Справочник | Тезаурус | Разговорник

Версия 2022 1.0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Глоссарий предпринимателя

Национальный исследовательский Томский государственный университет

НАТТ
Национальная ассоциация трансфера технологий

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЫКАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ М.М.ИППОЛИТОВА-ИВАНОВА

ДГТУ

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТУСУР
TUSUR UNIVERSITY

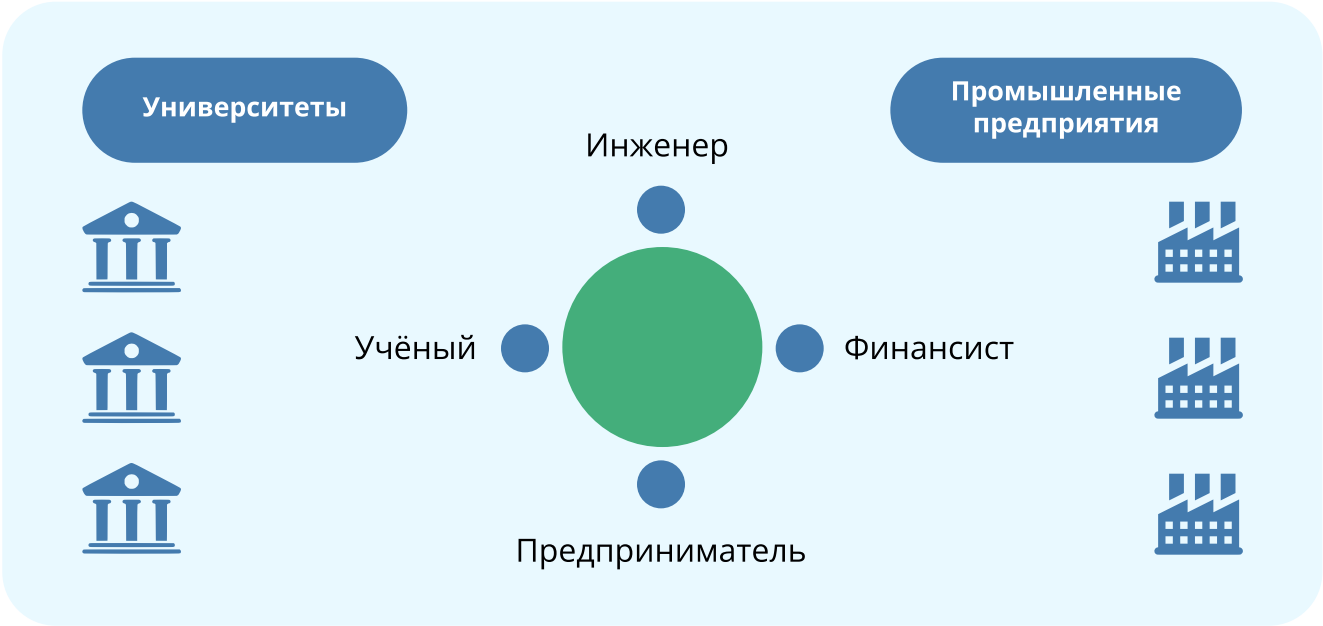
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЦРТП

Введение. От авторов.

Студенты и преподаватели вузов, ученые и предприниматели, руководители и сотрудники предприятий, чиновники часто используют термины и понятия, которые связаны с процессами трансфера технологий. И очень часто одни и те же понятия и термины сильно отличаются в употреблении и понимании экспертов различных групп.

Для предпринимательской экосреды университетов крайне необходимо привести понятия, глоссарий применяемых терминов к общему знаменателю. Данному глоссарию (тезаурусу) предшествовала длительная работа по сбору понятий, терминов, определений и формулировок, отвечающих основным трендам в процессах трансфера.



В работе принимали участие сотрудники более 15-ти вузов страны.
В представленном перечне собраны основные понятия, необходимые для комфортного общения и дискуссий на «одном понятийном языке». Экспертным сообществом были коллективно выверены и сформулированы определения.

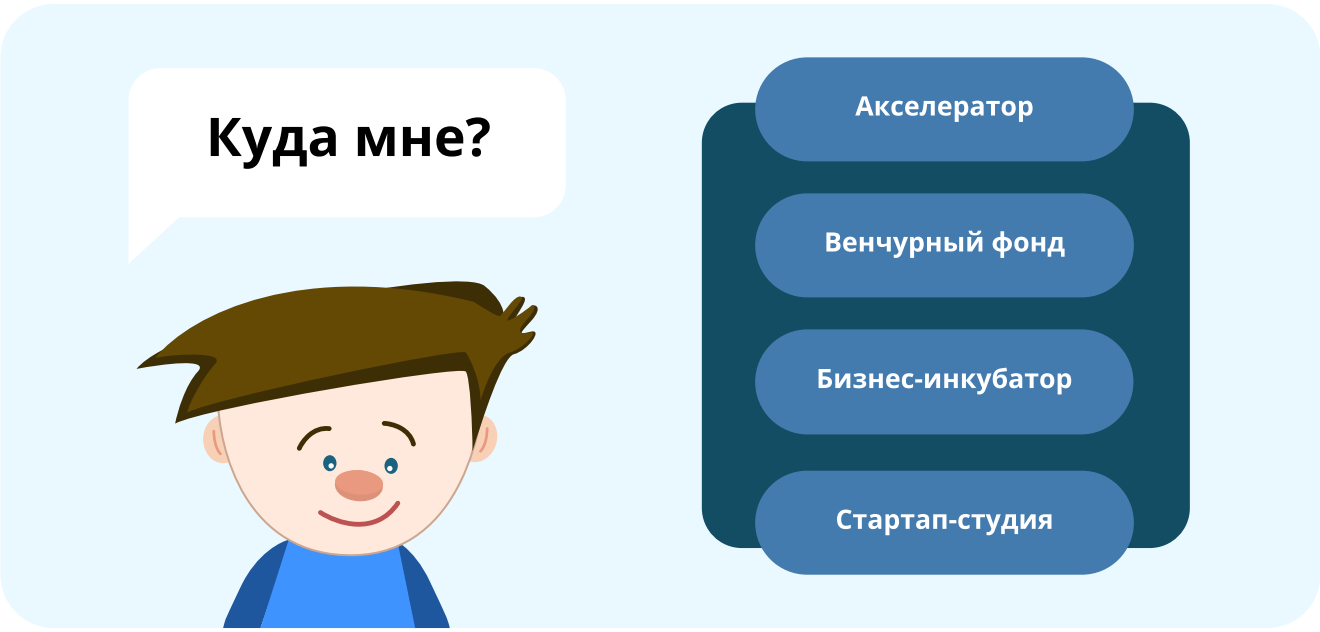
В тех случаях, когда университетская среда предлагала свои трактовки, несколько отличающиеся по форме или акцентам, то к термину предлагаются определения с упоминанием авторства (в конце формулировок в скобках).

Существует много публикаций с различными трактовками и определениями терминов, в том числе появляющихся в последнее время. Однако, сводного материала, объединяющего в одном месте, в одной сборнике ещё не было.

Студенту в университете достаточно сложно разобраться со своими внутренними целями и убеждениями, инструментами поддержки, существующими в университете в предпринимательском треке развития.

В качестве первой «шпаргалки» служит настоящий Глоссарий предпринимателя, из которого он почерпнет знания о терминах, применяемых в предпринимательской среде. Сможет «на одном языке» разговаривать с преподавателями и сотрудниками промышленных предприятий, инвесторами и «венчурными ангелами».

Глоссарий также поможет сотрудникам университетов и сотрудникам предприятий говорить и обсуждать проекты, трансфер технологий на одном языке, оформлять совместные договоренности и соглашения.



Знание терминов позволяет значительно сократить время принятия решений в обсуждении проектов и предотвращать попадание в тупики и ловушки недопонимания в процессах обсуждения совместных проектов и договоров.

Авторы данной работы надеются на активный отклик пользователей и готовность присылать свои варианты трактовок терминов. Тем более, что мир активно эволюционирует и, соответственно, вводятся новые термины и у существующих появляются новые акценты.

Свои предложения можно отправлять на почту: terms2entrepreneurs@mail.ru.

Перед вами сборник терминов первой версии, как результат работы многих экспертов, который представляет «живой» документ, который будет развиваться вместе с вашими предложениями и появлением новых терминов.
В представленной версии справочника содержится три тематических блока терминов. В работе над следующей версией задачи — группировка по тематическим направлениям и сборка в алфавитном порядке для электронной версии справочника для размещения на профильных ресурсах университетов.

А Б

Административная ответственность предпринимателей

Вид юридической ответственности граждан, должностных, юридических лиц за совершенное административное правонарушение. Порядок и основания привлечения к административной ответственности регулируются Кодексом РФ об административных правонарушениях и другими правовыми актами.

Акселератор

Комплекс услуг и сервисов для поддержки деятельности проектных команд, обеспечивающих активную поддержку проектной деятельности от идеи до формулирования проекта и будущего продукта. Возможен организационно как внутри вуза так и на аутсорсе (ТГУ).

Организация, которая стремится ускорить создание новых стартапов через образование и менторство для существующих стартапов (ВШЭ).

Амортизация

Постепенное перенесение стоимости основных фондов на производимую продукцию в целях накопления денежных средств для полного их восстановления; денежное выражение физического и морального износа.

Балансовая прибыль

Включает прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг; прибыль (убыток) от реализации основных средств, их прочего, выбытия, реализации иного имущества предприятия; финансовые результаты от внереализационных операций.

Банковский счет товарища

Означает банковский счет инвестиционного товарищества, который управляющий товарищ обязан открыть для внесения на него денежных средств, переданных в общее имущество товарищей, с указанием на то, что он действует в качестве управляющего товарища по настоящему договору и с указанием индивидуальных признаков договора.

Б В

Бизнес-идея

Идея будущего продукта/технологии/услуги с потенциалом востребованности на рынке, сформулированная и оформленная «на бумаге».

Бизнес-инкубатор

Объединенное пространство услуг и сервисов для поддержки деятельности проектных команд и проектных компаний на всех уровнях до стадии устойчивого развития.

Инструмент катализации развития стартапов через предоставление предпринимателям ресурсов и сервисов для бизнеса (ВШЭ).

Бизнес-план

Проект будущего дела, отвечающий на вопрос, как начать свой бизнес. Включает в себя описание всех действий, направленных на открытие и развитие своего бизнеса, а также содержит финансовый отчет о будущих затратах, доходах и расходах. Прежде всего должен определять цели и задачи бизнеса, отражать состояние рынка, оценивать конкуренцию.

Валовая прибыль

Разница между доходами и расходами до уплаты налогов; учитывает выручку от реализации основного капитала и другого имущества промышленного предприятия.

Венчурный бизнес

Рискованный научно-технический или технологический бизнес. Венчурный бизнес является производным от науки, фундаментальной и прикладной, и появился на свет как требование экономического развития в качестве недостающего звена между наукой и производством.

Венчурный капитал

Капитал вкладчиков, предназначенный для финансирования новых, растущих или борющихся за место на рынке предприятий и фирм (стартапов) и поэтому сопряжённый с высокой или относительно высокой степенью риска; долгосрочные инвестиции, вложенные в рискованные ценные бумаги или предприятия, в ожидании высокой прибыли. В отличие от классических инвестиций (предполагающих возврат средств) в модель венчурного финансирования заложена высоковероятная потеря вложений в каждую

В

	конкретную компанию, при этом прибыльность достигается за счёт высокой отдачи от наиболее удачных вложений. Венчурный капитал, как правило, ассоциируется с инновационными компаниями.
Венчурный фонд в форме Договора Инвестиционного товарищества (ДИТ)	Не юридическое лицо, основное направление деятельности – совместная инвестиционная деятельность, осуществляемая Товарищами совместно на основании договора инвестиционного товарищества по инвестированию общего имущества Товарищей в допускаемые федеральным законом и данным договором объекты инвестирования в целях реализации инвестиционных, в том числе инновационных, проектов. Деятельность Инвестиционного товарищества регламентируется Федеральным законом № 335-ФЗ от 28.11.2011 «Об инвестиционном товариществе» (в ред. Федерального закона от 21.07.2014 № 220-ФЗ).
Вклад товарища (LP)	Означает денежные средства, которые фактически внесены товарищами на банковский счет в порядке исполнения инвестиционных обязательств в том числе на основании уведомления о внесении вклада.
Выход из инвестиционного актива	Означает полное или частичное отчуждение на возмездной или безвозмездной основе / (в случаях, когда это допускается в соответствии с законодательством РФ) имущества, в которое были инвестированы средства товарищества (включая, ценные бумаги российских эмитентов, ценные бумаги иностранных эмитентов (при условии, что они могут быть допущены к размещению и (или) публичному обращению в Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о ценных бумагах), иные финансовые инструменты, акции (доли, паи) в уставных (складочных) капиталах российских организаций и иностранных организаций), если такое отчуждение влечет прекращение или уменьшение доли участия товарищества в соответствующем инвестиционном активе.

Г Д

Генеральный директор

Позиция генеральный директор вводится если есть необходимость добавить уровень иерархий с директорами по направлениям.
Гендиректор представляет интересы предприятия в целом, а директор только в рамках своего подразделения и полномочий. Директор в этом случае назначается не решением совета акционеров, а просто приказом гендиректора.
При наличии генерального, должностей директора может быть несколько.

Гражданско-правовая ответственность предпринимателей

Система мер имущественного характера, принудительно применяемых к нарушителям гражданских прав и обязанностей с целью восстановить положение, существовавшее до правонарушения.

Грант

Безвозмездное субсидирование как физических, так и юридических лиц в денежной или в натуральной форме, направленное на реализацию научного, медицинского, общественного, образовательного и художественного проекта (ТГУ).

Любое финансирование, полученное предпринимателем на условиях, не предполагающих возвращения полученных средств на рыночных условиях (ВШЭ).

Директор

Высшая должность в организации, наделённая полномочиями выбора стратегии развития организации, работы с кадрами и определения финансовых потоков предприятия.

Дисциплинарная ответственность

Санкция, которая применяется администрацией предприятия к работнику, в виде дисциплинарного взыскания за дисциплинарный проступок.

Д Ж

Договор инвестиционного товарищества (ДИТ)

Настоящий договор инвестиционного товарищества, заключенный между Товарищами.

Венчурный фонд создается в форме договора инвестиционного товарищества (ДИТ), не является юридическим лицом, основное направление его деятельности – совместная инвестиционная деятельность, осуществляемая товарищами совместно на основании договора инвестиционного товарищества по инвестированию общего имущества товарищей в допускаемые федеральным законом и данным договором объекты инвестирования в целях реализации инвестиционных, в том числе инновационных, проектов.
Деятельность инвестиционного товарищества регламентируется Федеральным законом № 335-ФЗ от 28.11.2011 «Об инвестиционном товариществе» (в ред. Федерального закона от 21.07.2014 № 220-ФЗ).

Доля товарища

Означает долю каждого товарища в праве собственности на общее имущество товарищей, размер которой определяется пропорционально стоимости внесенных этим товарищем вкладов.

Доходы

Экономическая выгода в денежной или натуральной форме.

Жизненный цикл инвестиционного проекта

Промежуток времени между моментом появления проекта и моментом его ликвидации.
Жизненный цикл инвестиционного проекта включает в себя 3 стадии:
1) прединвестиционную,
2) инвестиционную,
3) эксплуатационную.

Прединвестиционная стадия жизненного цикла — это промежуток времени между моментом появления первоначального замысла проекта и моментом принятия окончательного решения о его реализации.

Инвестиционная стадия жизненного цикла — это промежуток времени от момента начала проектно-изыскательских работ до выхода предприятия на проектную мощность.

Ж З И

	Эксплуатационная стадия жизненного цикла — это промежуток времени между выходом предприятия на проектную мощность и завершением проекта, то есть ликвидацией предприятия.
Закон об инвестиционном товариществе	Федеральный закон от 28.11.2011 № 335-ФЗ «Об инвестиционном товариществе», с учетом последующих изменений.
Инвестирование воздействия (Impact Investing)	Инвестиции в компании, организации и фонды с целью создания измеримого, общественно или экологически полезного воздействия, а также для получения финансовой отдачи.
Инвестиции	Денежное вложение в стартап на рыночных условиях, предполагающее возврат (как правило, в размере, превышающем исходные вложения) денежных средств в краткосрочной или долгосрочной перспективе.
Инвестиционная декларация	Документ, в котором институциональный инвестор, приглашающий к участию в его деятельности, излагает свою инвестиционную стратегию. В инвестиционной декларации оговариваются цели инвестиций, основные направления инвестиционной политики, ограничения на инвестиции и портфель инвестиций.
Инвестиционная декларация инвестиционного фонда	Инвестиционная декларация акционерного инвестиционного фонда и инвестиционная декларация паевого инвестиционного фонда должны содержать: описание целей инвестиционной политики акционерного инвестиционного фонда и управляющей компании паевого инвестиционного фонда; перечень объектов инвестирования; описание рисков, связанных с инвестированием в указанные объекты инвестирования; требования к структуре активов акционерного инвестиционного фонда и активов паевого инвестиционного фонда.

И

Инвестиционная деятельность

Осуществляемая Товарищами совместно на основании Договора деятельность по приобретению и (или) отчуждению Инвестиционных активов, допустимых в соответствии с требованиями Закона и Договора.

Инвестиционное обязательство

Означает, в отношении каждого Товарища, максимальную совокупную величину денежных средств, которые этот Товарищ обязуется внести в качестве вкладов в соответствии с настоящим договором, в том числе на основании уведомлений о внесении вклада.

Инвестиционное товарищество

Объединение товарищей на основании договора для осуществления совместной деятельности без образования юридического лица, позволяющее соединить финансовые и организационные усилия нескольких участников для инвестиций в рисковые проекты или проекты, требующие существенных капиталовложений.

Инвестиционный актив

Финансовые вложения в ценные бумаги, доли участия в уставном капитале Инновационной Компании, финансовые инструменты и иные объекты инвестирования, допустимые в соответствии с требованиями Законодательства РФ и настоящего Договора.

Инвестиционный комитет

Специальный комитет Товарищей, создаваемый в соответствии и разделом 7 договора и имеющий полномочия, установленные договором.

Инвестиционный период

Период, в течение которого Управляющий товарищ обязан направить все денежные средства, внесенные Товарищами в качества вкладов, на приобретение инвестиционных активов, за исключением иных расходов, перечисленных в договоре.

Индивидуальное предпринимательство

Самостоятельная деятельность, при которой всеми средствами владеет один собственник.

И

Индивидуальные признаки договора

Означает индивидуальные признаки настоящего договора (его наименование (индивидуальное обозначение), регистрационный номер в реестре натариальных действий единой информационной системы нотариата, фамилия, имя и отчество нотариуса, у которого настоящий договор был удостоверен, дата нотариального удостоверения настоящего договора).

Инжиниринг

Технические консультационные услуги, связанные с разработкой и подготовкой производственного процесса и обеспечением нормального хода процесса производства и реализации продукции.

Инжиниринговый центр

Подразделение в структуре университета или отдельная компания во внешнем периметре, специализирующаяся на предоставлении инженерно-технических услуг. Такие компании обладают статусом формально независимых, способных оказывать услуги одновременно в нескольких областях инжиниринговой деятельности организациям-заказчикам, а также привлекать к выполнению работ различных субподрядчиков.

Инновации

Новые проекты, доведенные до продуктов/услуг, внедренные в реальные предприятия, компании; внедренные в технологический процесс или услуги, применяемые на реальном рынке.

Инновационная компания

Хозяйственное общество, созданное или вновь создаваемое (учреждаемое) в соответствии с законодательством Российской Федерации и соответствующее требованиям, указанным в п. 8–9 инвестиционной декларации, акции, доли (в том числе и в складочном капитале), облигации которого приобретаются или отчуждаются управляющим товарищем в связи с веением общих дел товарищей в соответствии с законом об инвестиционном товариществе и настоящим договором.

И К

Инновационный предприниматель	Предприниматель, который реформирует способы и средства производства товаров и услуг путем внедрения изобретений, новых методов и технологий, а также бизнес-процессов.
Инновационный процесс	Процесс превращения идеи в востребованные рынком и промышленностью продукт/услугу (сегодня в современном обществе термин перерос в общеупотребительное философское понятие трансфера научных знаний в реальную жизнь и часто применяется как обозначение процесса трансформации от имеющегося сейчас к лучшему в будущем).
Институты развития Российской Федерации	Организации, перечисленные в Распоряжении Правительства РФ от 05.02.2021 № 241-р «Об утверждении перечня федеральных институтов инновационного развития».
Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Процессы и методы взаимодействия с информацией, которые осуществляются с применением устройств вычислительной техники, а также средств телекоммуникации.
Информационные технологии (ИТ)	Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.
Искусственный интеллект (ИИ)	Комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека.
Капитал (инвестиционные ресурсы)	Все средства производства, произведенные человеком, т.е. здания, сооружения, машины, оборудование, инструменты, а также полуфабрикаты, материалы, прошедшие первичную обработку.

К

Кастдев, касдев, каздев, кастомер девелопмент Customer Development (сокращенно — custdev)

Методика выявления и подтверждения запроса потребителей (рынка) на разрабатываемый продукт, технологию.
Customer Development — это тестирование прототипа будущей продукции на потенциальных потребителях до создания MVP, т.е. этап проверки на потребителях идеи команды на сколько она соответствует запросу потребителей от Идеи до MVP.
Цель Customer Development в том, чтобы приблизить продукт к реальным потребностям покупателей, к их представлениям о полезности того или иного товара. Причем проводится тестирование до разработки первого прототипа продукции и периодически повторяется, чтобы не выпускать никому не нужные изделия.

Для проверки предположений и получения полезных идей используется разнообразный инструментарий Customer Development:
- проведение глубинных интервью, опросов;
- тестирование;
- контакты с экспертами в области промышленного производства;
- усовершенствование методов реализации товаров.

В терминологии на текущий момент принято разделять:
1) Customer Development представляет собой методологию создания новой продукции, которая подробно описывает весь алгоритм нового проекта.
2) Custdev — более узкое определение, где в качестве метода проверки гипотез Custdev используются только глубинные интервью.

Квалификационный отбор

Этап конкурентной закупки, по результатам которого дальнейшее участие в конкурентной закупке принимают только участники закупки, соответствующие квалификационным требованиям, установленным документацией о конкурентной закупке.

К

Ключевые отрасли

Ключевые отрасли экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления, описанные в приложении 2 приказа Минцифры России от 18.11.2020 № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации "Цифровая трансформация"», а именно отрасли государственного управления, развития городской среды, здравоохранения, транспорта и логистики, образования и науки.

Коворкинг

Свободное офисное пространство, в котором можно арендовать рабочее место или переговорную комнату. Существенное отличие от офиса в том, что здесь собираются люди из разных компаний, не зависящие друг от друга по рабочим вопросам.

Коммерческие организации

Юридические лица, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности.

Конфликт интересов

Ситуация, при которой у управляющего товарища или его работника или лица, состоящего в его органах управления, а также дица, действующего в рамках гражданско-правового договора с управляющим товарищем при осуществлении совместной инвестиционной деятельности возникает интерес или существует основания для возникновения интереса, не соответствующего и (или) противоречащего интересам остальных товарищей в рамках осуществления совместной инвестиционной деятельности. Такой интерес может касаться как условий совершения сделки, так и самого факта совершения сделки. В частности, конфликт интересов может быть установлен, когда: а) в отношениях между Управляющим товарищем и стороной по сделке в рамках осуществления совместной инвестиционной деятельности есть признакиаффилированности; б) в сделке участвуют лица, являющиеся родственниками (по восходящей и нисходящей линиям) и (или) аффилированными лицами управляющего

К М

	товарища или его работника или лица, состоящего в его органах управления, а также лица, действующего в рамках гражданско-правового договора с управляющим товарищем; в) сделка, совершаемая в рамках совместной инвестиционной деятельности, является сделкой с заинтересованностью для управляющего товарища.
Корпоративная структура управления	Система управления на предприятии с инструментами: – отчётности управленцев (менеджеров) перед акционерами; – взаимоотношений менеджеров и владельцев (акционеров) компании. Способ управления компанией, предназначенный для справедливого распределения результатов деятельности; как комплекс мер и правил, помогающих акционерам «контролировать руководство компании и влиять на менеджмент».
Корпоративное предпринимательство	Деятельность по созданию нового бизнеса или существенному изменению и развитию существующего бизнеса компании в статусе наёмного работника.
Корпоративный предприниматель	«Агент перемен» на уровне организации, который инициирует различные изменения, нарушающие корпоративный порядок/статус-кво и, таким образом, вносит вклад в трансформацию существующих организаций и создание новых.
Материальная ответственность	Обязанность работника возместить в установленном порядке и в определенных размерах имущественный ущерб, причиненный по его вине предприятию в результате ненадлежащего исполнения им своих трудовых обязанностей.
Машинное обучение	Класс методов искусственного интеллекта, характерной чертой которых является не прямое решение задачи, а обучение за счет применения решений множества сходных задач.

М Н

Межуниверситетский венчурный фонд-акселератор	Венчурный фонд предпосевной и посевной стадий (ранних стадий) с университетами в роли товарища (LP) в ДИТ и функцией акселератора, созданный несколькими университетами и вошедшие в ДИТ своими капиталами.
Митап	Некоммерческая встреча с целью обмена знаниями и опытом. От англ. meetup.
Моральный износ	Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство (моральный износ первой формы); уменьшение их стоимости в результате внедрения новых, более прогрессивных и экономически эффективных машин и оборудования (моральный износ второй формы).
Наблюдательный совет	Комитет по назначениям, избираемый акционерами компании для продвижения своих интересов через управление компанией, а также для найма и надзора за советом директоров и генеральным директором.
Налоги	Форма платежа, взимаемая с доходов или имущества юридических и физических лиц, характеризующаяся обязательностью, регламентацией размера и сроков внесения.
Налоговая ответственность предпринимателей	Вид юридической ответственности физических и юридических лиц за налоговые правонарушения.
Научная организация (НО)	Юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, общественное объединение научных работников, осуществляющие в качестве основной деятельности научную и (или) научно-техническую деятельность.

Н

Национальная технологическая инициатива (НТИ)

Национальная технологическая инициатива (Автономная некоммерческая организация «Платформа Национальной технологической инициативы», сокращённое название АНО «Платформа НТИ») существенным образом отличается от других российских национальных проектов своими принципами, поэтому знакомство с ними играет важную роль в понимании всей программы.

Программа объединяет людей, а не организации; включает новые глобальные высокотехнологичные рынки, борьба за лидерство на которых состоится на горизонте ближайших 20 лет в процессе цифровизации мировой экономики; объединяет коллективы талантливых единомышленников, способных эффективно справиться с глобальными технологическими вызовами (https://nti2035.ru/nti/).

В НТИ существует словарь терминов https://nti2035.ru/nti/reference/.

Некоммерческие организации

Организации, где получение прибыли не выступает в качестве основной цели. Они вправе заниматься предпринимательской деятельностью лишь постольку, поскольку это необходимо для реализации их уставных целей, а прибыль полностью используется для саморазвития и не распределяется между участниками.

Неразмеченные данные

Наборы единиц информации без приписанных им меток (тегов).

Неформальный сектор обучения предпринимательству

Программы, курсы и прочие инициативы, связанные с обучением предпринимательству и реализуемые за пределами основных образовательных программ вузов и организаций среднего профессионального образования.

Новаторство

Проявление нового в созидательной деятельности людей, выражение творческих способностей человека в труде.

Н О

Новации	Новые идеи и проекты.
Новый товарищ	Означает участника товарищества, не являющегося стороной настоящего договора на момент его заключения в первоначальной редакции и принятого в товарищество в порядке, установленном настоящим договором.
Оборотные средства	Обязательный элемент производства, основная часть себестоимости продукции.
Оборотные средства предприятия	Совокупность денежных средств предприятия, предназначенных для образования оборотных фондов и фондов обращения.
Общее имущество	Означает находящееся в общей долевой собственности товарищей имущество, принадлежащее товарищам пропорционально стоимости внесенных ими вкладов и формируемое за счет внесения вкладов товарищей в общее дело, поступления доходов от ведения общих дел товарищей, иных источников, установленных договором.
Общество с дополнительной ответственностью	Ответственность по обязательствам общества в одинаковом для всех кратном размере к стоимости их вкладов.
Общество с ограниченной ответственностью	Общество, учрежденное одним или несколькими лицами, уставный капитал которого разделен на доли определенных учредительными документами размеров; его участники несут риск убытков, связанный с деятельностью общества в пределах стоимости внесенных ими вкладов.
Общие дела товарищей	Совместная инвестиционная деятельность товарищей, а также иная деятельность, осуществляемая управляющим товарищем от имени и в интересах товарищей в целях обеспечения совместной инвестиционной деятельности, в соответствии законом об инвестиционных товариществах и договором.

О

Организаторские способности

Способность вести за собой людей. Включают три блока качеств:
– стремление к самостоятельности,
– умение контактировать с людьми,
– умение организовать коллективную деятельность.

Организационно-правовая форма

Признаваемая законодательством той или иной страны форма хозяйствующего субъекта, фиксирующая способ закрепления и использования имущества хозяйствующим субъектом и вытекающие из этого его правовое положение и цели деятельности.

Основные непроизводственные фонды

Жилые дома, детские и спортивные учреждения и другие объекты культурно-бытового обслуживания трудящихся, которые находятся на балансе предприятия.

Основные производственные фонды

Средства труда, участвующие в повторяющемся процессе производства и переносящие по частям свою стоимость на готовый продукт.

Основные фонды

Совокупность произведенных материально-вещественных ценностей, которые действуют в течение длительного времени и постепенно утрачивают свою стоимость.

Ответственность предпринимателей

Обязанность и необходимость совершить определенные действия, направленные на восстановление неисполненных установленных (договоренных) обязанностей (обязательств), нарушений прав хозяйствующих субъектов, клиентов, работников, государства.

Открытая лаборатория промпартнера университета

Подразделение в структуре университета, открытое промышленным партнером с целью погружения научных сотрудников и студентов университета в задачи, стоящие перед предприятием, реализации совместных проектов.

П

Первоначальный вклад	Означает, в отношении каждого товарища, первый вклад, внесенный товарищем после заключения и нотариального удостоверения настоящего договора или присоединения к настоящему договору в качестве нового товарища.
Питч	Короткая структурированная презентация проекта перед потенциальными инвесторами.
Питч-сессия	Мероприятие, которое собирает вместе стартапы и инвесторов. Стартапы по очереди выступают с короткими презентациями своих проектов, инвесторы задают им вопросы.
Попечительный совет	Орган самоуправления учреждения, ведающий распределением пожертвований в адрес организации или предприятия.
Последующий вклад	Означает, в отношении каждого товарища, любой вклад товарища, внесенный после первоначального вклада.
Пост-инвестиционый период	Период с даты окончания инвестиционного периода и до окончания срока действия настоящего договора.
Потенциально успешные кейсы студенческих проектов и проектов исследовательских команд вузов России	Предпринимательские проекты, которые были реализованы / реализуются студентами или в командах которых присутствовали лица, аффилированные с вузами, и которые являются перспективными, прежде всего, с точки зрения наличия данных о полученных ими инвестициях (вложениях) или запуске ими продаж.
Потенциально успешный предпринимательский проект	Проект, который имеет рыночные и/или содержательные показатели успеха, например, наличие продаж, полученных инвестиций, стадии зрелости не ниже прототипа или MVP.
Практики обучения предпринимательству	Практики обучения, используемые в образовательном процессе на курсах/программах по обучению предпринимательству в формальном и неформальном секторах.

П

Предакселератор

Комплекс услуг и сервисов для поддержки процессов вовлечения, формулирования идей и формирования проектных команд.

Предприимчивость

Совокупность качеств личности, основанных на способности человека достигать конкретных целей в хозяйственной, социальной или иных сферах общественной жизни за счет своей инициативы, деловитости, изобретательности, самостоятельности, готовности рисковать и других качеств.

Предприниматель

Предприимчивый человек, способный применять технологии, услуги, продукты в новых условиях, новых областях и новых территориях (ТГУ).

Системообразующий компонент экосистемы предпринимательства, агент развития и/или изменений социально-экономической действительности, обладающий индивидуальными характеристиками для обнаружения и/или создания новых возможностей при разработке и реализации бизнес-идей, и использующий эти возможности в реальной деятельности в рыночном контексте (ВШЭ).

Инициативный человек, который не боится экономической ответственности, рисков и особым способом соединяет различные факторы производства так, чтобы в перспективе появился дополнительный доход. Являясь источником всех изменений в рыночной экономике, способен по-особому соединять факторы производства на инновационной, рисковой основе (ПГУАС).

Предприниматель политический

Предприниматель, который в рамках политической деятельности, в которой государство в лице органов государственной власти и их должностных лиц, а также общественные институты реализуют свои цели и интересы, внедряет новые подходы, методики, алгоритмы для достижения новых позиций в иерархии власти для себя или связанных сообществ.

П

Предприниматель социальный

Предприниматель, который работает с потребителем услуги/продукта и обеспечивает его новой услугой/продуктом (или расширяет зону охвата), но, получает доход не от получателя услуги, а от третьих лиц (государства или благотворителей) (ТГУ).

Предприниматель, который способен по-новому комбинировать и использовать ресурсы, находя возможности и имея целью создание организаций и/или практик, которые обслуживают или поддерживают социальное благополучие (ВШЭ).

Предпринимательская деятельность

Особый вид деятельности, направленный на извлечение прибыли, которая основана на самостоятельной инициативе, ответственности и инновационной предпринимательской идее.

Предпринимательская способность

Набор качеств, умений, способностей человека, позволяющих ему находить и использовать лучшее сочетание ресурсов для производства, продажи товаров, принимать разумные последовательные решения, создавать и применять новшества, идти на допустимый, оправданный риск.

Предпринимательская экосистема

Система взаимосвязанных акторов, факторов и процессов (таких как потенциальные и актуальные предприниматели, компании, венчурные и иные инвесторы, банки, агенты публичного сектора, финансовые и образовательные институции), находящихся в пределах географической доступности друг для друга, объединенных формальными и неформальными отношениями, на основе которых формируется локальная предпринимательская среда, в которой зарождаются и развиваются инновационные и быстрорастущие компании.

Предпринимательство

Деятельность по организации новых предприятий, новых событий, новых мероприятий и новых сущностей (ТГУ).

Проактивная деятельность, осуществляемая субъектами рыночных отношений в условиях риска и конкуренции, направленная на получение прибыли

П

	и реализацию собственных целей предпринимателя, а также влияющая на показатели экономического и социального благополучия на индивидуальном и групповом уровне (ВШЭ).
Предприятие	Самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный (учрежденный) в соответствии с действующим законодательством для производства продукции, выполнения работ или оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли. После государственной регистрации предприятие признается юридическим лицом и может участвовать в хозяйственном обороте.
Прибыль	Конечный финансовый результат предпринимательской деятельности. Учет прибыли позволяет установить, насколько эффективно ведется хозяйственная деятельность.
Прибыль (убыток) по инвестиционному активу	Положительная (отрицательная) разница между Доходами, полученными в результате участия в инвестиционном активе и (или) выхода из инвестиционного актива, и расходами по вхождению в инвестиционный актив, дальнейшему участию в инвестиционном активе и выходу из инвестиционного актива и частью общих расходов товарищей на ведение общих дел, приходящейся на инвестиционный актив и рассчитываемой как отношение стоимости Инвестиционного актива по балансовой стоимости к размеру общего имущества товарищей.
Продукт	Востребованный на рынке продукт/технология/услуга.
Проект (бизнес-проект)	Бизнес-идея, доработанная до сформулированных и оформленных процессов, предварительных экономических расчетов, с определением потенциальных рынков и инвестиционной привлекательности реализации.
Проектная команда	Коллектив (команда) единомышленников, деятельность которого нацелена и сосредоточена на работе над одним проектом.

П Р С

Проектная компания	Юридическое лицо, цель и деятельность которого нацелена на реализацию одного проекта.
Производственные кооперативы	Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом или ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов.
Ревизионная комиссия	Орган внутреннего финансового контроля юридического лица, избираемый общим собранием участников (акционеров) хозяйственного общества не реже одного раза в год для контроля за финансово-хозяйственной деятельностью общества.
Резерв	1) Запас чего-либо на случай надобности. 2) Денежные средства, являющиеся источником покрытия возможных предстоящих расходов.
Ректорат	Орган управления вуза, возглавляемый ректором. ректорат выполняет функции координации и административного обеспечения учебного процесса, ведения делопроизводства; координирует деятельность всех подразделений вуза, осуществляет общее руководство научной работой вуза.
Рентабельность	Один из основных показателей эффективности работы предприятия. Это доходность, прибыльность предприятия; показатель, отражающий конечные результаты хозяйственной деятельности.
Рисковость (риск)	Действие в условиях неопределенности, наудачу, в надежде на счастливый исход, несмотря на угрозу полной или частичной потери ресурсов, дохода, престижа, нанесения ущерба экологии или здоровью.
Себестоимость продукции, работ или услуг	Денежное выражение суммы затрат, необходимых на производство и сбыт данной продукции, а более точно — ее единицы.

С

Сквозная технология	Перспективная технология, радикально меняющая ситуацию на существующих рынках или способствующая формированию новых рынков. Такие технологии имеют ключевое значение для развития сразу нескольких перспективных рынков. Понятие «сквозные технологии» стало набирать популярность среди российских специалистов в области научно-технологического развития начиная с 2015 года. Это произошло одновременно с началом распространения основных ценностей и базовых положений Национальной технологической инициативы (НТИ).
Скейлапы (scaleup, scaleups)	Компании, ориентирующиеся на расширение доступа к рынкам; рост доходов, добавленной стоимости продукции или количества сотрудников, и реализующие стратегии «win-win» в процессе взаимодействия с лидерами рынка и прорывными компаниями.
Совет директоров	Орган управления в хозяйственных обществах (акционерных обществах), который образуется путём избрания его членов на общем собрании участников (акционеров). Совет директоров принимает решения в интересах участников (акционеров) и контролирует деятельность администрации компании.
Совокупный размер инвестиционных обязательств	Совокупная сумма инвестиционных обязательств товарищей.
Социально ответственное инвестирование (Social Responsibility Investing, SRI)	Практика инвестирования, направленная на предотвращение нанесения социального ущерба путем проверки и отсева компаний и отраслей перед их включением в инвестиционных портфель.

С

Специалист в сфере венчурных инвестиций	Физическое лицо, вступившее в трудовые (гражданско-правовые) отношения с управляющим товарищем, обладающее квалификацией и опытом работы в области приоритетных направлений науки и техники Российской Федерации и (или) прямых и (или) венчурных инвестиций, которое может осуществлять в силу должностной инструкции или договора: а) анализ и отбор инновационных компаний для приобретения ценных бумаг/долей таких компаний; б) определение обязательных условий сделок с инновационными компаниями и их передача на рассмотрение инвестиционного комитета; в) участие в органах управления инновационных компаний; г) деятельность, направленную на обеспечение роста капитализации инновационных компаний, с целью получения дохода.
Ставка минимальной доходности на вложенный капитал	Относительный показатель эффективности вложений в те или иные активы, финансовые инструменты, проекты или бизнес в целом. При этом доходность часто можно оценить как отношение абсолютной величины дохода к некоторой базе, которая представляет, обычно, сумму первоначальных вложений или вложений, которые необходимо осуществить для получения этого дохода.
Стартап	Юридическое лицо начальной стадии развития, компания с начальным опытом операционной деятельности (ТГУ). «Университетский стартап» — созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации хозяйственное общество, участниками которого являются юридические и (или) физические лица, получившее поддержку университетской стартап-студии, и (или) доли (акции) в уставном капитале которого (или их часть) принадлежат университетским стартап-студиям и (или) физическим лицам, обучающимся в образовательной организации высшего образования

С

(далее — образовательная организация) или завершившим обучение в образовательной организации не более
трёх лет назад, и (или) работникам образовательной организации, и(или) образовательным организациям (офиц. МОН).

Стартап-проект

Проект, сформулированный и недавно запущенный проект Стартапом — компанией, которая планирует запустить этот проект.

Стартап-студия

Объединенное пространство услуг и сервисов для поддержки деятельности стартапов;
комплекс методик обучения и образовательных процессов, обеспечивающих поддержку развития (акселерации) проектных команд в период
до стартапов и в первый период работы стартапа (ТГУ).

Особый тип организации, специализирующейся на систематическом создании и запуске новых стартапов (ВШЭ).

«Университетская стартап-студия» — юридическое лицо, учредителями или участниками которого являются образовательная организация, Фонд инфраструктурных и образовательных программ и другие юридические и (или) физические лица.

Основной целью деятельности университетской стартап-студии согласно учредительным документам является выявление и развитие предпринимательских компетенций обучающихся, работников образовательной организации, стимулирование технологического предпринимательства путем поддержки действующих и (или) создания новых университетских стартапов, университетских стартап-проектов (офиц. МОН).

Стартап-школы

Специализированное мероприятие в рамках вуза, которое проводится в течение относительно небольшого периода времени (как правило, одна или две недели) и предлагает предпринимательские мастер-классы и образовательные программы в сфере предпринимательства.

С Т

Стратегическое мышление	Умение мыслить стратегически, дальновидно и на этой основе принимать правильные решения. Одно из ключевых требований к бизнесмену — наличие у него интеллекта, умения генерировать новые идеи и принимать решения.
Студия студенческого технологического (социального) предпринимательства	Объединенное пространство услуг и сервисов для поддержки деятельности студентов и менторов (преподавателей) в области технологического (социального) предпринимательства.
Тендер	Торги — конкурентная покупка или продажа по заранее озвученным условиям.
Технологический предприниматель	Предприниматель, который для обнаружения и/или создания новых возможностей при разработке и реализации бизнес-идей опирается на технологические решения как основной инструмент конкурентной борьбы.
Технологическое предпринимательство	Проактивная деятельность, осуществляемая субъектами рыночных отношений в условиях риска и конкуренции, направленная на получение прибыли и реализацию собственных целей предпринимателя на основе использования технологий как важного фактора конкурентной борьбы, а также влияющая на показатели экономического и социального благополучия на индивидуальном и групповом уровне.
Товарищество	Означает «инвестиционное товарищество посевной фонд... », созданное в соответствии с настоящим договором.
Товарищество на вере	Товарищество, в котором наряду с участниками, осуществляющими предпринимательскую деятельность от имени товарищества и отвечающими по обстоятельствам товарищества своим имуществом, имеются участники-вкладчики (коммандисты), которые несут риск убытков в пределах внесенных ими вкладов и не принимают участия в осуществлении товариществом предпринимательской деятельности.

Т У

Товарищи

Участники договора инвестиционного товарищества, включая управляющего товарища.

Товарищи с ограниченной ответственностью

Участники договора, не являющиеся управляющими товарищами.

Точка кипения

Пространство коллективной работы, которое предлагает площадку, инфраструктуру, среду для встреч, знакомств, контактов, сгущения сообществ, организует собственные мероприятия для развития региона. Точка Кипения собирает учёных, бизнесменов и технологических предпринимателей, промышленников, госслужащих, членов общественных организаций и профессиональных сообществ, студентов, теоретиков и практиков.

Чтобы они могли делиться своим опытом, результатами деятельности, проектировали будущее, развивая свой бизнес, город, регион и создавая предпосылки для технологического лидерства России на конкретных мировых рынках.
Точка кипения – это проект Агентства стратегических инициатив (АСИ), стартовавший в 2014 году.

Трансфер технологий

Успешное применение и/или результатов научных исследований, адаптация технологии, знаний, услуг, продуктов, полученных в одной организации или сфере деятельности, для нужд другой (других) организации или сфер деятельности.

Труд (или рабочая сила)

Совокупность знаний, умений и навыков физических и интеллектуальных способностей человека, которые он пускает в ход при производстве продукта.

Уведомление о внесении вклада

Означает уведомление, направляемое управляющим товарищем товарищам с ограниченной ответственностью о необходимости внесения ими вкладов в общее имущество в пределах их инвестиционных обязательств, содержание которого должно соответствовать требованиям настоящего договора.

У

Уголовная ответственность предпринимателей

Вид юридической ответственности, заключающийся в ограничении прав и свобод лиц, виновных в совершении преступления, предусмотренного Уголовным кодексом РФ.

Университетский венчурный фонд-акселератор

Венчурный фонд предпосевной и посевной стадий (ранних стадий) с университетом в роли товарища (LP) в ДИТ и функцией акселератора одновременно.

Университетский стартап-проект

Документ, подготовленный самостоятельно или группой обучающихся в образовательной организации и (или) завершивших обучение в образовательной организации не более 3 лет назад, и (или) работниками образовательной организации, содержащий описание планируемой деятельности университетского стартапа, в том числе: цели и задачи, определение участников университетского стартапа, описание планируемого к разработке и коммерциализации в рамках университетского стартапа продукта (технологии или услуги), структуру финансирования и корпоративного управления университетского стартапа (МОН).

Унитарное предприятие

Коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество; может быть государственным или муниципальным.

Управляющий товарищ

Товарищ, отвечающий требованиям настоящего Договора и Закона об инвестиционном товариществе, самостоятельно осуществляющий ведение Общих дел Товарищей на основании Договора и имеющий в штате или привлекающий по гражданско-правовому договору Специалиста / Специалистов в сфере венчурных инвестиций, осуществляющий деятельность по поиску, подготовке инновационных компаний к инвестированию, а также возможному пост-инвестиционному сопровождению деятельности Инновационных компаний с целью роста их капитализации и привлечения, а также прошедший регистрацию в качестве венчурного партнера товарища 2.

У Ф

Устав предприятия

Основной документ предприятия, в котором прописаны: деятельность предприятия, права и обязанности учредителей, условия выхода учредителей, процедура избрания руководителя, права и обязанности руководителя. Все договорные обязательства предприятия заключаются на основе устава.

Устойчивое развитие (Sustainability/ Sustainable Development)

Процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.

Фаблаб

Fabrication laboratory (русификация: «фаблаб») — небольшая мастерская, предоставляющая всем желающим возможность индивидуального самостоятельного изготовления необходимых им изделий и деталей.
Как правило, fab lab создаётся на базе крупной организации, например университета, и рассматривается как одна из лабораторий, в которую имеют доступ любой студент или сотрудник, а также, на определённых условиях, желающие «со стороны».

Фаблес (Бесфабричная компания)

Fabless (fab[rication] и -less) — модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется только на разработке и продаже микроэлектроники, но не имеет собственных производственных мощностей, то есть пользуется услугами OEM-предприятий для производства.
То есть, чтобы изготовить продукцию, спроектированную в собственных лабораториях, такая компания передаёт технологию и размещает заказ на специализированном производстве других компаний, которые часто называют кремниевыми заводами.

Ф Х

Физический износ — Постепенная утрата основными фондами своей первоначальной потребительной стоимости.

Физическое лицо — Человек, который может быть гражданином РФ, иностранным гражданином и вообще не иметь гражданства ни одной страны (быть лицом без гражданства).

Филантропия — Благотворительная деятельность, оказание помощи и покровительства нуждающимся, вложение в решение социально значимых проблем.

Фирма — Общее название, которое используется по отношению к любому (или почти любому) хозяйственному предприятию. Оно указывает лишь на то, что предприятие обладает правами юридического лица (является самостоятельным и независимым).

Фонд фондов развития венчурных инструментов вузов и университетских венчурных фондов-акселераторов — Венчурный фонд, созданный для организации межуниверситетских и университетских венчурных фондов, просветительской и образовательной деятельности среди сотрудников вузов, юридической и организационной поддержки деятельности университетских фондов.

Формальный сектор обучения предпринимательству — Программы курсы и прочие инициативы, связанные с обучением предпринимательству и интегрированные в основные образовательные программы вузов.

Хозяйственное общество — Коммерческая организация, уставный фонд которой формируется одним или несколькими физическими или юридическими лицами путем внесения своих долей (или полной величины уставного капитала, если в качестве учредителя выступает одно лицо). В качестве долей могут рассматриваться денежные или материальные средства, интеллектуальный капитал, ценные бумаги или имущественные права, имеющие денежную оценку.

Ц Ч Э

Цели устойчивого развития (ЦУР, Sustainable Development Goals, SDG)

Набор целей для будущего международного сотрудничества. Эти цели планируется достигать с 2015 по 2030 год. Итоговый документ «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» содержит 17 глобальных целей и 169 соответствующих задач.

Центр трансфера технологий

1. Структурное подразделение организации, обладающей инновационными разработками либо самостоятельное юридическое лицо, основная задача которого — коммерциализация РИД, разработок, создаваемых в материнских организациях.

2. Специальная организация, создаваемая при крупных исследовательских центрах для оказания помощи разработчикам в осуществлении процессов передачи технологий, создания связей между исследовательскими организациями и промышленностью. Центр трансфера технологий (ЦТТ) создается с целью коммерциализации результатов научных исследований и разработок, полученных институтами научных центров, отраслевыми НИИ и другими научными организациями региона.

Частное предпринимательство

Форма осуществления экономической активности от имени организации (если оно зарегистрировано в качестве такового) или предпринимателя (если такая деятельность осуществляется без найма рабочей силы, в форме индивидуальной трудовой деятельности).

Чистая прибыль

Часть прибыли, которая остается после уплаты налогов и других обязательных платежей на предприятии.

Экономическая эффективность

Результативность производственной деятельности, соотношение между результатами и затратами живого и общественного труда, выражающими достигнутый уровень развития производительных сил и степень их использования.

Э Ю

Экосистема трансфера университета	Система различных структур внутри университета и внешних структур, нацеленных и обеспечивающих различные форматы и стадии поддержки участников процесса трансфера, объединенная в единую взаимоподдерживающую, сотрудничающую и конкурирующую одновременно («сокуренция») систему поддержки трансфера.
Эндаумент-фонд	Сформированная за счёт пожертвований часть имущества некоммерческой организации, переданная в доверительное управление управляющей компании для получения дохода, используемого для финансирования уставной деятельности некоммерческих организаций.
Эффекты предпринимательства и предпринимателей	Позитивные или негативные последствия влияния деятельности предпринимателей и их компаний на экономическую, социальную, технологическую, культурную и политическую сферы жизни общества.
Юридическое лицо	Организация, которая имеет обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

E M

ESG	Экологические, социальные и управленческие принципы ведения устойчивого бизнеса (от англ. Environmental, Social and Corporate Governance — «экологическое, сциальное и корпоративное управление») — это набор стандартов деятельности компании, которые социально сознательные инвесторы используют для проверки потенциальных инвестиций. Экологические критерии определяют, как компания заботится об окружающей среде. Социальные критерии исследуют, как она управляет отношениями с сотрудниками, поставщиками, клиентами и обществом. Корпоративное управление касается руководства компанией, оплаты труда руководителей, аудита, внутреннего контроля и прав акционеров.
MVP — Minimal Viable Product (минимально жизнеспособный продукт)	Тестовая версия продукта, товара, технологии, услуги или сервиса с минимальным набором функций (иногда даже одной), которая несет ценность для конечного потребителя.

Предпринимательский сленг

Названия предприятий по состоянию или поведению на рынке

Единорог	Компания-стартап, получившая рыночную оценку стоимости в размере свыше 1 миллиарда долларов США.
Зебра	«Зебры», в отличие от «единорогов», больше ориентированы на получение прибыли, а не на рост любой ценой. Термин появился в 2017 году в статье Zebras Fix What Unicorns Break, где описывались недостатки стартапов-«единорогов».
Носороги	Стартапы-«носороги» стремятся быть одновременно крупными и прибыльными. Ник Нэш, соучредитель и управляющий партнер частной инвестиционной компании Asia Partners, определяет их как компании, которые получают до 1 млрд долларов по отношению себестоимости к прибыли, а не по выручке. «Носороги» встречаются гораздо реже, чем «единороги».
Газели	В 1980-е годы, до появления термина «единорог», быстрорастущие компании называли «газелями» — с легкой руки американского экономиста Дэвида Берча. Строго говоря, «газель» — это компания с доходом не менее 100 тыс. долларов, которая ежегодно увеличивает прибыль как минимум на 20% на протяжении не менее чем четырех лет.
Верблюды	Эти компании меньше зависят от венчурных инвестиций и могут долгое время выживать без них — так пишет о «верблюдах» профессиональный инвестор Алекс Лазаров в своей книге «Out-Innovate». Пример: американская компания Qualtrics долго отказывалась от привлечения инвестиций.
Свиньи	Руководители таких стартапов не стремятся к мировому господству. Они хотят подняться до определенного уровня, а затем предложить свои услуги крупной корпорации. Пример: американская компания Snap Inc, владеющая мессенджером Snapchat, приобрела одесский стартап Looksery.

Медведи

Руководители «медвежьих» стартапов ценят свою независимость и поэтому не хотят полагаться на средства от венчурных инвесторов. Это значительно усложняет их путь наверх, однако такая стратегия, если окупается, приносит прибыль и позволяет удержать контроль над компанией.
Пример: американская компания по визуализации данных Tableau Software выросла до бизнеса стоимостью 100 млн долларов без привлечения венчурного капитала.

Тараканы

Эти компании не могут похвастаться гламурным брендом и не покоряют вершины рейтингов, однако отлично выживают в условиях кризиса. Термин принадлежит основателю американского венчурного фонда Дэйву Макклюру.
Пример: американский сервис для хостинга IT-проектов GitHub и американская платформа для создания и проведения онлайн-опросов SurveyMonkey держатся на рынке несмотря ни на что.

Комары

Термин придумал в 2004 году сооснователь венчурного фонда Y Combinator Пол Грэм. «Комары» — полная противоположность тараканов, они намерены любым способом добиться успехов и доходности.

Ослы

«Ослами» основатель Mabel — Medicare Marketing Абхас Гупта называет переоцененных «единорогов». Они достигают заоблачной оценки со стороны инвесторов и отличных результатов по одному показателю, например росту числа клиентов, но проседают в чем-то другом.

Фениксы

«Фениксы» — компании, которые существуют на рынке более ста лет, поднимаются, падают и возрождаются снова. Основатель социальной сети LinkedIn Рид Хоффман считает, что руководство должно стремиться к тому, чтобы их компания стала именно «фениксом», а не «единорогом».
Пример: итальянская компания по производству автомобилей Fiat была основана в 1899 году и существует до сих пор.

Медведи

Руководители «медвежьих» стартапов ценят свою независимость и поэтому не хотят полагаться на средства от венчурных инвесторов. Это значительно усложняет их путь наверх, однако такая стратегия, если окупается, приносит прибыль и позволяет удержать контроль над компанией.
Пример: американская компания по визуализации данных Tableau Software выросла до бизнеса стоимостью 100 млн долларов без привлечения венчурного капитала.

Тараканы

Эти компании не могут похвастаться гламурным брендом и не покоряют вершины рейтингов, однако отлично выживают в условиях кризиса. Термин принадлежит основателю американского венчурного фонда Дэйву Макклюру.
Пример: американский сервис для хостинга IT-проектов GitHub и американская платформа для создания и проведения онлайн-опросов SurveyMonkey держатся на рынке несмотря ни на что.

Комары

Термин придумал в 2004 году сооснователь венчурного фонда Y Combinator Пол Грэм. «Комары» — полная противоположность тараканов, они намерены любым способом добиться успехов и доходности.

Ослы

«Ослами» основатель Mabel — Medicare Marketing Абхас Гупта называет переоцененных «единорогов». Они достигают заоблачной оценки со стороны инвесторов и отличных результатов по одному показателю, например росту числа клиентов, но проседают в чем-то другом.

Фениксы

«Фениксы» — компании, которые существуют на рынке более ста лет, поднимаются, падают и возрождаются снова. Основатель социальной сети LinkedIn Рид Хоффман считает, что руководство должно стремиться к тому, чтобы их компания стала именно «фениксом», а не «единорогом».
Пример: итальянская компания по производству автомобилей Fiat была основана в 1899 году и существует до сих пор.

Муравьи

Во главе «муравьиных» стартапов часто стоят умные технари, которые не считают нужным тратиться на продвижение продукта и рекламу. Если работать качественно, то клиенты рано или поздно появятся, полагают они.

Скарабеи

Жуки катят перед собой навозные шарики, часто превышающие по размеру самих жуков.
Руководителям таких стартапов удается убедить инвесторов в своей значимости, хотя на деле ситуация может быть совершенно иной.
Пример: основательницу биотехнологического стартапа Theranos Элизабет Холмс обвиняют в обмане инвесторов и сотен тысяч пациентов в США.
Ее компания разрабатывала универсальный прибор для диагностики заболеваний по капле крови, который оказался фейком.

Зомби

Зомби компании это компании, которые зарабатывают меньше, чем их расходы по процентным платежам.
Зомби компании получили такое название из-за их склонности хромать(не имеют возможности заработать достаточное количество денег, чтобы скинуть с себя процентные долги), и медленно двигаться(тормозят экономику). Нужно понимать, что не все компании которые попали в этот рейтинг, останутся здесь навсегда. Часть из них выплывет.

Вампиры

Компания вампиры не только не имеют достаточно средств, чтобы расплачиваться по процентам, у них еще и отрицательная ebitda(операционный доход).
Они просто прожигают деньги инвесторов.
Или высасывают их, поэтому их назвали вампирами.
Такие компании можно охарактеризовать, как пирамида. В пирамидальной теории известен момент, что для существования нужен постоянный приток новых денег.

Бизнес-ангел	Частный венчурный инвестор, дающий финансовую и экспертную поддержку компаниям на ранних этапах развития.
Бизнес-демон (дьявол)	Инвестор, рассматривающий инвестиции в вашу компанию с целью заработать, игнорируя при этом интересы основателей и совладельцев.
Раунд 3Д (3F, FFF)	FFF (family, friends, fools — семья(домашние), друзья и дураки). Этап убеждения своих близких поучаствовать финансово в вашей разработке или вложиться самим. Это первый показатель мотивированности и серьезности на дальнейших этапах.
Раунд 3Д (3F, FFF)	FFF (family, friends, fools — семья(домашние), друзья и дураки). Этап убеждения своих близких поучаствовать финансово в вашей разработке или вложиться самим. Это первый показатель мотивированности и серьезности на дальнейших этапах.
Ангельский раунд	Главная особенность ангельского раунда в том, что стартапы привлекают скорее не инвесторов, а менторов. Помощь бизнес-ангелов в организации всех процессов бывает настолько существенной, что финансы часто уходят на второй план. Ангельский раунд можно назвать и разновидностью seed раунда.
Предпосевной (pre-seed) этап	Этап с появлением прототипа и первых клиентов, а также идеи и предположения построения бизнеса вокруг создаваемого вами продукта. В большинстве случаях на этих этапах вкладываются частные венчурные инвесторы (их еще называют бизнес-ангелами). Часто этот раунд называют «ангельский раунд».
Посевная стадия (seed)	Инвестиционный раунд, когда деньги нужны для того, чтобы завершить разработку прототипа или довести его до требований рынка.

	Появились первые продажи и уже можно проводить анализ процессов для дальнейших действий в сторону увеличения бизнеса. К бизнес-ангелам присоединяются посевные фонды.
Раунд A	Инвестиционный раунд, когда компания становится самостоятельной и вызывает интерес инвесторов. У неё уже есть готовый продукт, средства привлекаются на масштабирование продаж. Задача на этом этапе: организовать серийное производство (постоянную работу сервиса) и нанять полноценную команду. Характеристика этого раунда — равномерный рост в продажах и добавление привлечения финансов на новых нишах рынка.
Раунд B	Инвестиционный раунд, когда компания привлекает средства также на масштабирование продаж, расширение географии. Раунд B начинается когда стартап достигает финансовых показателей, оговоренных с инвесторами на стадии A.
Раунд C	Инвестиционный раунд, когда компания привлекает средства для достижения устойчивости на рынке. Стартап становится прибыльным только на стадии раунда C. После этого раунда компания способна существовать самостоятельно.
Раунд D	Инвестиционный раунд, когда компания привлекает средства перед продажей стратегическому инвестору или выходом на IPO. Раундов может быть и больше после раунда C (D,E,F и далее) перед стадиями продажи или выходом на IPO — всё зависит от конкретной компании и поведения на рынке.
IPO (сокращение от англ. Initial Public Offering)	Первичное размещение акций, процесс продажи компанией или ранними инвесторами акций частной компании на фондовом рынке, в результате которого компания становится публичной, а бумаги доступными широкому кругу инвесторов.

Во время IPO компания выпускает акции и размещает их на бирже, а любой желающий инвестор или инвестиционный фонд может приобрести бумаги.

M&A (mergers & acquisitions)

Сделки по объединению компаний. Аббревиатура расшифровывается как mergers & acquisitions — «слияния и поглощения».

Существует несколько видов M&A-сделок:
– Горизонтальные сделки происходят между предприятиями, которые выпускают одинаковые продукты. Такие сделки проводят, чтобы выпускать больше товаров и расширять рынки сбыта, а также чтобы потеснить конкурентов;
– Вертикальный процесс поглощения и слияния подходит для фирм со схожей, но не одинаковой сферой деятельности. Например, молочный производитель может принять решение купить завод по производству упаковок для молока.
Такая M&A-сделка позволит производителю молока не зависеть от поставщиков и снизить себестоимость продукции;
– Параллельные M&A — объединение компаний, производимая продукция которых взаимосвязана. Например, производитель компьютеров объединяется с производителем операционных систем к ним.

Artificial intelligence

Технологии искусственного интеллекта (ИИ)

А Б В Г

Алфавит	Некоторое множество элементов-символов.
Апостериорная вероятность	Условная вероятность случайного события в случае наличия опытных данных.
Аппаратное обеспечение	Система взаимосвязанных технических устройств, предназначенных для ввода (вывода), обработки и хранения данных.
Априорная вероятность	Вероятность, присвоенная событию при отсутствии знания, поддерживающего его наступление.
Архитектура вычислительной системы	Конфигурация, состав и принципы взаимодействия (включая обмен данными) элементов вычислительной системы.
Байесовский классификатор	Широкий класс алгоритмов классификации, основанный на принципе максимума апостериорной вероятности.
Большие данные (Big Data)	Данные, собранные автоматическим способом, слишком большие для сбора и обработки вручную, позволяющие находить новые закономерности и знания, которые невозможно получить из локальных фрагментов данных.
Бытовой искусственный интеллект	Специализированные программы искусственного интеллекта, внедрённые в бытовые устройства и процессы. Например, алгоритм T9 или выделение лиц на фото в смартфонах и камерах.
Вычислительная система	Предназначенные для решения задач и обработки данных (в том числе вычислений) программно-аппаратный комплекс или несколько взаимосвязанных комплексов, образующих единую инфраструктуру.
Глубокие нейронные сети (Deep Neural Networks)	Многослойная нейронная сеть, в которой «усвоенные» данные пропускаются через несколько слоёв «нейронов»; на каждом слое результат предыдущего слоя используется в качестве вводной информации.

Д И К М Н

Дистрибутивная гипотеза	Лингвистические единицы, встречающиеся в схожих контекстах, имеют близкие значения.
Интеллектуальные агенты, программные агенты (Intellectual Agents)	Программы, самостоятельно выполняющие задания, указанные пользователем или другими программами, в течение длительных промежутков времени, используются для помощи оператору или сбора информации.
Коммодитизация	Это период развития какой-либо технологии, когда создаваемые с их помощью товары или услуги становятся предметом массового спроса.
Комплекс технологических решений	Включает в себя: – Информационно-коммуникационную структуру. – Программное обеспечение (в том числе в котором используются методы машинного обучения). – Процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.
Марковская модель (скрытая марковская модель, СММ)	Статистическая модель, имитирующая работу процесса, похожего на марковский процесс с неизвестными параметрами, задачей которой является определение неизвестных параметров на основе наблюдаемых данных.
Марковский процесс	Случайный процесс, эволюция которого после любого заданного значения временного параметра t не зависит от эволюции, предшествовавшей t, при фиксированных параметрах процесса.
Машинное обучение (Machine Learning)	Технологии автоматического обучения алгоритмов искусственного интеллекта распознаванию и классификации на тестовых выборках объектов для повышения качества распознавания, обработки и анализа данных, прогнозирования.
Набор данных	Совокупность данных, прошедших предварительную подготовку и обработку. Такой набор данных должен соответствовать требованиями законодательства РФ об информации, информационных технологиях и о защите информации.

Н О

Наивный байесовский классификатор

Простой вероятностный классификатор, основанный на применении теоремы Байеса со строгими (наивными) предположениями о независимости.

Независимость событий

В теории вероятностей два случайных события называются независимыми, если наступление одного из них не изменяет вероятность наступления другого.

Нейронная сеть (Artificial Neural Network

Математическая модель (а также её программное или аппаратное воплощение), состоящая из слоёв «нейронов», передающих друг другу данные, и построенная по принципу организации и функционирования биологических нейронных сетей.

Нейронные сети прямого распространения (FeedForward Networks)

Нейронная сеть с многими слоями, где данные распространяются только вперёд.

Обучающая выборка (Dataset, Training Set)

Набор прецедентов (объектов, случаев, событий, испытуемых, текстов, фотографий, образцов, и т.п.), выбранных для обучения алгоритма из множества всех возможных прецедентов, называемого генеральной совокупностью.

Общедоступная платформа

Информационная система для сбора, обработки, хранения и опубликования наборов данных, доступная для любого пользователя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Открытая библиотека искусственного интеллекта

Набор алгоритмов, предназначенных для разработки технологических решений на основе искусственного интеллекта, описанных с использованием языков программирования и размещённых в сети «Интернет».

Открытые данные

Архивы, библиотеки данных, обычно хранящиеся на облачных хранилищах и доступные для скачивания в любой точке мира любому пользователю.

П Р

Персонализация	Yастройка программных средств, сайтов, магазинов, рекламы и продуктов под конкретных пользователей или потребителей, на основе анализа данных об их индивидуальном поведении и интересах.
Перспективные методы искусственного интеллекта	Методы, направленные на создание принципиально новой научно-технической продукции, в том числе в целях разработки универсального (сильного) искусственного интеллекта (автономное решение различных задач, автоматический дизайн физических объектов, автоматическое машинное обучение, алгоритмы решения задач на основе данных с частичной разметкой и (или) незначительных объёмов данных, обработка информации на основе новых типов вычислительных систем, интерпретируемая обработка данных и иные методы).
Предложение (в алфавите)	Произвольная (конечная) цепочка символов этого алфавита.
Представление знаний/Онтология (Ontologies/ Knowledge Management	Представление информации о мире в форме иерархии понятий такой, чтобы система искусственного интеллекта могла использовать её для решения сложных задач.
Прогностические системы	Системы, улавливающие взаимосвязи между переменными в наборах данных за прошлые периоды и их итогами.
Разметка (Mark-up)	Обработка обучающей выборки для присвоения объектам в ней свойств, распознаванию которых обучается алгоритм.
Разметка данных	Этап обработки структурированных и неструктурированных данных, в процессе которого данным (в том числе текстовым документам, фото- и видеоизображениям) присваиваются идентификаторы, отражающие тип данных (классификация данных), и (или) осуществляется интерпретация данных для решения конкретной задачи, в том числе с использованием методов машинного обучения.

P C

Рекомендательные системы (Recommender System, Collaborative Filtering)	Системы, выдающие рекомендации на основе неявных закономерностей, обнаруживаемых алгоритмами искусственного интеллекта с помощью анализа больших данных.
Рекуррентные нейронные сети (Recurrent neural network, RNN)	Вид нейронных сетей, в которых связи между элементами образуют направленную последовательность, благодаря чему появляется возможность обрабатывать серии событий во времени или последовательные пространственные цепочки.
Рекуррентные нейронные сети (Recurrent Networks)	Глубокие нейронные сети, где данные могут распространяться между слоями вперёд и назад.
Свёрточные нейронные сети (Convolutional Neural Networks)	Многослойные нейронные сети с чередованием специальных свёрточных (суммирующих) и обычных слоёв, наиболее эффективные для распознавания изображений.
Сильный/ человекоподобный искусственный интеллект (Strong AI, Super-AI)	Интеллектуальный алгоритм, способный решать широкий спектр интеллектуальных задач как минимум наравне с человеческим разумом.
Слабый/специальный искусственный интеллект (Narrow AI, Weak AI)	Интеллектуальный алгоритм, имитирующий человеческий разум в решении конкретных узкоспециализированных задач.
Смежные области использования искусственного интеллекта	Технологии и технологические решения, в которых искусственный интеллект используется в качестве обязательного, включая робототехнику и управление беспилотным транспортом.

Т Э Я

Теория функциональных систем Анохина	Функциональная система состоит из определённого количества узловых механизмов, каждый из которых занимает своё место и имеет определённое специфическое назначение. Первый из них — афферентный синтез, в котором выделяют четыре обязательных компонента: доминирующую мотивацию, ситуационную и пусковую афферентацию, а также память. Взаимодействие этих компонентов приводит к процессу принятия решения.
Тест Тьюринга, критерий Тьюринга	Общий неформальный критерий того, создан ли «сильный искусственный интеллект».
Технологии искусственного интеллекта	Технологии, основанные на использовании искусственного интеллекта, включая компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта.
Технологическое решение	Технология, программа для электронно-вычислительных машин (программа для ЭВМ), база данных или их совокупность, а также сведения о наиболее эффективных способах их использования.
Экспертные системы	Система, использующие отраслевые знания (из медицины, химии, права) в сочетании с наборами правил, описывающими, как применять знания.
Эргатические системы	Системы типа «человек-машина», содержащие качественно разнородные компоненты — человека и технические средства — машины и механизмы, промышленные изделия.
Эффект Балдвина	Суть этого эффекта в том, что навыки, приобретаемые организмами в течение жизни в результате обучения, через некоторое число поколений оказываются записанными в геном.
Язык (над данным алфавитом)	произвольное (возможно, бесконечное) множество предложений в этом алфавите.

Я

Языковая модель Это распределение вероятностей следующего слова в предложении, если задано его начало.

A C D

ASR (Automatic (Automated) Speech Recognition)	Автоматическое распознавание речи.
Audio command	Речевая (голосовая) команда; команда речевого интерфейса пользователя.
Audio user interface (AUI)	Речевой интерфейс пользователя.
Audio-to-text (также audio to text)	Преобразование аудиозаписи речи в текст.
AVR (Automatic Voice Recognition)	Автоматическое распознавание речи.
Closed vocabulary	Закрытый словарь. В системах распознавания речи — словарь с ограниченным количеством слов, на который настроена система распознавания и который не может пополняться пользователем.
Deep learning (также deep structured learning, hierarchical learning)	Глубокое (глубинное) структурированное или иерархическое машинное обучение, набор алгоритмов и методов машинного обучения (machine learning) на основе различных видов представления данных. Обучение может быть контролируемым, полуконтролируемым (semi-supervised) или неконтролируемым. Использование в глубоком обучении рекуррентных нейронных сетей (recurrent neural networks), позволяет эффективно решать задачи в областях компьютерного зрения, распознавания речи, обработки текстов на естественном языке, машинного перевода, биоинформатики и др.
Deep neural network (DNN)	Глубокая нейронная сеть, глубинная нейронная сеть, ГНС, многослойная сеть, содержащая между входным и выходным слоями несколько (много) скрытых слоёв нейронов, что позволяет моделировать сложные нелинейные отношения. ГНС сейчас всё чаще используются для решения таких задач искусственного интеллекта, как распознавание речи,

D H I L M

	обработка текстов на естественном языке, компьютерное зрение и т.п., в том числе в робототехнике.
Dictation	Речевой (голосовой) ввод текста.
Dictation system	Система речевого ввода текста.
Homophone	Омофон. Буква или комбинация букв, представляющих один и тот же звук речи, слова, одинаковые по звучанию, но имеющие разный смысл и/или написание.
Homophone error	Омофоническая ошибка, возникающая при компьютерном распознавании близких по звучанию, но различных по смыслу произносимых слов.
IPA (International Phonetic Alphabet)	Международный фонетический алфавит (МФА), специальный набор символов для фонетической транскрипции (phonetic transcription) слов.
Limited-vocabulary recognition	Наспознавание речи в системе с ограниченным словарём; распознавание речевых команд для конкретной предметной области с использованием хранящегося в памяти системы словаря звуков (фонем).
LVCSR (Large vocabulary continuous speech recognition)	Наспознавание слитной речи на большом словаре.
MRCP (Media Resource Control Protocol)	Протокол управления медиаресурсами. Используется в голосовых порталах (voice portal) для взаимодействия с системами автоматического распознавания речи (ASR, speech recognition) и преобразования текста в речь (TTS).
Multimodal application	Приложения с комбинированным вводом-выводом данных. Многомодальные приложения объединяют распознавание речи с другими формами ввода-вывода.

N O P R

Natural language	Естественный язык, например, русский или английский, используемый при повседневном общении людей.
Natural language processing (NLP)	Обработка естественного языка, обработка текстов на естественном языке; одно из направлений вычислительной лингвистики.
NLP application	Приложение для обработки естественного языка.
NLP technology (Natural-language processing Technology)	Технологии обработки естественного языка.
Open vocabulary	Открытый словарь, который может пополняться пользователем.
Phonetic alphabet	Фонетический алфавит для синтеза речи.
Phonetic searching (также phonetic search)	Фонетический поиск; функция некоторых поисковых систем, реализующих фонетические алгоритмы, которые сопоставляют двум словам со схожим произношением одинаковые коды, что позволяет осуществлять сравнение и индексацию множества таких слов на основе их фонетического сходства.
Phonetics	Фонетика.
Phonology	Фонология (от греч. Phone — звуки, logos — слово, учение), раздел языкознания, наука о звуковом строе языка.
PLS (Pronunciation Lexicon Specification)	Спецификация лексикона (словаря) транскрипций; определяет транскрипции (произношения) слов для применения в программах распознавания речи и синтеза речи.
Recognition accuracy	Точность (правильность, достоверность) распознавания.

S

Silent Speech Interface (SSI)	Безмолвный речевой интерфейс, распознавание безмолвной речи; позволяет распознавать речь с помощью компьютерной обработки артикуляции мышц лица.
SISR (Speech Interpretation for Speech Recognition)	Интерпретация речи для её распознавания.
Speaker	Говорящий, диктор, чтец, оператор (в системе распознавания речи).
Speaker identification	Идентификация говорящего, распознавание диктора.
Speaker verification	Установление (подлинности) личности говорящего, верификация говорящего (диктора).
Speaker-adaptive	Адаптация к диктору, с настройкой (настраивающийся) на речь говорящего; способность систем распознавания речи настраиваться в результате обучения на речь диктора.
Speaker-dependent (также speaker dependent recognition)	Зависимый от диктора, зависимое от диктора распознавание; система распознавания речи, требующая предварительного обучения или настройки на речь говорящего.
Speaker-independent	Независимый от диктора; система распознавания речи, не требующая предварительного обучения, т.е. настройки на речь говорящего.
Speech analyser	Анализатор речи; анализатор речевых сигналов.
Speech analysis	Анализ речевых сигналов.
Speech API (SAPI)	Интерфейс прикладного программного обеспечения для голосовых (речевых) технологий.
Speech bandwidth	Речевая полоса частот; диапазон речевых частот, которые могут быть переданы или зарегистрированы данной системой.

S

Speech coding	Кодирование речевого сигнала.
Speech command	Голосовая (речевая) команда.
Speech compression	Сжатие речи.
Speech data	Речевые данные; акустическая информация, выраженная в текстовой форме, в виде строк слов.
Speech digitization (также speech digitizing)	Оцифровка речи, преобразование речи из аналоговой формы в цифровую.
Speech generation	Генерация речи.
Speech input	Речевой ввод.
Speech output	Речевой вывод.
Speech perception	Восприятие речи.
Speech processing	Обработка речи (речевых сигналов), обработка речевых данных.
Speech recognition (SR)	Распознавание речи.
Speech recognition system	Система распознавания речи.
Speech recognizer	Распознаватель речи, программа распознавания речи.
Speech technology	Речевые технологии; совокупность технологий, связанных с синтезом и распознаванием речи.
Speech understanding	Понимание речи.
Speech-to-text (STT)	Преобразование речи в текст; технология распознавания речи, позволяющая преобразовывать произнесённые слова в текст.
Spoken word	Произносимое (произнесённое) слово.

S T V

SRAPI (Speech Recognition API)	API для распознавания речи.
SRGS (Speech Recognition Grammar Specification)	Спецификация грамматики систем распознавания речи.
SSML	Язык разметки для синтеза речи.
Text to speech (также text-to-speech, TTS)	Преобразование текста в речь, синтез речи.
Transcription	1. Транскрипция. 2. Сама запись (правильного) произношения слова.
Verbal command	Речевая команда.
Vocabulary	1. Словарь. 2. Словарный состав. 3. Терминология. 4. В системах распознавания речи — словарь звуков (фонем), с помощью которого компьютер распознаёт слова. 5. В системах анализа и распознавания текстов, обработки естественного языка, машинного обучения, искусственного интеллекта и др. — объект, представляющий совокупность слов модели, содержит все уникальные для модели слова.
Voice assistant	Голосовой помощник.
Voice command-and-control	Речевое (голосовое) управление.
Voice device	Голосовое устройство.
Voice digitization	Оцифровка речи; преобразование речи в цифровую форму для хранения или передачи.
Voice input	Речевой ввод, ввод данных голосом технология и средства для ввода в компьютер и распознавания речевых команд и данных.

V

Voice interaction	Речевое взаимодействие с компьютером.
Voice interface	Речевой интерфейс пользователя.
Voice morphing	Речевой морфинг; изменение (преобразование) звучания голоса одного человека таким образом, чтобы он был похож на голос другого человека.
Voice output	Речевой вывод.
Voice portal	Голосовой (речевой) портал; система нового поколения, где взаимодействие с клиентом осуществляется с помощью голосового браузера.
Voice processing	Обработка речевых (голосовых) сообщений; совокупность технологий, включающих голосовую почту, цифровые автоответчики, справочные киоски и т.п.
Voice prompt	Речевая подсказка в системах с речевым интерфейсом.
Voice recognition	1. Распознавание речи. 2. Распознавание (идентификация) голоса.
Voice recognition engine (также voice-recognition engine)	Система (механизм) распознавания голоса (речи); аппаратно-программная или программная система, способная распознавать речевые команды (для управления оборудованием) и сообщения (например, для их сохранения и передачи в текстовом виде), опознавать пользователя по голосу.
Voice recognizer device	1. Устройство распознавания голоса. 2. Устройство распознавания речи.
Voice synthesis	Синтез речи компьютером по текстовому файлу или фонетическому описанию.
Voice texture	Характер (характерные особенности) голоса, речи.
Voice translation device	Устройство-переводчик; автоматический (синхронный) переводчик устного языка.

V

Voice-driven	Управляемый голосом; с речевым интерфейсом.
Voice-first device (также voice first device)	Голосовой помощник, речевой помощник; к этой категории приложений и гаджетов относятся разнообразные интеллектуальные устройства с голосовым/ речевым интерфейсом ввода и вывода данных.
Voice-first platform (также voice platform)	Голосовая/речевая платформа.
Voice-recognition system	1. Система распознавания голоса. 2. Система распознавания речи.
Voice-recognition technology	Технология распознавания речи (голоса).
VRS (Voice Recognition System (Software))	Система (ПО) распознавания речи.

Deepfake	От англ. deep learning — глубинное обучение и fake — подделка. На рубеже 2016–2017 гг. в Data Science сообществе начали лавинообразно набирать популярность вариации алгоритма генеративных состязательных сетей (generative adversarial network, GAN), позволяющего по ключевым признакам объектов восстанавливать их целиком (в том числе заменяя отдельные элементы, например лица). Решения на основе GAN позволяют «оживлять» статичные изображения и создавать на их основе вполне реалистичную анимацию. Использование этого метода приводит к появлению так называемых дипфейков (Deepfake). В настоящее время технология активно осваивается киноиндустрией. При этом набирает обороты и обратное направление — AntiDeepFake. Лабораторией кибербезопасности ПАО «Сбербанк», например, разработана технология на основе ИИ для автоматизированного выявления DeepFake с точностью до 98%.
DALL-E от OpenAI	В 2021 г. одним из важных достижений стало создание технологии генерации изображений по текстовому описанию. Разработанная компанией OpenAI нейросеть DALL-E позволяет создавать высококачественные изображения абстрактных и несуществующих объектов, сочетая несвязанные характеристики и применяя их к существующим изображениям. Визуализации генерируются с помощью нейросети, в основе которой лежит алгоритм GPT-3. Это позволяет создавать широкую палитру необычных изображений.
Нейросеть-трансформер ruDALL-E	Генерирующая оригинальные изображения по короткому текстовому описанию на русском языке. В настоящее время в open source уже доступны эта и другие генеративные модели: ruDALL-E XL (1.3 млрд параметров), RuGPT-3 (самая большая ИИ-модель для русского языка, которая умеет писать тексты), ruCLIP (Base, Small и Large), RuDOLPH.

Благодарность

Авторы выражают глубокую благодарность всем участникам за неоценимую помощь в работе над глоссарием, руководителям и сотрудникам Томского государственного университета (ТГУ), Высшей Школы Экономики (ВШЭ), Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Томского политехнического университета (ТПУ), Пензенского государственного университета архитектуры и строительства (ПГУАС), сотрудникам других вузов страны, принявшим активное участие в работе, а также Министерству образования и науки РФ, Национальной ассоциации трансфера технологий (НАТТ), Агентство промышленного развития Москвы (АПР), издательствам «Коммерсантъ» и РБК, автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив» (АСИ) – за проявленный интерес к проблемам трансфера технологий и содействие в поиске новых инструментов и методик поддержки.

Москва, Томск — 2022.