

Рейтинг предпринимательских университетов

Дмитрий Евгеньевич Толмачев,
директор АЦ «Эксперт»,
вице-президент АНЦЭА

28.09.2018
Москва

Общие принципы

1

Модель комплексной оценки университета



эффективность научной и
инновационной деятельности
российских университетов

Рейтинг научной продуктивности вузов
2016, 2017, 2018

Индекс изобретательской активности
2017

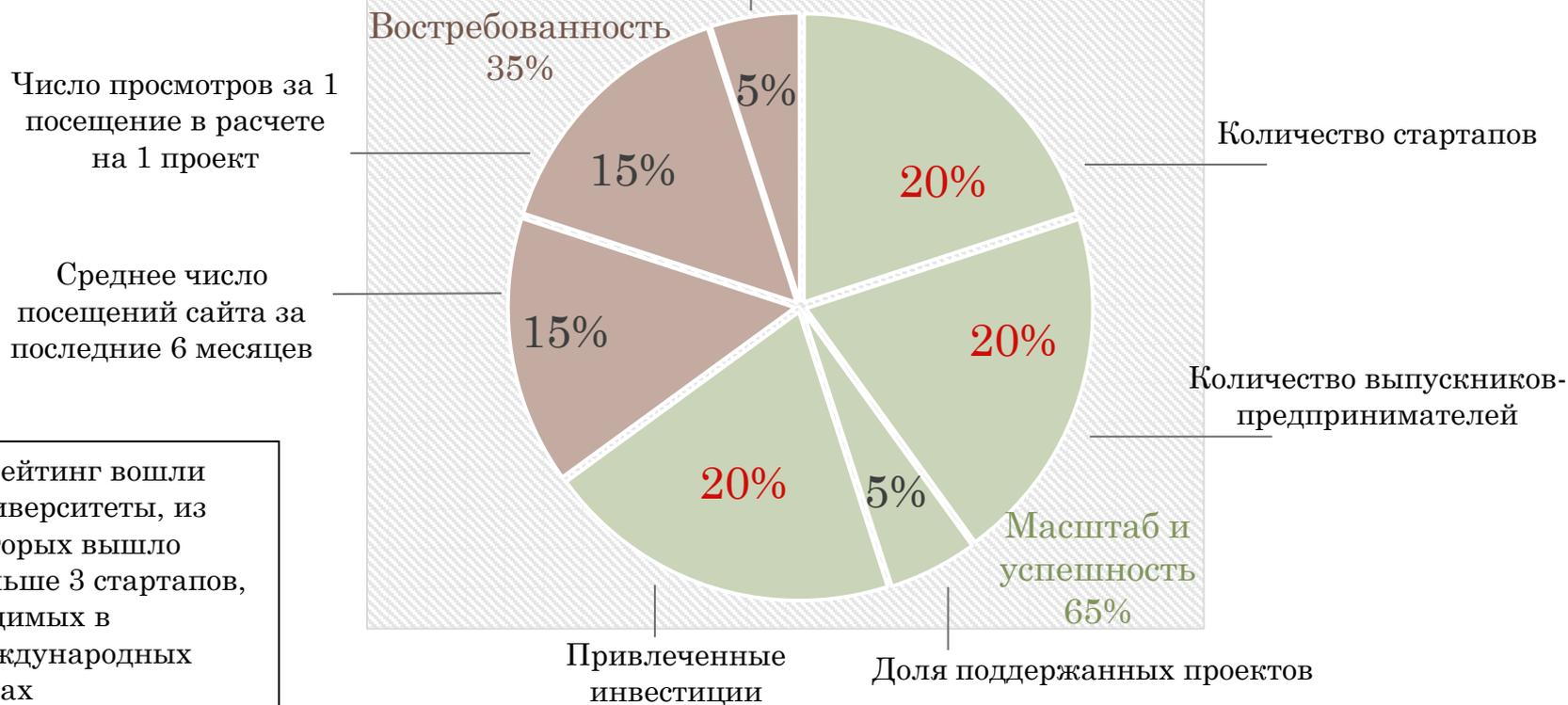
Рейтинг предпринимательских
университетов
NEW

Принципы составления рейтинга



- ◎ Рейтинг готовится независимой организацией, его результаты проверяемы
- ◎ Учет принципов IREG при подготовке рейтинга
- ◎ Универсальность рейтинга и масштабируемость на любые выборки стран
- ◎ Методика разрабатывается совместно с экспертным сообществом

Количество скачиваний приложений в
App Store и Google Play



В рейтинг вошли университеты, из которых вышло больше 3 стартапов, видимых в международных базах

Международная практика
оценки предпринимательских
университетов

2

<p>PitchBook. The top global universities producing VC-backed entrepreneurs</p>	<p>Число успешных проектов выпускников, выпущенных предпринимателей и объём привлечённых ими инвестиций</p>
<p>Forbes. Startup Schools: America's Most Entrepreneurial Universities</p>	<p>Количество выпускников и студентов, которые идентифицировали себя как основателей и владельцев бизнеса в LinkedIn</p>
<p>Мониторинг эффективности инновационной деятельности университетов России (РВК, ИТМО)</p>	<p>Анкетирование: Развитие инновационной и предпринимательской деятельности университета закреплено в миссии или стратегии развития университета, политика университета разрешает совмещать сотрудникам и студентам работу в университете с инновационной и предпринимательской деятельностью, работой в бизнесе, количество программ инновационно-предпринимательской направленности, количество компаний, с которыми у университета есть соглашения о сотрудничестве в инновационной сфере (в т.ч. соглашения о создании базовых кафедр) и т.д.</p>
<p>Интерфакс. НРУ: инновации и предпринимательство</p>	<p>Сотрудничество с высокотехнологичными компаниями, МИПы и НИОКР Университета</p>
<p>рейтинг лучших вузов по версии Forbes</p>	<p>Статистические данные о трудоустройстве выпускников, их востребованности в регионах, количестве предпринимателей среди них. Также Forbes изучил биографии более 1600 представителей российской элиты — участников списка Forbes и их детей, руководителей частных и государственных компаний, чиновников и депутатов</p>

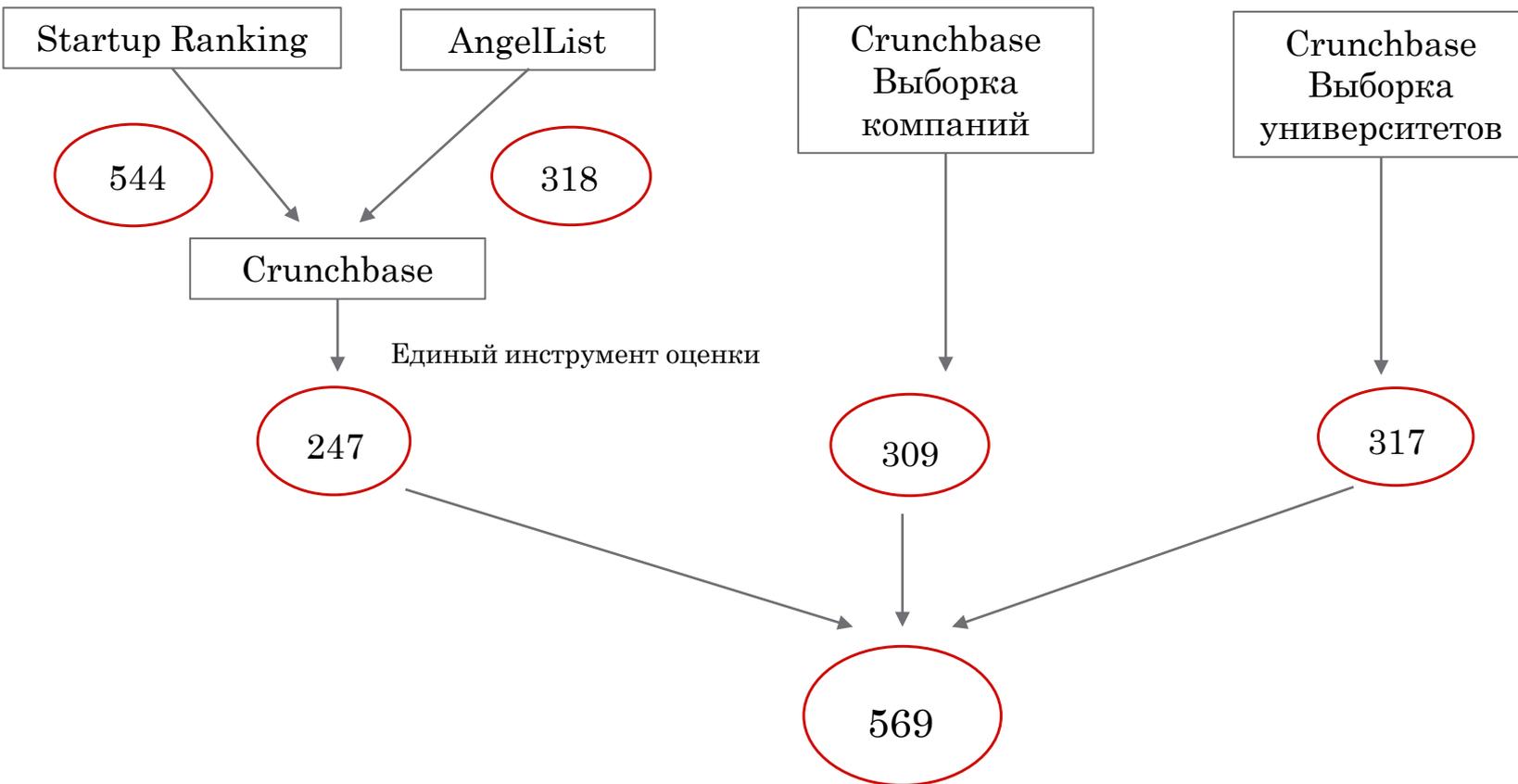
Результаты рейтинга **3**

Локация стартапов



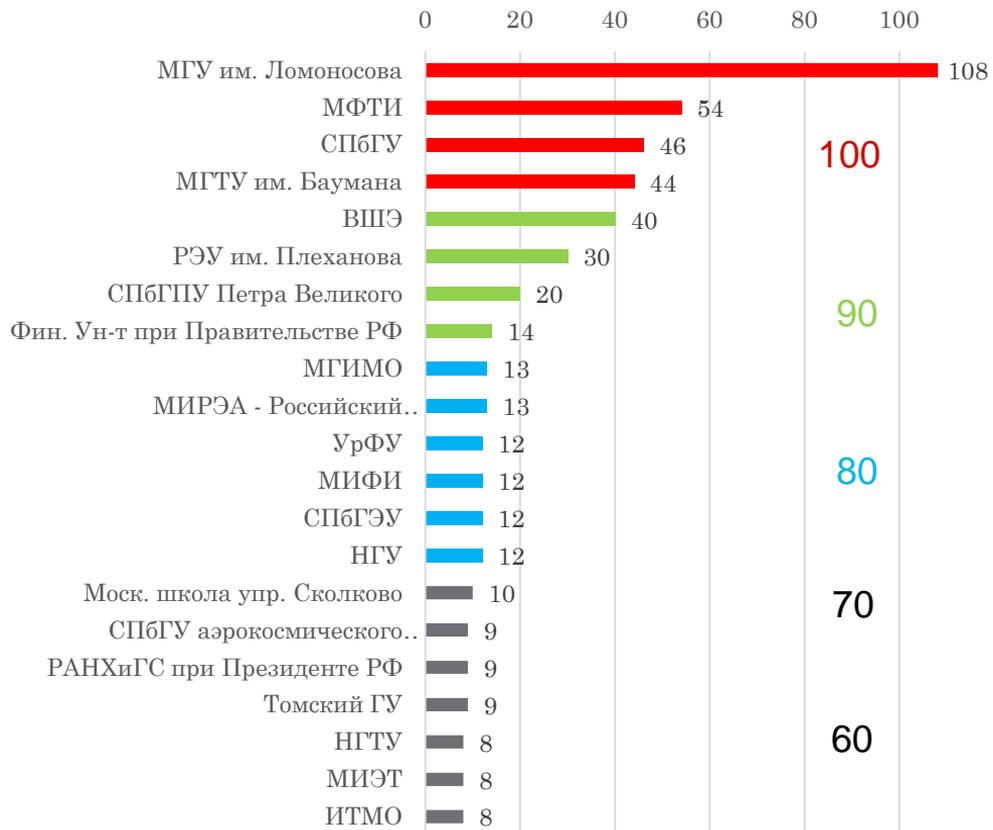
50% всех стартапов имеют головной офис не в России, 12% неопределенная локация

Поиск стартапов

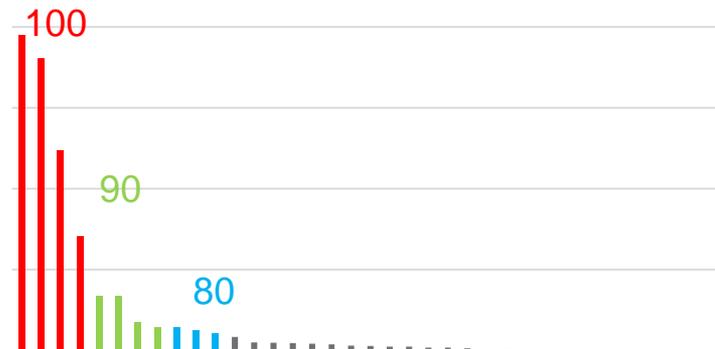


Нормирование показателей

Количество стартапов



Распределение по инвестициям



Распределение по посещаемости сайта



Итоги рейтинга

Количество стартапов в базе: 569

Количество университетов, вошедших в рейтинг (с числом стартапов > 3): 38

Количество стартапов, выпавших из базы в связи с ограничением в 3 стартапа: 78

Университетов «5-100» в рейтинге 16

Из «5-100» в рейтинг не попали:

БФУ им. Канта, ДВФУ, Первый МГМУ им. Сеченова, ЮУрГУ, ТюмГУ

Корреляция между итоговым баллом и размером университета: 0,026

Российские университеты, генерирующие стартаперов Локация университетов



стартап	головной офис	основатели	университет
наибольший объем инвестиций			
Telegram Messenger	London	Pavel Durov	СПбГУ
Slack	San Francisco	Serguei Mourachov	Сиб.гос.инд.ун-т
DST Global	Hong Kong	Yuri Milner	МГУ
Revolut	London	Nikolay Storonsky, Vlad Yatsenko	МФТИ
Evernote	Redwood City	Stepan Pachikov	МГУ
Brain Corporation	San Diego	Eugene Izhikevich	МГУ
наибольшая посещаемость сайта			
Slack	San Francisco	Serguei Mourachov	Сиб.гос.инд.ун-т
Telegram Messenger	London	Pavel Durov, Nikolai Durov	СПбГУ
ivi.ru	Moscow	Oleg Tumanov	Сам.НИУ им. Королева
Evernote	Redwood City	Stepan Pachikov	МГУ
TradingView	Chicago	Constantine Ivanov, Denis Globa, Stan Bokov	Ростов.ГЭУ
Dnevnik	Saint Petersburg	Alexander Zubkov, Gavriil Levi	СПбГПУ им.Петра Великого
Coub	Moscow	Anton Gladkobodov, Igor Gladkobodov, Mikhail Tabunov	МИСиС

Примеры успешных предпринимателей – единичные случаи из университета (в итоговый рейтинг не вошли)

Game Insight

Основатель: Алиса Чумаченко, Российский институт театрального искусства

Game Insight известна по многочисленным и популярным free-to-play играм для мобильных платформ, таким как «Райский остров» (Paradise Island), «Моя страна» (My Country) и «Туземцы» (Tribez), а также по созданию первой игры жанра «Я ищу» на Facebook — «Загадочный Дом» (Mystery Manor). Портфолио Game Insight включает в себя более 45 игр, локализованных на 24 языках и работающих в 218 странах мира.

Лидеры рейтинга



университет	число выпускников в-основателей	количество стартапов	Доля поддержанных проектов	Инвестиции	Среднее число посещений сайта за последние полгода	Число просмотров за 1 посещение в расчете на 1 проект	Число скачиваний приложений	Балл	Место
СПбГУ	100	100	81,16	100	100	16,22	100	86,49	1-2
МГУ имени М.В.Ломоносова	100	100	71,60	100	100	12,89	100	85,51	1-2
МФТИ	100	100	86,42	100	80	24,13	90	84,44	3
МГТУ имени Н. Э. Баумана	90	100	75,76	90	80	14,75	60	77,00	4-5
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	80	90	57,14	90	100	11,79	90	76,13	4-5
Высшая Школа Экономики	100	90	76,67	60	90	12,19	100	74,16	6
Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова	90	90	80,00	70	70	10,51	90	70,58	7
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	80	80	55,56	80	60	9,83	70	64,75	8
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	90	90	53,33	40	90	10,91	10	62,30	9-11
Уральский федеральный университет	80	80	77,78	80	40	4,72	70	62,10	9-11
Новосибирский государственный университет	90	80	55,56	40	70	26,85	40	61,30	9-11
Московская школа управления Сколково	70	70	93,33	50	60	17,61	80	58,31	12-14
МГИМО	80	80	82,05	60	50	8,02	20	57,81	12-14
МИРЭА - Российский технологический университет	50	80	82,05	80	50	10,07	50	57,61	12-14

Лидеры рейтинга



Университет	число выпускников-основателей	количество стартапов	Доля поддержанных проектов	Инвестиции	Среднее число посещений сайта за последние полгода	Число просмотров за 1 посещение в расчете на 1 проект	Число скачиваний приложений	Место
СПбГУ	68	46	60,9%	1806709173	130315406,8	3,38	9233235	1-2
МГУ имени М.В.Ломоносова	182	108	53,7%	1950802113	73339533,32	2,69	1555511,674	1-2
Московский физико-технический институт	83	54	64,8%	704797344	12808762,1	5,03	488954	3
МГТУ имени Н. Э. Баумана	54	44	56,8%	336285117	14611343,67	3,07	88783,944	4-5
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	21	14	42,9%	175595000	71546596,57	2,46	497184	4-5
Высшая Школа Экономики	59	40	57,5%	29917732	27556659,47	2,54	8861526	6
Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова	40	30	60,0%	46137000	5632868,26	2,19	545400	7
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	22	12	41,7%	143053000	4173887,34	2,05	119322,462	8
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	24	20	40,0%	17946000	35049431,38	2,67	2485	9-11
Уральский федеральный университет	20	12	58,3%	110381459	779692,67	1,19	257229	9-11
Новосибирский государственный университет	23	12	41,7%	5670000	4225366,24	5,14	34531	9-11
Московская школа управления Сколково	15	10	70,0%	22890000	2142085,5	3,67	377345	12-14
МГИМО	18	13	61,5%	37270000	1331284,06	1,67	11503,371	12-14
МИРЭА - Российский технологический университет	11	13	61,5%	122641107	876591,52	2,10	58354	12-14

Сравнение с мировым уровнем

4

PitchBook. The top global universities producing VC-backed entrepreneurs 2018-2019

Top 50 undergraduate programs

Rank	University	Entrepreneurs	Companies	Capital raised (\$B)	Vs. 2017 rank
1	 Stanford University	1,178	1,015	\$28.84	NC
2	 University of California, Berkeley	1,137	1,012	\$20.78	NC
3	 Massachusetts Institute of Technology (MIT)	941	819	\$21.24	NC
4	 Harvard University	900	799	\$25.35	NC
5	 University of Pennsylvania	838	757	\$15.82	NC
6	 Cornell University	750	693	\$20.10	NC
7	 University of Michigan	712	638	\$12.07	NC
8	 Tel Aviv University	640	531	\$7.91	+1 ▲
9	 University of Texas	636	582	\$7.70	-1 ▼
10	 University of Illinois	526	484	\$9.94	NC



Основатели - выпускники: 2751

Имя	Стартап	Привлеченные инвестиции
Kevin Systrom	Instagram	\$57.5M
Shan-Lyn Ma	Zola	\$140.8M
Mudassir Sheikha	Careem	\$571.7M
Vlad Tenev	Robinhood	\$539M
Evan Spiegel	Snap	\$4.9B
Ron Johnson	Enjoy	\$80M
Justin Rosenstein	Asana	\$163.2M
Ooshma Garg	Gobble	\$29.9M
Vincent Lou	Club Factory	\$100M
David Rogier	MasterClass	\$136.4M

Основатели - выпускники: 901

Имя	Стартап	Привлеченные инвестиции
Eyal Ronen	Puls	\$93M
Alex Mashinsky	Celsius Network	\$50M
Yariv Bash	Flytrex	\$3M
Shlomo Kramer	Cato Networks	\$70M
Daniel Ramot	Via	\$387.1M
Dave Waiser	Gett	\$693M
Tomer Tagrin	Yotpo	\$101M
Shachar Bialick	Curve	\$12M
Eyal Lifshitz	BlueVine	\$590M
Eran Shir	Nexar	\$44.5M

Итоги интервью **5**

- От потребителя до идеи, коммерциализации, инновации
- Уникальность идеи, отсутствие аналогов в мире
- Комбинация сложных технологий в узкой нише
- Постоянные эксперименты
- Метод «быстро и грязно»
- Использование предыдущего опыта

- «заразить предпринимательством как болезнью»
- Нетворкинг, обмен контактами, участие в социальной жизни университета
- Приглашение успешных стартаперов в качестве спикеров
- Содействие предпринимательской активности студентов без создания бюрократических механизмов
- награждать и дать право на ошибки
- Возможность стартапу быть выпускной квалификационной работой

Благодарю за внимание!

Используемые источники

● Startup Ranking

Ресурс, предоставляющий другим стартапам информацию об их показателях и статистике. В рейтинг включаются все стартапы, зарегистрированные в системе и удовлетворяющие определенным критериям.

В базе **544** российских стартапа.

● AngelList

директория для поиска и изучения стартапов, содержащая информацию о венчурных компаниях и инвесторах. Это еще и краудфандинговая платформа, с помощью которой можно собрать деньги через новую услугу, которую создатели назвали Syndicates.

В базе **2725** российских компаний, из них **318** отнесено к стартапам

● CrunchBase

База данных стартапов и других технологических компаний, отражает, сколько сделок было совершено, какие суммы инвестированы, в каких регионах и по каким направлениям, отражает конкурентов, основателей и работников компании, посещения сайта.

В базе **2448** российских компаний, **90** университетов., **2305** предпринимателей разного уровня

- StartupRanking - это компания-стартап, которая предоставляет другим стартапам информацию об их показателях и статистике. В рейтинг включаются все стартапы, зарегистрированные в системе и удовлетворяющие определенным критериям. Используется пять типов итоговых показателей деятельности стартапа: SR Score, отражает общий балл представленности и влияния стартапа в Интернет; SR Web, отражает представленность стартапа в сети; SR Social, отражает социальное влияние стартапа; SRank, показывает позицию стартапа по сравнению с другими стартапами по всему миру; и Regional SRank, представляет позицию стартапа по сравнению с другими стартапами из той же страны.
- Число использований ресурса за последний месяц: 225463
- Startup Ranking отмечается в блоге Фонда развития интернет-инициатив в качестве инструмента для продвижения стартапов на международном рынке
- Для того, чтобы стартап был зарегистрирован в системе, он должен удовлетворять следующим критериям:

Год основания – не более 10 лет назад

Не был приобретен другой компанией

Не вышел на IPO

Высокотехнологичный

- Ранжирование по SR Score (от 0 до 100). Итоговый балл отражает значимость стартапа в Интернете и его социальное влияние. Рассчитан на основе SR Web и SR Social.

SR Web

Количество и качество веб-страниц, которые ссылаются на стартовую веб-страницу. Распространение внутренних ссылок - ссылок, указывающих на другие страницы в одном домене.

Количество и качество внешних ссылок - ссылки со стартовой веб-страницы, указывающие на внешнюю веб-страницу.

Содержимое страницы. Содержимое должно быть связано с запуском и заголовком страницы.

Титульный тег: элемент заголовка веб-страницы запуска предназначен для точного и краткого описания содержимого страницы.

URL: URL-адрес стартовой веб-страницы предназначен для точного и краткого описания содержимого страницы.

Количество расчетных посещений и уникальных посетителей на веб-сайте.

Количество предполагаемых просмотров страниц и просмотров страниц за посещение веб-сайта.

Предполагаемое среднее время посещения.

SR Social

Facebook:

Количество лайков группы

Количество лайков постов

Количество репостов.

Количество подписчиков

Twitter:

Количество подписчиков.

Количество и качество ретвитов.

Количество избранных твитов.

- Angellist создан в 2010 году. В настоящее время эта платформа позволяет стартапам искать инвестиции на ранних стадиях, инвесторам — вкладываться в новые компании, а специалистам — находить работу в стартапах.
- Angellist — это директория для поиска и изучения стартапов. В ее списках — множество венчурных компаний и инвесторов. Но кроме того это еще и краудфандинговая платформа, с помощью которой можно собрать деньги через новую услугу, которую создатели назвали Syndicates. Это метод объединения ангелов, когда они вместе собирают деньги (от \$1000 до \$10 0000) и вкладывают в технологию. В «Синдикате» группа ангелов фиксирует капитал каждый раз, когда ведущий ангел инвестирует в стартап.
- Процесс во многом напоминает рекрутинговое агентство: создаешь профиль своего стартапа, публикуешь и ждешь, пока какой-нибудь миллиардер не заинтересуется им.

Предприниматель размещает на AngelList профиль своей компании, указывает финансовую цель по сбору средств и предоставляет информацию, подтверждающую факт более раннего инвестирования от акселератора, инкубатора, венчурного фонда или Ангела на сумму не менее \$100 тыс.

1

Текущие инвесторы должны подтвердить эту информацию

2

После успешного прохождения всех проверок профиль компании становится доступным для аккредитованных инвесторов

3

Инвесторы, заинтересованные в проекте, обозначают сумму (минимум \$1 тыс.), которую они готовы вложить. Сами деньги на данном этапе не списываются

4

Как только компания получает таких "гарантий" от инвесторов на сумму в \$200 тыс., предприниматель получает уведомление об этом и вправе решить продолжить сбор "гарантий" или прекратить кампанию;

5

Как только Краудфандинговая кампания по привлечению средств закрывается, информация отправляется в компанию-партнер SecondMarket, которая проводит финальный Due Diligence и подготавливает все документы

Создается фонд, управляемый SecondMarket, в который переводятся все средства. Именно этот фонд инвестирует в компанию, заручившуюся поддержкой инвесторов;

6

- CrunchBase – выполненная в стиле вики онлайн-база данных стартапов, других технологических компаний и специалистов, которые в них работают.
- Crunchbase собирает данные по компаниям четырьмя способами: венчурная программа, машинное обучение, команда разработчиков и сообщество зарегистрированных пользователей Crunchbase, которые имеют право редактировать профили. Все материалы изначально проходят этап регистрации и проверяются модератором до принятия к публикации. База данных по стартапам CrunchBase отражает, сколько сделок было совершено, какие суммы инвестированы, в каких регионах и по каким направлениям, отражает конкурентов, основателей и работников компании, посещения сайта и действующие аккаунты в интернет.
- Crunchbase имеет на своей платформе более 600 000 активных участников сообщества. Более 5 миллионов пользователей ежедневно посещают сайт Crunchbase.
- На основании данных из базы Crunchbase исследователи из Массачусетского технологического института (MIT) разработали математическую модель для выявления стартапов, которые могут принести инвесторам большую прибыль.

На текущий момент в CrunchBase 2267 российских компаний, 90 университетов., 2178 предпринимателей разного уровня.

Search < Prev 1-50 Next > of 2 267 results in 0,00

Organization Name	Categories
1. Gazprom	Business Intelligence, Ener...
2. Sberbank	Banking, Finance, Mobile A..
3. Avito.ru	Advertising, Classifieds, Int..
4. Rosneft	Energy, Fuel, Oil and Gas
5. Tinkoff Bank	Banking, Finance, Internet
6. CarPrice.ru	Analytics, Automotive, Big D
7. Lamoda	E-Commerce, Fashion, Wea..

Search < Prev 1-50 Next > of 90 results in 0,005

Organization Name	Headquarters Location
1. Saint Petersburg ...	Leningrad, Saint Petersbu
2. Moscow State Uni...	Moscow, Moscow City, Rus
3. N. I. Lobachevsky...	Nizhniy Novgorod, Nizheg
4. National Researc...	Moscow, Moscow City, Rus
5. MPEI - Moscow Po..	Moscow, Moscow City, Rus
6. Moscow Institute ...	Moscow, Moscow City, Rus
7. Gerasimov Institu...	Moscow, Moscow City, Rus

Search < Prev 1-50 Next > of 2 178 results

Full Name	Primary Job T
1. Roman Abramovi...	Founder
2. Vladimir Putin	President
3. Edward Snowden	—
4. Sasha Ivanov	Founder & CEO
5. Oskar Hartmann	Founder
6. Viacheslav Seme...	Founder & CEO
7. Alexander Shulgin	Founder & Owner