

Журнал	Информатизация образования и науки № 2(18)/2013
Раздел	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
Страницы	133-144
Тип статьи	Научная статья
Автор 1	<p>Зелепухина Виктория Андреевна Астраханский государственный университет кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной математики и информатики</p> <p>Zelepukhina Victoria A. Astrakhan State University Candidate of inearing Sciences, Associated Professor at Applied Mathematics and Informatics</p>
Автор 2	<p>Тарасевич Юрий Юрьевич Астраханский государственный университет mathmod@bk.ru доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики</p> <p>Tarasevich Yuri Yu. Astrakhan State University Doctor of Science (Phys. and Math.), Chair of Applied Mathematics and Informatics</p>
Заглавие	<p>Концепция информационно-аналитической системы для сбора и анализа научной и наукометрической информации в организации</p> <p>THE CONCEPT OF DATA-PROCESSING SYSTEM FOR THE COLLECTION AND ANALYSIS OF SCIENTIFIC AND SCIENTOMETRIC INFORMATION IN THE ORGANIZATION</p>
Аннотация	<p>В статье описывается концепция информационно-аналитической системы для сбора, структурирования, анализа и представления научной и наукометрической информации на уровне научной организации (подразделения). Проводится сравнение принципов работы системы с подходами, реализованными в Scopus, elibrary, Google Scholar. Рассматриваются проблемы верификации вводимых данных и их синхронизации с уже накопленной информацией. Обсуждаются способы актуализации информации и наукометрических показателей. Анализируются возможности оценки научной активности сотрудников организации с применением внешних наукометрических сервисов. Предлагаются подходы к формированию статистических отчетов.</p> <p>The paper describes the concept of information-analytical system for collecting, structuring, analysis and presentation of scientific and scientometric of information at the level of the scientific organization (division). A comparison of the principles of the system with the approach implemented in the Scopus, elibrary, Google Scholar is done. The problems of input data verification and synchronization with the already stored information are considered. The ways of updating information and scientometric indicators are discussed. The possibilities of rating of scientific activity in the organization using external scientometric services are analyzed. Approaches to the creation of statistical reports are proposed.</p>
Ключевые слова	<p>информационная система, наукометрия, верификация информации, актуализация информации, синхронизация информации, методы оценивания</p> <p>information system, scientometrics, data verification, data updating, data synchronization, rating methods</p>