ФИНЭКС

РСПП

СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Антон Александрович Воробьев

Председатель Правления «ФИНЭКС»
Заместитель председателя Комитета по промышленности, инновационному развитию экономики и инфраструктуры бизнеса Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей
Главный аудитор TÜV CERT (Германия)

Консалтинговая группа «ФИНЭКС»

Энергоэффективность промышленного комплекса

Современные инструменты повышения энергоэффективности предприятий

Энергетические обследования (энергоаудит)

Разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергоэффективности

Разработка и внедрение системы энергоменеджмента (на основе международного стандарта ISO 50001:2011)

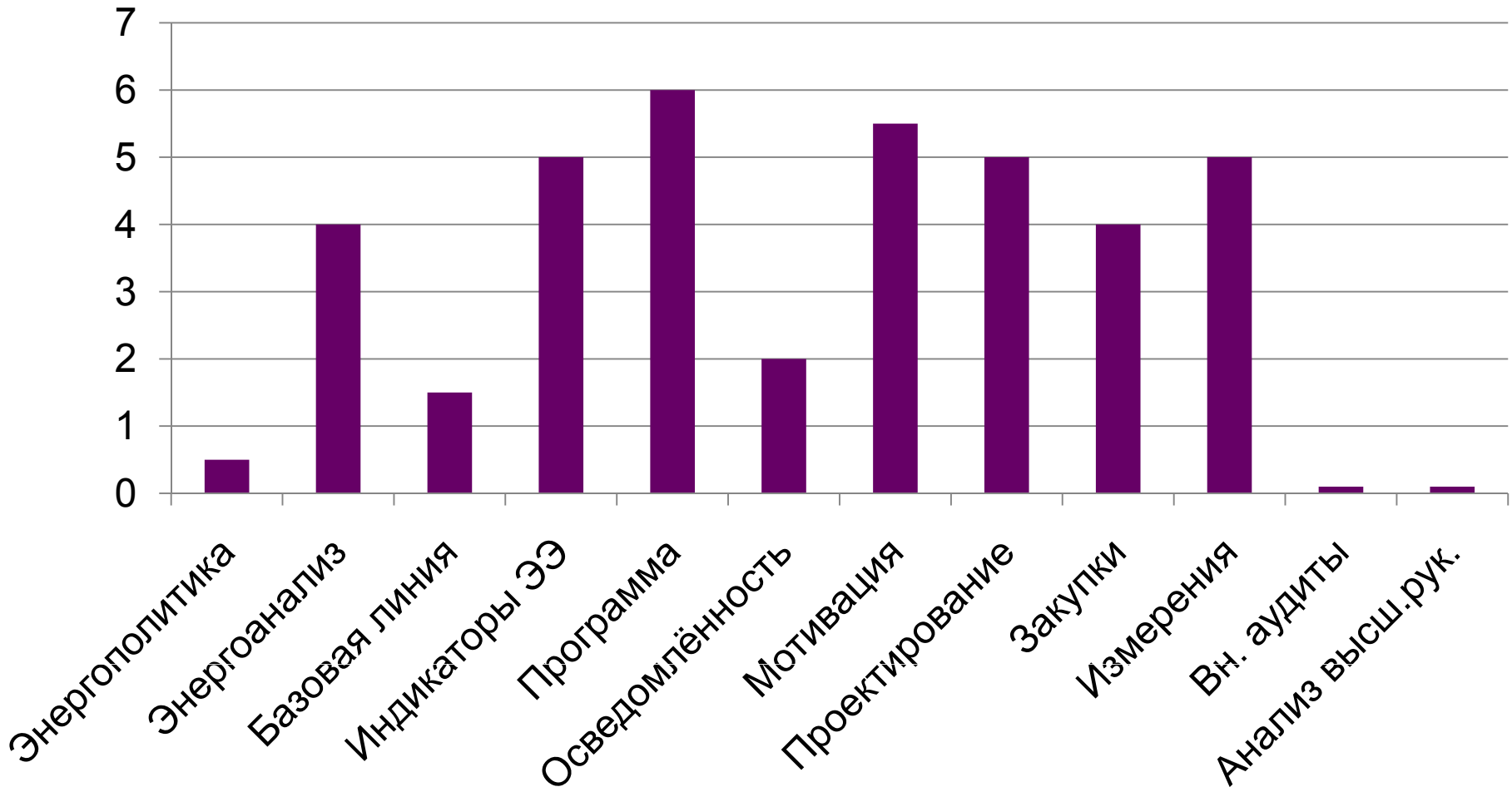
Энергетический аутсорсинг

Финансовые аспекты. Инвестиции в энергоэффективность. Управление затратами

Энергосервисные контракты

Технические аспекты. Автоматизация. Учет. Анализ

Системный подход к энергоменеджменту?



Примечание. Оценка носит условный и приблизительный характер, лишь иллюстрируя разный уровень элементов СЭнМ на российском предприятии по 10-тибальной шкале

Проблема: Энергоэффективность не интегрирована в практику каждодневного управления, ОТСУТСТВУЕТ СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД!

Решение: Необходим структурированный подход, и руководители всех уровней должны заниматься энергоменеджментом

Необходимость системы энергоменеджмента

1. Системный подход обеспечивает условия для постоянных улучшений энергоэффективности
2. Проводится оптимизация производственных процессов (включая детальный энергетический анализ производственного оборудования, оптимизацию энергосистем и технологий)

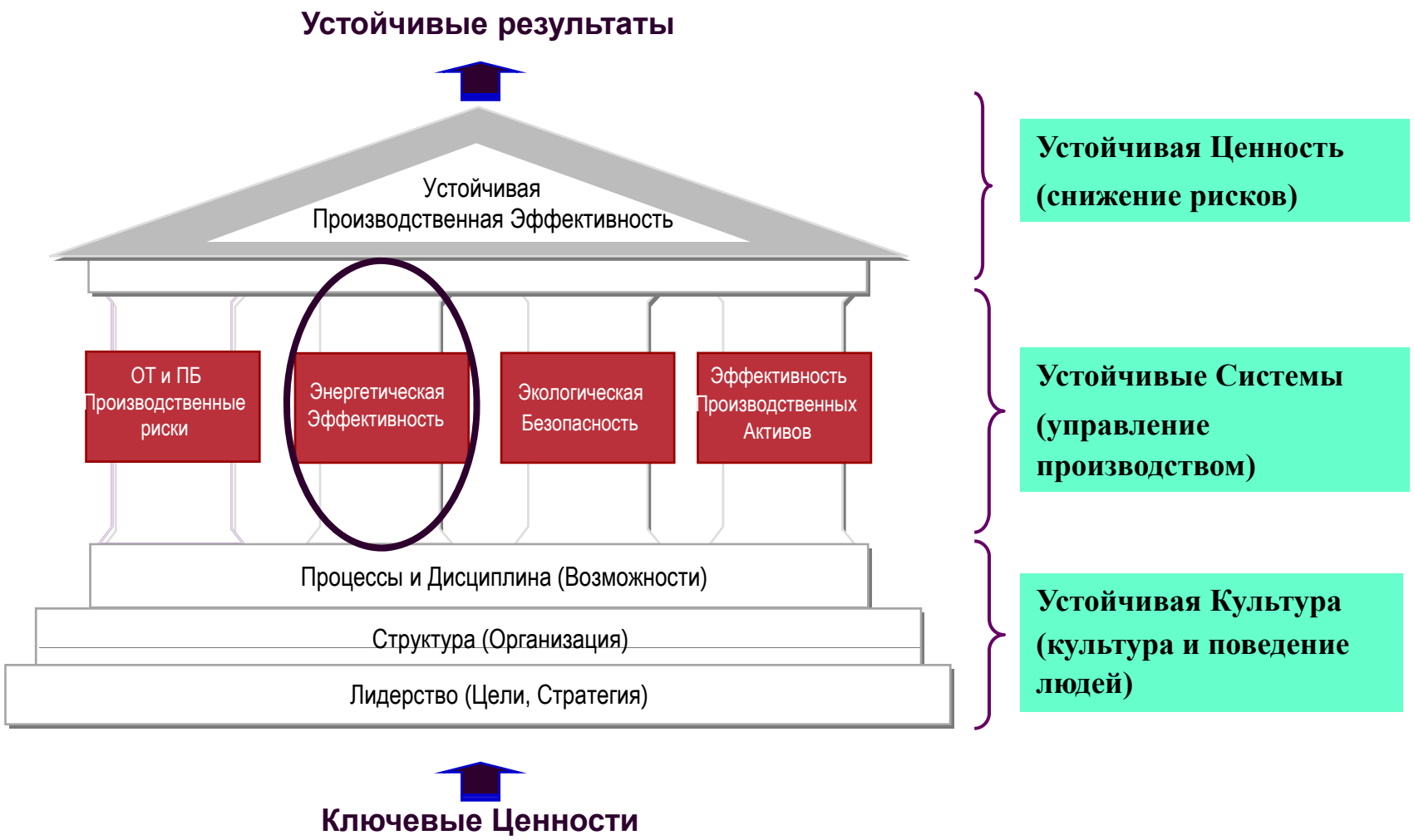
Утверждение: Энергоэффективность в промышленности достигается не столько за счет внедрения новых технологий, а большей частью за счет изменений в способах управления энергией

Что дает система энергоменеджмента

- ✓ Концентрирует основное внимание на управлении
- ✓ Системный подход
- ✓ Помогает определить и сконцентрироваться на наиболее существеных энергоаспектах
- ✓ Помогает определить и уделить особое внимание персоналу, наиболее сущетвенному с т.зр. энергопотребления
- ✓ Фокусируется на данных и численных методах
- ✓ Достигается интегрированный подход
  - Персонал
  - Отделы (орг. структура)
  - Бюджет
- ✓ Достигается преемственность при смене персонала
- ✓ Непрерывность усовершенствований

<u>Все для экономии энергии и затрат!</u>

Модель Устойчивого бизнеса Дюпон



Благодарю за внимание! Ваши эксперты:

Антон Александрович Воробьев,
Председатель Правления Фундаментального Института Независимой Экспертизы, Консалтинга и Сервиса,
Управляющий партнер Консалтинговой группы «ФИНЭКС»,
Главный аудитор TÜV CERT (Германия),
Заместитель председателя Комитета по промышленности, инновационному развитию экономики и инфраструктуры бизнеса Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей

Хохлявин Сергей Алексеевич,
Руководитель Департамента энергоменеджмента «ФИНЭКС», Консультант Det Norske Veritas (DNV, Норвегия),
Член рабочей группы РСПП по участию в разработке стандарта ISO 50001, Член технических комитетов ИСО/ТК 242 «Энергоменеджмент» и ИСО/ТК 262 «Риск-менеджмент»,
Эксперт Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, автор более двадцати публикаций в области энергоменеджмента в журналах «*Методы менеджмента качества*», «*Главный энергетик*», «*Энергонадзор*», «*ЭнергоАудит*».

НАШИ КООРДИНАТЫ: г.Екатеринбург, ул. Коминтерна, дом 16, этаж 7
Тел./факс (343) 310-38-39. fk@.finexcons.ru www.finexcons.ru