Инновационный кластер для инновационного региона!

Инновационный аэрокосмический кластер Самарской области

МИССИЯ

лидерство Самарской области и Российской Федерации в сфере разработки и производства высокоэффективных авиационной и ракетно-космической техники и технологий на мировом рынке ракетно-космической и авиационной продукции и услуг

Самарский аэрокластер на карте аэрокластеров России

Самарский аэрокосмический кластер

Количество компаний	**45**
Количество субъектов малого бизнеса	**20**
Количество занятых	**42000 – 45000 человек**
Количество исследовательских институтов (и образовательных учреждений)	**6**

Ракетно-космическая промышленность

АО «РКЦ «Прогресс» (ракета-носитель"Союз"
ООО «СКТБ «Пластик» (авиационные композитные материалы)

Двигателестроение

ОАО «КУЗНЕЦОВ» (двигатели)
ОАО «Металлист-Самара» (камеры сгорания)
ОАО «Салют» (компоненты)
ОАО «ЕПК Самара»(авиационные подшипники)

Авиационная промышленность

ОАО «Авиакор-авиационный завод» (самолеты)
ОАО «Авиаагрегат» (шасси)
ОАО «Агрегат» (авиационная техника)
ОАО «Гидроавтоматика» (агрегаты гидравлической системы)
ФГУП НИИ Экран (бортовое оборудование)

Подготовка кадров

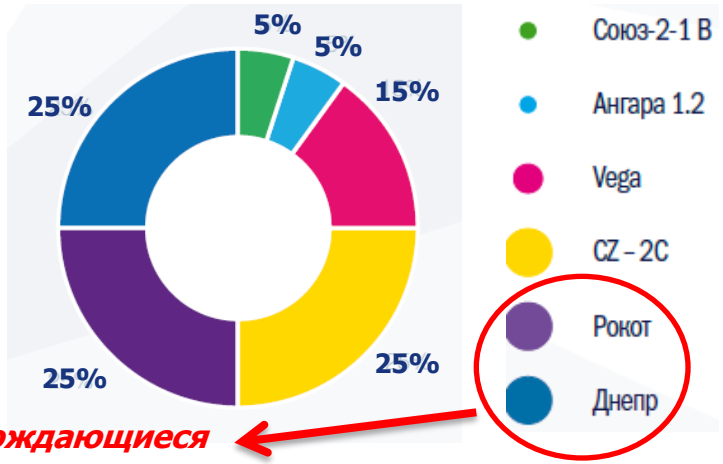
Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П. Королева (Национальный исследовательский университет)
Самарский государственный технический университет

Основная продукция кластера

Изменение показателей кластера 2014/2012	
Численность работников, %	0
Число новых высокопроизводительных рабочих мест, %	249
Средняя выработка, %	39
Объем инвестиционных затрат организаций-участников, %	24
Общий объем инвестиций в развитие кластера, %	47
Объем НИОКР, %	64
Объем собственной инновационной продукции, %	7

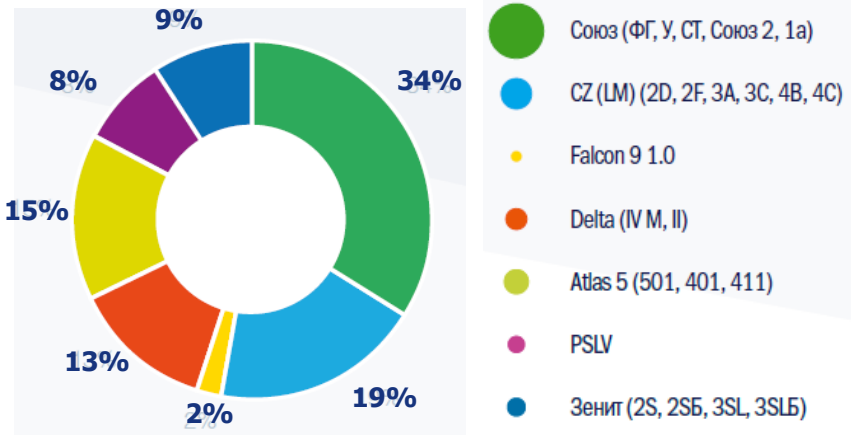
Масштаб деятельности кластера

Ракеты-носители легкого класса

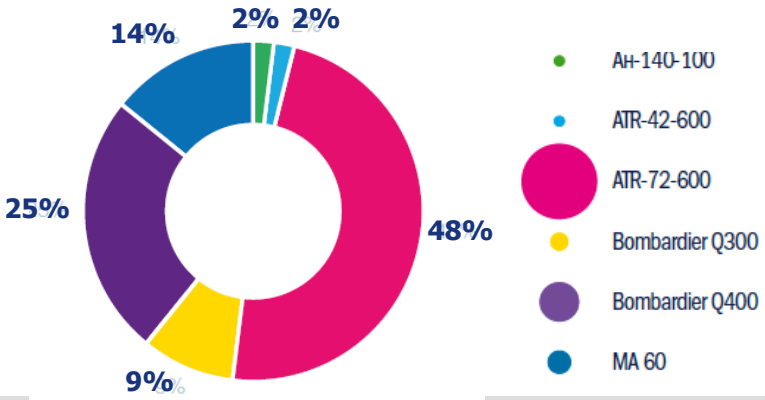


высвобождающиеся сегменты

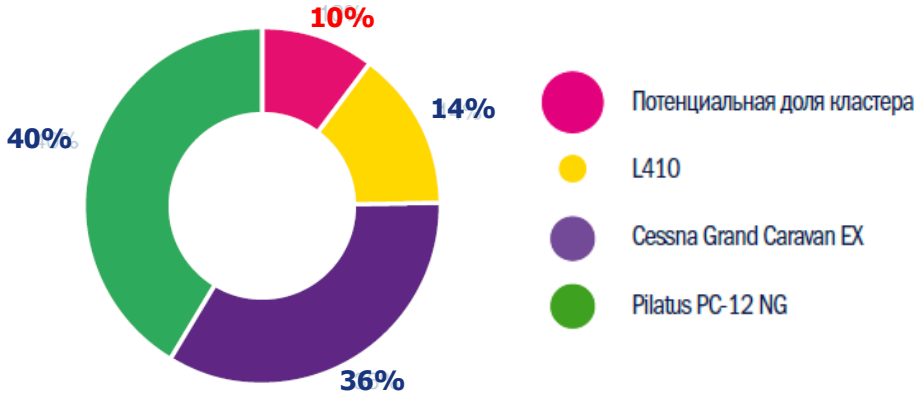
Ракеты-носители среднего класса



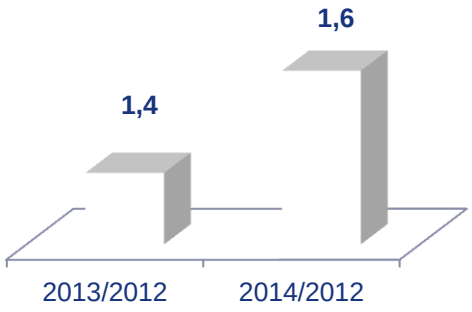
Региональные самолеты



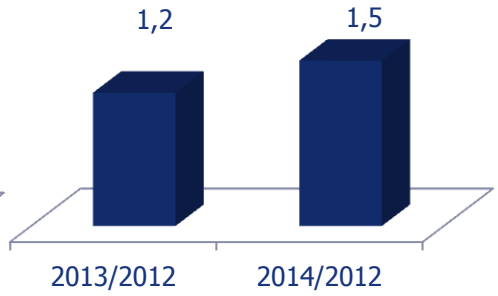
Многофункциональные легкомоторные самолеты



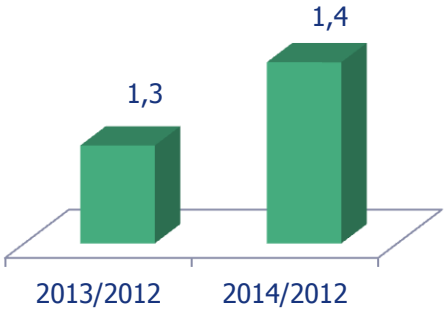
Эффективность реализации программы развития кластера в 2013-2014 годах



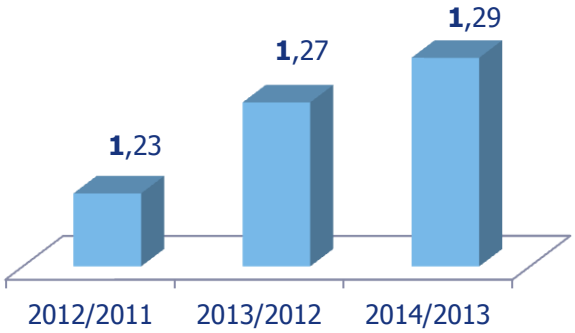
Рост доли продаж продукции кластера на мировом рынке, раз



Рост инвестиционных затрат в кластере, раз



Рост средней выработки в кластере, раз

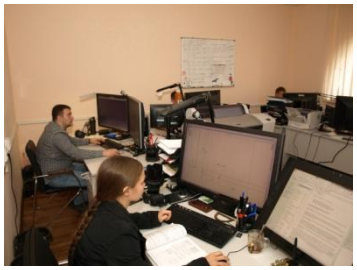


Рост объема совместных R&D проектов участников кластера, раз

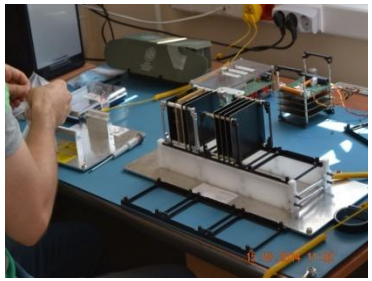
Наименование показателя	Значение показателя по годам		
	2012	2013	2014
Выручка кластера, млрд. руб.	40,05	50,4	55,8
Доля продаж на мировом рынке, %	0,8	1,1	1,3
Число созданных высокопроизв. рабочих мест, ед.	1 878	3 285	4 692
Средняя выработка на одного работника, млн. руб.	0,89	1,12	1,24
Объем инвестиционных затрат организаций-участников кластера, млрд. руб.	2,9	3,51	4,18
Объем отгруженной организациями-участниками инновационной продукции, млрд. руб.	11,96	12,45	12,76

PLM/PDM-центр
Лаборатория гиперспектрального анализа
Воздушная лаборатория для дистанционного зондирования Земли
Центр бесконтактных измерений
Центр инновационных технологий на станках с ЧПУ
Центр проектирования оснастки
Центр наноспутников
Сетевой инжиниринговый центр аэрокосмического кластера

Лаборатории и центры кластера, созданные в 2013-2014 годах

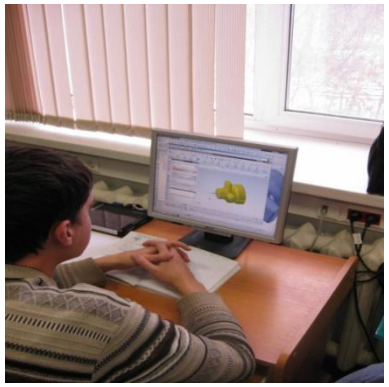


PLM/PDM центр



Центр тестирования и отработки систем наноспутников

Лаборатория гиперспектра-льного анализа



Центр проектирования оснастки

Центр бесконтактных измерений

Центр проектирования и отладки инновационных технологий на станках с ЧПУ

Основные проекты по кластерному взаимодействию

Дистанционное зондирование Земли

Ресурс-П

"Космический уровень"

Спутники ДЗЗ

Гиперспектральные данные

Ан-140-100
"Рысачок"
ИЛ-114

"Авиационный уровень"

Авиационные лаборатории

air photography

Физико-химические лаборатории

standards data base

"Земной уровень"

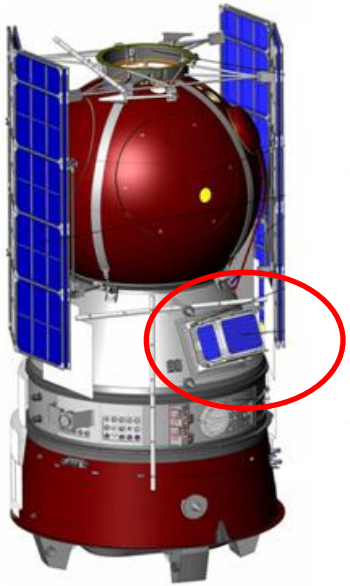
Малые предприятия

Обработки и продвижение гиперспектральной информации

Система обработки гиперспектральной информации

Производство малых космических аппаратов и кластерное взаимодействие

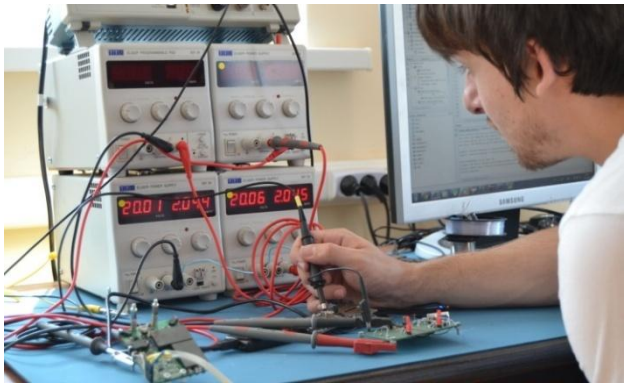
Кооперация в производстве малых космических аппаратов

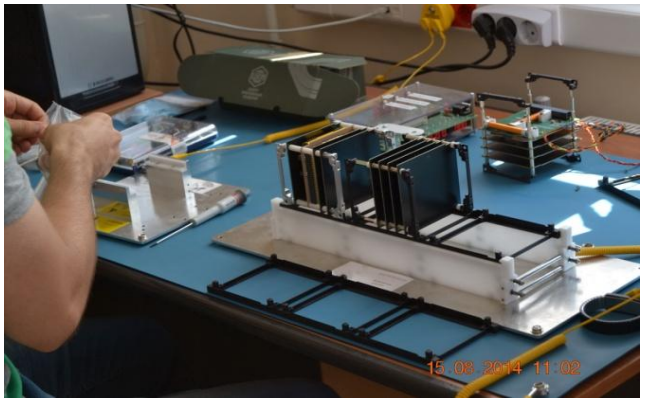


АИСТ малый космический аппарат

Расширение возможностей третьей ступени ракеты-носителя СОЮЗ для наноспутников

Кластерная лаборатория наноспутников





Евразийский аэрокосмический конгресс

Деловое событие №1 в аэрокосмической сфере в Восточной Европе

Более 200 делегатов из 30 стран

Событие для топ-менеджеров аэрокосмических предприятий и кластеров со всего мира

Профессиональные дискуссии

Межкультурные коммуникации

Лучшее место «бизнес для бизнеса» встреч

Международная кооперация кластера

Проект «Союз-Куру» (Французская Гвиана)

Партнерство с NASA и EADS по разработке и испытаниям ракетных двигателей

GALILEO

EADS

NASA

Евразийский аэрокосмический конгресс

EURASIAN AEROSPACE CONGRESS

epac
EURASIAN PARTNERSHIP OF AEROSPACE CLUSTERS

EACP

ОАК

Rostec

SATURN OS

UEC

Кооперация с европейскими аэрокосмическими кластерами в области исследований и разработок

Skywin
Aerospace cluster of Wallonia

QB50

PÔLE PEGASE

Национальное партнерство аэрокосмических кластеров

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ г. Самара	РАКЕТЫ-НОСИТЕЛИ, МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОРБИТЕ, РАКЕТНЫЕ И АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ, ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ УСТАНОВОК (ГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ), СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ НОВЫХ ТИПОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, САМОЛЕТЫ
КЛАСТЕР «УЛЬЯНОВСК-АВИА» г. Ульяновск	ВОЗДУШНЫЕ СУДА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ (КРУПНАЯ, РЕГИОНАЛЬНАЯ И МАЛАЯ АВИАЦИЯ, ГРУЗОВЫЕ САМОЛЕТЫ), ПРИБОРЫ ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ И ВОЕННЫХ САМОЛЕТОВ, АВИОНИКА, КОРПУСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ САМОЛЕТОВ ИЗ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ
КЛАСТЕР ТЕХНОПОЛИС «НОВЫЙ ЗВЕЗДНЫЙ» г. Пермь	ЖИДКОСТНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, ТУРБОРЕАКТИВНЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ДАЛЬНЕ- И СРЕДНЕМАГИСТРАЛЬНЫХ САМОЛЕТОВ, ГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ
КЛАСТЕР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ г. Железногорск	МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ (СПУТНИКИ) И УПРАВЛЕНИЕ НА ОРБИТЕ, ПЛАТФОРМЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, КРЕМНИЙ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
КЛАСТЕР ГАЗОТУРБО- И ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ г. Рыбинск	ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ САМОЛЕТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ, ВОЕННЫХ И ГРУЗОВЫХ САМОЛЕТОВ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ И МОРСКИЕ ТУРБИНЫ, ГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ

Национальное партнерство аэрокосмических кластеров

Инновационный территориальный аэрокосмический кластер

Инновационный кластер газотурбо- и энергома-шиностроения

Инновационно-технологический кластер Железногорска

Кластер «Ульяновск-Авиа»

Инновационный кластер «Технополис Новый звездный»

Число компаний **189**

Число занятых **135.000**

R&D **> 7 млрд. руб.**

Евразийское партнерство авиационно-космических кластеров (ЕПАК)

ЕПАК – Кластер кластеров

Цель деятельности: содействие его членам в реализации кластерных инициатив в авиационно-космической сфере, направленных на создание и развитие кластеров, а также содействие кластерному сотрудничеству на евразийском экономическом пространстве

Управляющая компания партнерства:

ЗАО «Внешавиакосмос»
e-mail: info@vneshaviakosmos.com

Члены партнерства

Инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области
Кластер «Газотурбо- и энергомашиностроение» Ярославской области (НПО «Сатурн»)
Консорциум «Научно-образовательно-производственный кластер «Ульяновск-Авиа»
Кластер инновационных технологий Железногорска
Кластер космических технологий и телекоммуникаций «Сколково»
Pole Pegase
Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области
Государственное предприятие «Производственное объединение Южный машиностроительный завод имени А.М. Макарова»
Международный союз приборостроителей и ИТ-специалистов
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
Vektor NG и др.

Контакты

Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области

Кобенко А.В., вице-губернатор – министр экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области

(846) 332-27-44,
(846) 242-01-27, 221-44-39, 332-22-33

E-mail: minister@economy.samregion.ru
Сайт: www.economy.samregion.ru

Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области

Корнилов С.С., заместитель директора по кластерному развитию

(846) 332-37-64,
(846) 277-89-62, 332-37-64, 332-61-46

E-mail: info@cik63.ru
Сайт: www.cik63.ru