



АРКАТА

АССОЦИАЦИЯ В СФЕРЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Директор
Тельнов Олег Викторович

Актуальность темы поддерживается на уровне правительства РФ

«Уверен, что 3D-принтеры и вообще аддитивные технологии будут являться важнейшим стратегическим ресурсом для создания нашей современной промышленности».

Председатель Правительства Российской Федерации
Мишустин Михаил Владимирович

Правительство утвердило Стратегию развития аддитивных технологий

15 июля 2021 | 10:00

Технологическое развитие. Инновации

Укрепление научного и кадрового потенциала, совершенствование нормативно-правовой базы, активизация процессов импортозамещения – такие приоритеты обозначены в Стратегии развития аддитивных технологий на период до 2030 года, утверждённой Председателем Правительства Михаилом Мишустиним.

Аддитивное производство (3D-печать) предполагает создание изделий методом послойного наращивания. Как отметил на заседании Правительства 24 июня Михаил Мишустин, этот способ позволяет заметно сократить время от разработки до выпуска готовой продукции, снизить потребление энергии, а главное – создавать такие изделия и конструкции, появление которых ранее казалось невозможным.

Стратегия акцентирует внимание на ключевых технологиях, необходимых для формирования конкурентоспособной отрасли. Речь идёт, в частности, об освоении печати биологических тканей, высокоточных объектов для авиакосмической и атомной промышленности, элементов жилых домов. Для этого необходимо наладить серийный выпуск оборудования для 3D-печати, комплектующих и материалов, используемых в производстве. Важнейшим отраслевым проектам, как указано в документе, будет обеспечена государственная поддержка.

«Также правительство планирует поддержать перспективные направления технологического развития. Особенно если будет высока вероятность формирования вокруг новых идей крупных, многомиллиардных рынков. России сегодня нужны прорывные продукты и услуги, к которым можно подтянуть производство и сервисы».

Инвестиции

Игнорирование или минимальные инвестиции в передовые аддитивные технологии неизбежно будет влиять на стратегическое отставание от лидирующих экономик мира.



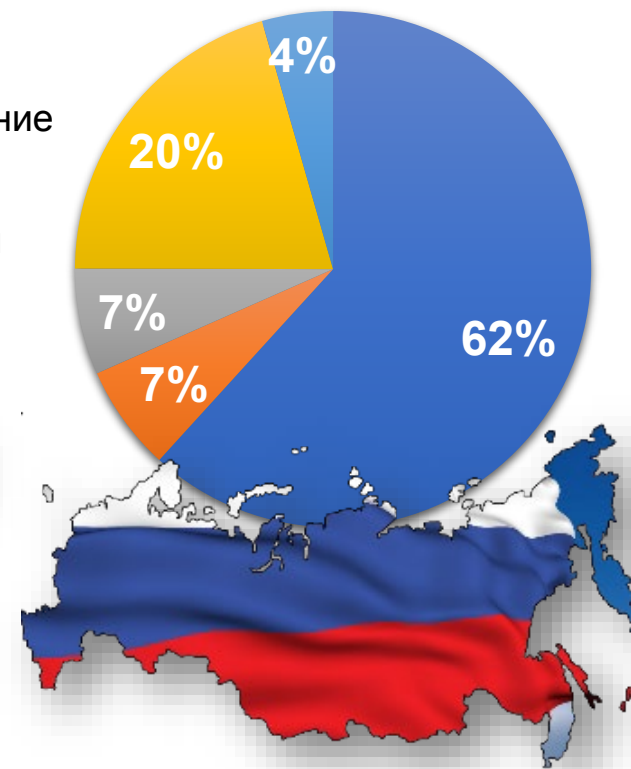
\$5 млрд.



\$3,6 млрд.



\$2 млрд.

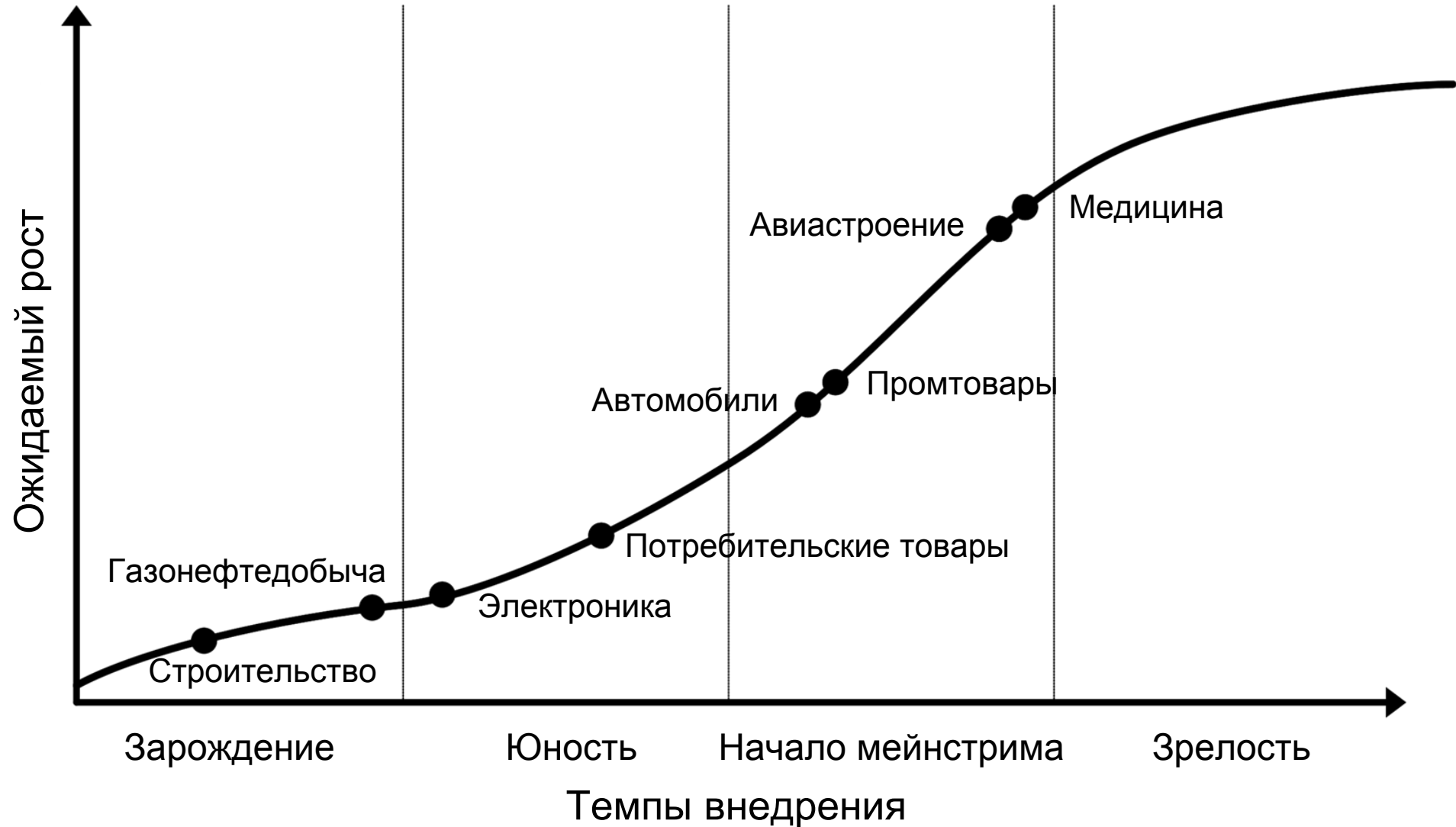


\$0,094 млрд.

<1%
общемирового

По информации International Data Corporation (IDC), 2019

Темпы внедрения АТ в ключевых отраслях промышленности



Об Ассоциации

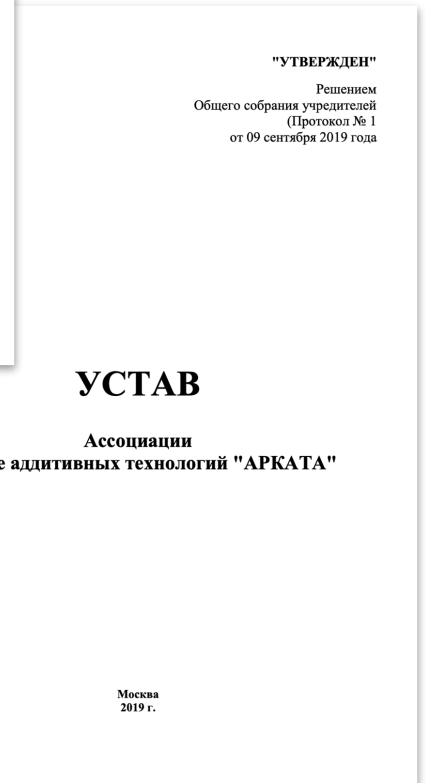
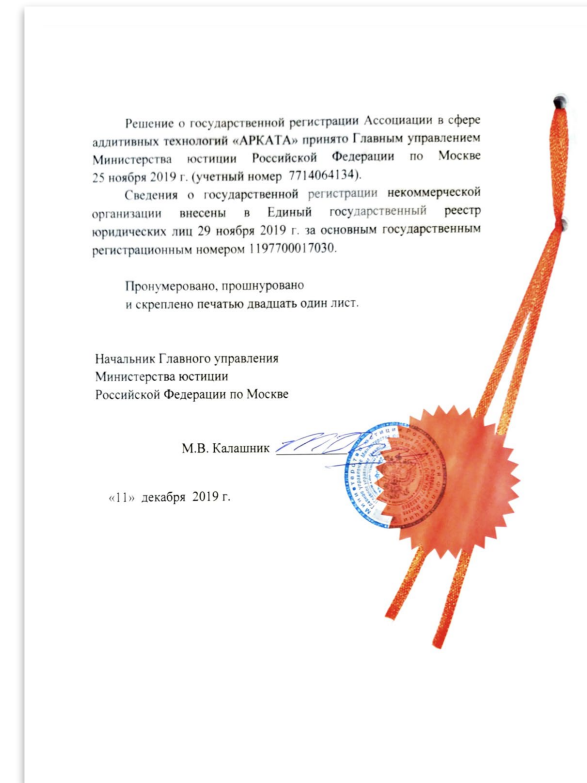
В 2019 году профессиональными независимыми участниками ранга аддитивных технологий создана Ассоциация в сфере аддитивных технологий «АРКАТА».

Целью создание Ассоциации является объединение и развитие научно технического и производственного потенциала в Российской Федерации по направлению аддитивных технологий

Участники Ассоциации объединяют все известные направления аддитивных технологий и обладают достаточным научно-техническим и организационным потенциалом для решения задач развития предприятий и учреждений в Российской Федерации по направлению аддитивных технологий.



АССОЦИАЦИЯ В СФЕРЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Основные текущие проблемы

- Смена поколения рабочих и сотрудников
- Продолжительность обучения традиционным технологиям
- Отсутствие квалифицированных кадров на рынке
- Переход на цифровые технологии
- Повышение экономических параметров производства
- Снижение выбросов при производстве



Формирование комплексного подхода внедрения аддитивных технологий на производствах

Мы считаем, что для внедрения новых технологий необходим комплексный подход, при котором при изготовлении детали создается законченное решение, готовое к внедрению и тиражированию.

По нашему мнению создание оборудования и материалов не решает задачи потребителя, которому надо выпускать продукцию с требуемым качеством и повторяемостью.

Именно поэтому при формировании Ассоциации мы опираемся на комплексный подход, при котором одними из главных столпов является стандартизация и нормирование при внедрении аддитивных технологий.

Подготовленные специалисты по аддитивным технологиям, обученные на основе авторских курсов участников Ассоциации, являются надежными проводниками и опорой при внедрении аддитивных технологий как на государственных, так и на частных предприятиях.

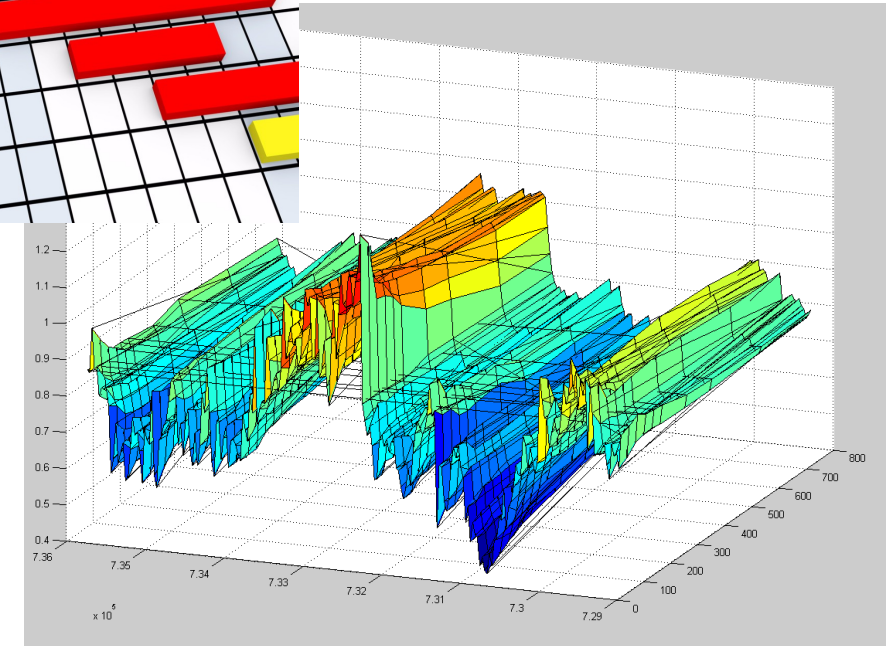
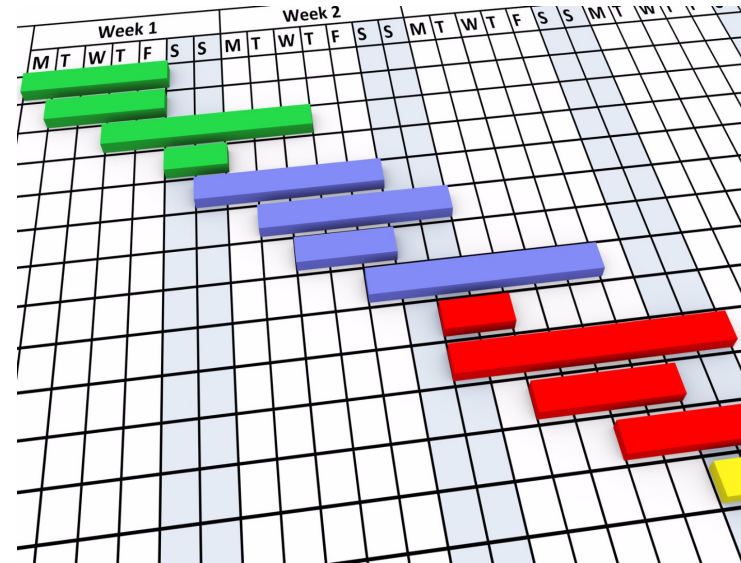


Комплексный подход сопровождения запросов

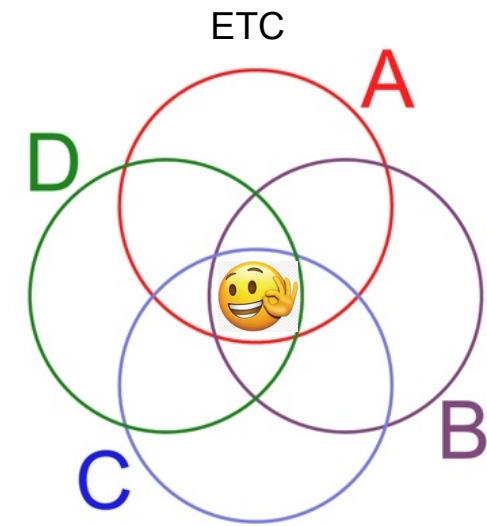
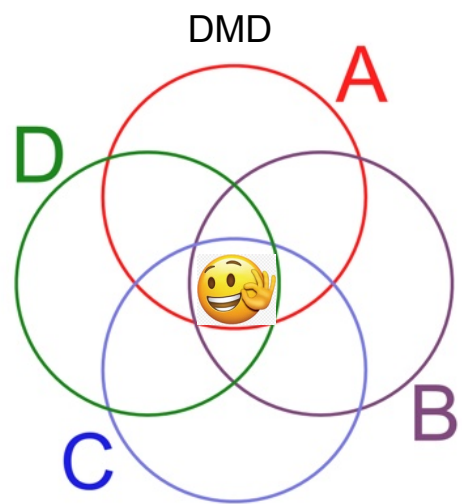
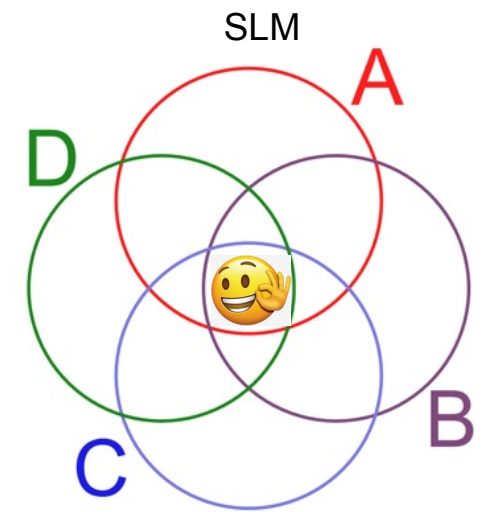
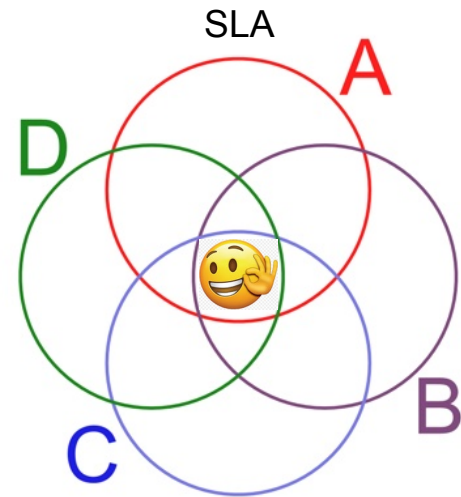
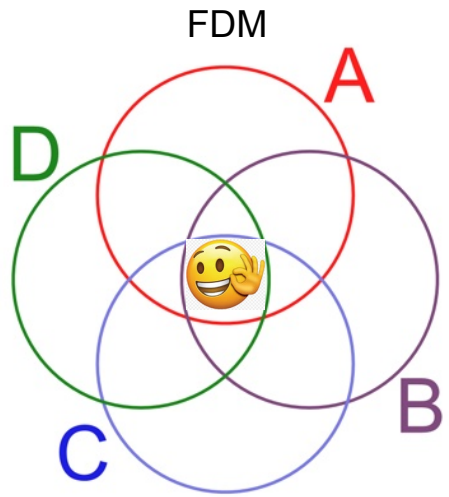
1. Анализ потребности
2. Разработка предложения
3. Балансировка загрузки при выполнении
4. Формирование начальной цены
5. Формирование конкурсных документов
6. Сопровождение выполнения работы
7. Контроль сдачи
8. Выдача заключения соответствия требованиям

Мы готовы подключаться на любом этапе выполнения работ.

Считаем, что экспертиза в сфере аддитивных технологий является нашим главным преимуществом.



Возможности Ассоциации формировать комплексные решения



Круги Эйлера наглядно демонстрируют возможность Ассоциации формировать комплексные предложения по каждой технологии

Пакетные предложения по различным направлениям

Члены Ассоциации формируют комплексные предложения для потребителей, включающие:

- Поставку оборудования,
- Предложения по применению материалов
- Методики и режимы работы оборудования
- Предложения по контролю качества изготовленных изделий
- Первоначальное обучение работе с оборудованием
- Консультации



Примером комплексного предложения может быть, к примеру, предложения по изготовлению литьевых форм, стоматологии, крупногабаритная печать предметов искусств и интерьера.



Система и Матрица АТ



Повышение технологической грамотности участников сферы аддитивных технологий путем взаимодействия с вузами, НИИ, КБ, предприятиями, интеграторами, пользователями.



Предложения по членству в ассоциации

Стандарт



- Сертификат участника ассоциации
- Логотип участия на сайте и на рекламных материалах фирмы
- Возможность использовать финансовые механизмы, созданные с партнерскими финансовыми институтами
- Получение информационных материалов ассоциации

24 000 руб.

Бизнес



- Стандартный пакет
- Типовой договор на участие в ассоциации
- Участие в мероприятиях ассоциации (возможны скидки на мероприятия)
- Рекламные информационные материалы на мероприятиях
- Логотип в информационных материалах ассоциации
- Возможность использовать финансовые механизмы, созданные с партнерскими финансовыми институтами,
- Возможность работать с партнерами ассоциации по вопросам аддитивных технологий

150 000 руб.

Премиум



- Бизнес пакет
- Формирование пакетных предложений для фирмы и продвижение их на всех мероприятиях ассоциации от имени ассоциации.
- Напрямую работа с информационными партнерами по заказу рекламных компаний
- Специальные условия на финансирование участия

600 000 руб.

Завершение

Настало время
объединить усилия
государственных и
частных компаний по
развитию в нашей
стране

НОВЫХ наукоемких
производств,
основанных на применении
передовых
технологических решениях
аддитивного
производства





127410, город Москва, Алтуфьевское ш, д. 43 стр. 20, этаж 3 ком. 12

+7 (965) 254-11-66

info@arkata.ru



АССОЦИАЦИЯ В СФЕРЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ