

Как подать свой пакет в rOpenSci и зачем это делать

Георгий Алексеевич Мороз

Международная лаборатория языковой конвергенции (НИУ ВШЭ)

«Онлайн-митап по R», 4 февраля 2022

презентация доступна по ссылке: tinyurl.com/y6vjvlqx



План доклада

Что такое rOpenSci?

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

Как подать пакет в rOpenSci?

Что такое rOpenSci?

- некоммерческая организация, которая занимается распространением культуры открытых и воспроизводимых научных исследований с использованием открытых данных и открытого софта
- организация основана в 2011 вот этим людьми:

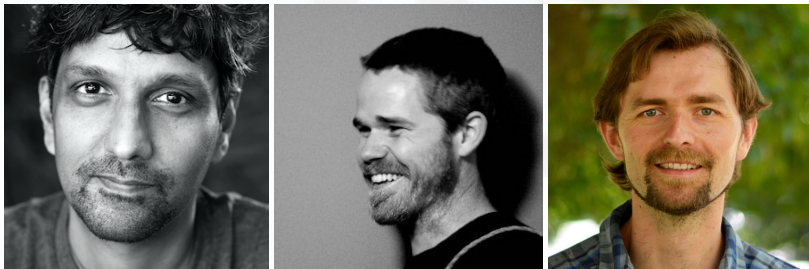


Рис. 1: Картхик Рэм, Скот Чемберлен и Карл Бёттигер

Что такое rOpenSci?

На [сайте rOpenSci](#) перечислены три основных проекта:

- Рецензирование пакетов
- Рецензирование статистических пакетов
- R-universe — своя идея про устойчивости больших проектов на R
 - монорепозиторий
 - непрерывная интеграция
 - CRAN-образный сервер

Что такое rOpenSci?

На [сайте rOpenSci](#) перечислены три основных проекта:

- Рецензирование пакетов
- Рецензирование статистических пакетов
- R-universe — своя идея про устойчивости больших проектов на R
 - монорепозиторий
 - непрерывная интеграция
 - CRAN-образный сервер
- еще у них есть блог, где они рассказывают про свои новые пакеты и идеи
- а еще у них есть регулярные созвоны, события и развитое комьюнити

Что такое rOpenSci?

На [сайте rOpenSci](#) перечислены три основных проекта:

- Рецензирование пакетов
- Рецензирование статистических пакетов
- R-universe — своя идея про устойчивости больших проектов на R
 - монорепозиторий
 - непрерывная интеграция
 - CRAN-образный сервер
- еще у них есть блог, где они рассказывают про свои новые пакеты и идеи
- а еще у них есть регулярные созвоны, события и развитое комьюнити
- Ну и ... 319 R пакетов, которые прошли рецензирование

План доклада

Что такое rOpenSci?

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

Как подать пакет в rOpenSci?

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

- Вы сможете привести ваш пакет в порядок
 - Перед тем как начать рецензирование проект придется привести к некоторому стандарту требований (не совпадают с требованиями CRAN)
 - Эти требования меняются и люди пишут пакеты, которые делают рутинную проверку этих требований автоматической

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

- Вы сможете привести ваш пакет в порядок
 - Перед тем как начать рецензирование проект придется привести к некоторому стандарту требований (не совпадают с требованиями CRAN)
 - Эти требования меняются и люди пишут пакеты, которые делают рутинную проверку этих требований автоматической
- На Ваш пакет смогут взглянуть со стороны и дать ценные советы, как с технической, так и с идеологической стороны
 - rOpenSci интегрированы с журналом Journal of Open Source Software, куда после рецензирования rOpenSci принимают без рецензии

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

- Вы сможете привести ваш пакет в порядок
 - Перед тем как начать рецензирование проект придется привести к некоторому стандарту требований (не совпадают с требованиями CRAN)
 - Эти требования меняются и люди пишут пакеты, которые делают рутинную проверку этих требований автоматической
- На Ваш пакет смогут взглянуть со стороны и дать ценные советы, как с технической, так и с идеологической стороны
 - rOpenSci интегрированы с журналом Journal of Open Source Software, куда после рецензирования rOpenSci принимают без рецензии
- rOpenSci следит за своими пакетами:
 - продвигает пакеты в media;
 - следит за появлением case-studies использования пакета;
 - помогает найти куратора, когда автор решил отойти от проекта;
 - попытка свести пакеты к единому шаблону.

План доклада

Что такое rOpenSci?

Зачем подавать пакет на рецензию в rOpenSci?

Как подать пакет в rOpenSci?

Как подать пакет в rOpenSci?

- Процесс подачи описан [здесь](#):
 - нужно открыть issue в репозитории <https://github.com/ropensci/software-review/>, где для этого создан специальный шаблон
 - после этого будет назначен редактор, который проверит подходит ли пакет rOpenSci
 - после просмотра редактора, он(а) назначит двух рецензентов
 - рецензенты смотрят код, функционал и документацию пакета и оставляют свои комментарии
 - после того, как они посмотрели, Вы можете принять изменения
 - рецензенты снова смотрят
 - после этого вы отдаете права на редактировании организации rOpenSci и остаетесь основным редактором пакета

Спасибо за внимание!

RS