

Мониторинг результатов научной деятельности сотрудников высших учебных заведений

Ю.А. Желдак, П.С. Ложников, В.А. Соловьев

Омский государственный технический университет

Научные коммуникации. Научная этика. Инженерная этика

Омск – 2015

Самообследование вузов

Ежегодные приказы «О проведении мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования»

- приказ Минобрнауки России № 583 от 3 августа 2012 г.,
- приказ Минобрнауки России № 637 от 1 августа 2013 г.,
- приказ Минобрнауки России № 190 от 17 марта 2014 г.,
- приказ Минобрнауки России № 154 от 6 марта 2015 г.

Самообследование вузов

Категории вузов:

- образовательное учреждение имеет признаки неэффективности, связанные со спецификой его деятельности;
- образовательное учреждение является неэффективным и нуждается в оптимизации деятельности;
- образовательное учреждение является неэффективным и нуждается в реорганизации.

Самообследование вузов

Наиболее важные оцениваемые параметры:

1. Образовательная деятельность.
2. Научно-исследовательская деятельность.
3. Международная деятельность.
4. Финансово-экономическая деятельность.
5. Инфраструктура.


Показатели эффективности сотрудника

- выпуск учебно-методических изданий;
- наличие научных публикаций;
- получение сотрудником патентов и свидетельств;
- руководство аспирантами и докторантами;
- и другие.

Задачи вуза

1. Автоматизация сбора данных о деятельности сотрудников, которые представлены, так называемыми наукометрическими показателями (публикации, учебно-методические издания, патенты, выполнение научно-исследовательской работы (НИР), и др.).
2. Поддержание этих данных в актуальном состоянии.
3. Обеспечение доступности статистики по этим данным на сайте вуза.
4. Генерации автоматических отчетов и форм для предоставления их в Минобрнауки РФ.

Электронный кабинет ОмГТУ

Мои данные	Главная > Электронный кабинет ОмГТУ	 версия для печати								
Карточка сотрудника	Карточка сотрудника									
Портфолио	СОЛОВЬЁВ Вадим Анатольевич, 27.06.1987г., м.									
Подтверждение учётной записи										
Заявки в ЦТК и ВТ на закупку электронной техники	<table border="1"><tr><td>Место работы</td><td>Радиотехнический факультет кафедры "Комплексная защита информации"</td></tr><tr><td>Должность</td><td>старший преподаватель</td></tr><tr><td>Ставка</td><td>0.75</td></tr><tr><td>Категория</td><td>ППС</td></tr></table>	Место работы	Радиотехнический факультет кафедры "Комплексная защита информации"	Должность	старший преподаватель	Ставка	0.75	Категория	ППС	
Место работы	Радиотехнический факультет кафедры "Комплексная защита информации"									
Должность	старший преподаватель									
Ставка	0.75									
Категория	ППС									
Зарегистрироваться на участие в пробном тестировании										
Подать заявление на поступление										
Заполнить заявление поступающего в аспирантуру	<table border="1"><tr><td>Место работы</td><td>Научно-исследовательская часть кафедры "Комплексная защита информации"</td></tr><tr><td>Должность</td><td>научный сотрудник</td></tr><tr><td>Ставка</td><td>0.25</td></tr><tr><td>Категория</td><td>НР</td></tr></table>	Место работы	Научно-исследовательская часть кафедры "Комплексная защита информации"	Должность	научный сотрудник	Ставка	0.25	Категория	НР	
Место работы	Научно-исследовательская часть кафедры "Комплексная защита информации"									
Должность	научный сотрудник									
Ставка	0.25									
Категория	НР									
Результаты вступительных испытаний										
Учебный процесс										
Портал дистанционного обучения										
Общежитие										
Реестр лицензионного ПО										
Wi-Fi доступ										
Выход										

Нашли неточность или ошибку? Выделите нужное место мышкой и нажмите Ctrl+Enter. Спасибо!

Поля раздела «Портфолио» в ЭК ОмГТУ

Направление	<input type="text" value="выберите"/>
Направленность	<input type="text" value="выберите"/>
Научный руководитель	<input type="text"/>
Тема диссертационного исследования	<input type="text"/>

Поля раздела «Портфолио» в ЭК ОмГТУ

SPIN-код	<input type="text"/> <i>SPIN-код - персональный идентификационный код автора в SCIENCE INDEX. Для получения SPIN-кода необходимо пройти регистрацию на сайте eLibrary.ru.</i>
ORCID	<input type="text"/> <i>Open Researcher and Contributor ID - это реестр уникальных идентификаторов ученых и вместе с тем соответствующий метод, связывающий исследовательскую деятельность с этими идентификаторами. ORCID уникален благодаря своей независимости от научных дисциплин и национальных границ, а также взаимодействием с другими системами идентификации. Для получения ORCID необходимо пройти регистрацию на сайте ORCID.org.</i>
Scopus Author ID	<input type="text"/> <i>Scopus Author ID - уникальный номер ID ученого. Для того, чтобы узнать Scopus Author ID, необходимо на сайте www.scopus.com кликнуть на "Author Preview" и осуществить поиск по ФИО или месту работы (возможен также поиск по идентификатору ORCID). Если ваша организация не подписана на Scopus (данная база данных является платной), то вы увидите только первые 20 результатов поиска по вашему запросу. Авторы будут упорядочены по количеству статей в Scopus. Другими словами, если вы ищете автора с распространенной фамилией и малым количеством статей в Scopus, то скорее всего вы не сможете увидеть результат своего запроса в бесплатном варианте, т.е. он может оказаться за пределами первых 20-ти доступных ответов. В этом случае рекомендуется просто усложить запрос для поиска, т.е. комбинировать ФИО, место работы или хотя бы указать страну, в которой работает ученый. После того, как вы нашли автора, необходимо кликнуть на его ФИО (они оформлены как гиперссылки), и вы перейдете к его учетной записи. Здесь персональный номер ID ученого пишется рядом с "Author ID".</i>
ResearcherID	<input type="text"/> <i>Использование ResearcherID позволяет сформировать полный список Ваших статей, включенных в базу данных Web of Science. При этом можно учесть следующее: возможность различного транскрибирования фамилии на английском языке, исключить статьи, принадлежащие однофамильцам, а также однозначно определить наукометрические показатели (индекс цитируемости, индекс Хирша и т.д.). Для этого необходимо:</i> <ul style="list-style-type: none">– зарегистрироваться на сайте ResearcherID.com;– установить связи между полученным ResearcherID и Вашими статьями в Web of Science (или «подвязать» Ваши статьи к ResearcherID);– в своем профиле на сайте ResearcherID.com посмотреть статистические данные. <i>Новые статьи, проиндексированные Web of Science, не будут автоматически подвязываться к Вашему ResearcherID, поэтому процедуру установления связей нужно будет периодически повторять.</i>
Arxiv Author ID	<input type="text"/> <i>Arxiv Author ID - идентификатор автора в системе arxiv.org. Создать идентификатор можно по адресу: arxiv.org/help/author_identifiers.</i>

Поля раздела «Портфолио» в ЭК ОмГТУ

Ключевые слова	<input type="text"/> <i>Укажите ключевые слова или словосочетания, отражающие Ваши научные интересы, разделяя их запятой и пробелом. Желательно указывать ключевые слова как на русском, так и на английском языке.</i>
Область знаний	<input type="text"/> <i>До пяти значений из Базы данных ГРНТИ.</i>
Основное приоритетное направление	<input type="text" value="выберите"/>
Основная критическая технология	<input type="text" value="выберите"/>

Наукометрические показатели

- статьи в журналах
- тезисы в сборниках конференций
- учебная литература
- результаты интеллектуальной деятельности (РИД)
- монографии
- электронные ресурсы, не являющиеся РИД
- отчет НИР
- депонированные рукописи
- диссертации

Подходы к сбору наукометрических данных

1. Пользователю системы необходимо ввести **только строку, содержащую целостную библиографическую запись**. Далее система распознает все необходимые реквизиты с учетом знания формата записи.
2. Пользователя системы просят заполнить **большое количество различных полей**, описывающих, например, публикацию в журнале: фамилии и инициалы авторов, название журнала, место издания, язык публикации, номер журнала, диапазоны страниц в журнале, дата опубликования, коды УДК, ГРНТИ и другие поля.

Общие поля записей показателей

- строка выходных данных
- название работы
- соавторы
- доля участия каждого автора
- год опубликования
- дата добавления показателя в систему

Электронное портфолио ученого как сервис



Пользователи системы

- сотрудников вузов
- высшие учебные заведения
- организаторы конкурсов и грандов
- Министерство образования и науки Российской Федерации

Вопросы?

Ложников Павел Сергеевич [lozhnikov@gmail.com]

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Комплексная защита информации», начальник управления информатизации

Желдак Юлия Амировна [zheldak@omgtu.ru]

аналитик управления информатизации

Соловьев Вадим Анатольевич [v.a.solovev@gmail.com]

к.т.н., старший преподаватель кафедры «Комплексная защита информации»