

История, текущая ситуация, планы развития ассоциации MESA

Александр Тюняткин,

Российская рабочая группа Mesa International

О чем будет моя презентация?

- История Ассоциации MESA и ее текущая ситуация
- Развитие функциональной модели оперативного управления производством (MES) и ее взаимосвязь с MOM-платформой.
- Российская рабочая группа ассоциации MESA International

Цифры и факты



- членами MESA являются более 1000 компаний
 - 3106 членов - конечные пользователи, аналитики, преподаватели
- члены MESA живут в 78 странах мира :
 - 52% членов – за пределами США
 - 22% - из Европы
 - 16% - из Азиатско-Тихоокеанского региона
- MESA опубликовала 27 руководств
 - 18 новых руководств в течение последних 5 лет
 - ещё три вскоре будут доступны
- MESA Russia опубликовали 4 руководства



Миссия MESA International

MESA - лучший выбор для профессионалов, заинтересованных в применении инновационных подходов в управлении производственной деятельностью. Наши региональные рабочие группы, конференции и образовательные форумы:

- Дают возможность участникам общаться друг с другом, **обмениваться знаниями и опытом** по внедрению передовых методов управления производством.
- **Являются источником информационных материалов**, описаний, руководств, отчётов об исследованиях, вебкастов и других ресурсов, способствующих обучению и передаче знаний.
- **Дают возможность использовать опыт** наиболее удачных внедрений, позволяющих увеличить эффективность и прибыльность производства.

Комитеты и рабочие группы

КОМИТЕТЫ:

- Marketing Committee
- Membership Committee
- Metrics Working Groups
- North American Conference Committee
- European Conference Committee
- Continuous Process Industry SIG
- Technical Committee
- Website Committee
- International Regional Working Groups
- Strategic Initiatives Working Groups

Рабочие группы:

- Великобритания
- Нидерланды/Бельгия
- Австралия
- Ирландия
- Китай
- Южная Корея
- Россия
- Бразилия
- Индия
- Ближний Восток
- Южная Африка

Стратегические инициативы

1. Предприятие в реальном времени (The Real-Time Enterprise)
2. Бережливое производство (Lean Manufacturing)
3. Качество и соответствие требованиям регулирующих органов (Quality and Regulatory Compliance)
4. Управление активами (Asset Performance Management)
5. Управление жизненным циклом продукта (Product Lifecycle Management)
6. Устойчивое производство (Sustainable Manufacturing)

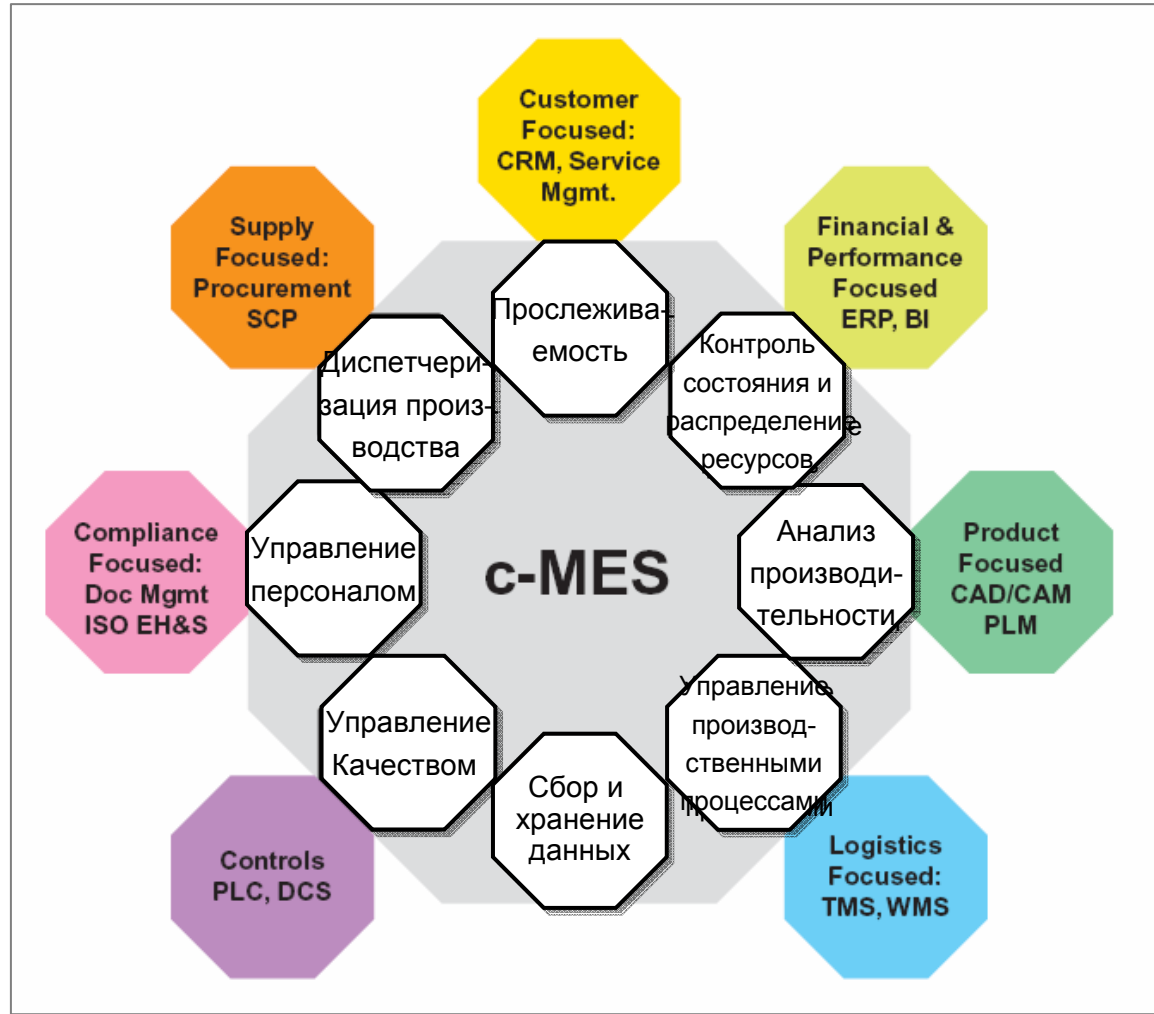
О чем будет моя презентация?

- История Ассоциации MESA и ее текущая ситуация
- Развитие функциональной модели оперативного управления производством (MES) и ее взаимосвязь с MOM-платформой.
- Российская рабочая группа ассоциации MESA International

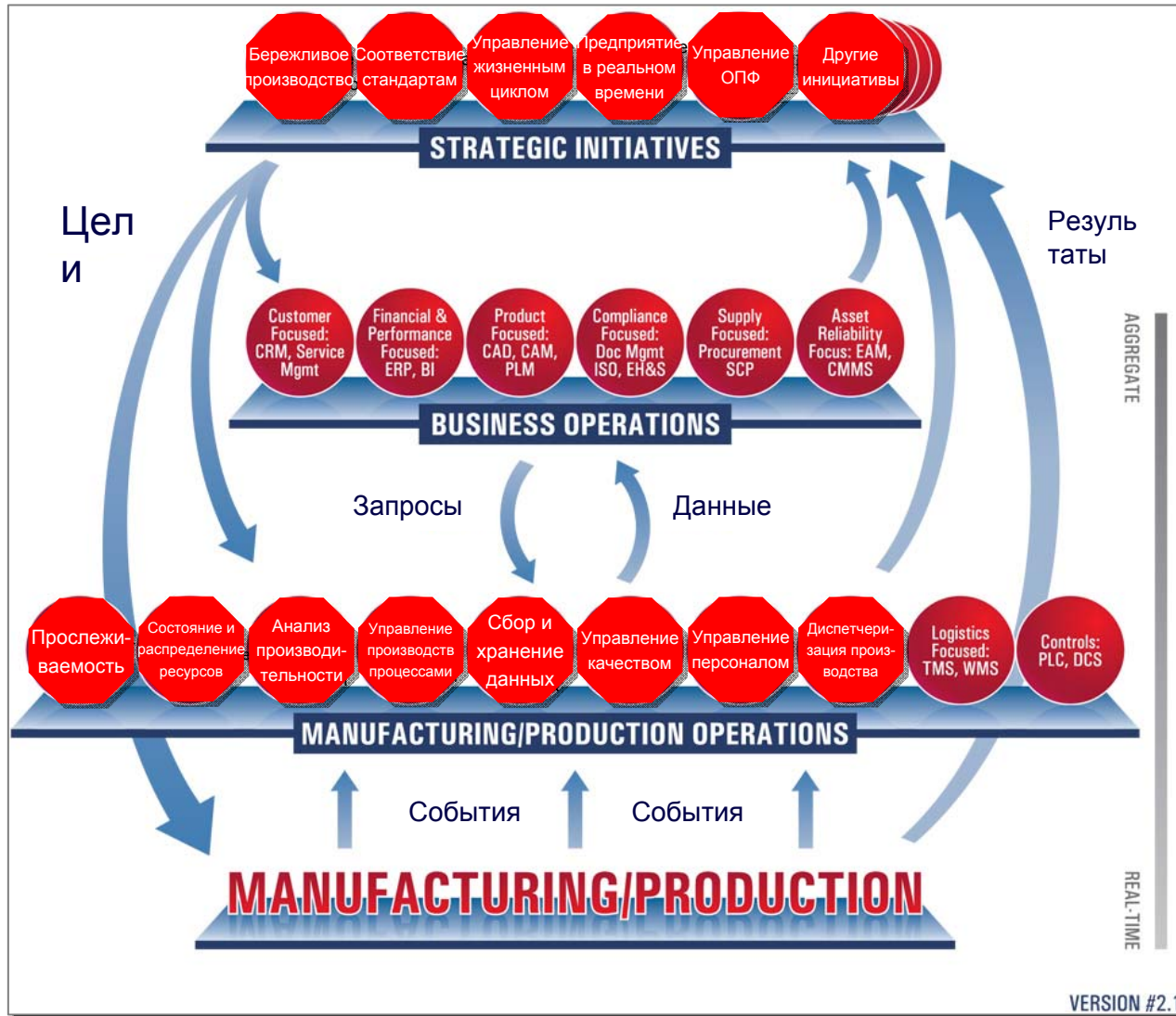
Функциональная модель MES (MES-11, 1997)



Совместное Производство (Collaborative Manufacturing, c-MES, 2004)



Стратегические инициативы (P2E, 2007)



Управление Производственными Операциями

- Все многообразие систем оперативного управления производством, сложившееся на сегодняшний день:

MES + IMS + EAM + QMS =

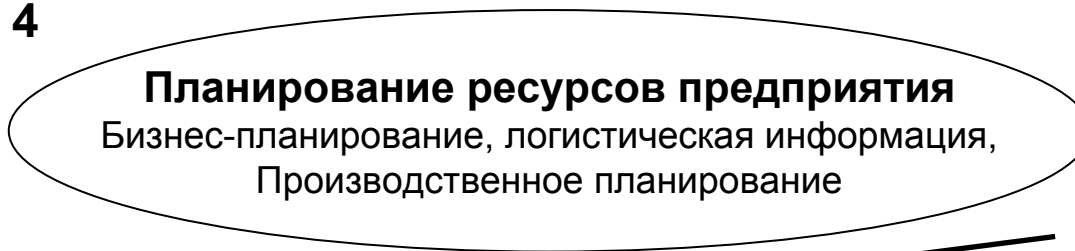
MOM

(Manufacturing Operations Management)

ISA-95: Место MOM в информационном пространстве предприятия

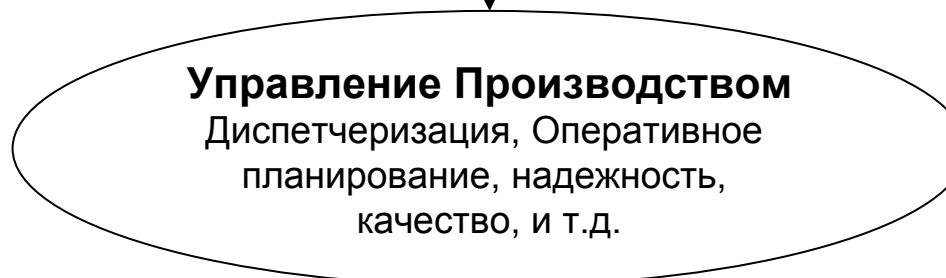


Уровень 4
ERP



ISA-95 (части 1, 2 и 5) и язык B2MML

Уровень 3
MOM



Стандарт ISA S95, части 3 и 4.

Стандарты IEC, OPC, OMAC

Уровни 2, 1, 0
SCADA



О чем будет моя презентация?

- История Ассоциации MESA и ее текущая ситуация
- Развитие функциональной модели оперативного управления производством (MES) и ее взаимосвязь с MOM-платформой.
- Российская рабочая группа ассоциации MESA International

Российская рабочая группа MESA International



- Создана 24 ноября 2008 года.
- ЦЕЛИ:
 - **Распространение знаний** о решениях и методологиях в области оперативного управления производственной деятельностью предприятий.
- ЗАДАЧИ НА 2009 ГОД:
 - Создание активной рабочей группы
 - Проведение международной конференции MESA в России
 - Перевод на русский язык и опубликование 4 документов MESA
 - Запуск и развитие Российского сайта www.mesarussia.ru

План работы РРГ, принятый 29 октября 2008г.

1. Создать активную рабочую группу **DONE**
2. До конца 2009 года довести число Российских членов MESA до 100 человек **In Progress**
3. До конца 2009 года перевести 4-5 руководств MESA **DONE**
4. В октябре 2009 года организовать первую конференцию MESA в России **DONE**

Российская рабочая группа MESA International



- Александр Тюняткин,
руководитель группы



- Алексей Козлецов, переводы



- Анна Громова,
координатор, маркетинг,
International Marketing
Committee member



- Константин Спирин,
терминология



- Дмитрий Анисимов,
сертификация



- Igor Reshetnikov,
стратегия развития, web-site,

Сделано на сегодня

- Запущен сайт www.mesarussia.ru как зеркало www.mesa.org
- Сформулированы и выпущены единым документом преимущества участия в MESA.ORG и MESA.RU
- Переведены 4 руководства MESA
- Статья по истории MESA и о MESA.RU размещена на www.wikipedia.ru
- Пресс-релиз о начале работы MESA.RU размещен в 2 журналах и интернет-портале
- Пресс релиз о P2E конференции размещен в 10 журналах и порталах
- Написаны две статьи, основанные на документах MESA
- Интервью А.Тюняткина напечатано в сентябрьском выпуске ИСУП
- Размещены новости о создании сайта mesarussia.ru и планируемой конференции в ежеквартальном выпуске новостей MESA quarterly e-Newsletter, July 2009.
- Начато сотрудничество с Российским государственным университетом нефти и газа им. И.М.Губкина

Преимущества участия в MESA International



Платное участие

	Компани-пользователи		Системные интеграторы/Производители ПО		Аналитики	Неформальные учебные заведения	
	Индивидуальное (только для компаний до 50 сотрудников в штате)	Компания	Индивидуальное	Компания		Индивидуальное участие	Организации
Количество именованных членов	1	10	1	5	1	5	1
Вступительный взнос	\$85	\$495	\$995	\$5 500	\$0	\$0	\$20
Членский взнос (если оплачен в течение 30 дней после окончания срока предыдущего взноса)	\$85	\$495	\$895	\$4 000	\$0	\$0	\$20

Бесплатное участие

	Компани-пользователи	Системные интеграторы/Производители ПО	Другие	Спонсоры
	Индивидуальное участие	Индивидуальное участие	Индивидуальное участие	Компания
Количество именованных членов	1	1	1	1
Вступительный взнос	\$0	\$0	\$0	\$0
Членский взнос (если оплачен в течение 30 дней после окончания срока предыдущего взноса)	\$0	\$0	\$0	\$0

Преимущества



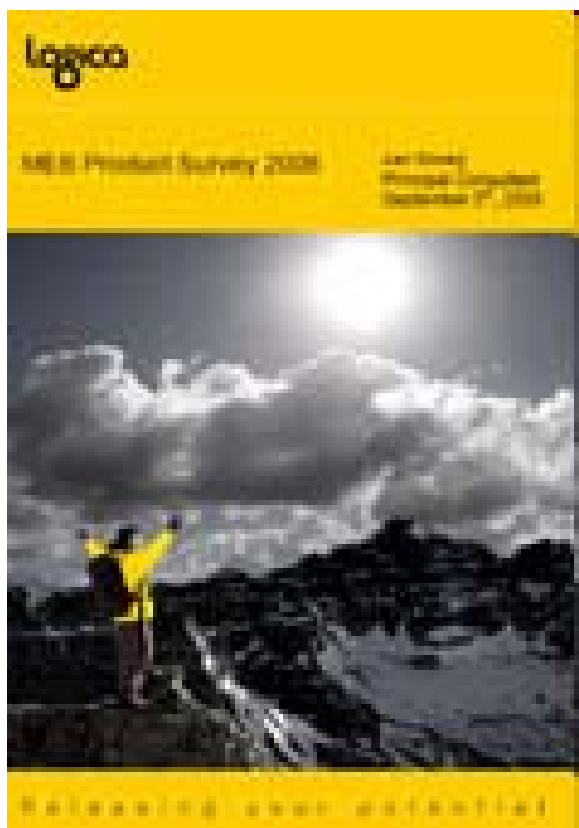
Включение в список членов, размещенный на сайте MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Скорый доступ к базе знаний MECA	V	V	V	V	V	V	V
Работа в рабочих группах MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Статус члена ассоциации	V	V	V	V	V	V	V
Участие в разработке документов MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Размещение резюме специалиста на сайте MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Расылка новостей, информации о продуктах, событиях и т.д. с сайта MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Возможность участвовать в программе сертификации			V	V			
Возможность размещения собственных новостей на MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Скидки на участие в конференциях MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Скидки на размещение стенда на мероприятиях MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
50% скидки на получение ежегодного обзора MES решений	V	V	V	V	V	V	V
Скидки на спонсорское участие в конференциях MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Скидки на консультации прикладных сообществ экспертов	V	V	V	V			
Возможность использования всех онлайн сервисов для рабочих групп MESA-ORG	V	V	V	V	V	V	V
Возможность представить свои решения и проекты на более высоком уровне непосредственному инвестору	V	V	V	V	V	V	V
Возможность влиять на развитие MESA	V	V	V	V	V	V	V
Право голоса на выборах председателя MECA-PV и MESA-ORG	V	V	V	V	V		
Возможность войти в совет директоров MESA-ORG	V	V	V	V			

Включение в список членов, размещенный на сайте MESA-ORG	V			
Один официальный документ MECA	Один официальный документ MECA	Один официальный документ MECA		
V	V	V		
V	V	V		
V	V	V		
	не менее 5 зарегистрированных сотрудников			
V	V	V		
V	V	V		
V	V	V		

Информация по запросу

MECA-PV - российская рабочая группа ассоциации MESA
MESA-ORG - центральное представительство ассоциации MESA

MESA International
107 S. Southgate Dr. Chandler, AZ 85226
P: +1-480-893-6883, F: +1-480-893-7775
hq@mesa.com, www.mesa.org
rusia@mesa.org



MES – теория и практика

Выпуск 1 (2009)

Официальные материалы ассоциации
MESA International

WP 08. Модель MESA для системы управления объединённым производством (с-MES)

WP 09. Collaborative Manufacturing – объединенное производство

WP 11. Выбор MES: Рекомендации

WP 19. Использование поэтапного подхода к внедрению MES



Издание официальное

Перевод выполнен
российской рабочей группой
MESA International
www.mesarussia.ru

Москва
2009

Предварительный план работы РРГ на 2010 год

Действие

Развитие сайта www.mesarussia.ru

Дальнейшее развитие преимуществ спонсоров MESA.RU

Найти мин 2 MESA.RU спонсора

Перевод следующих 4-5 руководств MESA

Провести два семинара

Провести вторую конференцию MESA

Написать 2-3 статьи по тематике MES

Участвовать во внутренних конференциях производителей MES-систем

Убедить российских разработчиков MES-систем участвовать в 'MES product survey 2010'

Развивать сотрудничество с университетами

Сертифицировать 4 компании MES-certified

Примите участие в работе Российской рабочей группы!

- **Участие в работе РРГ**
- **Спонсорство РРГ**
- **Спонсорство веб-сайта РРГ**
(www.mesarussia.ru)

О чем БЫЛА моя презентация?

- История Ассоциации MESA и ее текущая ситуация
- Развитие функциональной модели оперативного управления производством (MES) и ее взаимосвязь с MOM-платформой.
- Российская рабочая группа ассоциации MESA International



Александр Тюняткин,
a.tunyatkin@mesarussia.ru
