

Презентация 10,11

Сибирцев Дмитрий 11-Б

Содержание:

- Описание поисковой системы-Яндекс
- История создания хоккея, шайбы
- Гиперссылки на источники информации

Яндекс:

- «Яндекс» — [российская](#)^{[5][6]} [транснациональная компания](#) в отрасли [информационных технологий](#), чьё головное юридическое лицо зарегистрировано в [Нидерландах](#), владеющая одноимённой [системой поиска в интернете](#), [интернет-порталом](#) и веб-службами в нескольких странах. Наиболее заметное положение занимает на рынках [России](#), [Белоруссии](#) и [Казахстана](#)^[7]. Также Яндекс является одной из самых быстрорастущих корпораций в России.
- Поисковая система «Яндекс» является четвёртой среди поисковых систем мира по количеству обрабатываемых запросов^[8] (свыше 6,3 млрд в месяц на начало 2014 года^[9]). По состоянию на декабрь 2020 года, согласно рейтингу [Alexa.com](#), сайт [yandex.ru](#) по популярности занимает 49-е место в мире и 4-е — в России^[10].
- Поисковая система Yandex.ru была официально анонсирована 23 сентября 1997 года и первое время развивалась в рамках компании [CompTek International](#). Как отдельная компания «Яндекс» образовалась в 2000 году. В мае 2011 года «Яндекс» провёл [первичное размещение акций](#), заработав на этом больше, чем какая-либо из интернет-компаний со времён IPO-поисковика [Google](#) в 2004 году^{[11][12]}.
- Приоритетное направление компании — разработка [поискового механизма](#), но за годы работы «Яндекс» стал большой корпорацией с большим количеством активов. В 2016 году «Яндекс» предоставлял более 50 [веб-служб](#)^[13].
- Головной компанией холдинга является зарегистрированное в Нидерландах в 2004 году акционерное общество Yandex [N.V.](#)^{[14][15]}, акции которого обращаются в основном на [NASDAQ](#)^{[16][17]} с более 50 % [free float](#) на 2014 год.
- В России представлена юридическим лицом ООО «Яндекс», [главный офис компании](#) находится в [Москве](#) на [улице Льва Толстого](#), дом 16^{[15][18]}.
- Компания имеет офисы в 21 городе России, в [Минске \(Белоруссия\)](#)^{[19][20]}, [Алма-Ате \(Казахстан\)](#)^[21], [Ньюберипорте \(США\)](#)^[22], [Люцерне \(Швейцария\)](#)^[23], [Берлине \(Германия\)](#)^[24], [Амстердаме \(Нидерланды\)](#)^[25], [Шанхае \(Китай\)](#)^{[26][27]} и [Тель-Авиве \(Израиль\)](#)^[28].

История создания:

- В 1989 году предприниматель и программист [Аркадий Волож](#) основал фирму [CompTek](#), продававшую персональные компьютеры и занимавшуюся автоматизацией рабочих мест^[2]
- В 1993 году компания CompTek создала программу для поиска на жёстком диске компьютера. Программу назвали «Yandex», название придумали Илья Сегалович, директор «Яндекса» по технологиям, и генеральный директор компании — Аркадий Волож. Сегалович выписывал разные производные от слов, описывающих суть технологии. В результате появился вариант «yandex» — Yet ANother inDEXer («ещё один индексатор»)^[30].
- Сотрудничая с [Институтом проблем передачи информации](#), CompTek создала словарь с поиском, который учитывал морфологию русского языка^{[31][32]}.
- В 1995 году было принято решение об использовании поискового приложения для сети [Интернет](#). Сначала оно работало с ограниченным числом ресурсов, а позже со всем [русскоязычным сегментом Интернета \(рунетом\)](#)^[32].
- Официально [поисковая машина](#) Yandex.Ru была анонсирована 23 сентября 1997 года^[33] на выставке [Softool](#).
- К середине 1999 года «Яндекс» был в семёрке популярнейших сайтов рунета^[29].
- В апреле 2000 года компания «Яндекс» вышла из состава CompTek и стала независимой. Материнский холдинг располагался на Кипре, в России же зарегистрирована дочерняя компания в форме общества с ограниченной ответственностью^[15].

- В мае 2012 года в [Государственной думе Российской Федерации](#) появился законопроект, в котором «Яндекс» и «[ВКонтакте](#)» признаются стратегическими предприятиями как общенациональные трансляторы информации^[34]. Ещё в 2009 году [президент России Дмитрий Медведев](#) инициировал покупку «[Сбербанком](#)» «[золотой акции](#)» «Яндекса» с целью избежать попадания предприятия общегосударственной важности в руки иностранцев^[35].
- В июле 2013 года глава «Яндекса» [Аркадий Волож](#) объявил о планах своей компании выйти за пределы [Интернета](#) и открытии в будущем служб в других отраслях^[36].
- В ноябре 2015 года Яндекс разработал собственную технологию прогноза погоды — «Метеум». Она позволяет строить прогноз погоды с точностью до дома, благодаря объединению классических моделей метеопрогнозирования и технологий машинного обучения^[37]. В том же году появился сервис «Яндекс для медиа», который автоматически составляет новости на основе данных сервисов Яндекса^[38].
- Летом 2016 года в «Яндекс. Браузере» появляется персональная лента рекомендаций «[Яндекс.Дзен](#)». Лента рекомендаций формируется с помощью алгоритмов [искусственного интеллекта](#) и рекомендательной технологии Яндекса — [Диско](#)^{[39][40]}.

- В том же, 2016 году, была открыта просветительская программа «[Издательство Яндекса](#)», созданная для развития и поддержки образовательных интернет-проектов в области истории, литературы, языкознания, искусства и философии^{[41][42]}.
- В сентябре 2016 года, Яндекс запустил свой новый образовательный проект — [Яндекс.Лицей](#) для учащихся старших классов по промышленному программированию на [языке программирования Python](#). Впервые программа стартовала в четырёх городах России — Саратове, Пензе, Калуге и Тамбове — при поддержке региональных министерств и ведомств, которые курируют образование и сферу IT в регионах^{[43][44]}.
- С начала 2017 года «Яндекс» начал разработку системы автономного управления транспортными средствами^[45]. Это система, позволяющая транспорту самостоятельно перемещаться, учитывая действия других участников движения и соблюдая ПДД. В этом же году «Яндекс» начал тестировать собственные [беспилотные автомобили](#)^[46], оснащённые этой системой. Позже эта система была использована для создания автономного робота-доставщика «Яндекс. Ровер»^[47].
- 10 октября 2017 года Яндекс представил своего [голосового ассистента](#) «[Алиса](#)»^[48].
- В начале 2019 года были запущены «Чаты для бизнеса» в рамках платформы «Яндекс. Диалоги»^[49].
- В 2018 году экосистема Яндекса пополнилась сервисами «Яндекс. Облако», «Яндекс. Диалоги», «Яндекс. Плюс», «Яндекс. Драйв» и «Яндекс. Заправки». В феврале 2018-го закрылась сделка по объединению «Яндекс. Такси» и Uber в России и пяти соседних странах. Доля «Яндекса» в новой компании стоимостью более \$ 3,8 млрд составила 59,3 %. Также «Яндекс» купил агрегатор скидок «[Едадил](#)» и 83,3 % сервиса доставки продуктовых наборов «Партия еды»^[50].
- 10 июля 2018 года компания запустила в продажу первую «[умную](#)» колонку со встроенным [голосовым помощником](#) «[Алиса](#)» собственного производства — «Яндекс. Станцию»^[51].
- В январе 2019 года Яндекс учредил ежегодную научную премию имени [Ильи Сегаловича](#) за достижения в области компьютерных наук с бюджетом 15 млн рублей^[52].
- 23 мая 2019 года были представлены стартовый набор устройств умного дома, [медиаплеер](#) «[Яндекс.Модуль](#)» и новые возможности «Алисы» для управления [умным домом](#)^[53].
- 9 октября 2019 года компания представила вторую умную колонку собственной разработки — «Яндекс. Станцию Мини»^[54].
- В сентябре 2020 года «Яндекс» выделил направление беспилотных автомобилей в отдельную компанию Yandex Self Driving Group^[55].
- 16 февраля 2021 года стало известно, что консолидированная выручка «Яндекса» в 2020 году выросла на 17 % год к году (без учёта показателей «Яндекс. Маркета»), что в денежном выражении составило 206 млрд руб.^[56]
- 10 марта 2021 года Яндекс запустил собственный платёжный сервис [Yandex Pay](#)^[57].
- В первой половине сентября 2021 года серверы IT-компании подверглись самой крупной DDoS-атаке в истории рунета^[58]

Технологии искусственного интеллекта:

- С [2009 года](#) компания «Яндекс» развивала свой закрытый проект Матрикснет — уникального патентованного [алгоритма](#) построения [моделей машинного обучения](#), использующий одну из оригинальных схем [градиентного бустинга](#). И в июле [2017 года](#) была выложена в открытый доступ [библиотека CatBoost](#), реализующая алгоритм построения моделей машинного обучения, который использует оригинальную схему градиентного бустинга^[60]. Технология CatBoost используется для улучшения результатов [поисковой системы Яндекс](#), ранжирования персональной ленты рекомендаций — например в [Яндекс.Дзен](#), для расчёта [прогноза погоды](#) и в других [интернет-сервисах](#) компании «Яндекс»^{[61][62]}.
- С [2012 года](#) компания «Яндекс» занимается разработками в области [обработки естественной речи](#), результатом которых явилась представленная в октябре 2013 года технология [распознавания](#) и [синтеза речи Yandex.SpeechKit](#), применяемая в различных направлениях^[63].
- [Персональный помощник «Алиса»](#)^[64];
- Мультимедийная система голосового управления автомобилем, являющаяся конкурентом [Car Play](#) и [Android Auto](#) (подписаны контракты с «[КАМАЗом](#)», «[Toyota](#)» и «[Honda](#)»)^[65];
- Перевод денежных средств голосом у [Бинбанка](#)^[66];
- Автоматическое тегирование звонков, впервые внедрённое с [Calltouch](#)^[67];
- Автоозвучка текстов (на сайте газеты «[Известия](#)»)^[68].
- С [2016 года](#) «Яндекс» развивает технологию для [беспилотного управления автомобилем](#)^{[69][70]}.
- В мае [2018 года](#) «Яндекс» представил собственную [искусственную нейронную сеть](#) DeerHD, способную повышать качество видеозаписей^{[71][72]}.
- В апреле 2021 года компания запустила в московском районе Хамовники доставку продуктов из магазинов и ресторанов с помощью робота «Ровер». Первыми к системе подключились магазины «Азбука вкуса» и «Вкусвилл»^[73].

Поиск Яндекса:

- Поиск Яндекса позволяет искать документы на [русском](#), [татарском](#), [украинском](#), [белорусском](#), [казахском](#), [турецком](#), [английском](#), [немецком](#) и [французском](#) языках с учётом [морфологии](#) этих языков и близости слов в предложении.
- С начала 2006 года по 2009 год поиск «Яндекса» был установлен на портале [Mail.ru](#)^[111].
- С 23 июня 2011 года поиск «Яндекса» установлен на портале [Rambler](#)^[112].
- В ноябре 2016 года Яндекс представил поисковый алгоритм «Палех», который ищет подходящие веб-страницы не по ключевым словам, а по смыслу. Алгоритм основан на [нейронных сетях](#) и предназначен для поиска ответов на редкие и уникальные запросы^{[83][113]}.
- В конце августа 2017 года Яндекс представил новую версию поиска, в основе которой лежит поисковый алгоритм «Королёв». Он использует нейронную сеть, которая сопоставляет смысл запроса и веб-страницы. Благодаря этому поисковая система может точно отвечать на сложные запросы^{[114][115]}.
- **Охват форматов** [Править](#)
- Помимо традиционных [веб-страниц](#) в формате [HTML](#), Яндекс индексирует документы в форматах [PDF](#) (Adobe Acrobat), [Rich Text Format](#)(RTF), двоичных форматах [Word](#) (.doc), [Excel](#)(.xls), [PowerPoint](#) (.ppt), [RSS](#) ([блоги](#) и [форумы](#)).

Хоккей что это такое ?

Хокке́й ([англ. hockey](#)) — семейство игр на ледовой, [тартановой](#), пластиковой, деревянной или травяной площадке, в котором две команды стараются поразить (мячом или [шайбой](#))

цель — [ворота](#) противника, используя [клюшки](#). В каждой команде есть один [вратарь](#), который защищает ворота своей команды, и несколько полевых игроков. Существует много видов хоккея, такие как [хоккей с шайбой](#), [хоккей с мячом](#), [хоккей на траве](#) и другие.

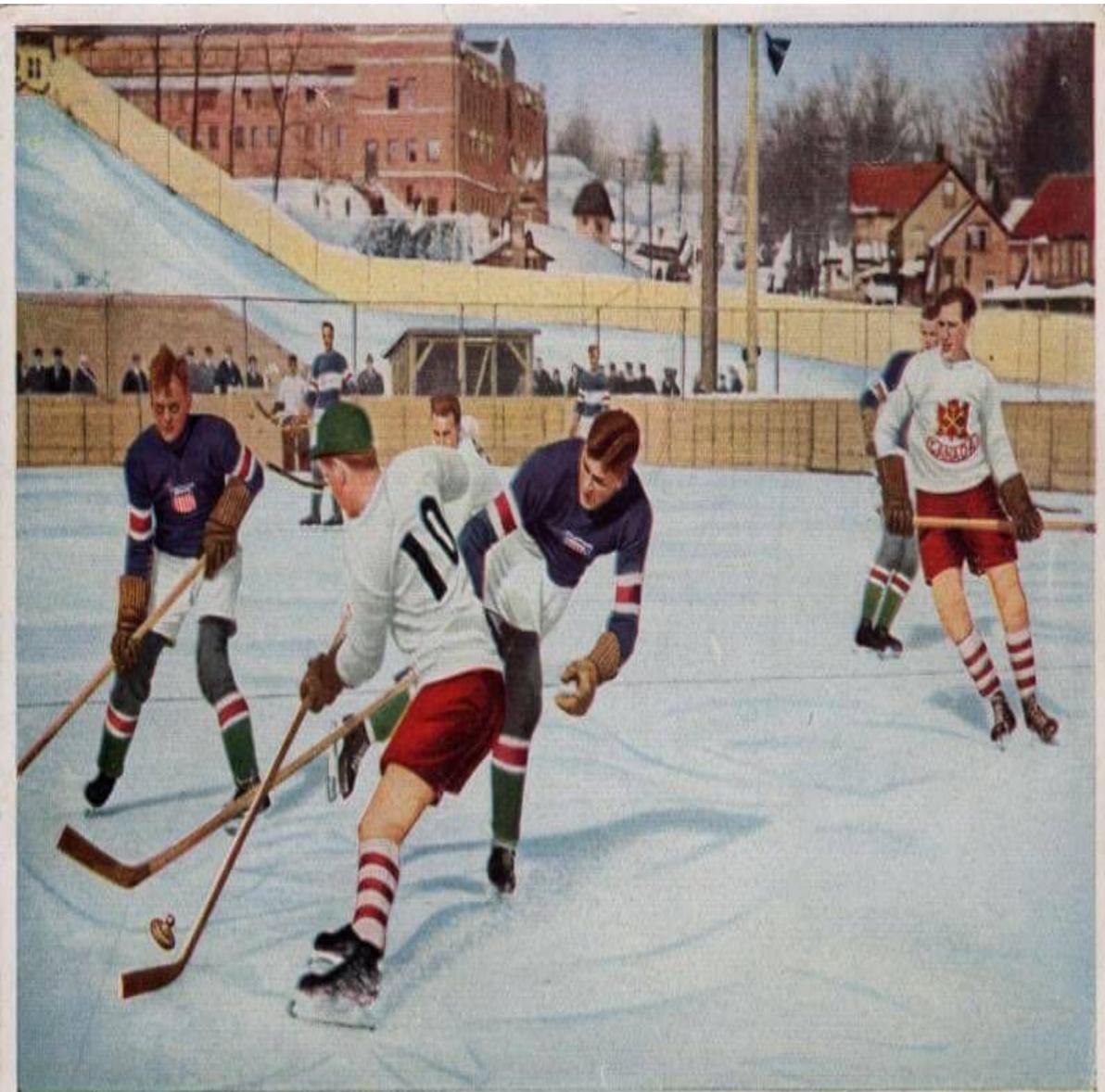


Появление

- В 1877 году несколько студентов монреальского университета Макгилла разработали первые семь хоккейных правил. В 1879 году сделали резиновую шайбу. Через некоторое время игра стала столь популярна, что в 1883 году была представлена на ежегодном Монреальском зимнем карнавале.



Шайба:



- Все сходится в том, что начинали играть в хоккей мячом, но есть версия, что многие brutальные канадцы гоняли по замерзшим рекам и прудам настоящие камни. В местных газетах даже фигурировали новости, что этими камнями разбивали окна и попадали в людей. Видимо данные снаряды не прижились, и было решено вернуться к дереву. Согласно этим же данным первый официальный хоккейный матч 3 марта 1875 года был сыгран в Монреале именно деревянной шайбой, а изобретателем резиновой шайбы стал некто У.Ф. Робертсон в 1879 году. Робертсон хотел сыграть в хоккей, но ввиду отсутствия шайбы,

Изменение правил в 20

веке:

Согласно правилу «красной линии», хоккеист не мог пасовать из своей зоны партнеру, находящемуся между красной линией и синей линией зоны соперника. При таком пасе фиксировался проброс.

Год	Изменение
1929	Голкиперы стали использовать вратарские маски
1934	Появляется буллит
1936	Появляется понятие «офсайд»
1945	За воротами стали устанавливать разноцветные фонари, которые фиксировали взятие ворот: красный фонарь обозначал гол, зеленый – отсутствие гола
1946	Введен единый стандарт жестов арбитров
1969	Силовые приемы разрешается применять по всей длине площадки
1998	Отмена правила «красной линии» в Европе
2005	Отмена правила «красной линии» в НХЛ

Правила хоккея с шайбой на льду:

- матч в хоккее с шайбой состоит из трех периодов, каждый период длится 20 минут;
- каждый период начинается вбрасыванием шайбы, а заканчивается свистком судьи;
- вбрасывание шайбы проводит судья;
- между периодами предусмотрены 15 минутные перерывы, которые сопровождаются сменой ворот;
- одновременно на поле может находиться шесть игроков, полная хоккейная команда при этом состоит из 20-25 человек;
- замена игроков происходит как в паузах, так и во время игры;
- в хоккее допускается силовая борьба;
- при силовой борьбе запрещены: подножки, задержка соперника, удары локтями, а также атака игрока, который не владеет шайбой;
- основное время игры может закончиться вничью и будет назначено дополнительное время, после которого может последовать серия буллитов;
- за нарушения спортсмены отправляются на скамейку штрафников.

Гиперссылки:

- <http://ru.sport-wiki.org/vidy-sporta/hokkej-s-shajboj/>
- <https://masskott.com/blog/shajbu-istoriya-samogo-glavnogo-atributa-igry-v-khokkej>
- <https://go-sport.ru/article/istoriya-vozniknoveniya-hokkeya/>
- <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81>