

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ЖУРНАЛА

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42804766>

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42804766_55999429.pdf

<http://роснаука.роснаука.орг>

Журнал РИНЦ по естественно-научным и техническим направлениям
РИНЦ- да

Офилирована с ВГУЭС

Импакт фактор - 0,377



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В ВУЗЕ
"ВГУЭС": ТЕХНОЛОГИЯ OLAP И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В EXCEL**

ВАСИЛЕНКО КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ¹

¹ Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Номер: 1 (32) Год: 2020 Страницы: 72-75
УДК: 004

ЖУРНАЛ:
РОССИЙСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Учредители: Рудакова Ольга Владимировна (Курск)
eISSN: 2409-7179

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОФИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ,
ИНФОРМАЦИЯ, МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, СЕРВЕР, КУБ ДАННЫХ, АНАЛИЗ

АННОТАЦИЯ:
В статье произведен анализ проблемы изучения данных о студентах, на примере Владивостокского государственного университета экономики и сервиса (ВГУЭС, г.Владивосток), что для администрации вуза имеет не маловажное значение. Данная проблема обусловлена отсутствием в деканатах специального программного обеспечения для подобного рода анализа данных, в связи с чем автором статьи предлагается использование технологии OLAP, имеющей широкий спектр возможностей по анализу данных. Интеграция технологии OLAP в офисное программное обеспечение - Microsoft Office Excel, является достойной альтернативой для объединения данных о студентах, находящейся на носителях серверов, с универсальным функционалом указанной технологии.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да	Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: нет	Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Входит в Scopus®:	Цитирований в Scopus®:
Входит в Web of Science®:	Цитирований в Web of Science®:

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

Тематическое направление: [Electrical engineering, electronic engineering](#)

Рубрика ГРНТИ: [Автоматика. Вычислительная техника](#)

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГОДАМ

Название показателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Число статей в РИНЦ	0	0	0	0	61	166	106	131	76	151
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников	-	-	-	-	-	0,377	0,947	0,662	0,481	0,377
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	-	-	-	-	-	-	0,586	0,435	0,142	0,150

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДАНИИ

eLIBRARY ID: 53048


Язык описания: русский

РОССИЙСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип сериального издания: периодическое издание
- Элементы сериального издания: выпуск журнала
- Назначение издания: научное
- Способ распространения: только в электронном виде
- Доступ к полным текстам: все выпуски в открытом доступе
- Основной источник финансирования: учредитель

УЧРЕДИТЕЛИ:

Рудакова Ольга Владимировна 

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Некоммерческое партнерство "Академия методического и технического содействия экспертной деятельности" (Курск)

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ:

- ISSN печатной версии:
- ISSN электронной версии: 2409-7179
- Число выпусков в год: 6
- Год основания: 2014
- Число статей в выпуске: 20
- Период выпуска: 2014-2020
- Число страниц в выпуске: 60
- Архив на eLIBRARY.RU: 2014-2020
- Всего статей на eLIBRARY.RU: 735
- Всего выпусков на eLIBRARY.RU: 33

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЛИТИКА:

Журнал создан с целью создания открытой площадки обмена научной информацией, результатами фундаментальных и прикладных исследований, научно-практической и экспериментальной деятельности. Тематическая направленность представлена широким спектром научной проблематики, охватывающей исследования в области общественных и гуманитарных наук.

Журнал как часть российской научно-информационной системы участвует в решении следующих задач:

- пропаганда основных достижений современной науки;
- стимулирование использования новых научных разработок и идей;
- выявление научного потенциала;
- развитие плодотворного сотрудничества, привлечение ученых мирового уровня;
- приобщение молодых ученых к научной деятельности;
- ведение научной полемики.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Страна: Россия
- Город: Курск
- Адрес: ул. Пучковка, д. 516, оф. 2, г. Курск, 305008
- Email: Rudakova-Olga1@mail.ru
- Телефон: 9045278661
- Сайт: <http://роснаука.роснаука.org>

ISSN 2409-7179

**РОССИЙСКАЯ НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Интернет-журнал

Основан в 2014 году
Выходит 6 раз в год

**№ 1 (32)
2020**



© ИГ «Издательство «Век» СПб, 2020

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ: ОСОБЕННОСТИ СТЕНОГРАФИИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЗАЩИТЕ ДАННЫХ	61
Абрамов Н. В.	
НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ СТАРЕЙШИХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	66
Абрамов Н. В., Василенко К. А.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В ВУЗЕ «ВГУЭС»: ТЕХНОЛОГИЯ OLAP И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В EXCEL	72
Василенко К. А.	
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ТУРИСТА: ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ С ЗАЩИЩЕННОЙ БАЗОЙ ДАННЫХ	76
Курганов Д. О.	
ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ	80
Мелконян Д. А.	
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМУЛИРОВАНИЯ И ПОСТАНОВКИ ЦЕЛЕЙ	84
Митяков В. А.	
ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМИ КОЛЛЕКТИВАМИ	89
Рыбачёноква Е. С.	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА	93
Чиркова Ю. Р.	
RECRUTMENT IN THE ORGANIZATION	103
Oblova M. A.	
Scientific adviser: Anyushenkova O. N.	
THE ROLE OF COMMUNICATION IN MODERN MANAGEMENT PRACTICE	107
Shilina T. B.	
Scientific adviser: Anyushenkova O. N.	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В ВУЗЕ «ВГУЭС»: ТЕХНОЛОГИЯ OLAP И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В EXCEL

■ Василенко К. А.

Информация всегда играла чрезвычайно важную роль в жизни человека. Общеизвестно высказывание о том, что тот, кто владеет информацией, тот владеет и миром. Не является исключением и деятельность предприятия или организации, в том числе и высшего учебного заведения, хранящие большое количество различной информации, требующее наличия специальных хранилищ, средств обработки и анализа.

В наше время высокий уровень развития аппаратных и программных средств позволяет фильтровать, хранить, обрабатывать информацию посредством баз данных. Большую роль для успешной деятельности организации играет оперативный анализ данных. Так, например, возьмем работу одного из структурных подразделений университета — деканат.

Большая часть выполняемой работы связана с анализом контингента обучающихся формированием отчетов в различных разрезах. Практически вся информация хранится в базе «ИС Управление образовательным учреждением». В связи с реорганизацией вуза пришлось отказаться от услуг франчайзера.

База перестала поддерживаться и обновляться, поэтому данные в ней ста-

ли не актуальными. Это очень усложнило работу сотрудников деканата, так как во много раз увеличилось время обработки данных в связи с необходимостью проверки и редактирования информации, получаемой из базы. Анализ данных так же требует соответствующих навыков сотрудников деканата, аппаратного и программного обеспечения. Для всего вышеперечисленного необходимы немалые материальные затраты и время, что проблематично для любого государственного учреждения. Решение проблем анализа было бы возможным, если бы удалось совместить знакомое всем сотрудникам деканата образовательного учреждения программное обеспечение (ПО) с функциями многомерного анализа.

Самым распространенным ПО является Microsoft Office, которое используется повсеместно и не требует специального обучения и крупных затрат. Такая возможность может быть реализована, если обратить внимание на OLAP — встроенный модуль в Microsoft Office Excel. OLAP (Online Analytical Processing) — это система поддержки многомерного оперативного анализа данных. Первым четкое определение OLAP дал в 1993 году Е. Ф. Кодд в статье, которая включала 12 правил.

