REST API позволяет получать метаданные произведений, содержащихся в системе, а также добавлять контент и отправлять заявки от имени авторизованного пользователя.

Работа ведется по протоколу OAuth 2.0.

# Регистрация REST

Для подключения вашего приложения необходимо зайти в настройки юрлица и в меню 'REST API' подключить возможность использования API.

После подключения система предоставит следующие данные:

- Клиентский ID ID приложения в системе;
- Секретный ключ клиента секретный ключ для получения токена. Данный ключ не должен передаваться третьим лицам;
- Пути редиректа разрешенные адреса для авторизации пользователя.

# Авторизация пользователя

Для работы с API необходимо, чтобы пользователь выполнил вход в систему. Дальнейшие действия приложение будет производить от имени авторизованного пользователя.

Для авторизации перенаправьте пользователя или откройте всплывающее окно по адресу:

http://znan.io/oauth/v2/auth?client\_id={client\_id}&redirect\_uri={redirect\_uri}&response\_type=code

Здесь

{client id} - ID приложения в системе

{redirect\_uri} - URI на который будет переадресован пользователь с кодом для получения токена

В случае, если пользователь разрешит авторизацию, он будет переадресован на redirect\_uri с добавленным параметром code. Например: http://example.com/auth?code=VERYLONGHASH123123

Для получения токена запросите следующий uri в течении 60 секунд: http://znan.io/oauth/v2/token?client\_id={client\_id}&client\_secret={client\_secret}&code={code} }&grant\_type=authorization\_code&redirect\_uri={redirect\_uri}

#### Здесь

{client\_id} - ID приложения в системе {client\_secret} - секретный ключ приложения в системе {code} - код, полученный после перехода пользователя на redirect\_uri {redirect\_uri} - URI на который будет переадресован пользователь с кодом для получения токена

```
В качестве ответа будет передан json в следующем формате: {
    "access_token": "{access_token}",
    "expires_in": 3600,
    "token_type": "bearer",
    "scope": null,
    "refresh_token": "{refresh_token}"
}
```

### 3десь

- access\_token токен для авторизации в системе под пользователем
- refresh\_token токен для обновления access\_token по истечении expires\_in

Для обновления access\_token необходимо выполнить запрос: http://local.editorum.ru/app\_dev.php/oauth/v2/token?grant\_type=refresh\_token&client\_id={client\_id}&client\_secret={client\_secret}&refresh\_token={refresh\_token}

#### Внимание

Все запросы, описанные в следующих разделах руководства должны включать в себя заголовок:

Authorization: Bearer {access\_token}

# Получение данных из системы

В данном разделе описаны пути для получения различных метаданных. Ответ передается в формате json.

# Журналы

Для получения доступных журналов необходимо отправить запрос: http://znan.io/rest/api/journals

```
{
    "1": {
        "id": 1,
        "ru": {
            "title": "Название на русском"
        },
        "en": {
```

# Журнал

Для получения более подробной информации по одному журналу http://znan.io/rest/api/journals/{id}

ld - id журнала

```
"id": 60,
"doi": "",
"cover": "/upload/import_cover/journal/877bfaebc34bd9da06438f98cb50ea06.png",
   "title": "Название на русском",
   "about": "html о журнале",
   "requirements for articles": "html требование к статьям",
   "ethics_publications": "html этика публикаций",
      "order_of_publication": "html порядок публикации"
},
"en": {
"⁴ᡟl€
   "title": "Название на английском",
   "requirements_for_articles": "html требование к статьям",
   "ethics_publications": "html этика публикаций",
   "order_of_publication": "html порядок публикации"
"rinc_id": 12345,
"languages": [
   "ru"
 "editorialCouncil": [
     "id": 524.
     "position": "Ответственный редактор",
     "author": {
```

```
"id": 11550,
         "ru": {
            "fio": "Иванов Иван Иванович"
         },
"en": {
            "fio": "Ivanov I. I."
        },
"country": {
            "id": 29,
            "ru": {
               "title": "Россия"
            en": {
               "title": "Russian Federation"
            },
"city": "Москва"
         "workplaces": [
               "place": {
                  "id": 1,
                  "ru": {
                     "title": "НИИ им. Матроскина"
                  },
                  "en": [],
                  "city": {
                    .,, . .
"ru": "Простоквашино"
                  "country": {
                     "id": 29,
                     "ru": {
                       "title": "Россия"
                    },
"en": {
                       "title": "Russian Federation"
                     "city": "Простоквашино"
                  }
              },
"ru": [],
               "en": []
            }
      }
   }
],
"rubrics": [
      "id": 765,
      "ru": {
         "title": "Название рубрики"
     },
"en": {
"⁺itl∈
         "title": "Название рубрики"
```

```
}
     },
  "publisher": {
     "id": 1,
     "ru": {
       "title": "Название издателя",
       "short_title": "краткое название",
       "city": "Москва"
    },
"en": {
"⁴itl∈
       "title": "Название издателя",
       "short title": "краткое название",
       "city": "Moscow"
     }
  "udk": [
        "code": "30",
        "name": "Теория, методология и методы общественных наук в целом.
Социография"
     }
  ],
  "issues": [
        "id": 1,
        "volume": "2",
        "issue": 3,
        "page_count": 40,
       "date_published": "22 Nov 2017 10:12:45"
        . . . . . .
    }
  ]
```

# Выпуски

Для получения выпуска журнала необходимо отправить запрос: http://znan.io/rest/api/issues/{id}

Id - id журнала

```
"id": 1,
"volume": "2",
"issue": 1.
"part": "",
"page_count": 47,
"date_published": "17 Mar 2017 00:00:00",
"articles": [
  {
      "id": 15815,
      "is_material": false,
      "rubric": {
        "id": 1559,
         "ru": {
            "title": "Название рубрики"
        en": {
           "title": "Rubric title"
      },
      "doi": "".
      "ru": {
        "title": "Название статьи",
        "annotation": "Аннотация статьи",
        "keywords": "Ключевые, слова"
      "en": {
        "title": "Title of article",
        "annotation": "Article annotation", "keywords": "keywords"
     },
     "authors": [
        {
            "id": 1,
            "ru": {
              "fio": "Иванов И. И."
           },
"en": {
"fig"
              "fio": "Ivanov I. I."
            "country": {
               "id": 29,
               "ru": {
                 "title": "Россия"
              },
"en": {
                 "title": "Russian Federation"
               "city": "Москва"
            "workplaces": [
```

```
{
                   "place": {
                      "id": 4078,
                      "ru": {
                         "title": "название работодателя"
                      .
en": [],
                      "city": [],
"country": {
                         "id": 29,
                         "ru": {
                            "title": "Россия"
                         en": {
                            "title": "Russian Federation"
                         },
"city": "Москва"
                      }
                   },
"ru": [],
                    "en": []
              ]
           }
        ],
"statuses": {
           "status": 300,
           "is_published": 0
        "first_page": 1,
        "last_page": 4,
        "references": [
              "id": 1,
              "ru": {
                "text": "Спислит"
              "text": "Спислит"
     },
        }
  ]
}
```

### Статьи

Для получения метаданных о журнальной статье необходимо отправить запрос: http://znan.io/rest/api/articles/{id}

ld - id статьи

```
"id": 15815,
"is_material": false,
"rubric": {
   "id": 1559,
   "ru": {
      "title": "Название рубрики"
  },
"en": {
"+itle
      "title": "Rubric title"
   }
},
"doi": "",
"ru": {
   "title": "Название статьи",
         "annotation": "Аннотация статьи",
         "keywords": "Ключевые, слова"
},
"en": {
   "title": "Title of article",
         "annotation": "Article annotation",
         "keywords": "keywords"
},
"authors": [
            "id": 1,
            "ru": {
              "fio": "Иванов И. И."
            en": {
              "fio": "Ivanov I. I."
           },
"country": {
              "id": 29,
              "ru": {
                 "title": "Россия"
               en": {
                 "title": "Russian Federation"
```

```
"city": "Москва"
          },
"workplaces": [
                "place": {
                   "id": 4078,
                   "ru": {
                      "title": "название работодателя"
                    "en": [],
                   "city": [],
                   "country": {
                      "id": 29,
                      "ru": {
                         "title": "Россия"
                      },
                      "en": {
                         "title": "Russian Federation"
                      "city": "Москва"
                },
"ru": [],
`"· []
                "en": []
     ],
"statuses": {
  "status": 300,
  "is_published": 0
"first_page": 1,
"last_page": 4,
"references": [
     "id": 73664,
     "ru": {
        "text": "Спислит"
     "en": {
        "text": "References"
"text": "text"
```

# Конференции

Для получения метаданных о конференции необходимо отправить запрос: http://znan.io/rest/api/conferences/{id}

id - id конференции

```
"id": 2,
"cover": "",
"ru": {
   "title": "Название конференции",
},
,,
en": {
   "title": "Conference title",
   "city": ""
},
"html": "HTML описание",
"date start": "22 Oct 2013 00:00:00",
"date_finish": "30 Apr 2014 00:00:00",
"number": 0,
"editorialPreCouncil": [],
"languages": [
   "ru"
],
"sections": [{
" 1559,
   "id": 1559,
   "ru": {
      "title": "Название секции"
   "en": {
      "title": "Rubric title"
},
 {...}
 "publisher": {
   "id": 1,
   "ru": {
      "title": "Название издателя",
      "short_title": "Короткое название издателя",
      "city": "Москва"
   },
   "en": {
      "title": "Publisher title",
      "short_title": "short title",
      "city": "Moscow"
```

```
},
"collections": [
{
    "id": 124124124,
    "cover": "",
    "doi": "10.123456/1234",
    "ru": {
        "title": "Hазвание"
    },
    "en": {
        "title": "Title"
    },
    "isbn": "",
    "isbn_online": "",
    "statuses": {
        "status*: 200,
        "is_published": 0
    }
}

]
```

# Сборники конференций

http://znan.io/rest/api/conferences/{id}

id - id конференции

```
{
    "id": 44,
    "cover": "относительный путь до изображения",
    "ru": {
        "title": "Hазвание"
    },
    "en": {
        "title": "Title"
    },
    "languages": [
        "ru",
        "en"
    ],
    "isbn": "123-4-56-112345-6",
    "isbn_online": "123-4-56-123456-1",
```

```
"doi": "10.12345/collection_3125234a61.131241",
"statuses": {
   "status": 200,
   "is_published": 0,
   "in_rinc": 0,
   "in_vak": 0
},
"author_pages": 0,
" had page_to
"published_page_total": 297,
"sections": [
   {
      "id": 18,
      "ru": {
         "title": "Название секции"
      "en": {
        "title": "Section title"
      }
   },
   {
  },
"publisher": {
   "id": 1,
   "ru": {
      "title": "Название издателя",
      "short_title": "Короткое название издателя",
      "city": "Москва"
  },
"en": {
"⁴itl€
      "title": "Publisher title",
      "short_title": "Short title",
      "city": "Moscow"
  }
"articles": [
      "id": 1620,
      "ru": {
         "title": "Название статьи"
      },
      "en": {
         "title": "Article title"
      "doi": "10.12345/12345"
   },
              ...
     }
]
```

# Статьи конференции

Для получения метаданных о статье конференции необходимо отправить запрос:

http://znan.io/rest/api/conferences/{id}/article

id - id конференции

```
"id": 2,
 "section": {
   "id": 1,
   "ru": {
      "title": "Название секции"
   en": {
      "title": "Title of section"
},
"ru": {
   "title": "Название статьи",
   "annotation": "Аннотация статьи",
   "keywords": "ключевые, статьи"
},
"en": {
   "title": "Article title",
   "annotation": "Annotation of article",
   "keywords": "key, words"
},
"authors": [
      "id": 1070,
         "fio": "Иванов Иван Иванович"
      "en": {
         "fio": "Ivanov Ivan Ivanovich"
      "orcid_id": "",
      "researcher_id": "",
      "rinc": "",
"city": "",
      "country": {
                       "id": 29,
                       "ru": {
                          "title": "Россия"
                       en": {
```

```
"title": "Russian Federation"
                      "city": "Москва"
      "workplaces": []
   }
"doi": "10.12345/1234",
"statuses": {
   "status": 200,
   "is_published": 0
},
"first_page": 23,
"last_page": 30,
"references": [
      "id": 73664,
      "ru": {
        "text": "Спислит"
      en": {
        "text": "References"
"text": "text"
```

# Книги

Для получения данных о книге необходимо отправить запрос: http://znan.io/rest/api/books/{type}/{id}/

id - id книги type - тип книги. Доступные типы: monography/textbook

```
{
    "id": 1,
    "isbn": "123-4-56-123456-7",
    "publication_number": 0,
    "ru": {
        "title": "Название книги",
        "annotation": "Аннотация книги",
        "keywords": "ключевые, слова"
```

```
},
"en": {
"*<sup>i+l</sup>e
      "title": "Book title",
      "annotation": "book annotation",
      "keywords": "key, words"
  },
"authors": [
     {
        "id": 123,
         "ru": {
           "fio": "Иванов Иван Иванович"
         "en": {
           "fio": "Ivanov Ivan Ivanovich"
        },
"orcid_id": "",
         "researcher_id": "",
         "rinc": "",
         "city": "Москва",
         "country": {
                "id": 29,
                "ru": {
                     "title": "Россия"
                .
"en": {
                     "title": "Russian Federation"
                "city": "Москва"
         "workplaces": []
   "doi": "10.12345/123",
   "statuses": {
      "status": 300,
      "is_published": 1
   "page_total": 340,
   "references": [],
   "text": "text"
}
```

# Страны

Авторы и издатели имеют атрибут country, отвечающий за страну автора/издателя. Страны должны выбираться из доступных стран из списка, доступного по запросу http://znan.io/rest/api/countries

```
{
    "1": {
        "id": 1,
        "ru": {
            "title": "Нидерланды"
        },
        "en": {
            "title": "Netherlands"
        },
        "city": "Амстердам"
        },
        "2": {
            "id": 2,
            "ru": {
                "title": "Андорра"
        },
        "en": {
                "title": "Andorra"
        },
        "city": "Андорра-ла-Велья"
        },
        ......
    }
```

# Авторы

Для получения информации об авторе http://znan.io/rest/api/authors/{id}

ld - id автора в системе

```
{
    "id": 12314,
    "ru": {
        "fio": "Иванов Иван Иванович"
    },
    "en": {
        "fio": "Ivanov Ivan Ivanovich"
    },
    "country": [
        {
            "id": 29,
            "ru": {
            "ru": {
            "ountry": [
```

```
"title": "Россия"
             },
              "en": {
                   "title": "Russian Federation"
              "city": "Москва"
        }
],
"workplaces": [
      "place": {
         "id": 4481,
         "ru": {
            "title": "Название места работы"
        },
"en": {
    "title": "Workspace title"
        },
"city": {
"ru": "Москва",
"en": "Moscow"
        },
"country": {
            "id": 29,
            "ru": {
               "title": "Россия"
            "en": {
               "title": "Russian Federation"
            },
"city": "Москва"
         "department": "факультет"
      "en": {
         "department": "department"
]
```

### Пользователь

Для получения информации о текущем пользователе необходимо отправить запрос на http://znan.io/rest/api/user

### Формат ответа

```
{
    "id": 123,
    "author": {
        "id": 543,
        "ru": {
            "fio": "Иванов Иван Иванович"
        },
        "en": {
            "fio": "Ivanov Ivan Ivanovich"
        },

        "country": [],
        "workplaces": []
      },
    "email": "email@example.com"
}
```

# Запросы пользователя

Текущие заявки пользователя на публикацию в вашем издательстве можно получить по адресу

http://znan.io/rest/api/requests/{type}

{type} - тип заявки

Возможные типы:

- Journal
- Conference
- Monography
- Textbook

Конкретную заявку можно получить по ссылке http://znan.io/rest/api/request/{id}

```
},
    "publication": {
        ....
      }
      },
      {
        ....
      }
```

## Возможные издатели

Возможные издатели возможно получить по адресу http://znan.io/rest/api/corporates/{type}

Доступные типы:

- university
- publisher

## Формат ответа

```
{
    "1": {
        "id": 1,
        "ru": {
            "city": "Название издательства",
            "city": "Москва"
        },
        "en": {
            "title": "Title of publisher",
            "city": "Moscow"
        }
    },
}
```

# Прикрепленные файлы

Прикрепленные к публикации файлы возможно получить по адресу http://znan.io/rest/api/files/{type}/{id}

Доступные типы публикаций:

- article
- conference article
- textbook
- monography

### Формат ответа

```
{
    "1": {
        "id": 1,
        "originalName": "file1.pdf",
        "kind": 100,
        "path": ""upload/452245wetrwg/files/jhk2435g24jk5243jkl5.pdf"
    },
    "2": {
        "id": 2,
        "originalName": "file2.pdf",
        "kind": 400,
        "path": "upload/452245wetrwg/files/jhk2435g24jk5243jkl5.pdf"
    }
}
```

#### Здесь

- originalName исходное имя файла
- kind тип файла (число)
- path относительный путь до файла

Следующие коды типов файлов доступны:

- 100 текст произведения
- 200 договор
- 300 спислит
- 400 оглавление
- 500 дополнительное произведение
- 600 рецензия

# Добавление данных в систему

REST API позволяет добавлять данные в систему с помощью POST и PUT запросов. Метод POST используется для создания нового контента, метод PUT необходим для обновления существующего контента.

#### Внимание

В заголовках последующих запросов кроме заголовка Authorization: Bearer {access token} должен присутствовать заголовок Content-Type

Ответом на подобный запрос будет либо JSON с данными созданного или обновленного контента (см. Получение данных из системы), либо json со списком ошибок.

# Журнал

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/journals Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/journals/{id}

- journal[translit\_title]
- journal[active\_from]
- journal[active\_till]
- journal[languages]
- journal[cover]
- journal[co\_publisher]
- journal[copublisherEn]
- journal[founder]
- journal[founderEn]
- journal[sregister]
- journal[sdate]
- journal[issn\_print]
- journal[issn\_online]
- journal[rinc\_url]
- journal[doi url]
- journal[doi]
- journal[rinc\_id]
- journal[ru][title]
- journal[ru][about]
- journal[ru][requirements\_for\_articles]
- journal[ru][ethics\_publications]
- journal[ru][order\_of\_publication]
- journal[ru][about\_chief]
- journal[en][title]
- journal[en][about]
- journal[en][requirements\_for\_articles]
- journal[en][ethics publications]
- journal[en][order\_of\_publication]
- journal[en][about\_chief]
- journal[statuses][is opened]
- journal[statuses][is\_show\_nauka]
- journal[statuses][is\_vak]
- journal[statuses][is rinc]
- journal[statuses][is\_request\_allow]
- journal[statuses][is\_ulrichs]

- journal[statuses][is\_erih]
- journal[statuses][is\_doaj]
- journal[statuses][is\_archived]

## Статья

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/articles Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/articles/{id}

### Параметры запроса:

- article[languages]
- article[previously\_published]
- article[ru][title]
- article[ru][annotation]
- article[ru][keywords]
- article[en][title]
- article[en][annotation]
- article[en][keywords]
- article[text]
- article[author\_pages]
- article[first\_page]
- article[last\_page]
- article[rubric]
- article[comment]
- article[authors]
- article[rinc\_url]
- article[doi\_url]
- article[doi]
- article[statuses][has\_published]
- article[statuses][has\_reviewers]

# Статья конференции

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/conferences/articles Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/conferences/{id}/article

- article[languages]
- article[previously\_published]
- article[ru][title]
- article[ru][annotation]
- article[ru][keywords]
- article[en][title]

- article[en][annotation]
- article[en][keywords]
- article[author\_pages]
- article[first\_page]
- article[last\_page]
- article[comment]
- article[rinc\_url]
- article[doi url]
- article[doi]
- article[statuses][has\_published]
- article[statuses][has\_reviewers]
- article[statuses][is\_show\_nauka]
- article[statuses][is\_opened]

### Книга

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/books/{type}/ Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/books/{type}/{id}/

#### Доступные типы публикаций:

- textbook
- monography

- book[previously\_published]
- book[languages]
- book[ru][title]
- book[ru][annotation]
- book[ru][keywords]
- book[en][title]
- book[en][annotation]
- book[en][keywords]
- book[page\_total]
- book[author\_pages]
- book[isbn]
- book[isbn\_online]
- book[cover]
- book[publication\_number]
- book[comment]
- book[additional\_information]
- book[rinc\_url]
- book[doi\_url]
- book[doi]
- book[proposedPublicationDate]
- book[statuses][has\_published]
- book[statuses][has\_agreement]
- book[statuses][has\_grif]

- book[statuses][is\_show\_nauka]
- book[statuses][is\_opened]
- book[statuses][is\_rinc]
- book[statuses][rinc\_full\_text]

### Файл

К каждой публикации можно прикрепить файл Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/attachfile/{type}/{id}

### Доступные типы публикаций:

- article
- conference article
- textbook
- monography

### Параметры запроса:

- file[file]
- File[kind]

#### Следующие коды типов файлов доступны:

- 100 текст произведения
- 200 договор
- 300 спислит
- 400 оглавление
- 500 дополнительное произведение
- 600 рецензия

# Автор

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/authors Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/authors/{id}

- author[ru][first\_name]
- author[ru][second\_name]
- author[ru][last name]
- author[has\_fact\_addr]
- author[en][first\_name]
- author[en][second name]
- author[en][last\_name]
- author[birth][year]
- author[birth][month]
- author[birth][day]
- author[date\_end][year]

- author[date\_end][month]
- author[date\_end][day]
- author[reg\_country]
- author[reg\_region]
- author[reg\_index]
- author[reg\_city]
- author[reg\_adress]
- author[country]
- author[region]
- author[fact\_index]
- author[city]
- author[fact\_adress]
- author[phone]
- author[email]
- author[pass\_seria]
- author[pass\_number]
- author[pass\_code]
- author[pass\_dt]
- author[pass\_given]
- author[snils]
- author[inn]
- author[photo]
- author[bank\_reciver]
- author[bank\_account]
- author[bank\_name]
- author[bank\_coaccount]
- author[bank\_bik]

#### Работа

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/jobplace/{authorld}

- author\_job[ru][title]
- author\_job[ru][position]
- author\_job[ru][department]
- author\_job[ru][city]
- author\_job[en][title]
- author\_job[en][position]
- author\_job[en][department]
- author\_job[en][city]
- author\_job[country]
- author\_job[university]
- author\_job[corporate]
- author\_job[position\_status]
- author\_job[from][year]

- author\_job[from][month]
- author\_job[from][day]
- author\_job[to][year]
- author\_job[to][month]
- author\_job[to][day]

## Запрос

Адрес для POST запроса: http://znan.io/rest/api/request/{type}/{id}/{target} Адрес для PUT запроса: http://znan.io/rest/api/request/{type}/{id}/{target}

Type - тип публикации. Id - id публикации Target - тип заявки

Доступные типы публикаций:

- article
- conference article
- textbook
- monography

Доступные типы заявки:

publication

Параметры запроса зависят от типа публикации:

Параметры запроса для книг:

- request[statuses][has\_reviewers]
- request[statuses][has published]
- request[statuses][has\_agreement]
- request[statuses][has\_grif]
- request[published\_org]
- request[previously\_published]
- request[date\_given\_text]
- request[publisher]

Параметры запроса для статей:

- request[statuses][has\_reviewers]
- request[statuses][has published]
- request[statuses][has\_agreement]
- request[previously\_published]
- request[published\_journal]
- request[journal]
- request[rubric]