

СИНХРОНИЗАЦИЯ  
ДАННЫХ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ  
АВТОРОВ

ФРАКЦИОННЫЙ  
УЧЕТ




ScienceAdmin

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА  
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ЕДИНЫЙ РЕЕСТР  
РОССИЙСКОГО ПО

 [scienceadmin.ru](http://scienceadmin.ru)

 [info@scienceadmin.ru](mailto:info@scienceadmin.ru)

 +7 (499) 133-72-55

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

**ScienceAdmin** — автоматизированная система учета результативности научно-исследовательской деятельности. Ее внедрение оптимизирует работу администраторов организации, освобождает их от рутинной работы и значительно облегчает подготовку внешней отчетности.

Система разработана с учетом специфики процесса управления научно-исследовательской деятельностью в России и адаптирована под мониторинговые требования Минобрнауки.

Четырехлетний опыт внедрения в российских ВУЗах показал, что использование системы позволяет достичь многоцелевого эффекта. Полностью российская разработка, входит в Единый реестр российского ПО.

## ВОЗМОЖНОСТИ

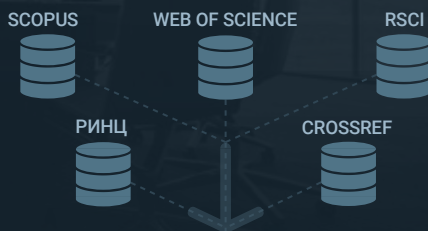
- ✓ Автоматизированное объединение данных из разных информационных источников (Scopus, Web of Science, RSCI, ПИНЦ, Crossref и другие)
- ✓ Автоматизированная идентификация авторов с учетом вариантов написания имен
- ✓ Доступ авторов к своим профилям
- ✓ Контроль за публикационной активностью любого автора, подразделения или организации в целом
- ✓ Панель управления с гибкими настройками прав доступа
- ✓ Автоматизированная подготовка отчетных данных под мониторинговые требования Минобрнауки, включая расчет целевых показателей программы «Приоритет-2030»
- ✓ Интеграция с внешними системами через API
- ✓ Интеграция с современными сервисами авторизации для простого и быстрого доступа к системе (Яндекс, Google, Microsoft и другие)

# МЕХАНИЗМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ДАННЫХ

Для учета наукометрических показателей, автоматизации подготовки отчетных данных и организации структурированного хранения информации о публикациях, **ScienceAdmin** решает задачи синхронизации записей и идентификации авторов.

## СИНХРОНИЗАЦИЯ ЗАПИСЕЙ

Синхронизацию записей из разнородных информационных источников обеспечивает интеллектуальный алгоритм группировки и объединения.



1

### КОМПИЛЯЦИЯ

Формирование группы путем объединения записей, полученных из разнородных источников данных



2

### СБОРКА

Создание единой записи путем анализа и слияния записей в пределах группы



3

### ПРОВЕРКА

Анализ и доработка результатов сборки групп записей при наличии конфликтов



4

### СИНХРОНИЗАЦИЯ

Формирование мастер-записи, идентификация авторов и организаций, обновление показателей и данных о финансировании



## МАСТЕР-ЗАПИСЬ

Мастер-запись — это совокупность метаданных публикации, собранных из используемых источников и объединенных с учетом достоверности и полноты.

Сформированная мастер-запись содержит, помимо основных метаданных, следующую информацию:

- + Список источников, индексирующих запись
- + Данные о цитировании в Scopus, Web of Science и RSCI
- + Перечень предметных категорий Scopus, Web of Science, RSCI, а также областей знаний OECD
- + Значение фракционного балла публикации
- + Данные о финансировании, в том числе список финансирующих организаций
- + Список связанных переводных версий
- + Список связанных профилей сотрудников и трудовых договоров

Для сформированного публикационного источника (например, журнала или сборника материалов конференции) учитываются следующие данные:

- + Данные о квартилях Web of Science и Scopus, с указанием предметной категории
- + Информация о значениях показателей SJR, SNIP, JIF и других
- + Информация о вхождении в BAK, ESCI и CORE

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ АВТОРОВ

Идентификация авторов в записях обеспечивается интеллектуальным алгоритмом, учитывающим различные варианты написания имен.



Сформированный профиль сотрудника содержит, помимо основной информации, следующие данные:

- + Данные об ученой степени и ученом звании
- + Список трудовых договоров, в том числе внутреннего и внешнего совместительства
- + Список идентификаторов авторов, таких как: ORCID, ResearcherID, Scopus Author ID, РИНЦ Author ID
- + Данные о наукометрических показателях
- + Перечень связанных публикаций с указанием трудового договора для каждой публикации

# ВНЕДРЕНИЕ

Внедрение системы **ScienceAdmin** позволяет достичь многоцелевого эффекта в разных аспектах деятельности организации.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

1

- ✓ Высвобождение ресурсов в результате отказа от рутинных процедур
- ✓ Уменьшение прямых и косвенных финансовых потерь от ошибок ручного учета

## ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

2

- ✓ Структурированная информация в режиме “одного окна”
- ✓ Качественное изменение уровня администрирования и учета
- ✓ Доступ к информации из любой точки с любого устройства при наличии подключения к Интернету

## РЕПУТАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ

3

- ✓ Повышение уровня доверия сотрудников к процессам управления
- ✓ Снижение непрофильной нагрузки по учету данных сотрудников

# ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

**ScienceAdmin** автоматизирует процесс подготовки данных для актуальных отчетов о научно-исследовательской деятельности организации.

- + Отчет для загрузки в ЕГИСУ НИОКТР Минобрнауки  
– Автоматическая подготовка файла для загрузки
- + Контроль целевых показателей программы «Приоритет-2030»  
– Расчет показателей P1(c1) P1(c2) и P2(c1) P2(c2)
- + Наукометрические показатели для отчетности по формам Минобрнауки  
– Генерация данных для заполнения форм
- + Сведения для рейтинга Интерфакс  
– Распределение по отраслям наук НРУ Интерфакс
- + Отчет по научным направлениям OECD  
– Распределение в соответствии с классификаторами Web of Science, Scopus и RSCI

## НАСТРАИВАЕМАЯ АНАЛИТИКА

**ScienceAdmin** позволяет отслеживать наукометрические показатели, состав которых может быть настроен по запросу с учетом потребностей организации.

Постоянный мониторинг изменений в наукометрической сфере со стороны разработчиков обеспечивает опережающий характер обновления списка метрик и индикаторов в интерфейсе системы.

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Более чем десятилетний опыт экспертизы в предметной области, профессиональная команда и применение современных фреймворков в разработке делает **ScienceAdmin** уникальным продуктом на рынке.

Зарубежные решения разрабатывались без учета реалий бизнес-процессов российских ВУЗов, и их адаптация под другую культуру управления — непростая и затратная задача.

Существующие на рынке российские разработки предусматривают процедуры ручного ввода данных о публикациях и журнальных метриках, которые как затраты, так и являются источником существенных ошибок в наполняемых базах.





[scienceadmin.ru](https://scienceadmin.ru)



[info@scienceadmin.ru](mailto:info@scienceadmin.ru)



+7 (499) 133-72-55

ООО «НЬЮ МЕТРИКС СОЛЮШН»