразделений [1].

Данные для расчета – полное описание каждой оказанной услуги в терминах прямых фактических затрат. Фактическая себестоимость может быть вычислена по формуле

$$SF = \sum_j P_j \cdot NF_j ,$$

где P_j – стоимость ресурса с индексом j , а NF_j – объем фактической потраты ресурса на оказание данной услуги. Тогда средняя себестоимость всех услуг наименования i за период T может быть вычислена так:

$$SF_{Ti} = \frac{\sum SF_i}{AF_{Ti}} ,$$

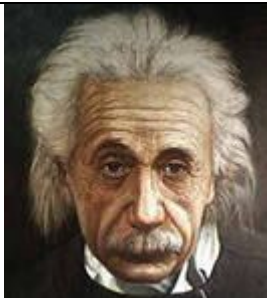
где AF_{Ti} – объем оказанных услуг наименования i за тот же период [2].

В заключение нужно отметить, что основным преимуществом предложенной схемы является ее масштабируемость: расчет можно начинать даже при наличии только плановой информации о косвенных расходах (плановой сметы).

Библиографический список

1. *Осин, А. В.* Мультимедиа в образовании: контекст информатизации / А. В. Осин. М.: Издательский сервис, 2004. 320 с.
2. *Белов, И. А.* Модели турбулентности: учеб. пособие / И. А. Белов; Ленингр. мех. ин-т. 2-е изд., перераб. и доп. Л., 1986. 100 с.

Сведения об авторе

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Иванов Иван Иванович	Ivanov Ivan Ivanovich
Место работы, должность	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, профессор кафедры информатики	Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Professor, Department of Informatics
Ученая степень	Доктор технических наук	Doctor of Technical Sciences
Ученое звание	Профессор	Professor
Область научных интересов	Моделирование стоимости услуг; принятие управленческих решений	Modeling of the services cost; the adoption of management decisions
Контактный телефон, факс	(812) 111-11-11, +7(222) 222-22-22	
Электронный адрес	aaa@bbb.ccc	
Фотография в электронном виде		

на бланке Вашего университета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной
и инновационной деятельности

_____ (_____)

“ _____ ” _____ 2016 г.

Экспертное заключение о возможности опубликования №

Экспертная комиссия федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» рассмотрев доклад *«Модель данных и расчет фактической себестоимости услуг в условиях неполной информации»* автора(ов) *Иванова И.И.* объемом *5 страниц машинописного текста, включая 3 рисунка* подтверждает, что в материале не содержится информация с ограниченным доступом.

На публикацию материала не следует получать разрешение Минобрнауки РФ, а также других министерств, ведомств и организаций.

Заключение. Данный материал может быть опубликован в открытой печати в *Сборнике докладов Научной сессии ГУАП, 2016 г.*

Председатель
экспертной комиссии

подпись

(Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2015 г.

(ученая степень, должность)