



Ассоциация лига содействия оборонным предприятиям

Комитет по изобретательской,
рационализаторской и патентно-лицензионной
деятельности при Бюро ассоциации «лига
содействия оборонным предприятиям»



ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

Управление интеллектуальной
собственностью в процессе выполнения
НИОКР на предприятиях ОПК
на примере ОКБ им. А. Люльки филиала
ПАО «ОДК-УМПО»

ПАО «ОДК-УМПО»



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Льютки



ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» – крупнейший разработчик и производитель авиационных двигателей в России. Вся история ПАО «ОДК-УМПО» связана с двигателестроением.

За годы существования предприятием разработано и выпущено множество авиационных двигателей, которые устанавливались на 170 типах и модификациях самолетов.

Основными видами деятельности предприятия являются разработка, производство, сервисное обслуживание и ремонт турбореактивных авиационных двигателей, производство и ремонт узлов вертолетной техники, выпуск оборудования для нефтегазовой промышленности. Объединение является головным разработчиком и производителем двигателей АЛ-41Ф-1С (117С) для истребителей поколения 4++ Су-35/Су-35С, а также перспективных двигателей как первого, так и второго этапа для истребителя пятого поколения Т-50 (ПАК ФА). ПАО «ОДК-УМПО» участвует в кооперации по проекту создания двигателя ПД-14 для гражданского самолета МС-21 и по производству вертолетных двигателей типа ВК-2500. В объединении серийно выпускаются турбореактивные двигатели для самолетов семейства Су-35С (АЛ-41Ф-1С), Су-27 (АЛ-31Ф), семейства Су-30 (АЛ-31Ф и АЛ-31ФП), отдельные узлы для вертолетов «Ка» и «Ми».

ОКБ им. А. Люльки



ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки



Опытно-конструкторское бюро имени А. Люльки, входящее в ПАО «ОДК-УМПО» - ведущее отечественное предприятие по разработке и изготовлению авиационных турбореактивных двигателей, силовых установок для летательных аппаратов и стационарных энергетических приводов для газоперекачивающих агрегатов и электростанций

С 1946 года, когда был создан первый отечественный турбореактивный двигатель ТР-1, по настоящее время на предприятии разработаны авиационные двигатели АЛ-5, АЛ-7, АЛ-21, АЛ-31Ф, АЛ-31ФП, АЛ-31ФН, АЛ-41Ф-1С и другие, ставшие лидерами в мировой истории авиадвигателестроения.

Доля наукоёмкой продукции в объеме работ ОКБ составляет 100%.

РАЗРАБОТКИ ОКБ имени А. Люльки

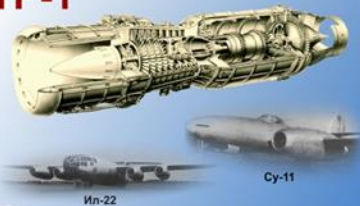


ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

ТР-1



АЛ-7Ф-1



АЛ-31Ф



АЛ-31ФН



ТР-3



АЛ-7Ф-2



РТВД-14; ТП-22



АЛ-31ФП



АЛ-5



Д-57



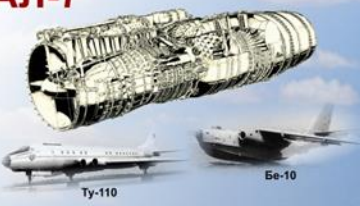
АЛ-31СТ



АЛ-41Ф-1С



АЛ-7



АЛ-21Ф-3



АЛ-31СТЭ



АЛ-41Ф-1





ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

Для управления интеллектуальной собственностью в процессе выполнения НИОКР на предприятии необходима четко отлаженная система ее управления, являющаяся важным элементом общей системы стратегического управления предприятием, обеспечивающая его высокотехнологичное развитие, прибыльность и конкурентоспособность в условиях инновационного направления.

Структура управления ИС

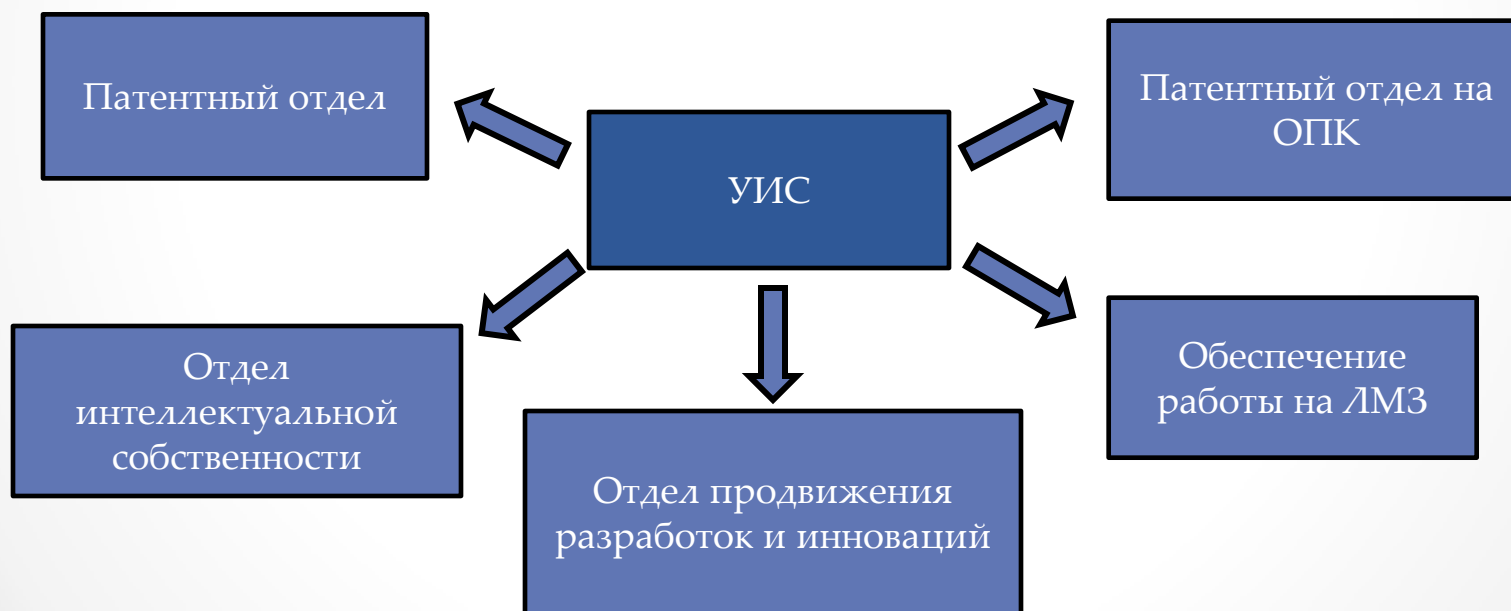


ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Люльки

Управление интеллектуальной собственности предприятия обеспечивает функционирование СУ ИС, включая формирование структуры СУ ИС в виде управления интеллектуальной собственности.



Основные направления деятельности УИС



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Люльки

- информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД);
 - проведение патентно-информационных исследований, проведение патентной экспертизы, исследование патентной чистоты разработок ОКБ и др.;
 - правовое обеспечение охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность (далее – ИС);
- организация и управление процессами введения в хозяйственный оборот прав на ИС
 - управление системой ИС организации;
 - участие в инвентаризации прав на РИД и оценке стоимости ИС;
- оформление документов для выплаты авторского вознаграждения;
- участие в организации продвижения разработок и инноваций путем участия в специализированных мероприятиях.



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Люльки

Функции патентного отдела УИС

- Информационное сопровождение процесса создания РИД:
 - оказание информационной поддержки специалистам , осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
- Аналитическое сопровождение процесса создания РИД:
 - участие в комплексном проведении патентно-информационных исследований
 - проведение патентной экспертизы, в том числе выявление охраноспособных объектов
 - исследование патентной чистоты объекта
- Правовое обеспечение охраны и защиты прав на РИД:
 - организация и проведение Экспертного совета организации
 - обеспечение правовой охраны ИС путем подачи заявок на их регистрацию в патентное ведомство

	2015	2016	2017
Подано заявок	59	63	44+
Получено патентов (с учетом переданных РФ)	54	49	58+

- проведение работ по оформлению патентоспособных решений в режиме коммерческой тайны
- проведение сопоставительного анализа с оформлением заключения патентно-технической экспертизы об использовании объекта патентных прав в объекте техники

Функции отдела



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Льюльки

интеллектуальной собственности УИС

- проведение патентно-информационных исследований;
- правовое обеспечение охраны и защиты прав на ИС:
 - осуществление процедур оформления документов, подачи заявок на регистрируемые программы для ЭВМ (базы данных) и товарные знаки (знаки обслуживания);
 - осуществление процедур по поддержанию в силе охранных документов;
 - оформление рационализаторских предложений;
 - составление договоров об отчуждении исключительного права и права на получение патента с авторами охраняемых РИД;
- организация и управление процессами введения в оборот прав на ИС:
 - оценка стоимости прав на ИС в целях постановки на бухгалтерский учет;
 - участие в разработке бизнес-планов;
 - оформление выплат авторского вознаграждения;
- участие в инвентаризации прав на РИД.

Отдел продвижения разработок и инноваций

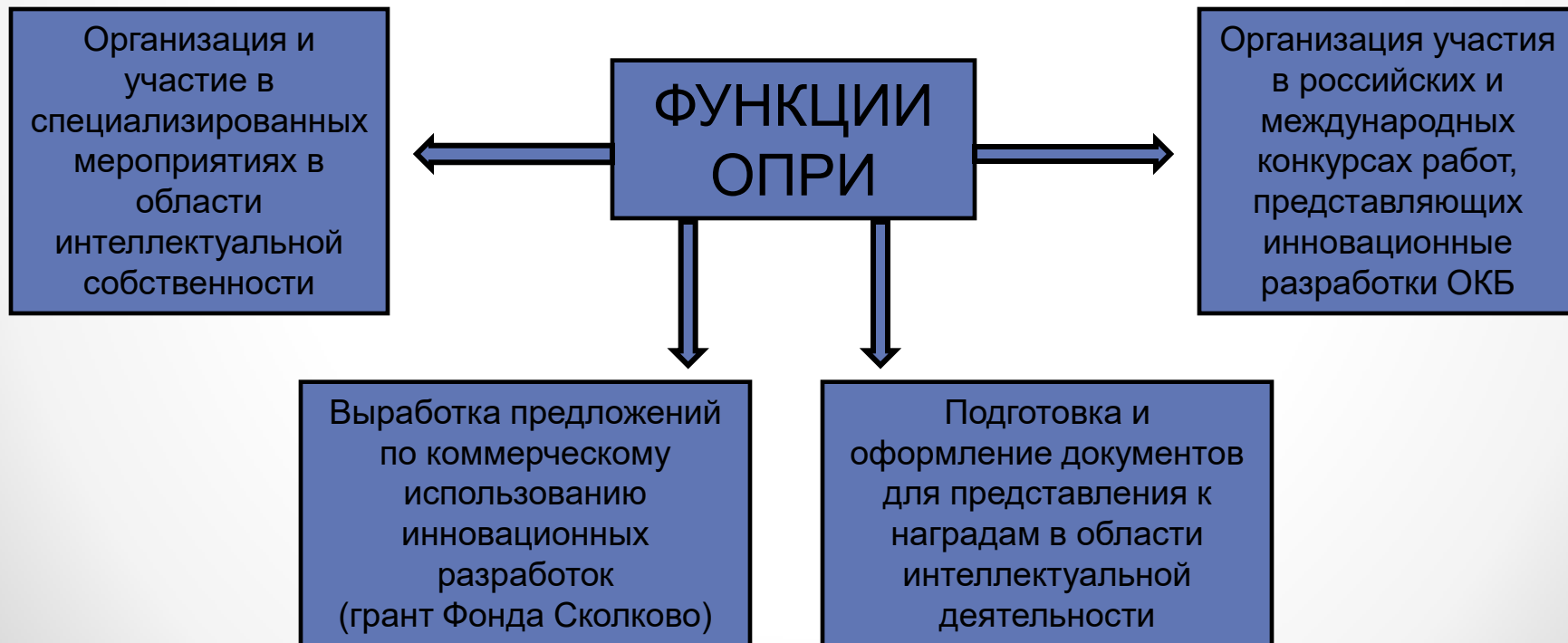


ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Льву́ки

Отдел продвижения разработок и инноваций (ОПРИ) участвует в формировании привлекательного имиджа РИД ОКБ на отечественной и мировой рыночной площадке.





ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Люльки

Достижения ОКБ



- ❖ Дипломы, кубки, медали международного салона изобретений и инновационных технологий таких как «Архимед» и других международных, национальных и региональных мероприятий;
- ❖ 14 разработок ОКБ вошло в состав ежегодного перечня «100 лучших изобретений России»;
- ❖ Дипломы и награды торгово-промышленной палаты за патентно-лицензионную деятельность;
- ❖ Грант конкурса «Лучший инновационный проект по направлению критических технологий РФ 2016» Фонда Сколково;
- ❖ Гран-при конкурса «За вклад в развитие интеллектуальной собственности-2017».



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Льютки

Показатели интеллектуальной деятельности ОКБ

Количество действующих патентов на изобретения	315
Количество действующих патентов на полезные модели	24
Количество свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ	10
Количество свидетельств о государственной регистрации товарных знаков	6
Количество секретов производства	16
Всего	371

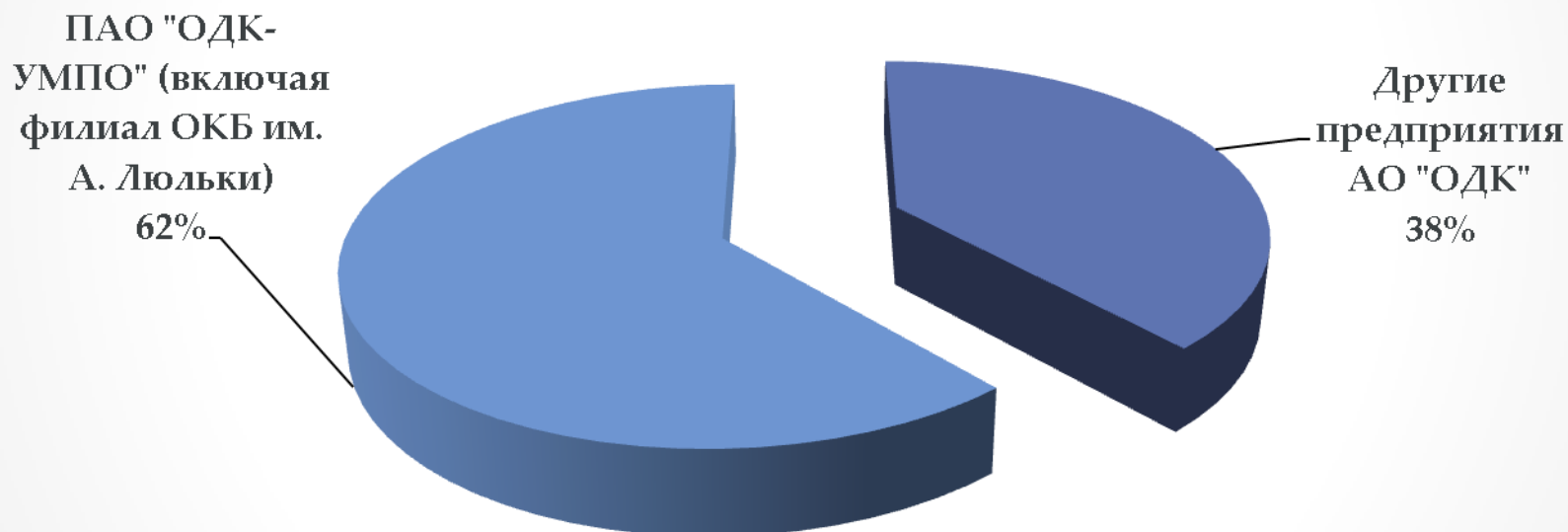


ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

Подано заявок на изобретения и полезные модели предприятиями АО «ОДК», в том числе и ПАО «ОДК-УМПО» (разработчик - ОКБ им. А. Люльки) в 2016 г.



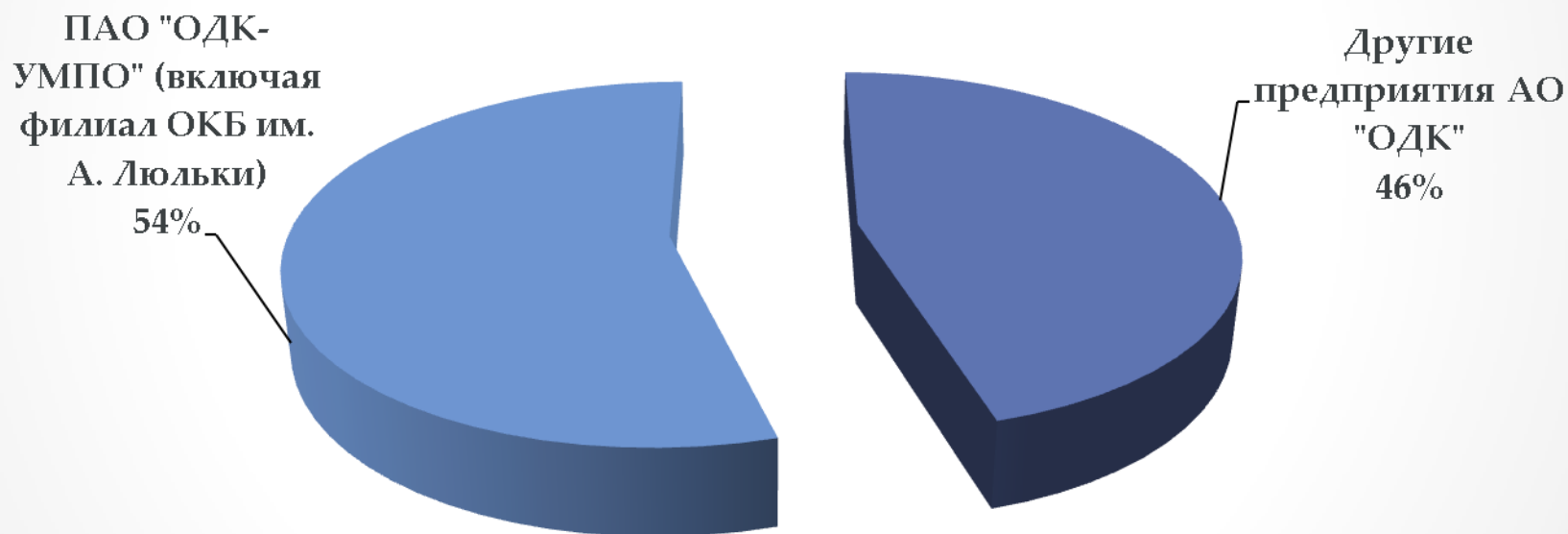


ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

**Получено патентов на изобретения и
полезные модели предприятиями АО «ОДК»,
в том числе и ПАО «ОДК-УМПО»
(разработчик - ОКБ им. А. Люльки) в 2016 г.**



Бюджет расходов ОКБ, связанных с управлением



ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

интеллектуальной собственностью, в 2017г.:

- за поддержание патентов в силе – 600 000 руб.;
- расходы на правовую охрану РИД (пошлины за подачу заявок, экспертизу по существу, выдачу патента) –
1 300 000 руб.;
- расходы на выплату вознаграждения авторам –
13 000 000 руб.

Управление интеллектуальной деятельностью в процессе выполнения НИОКР по государственному заказу

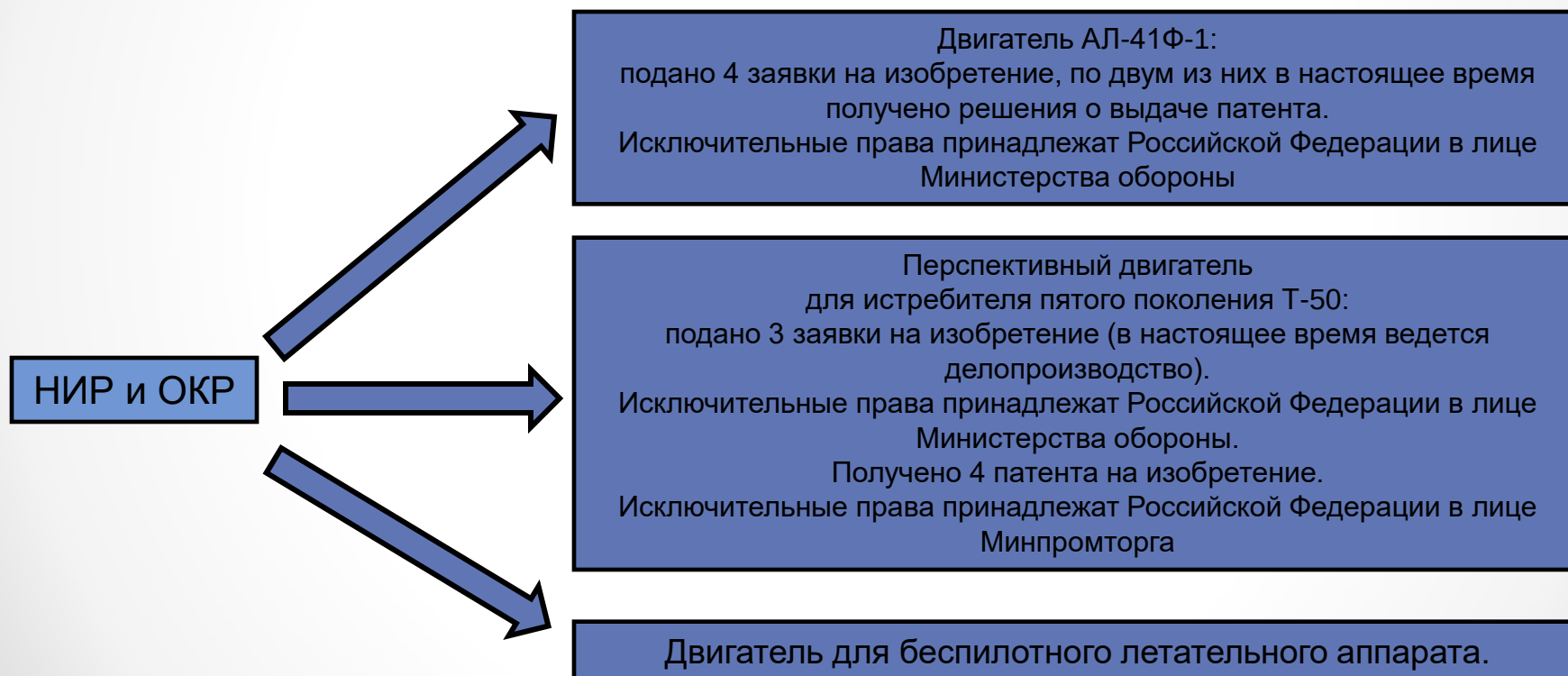


ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Льюльки

Значительный объем работ в ОКБ выполняется в рамках исполнения государственных контрактов РФ в лице Минпромторга и Министерства обороны.



Управление интеллектуальной деятельностью в процессе выполнения НИОКР за счет средств предприятия

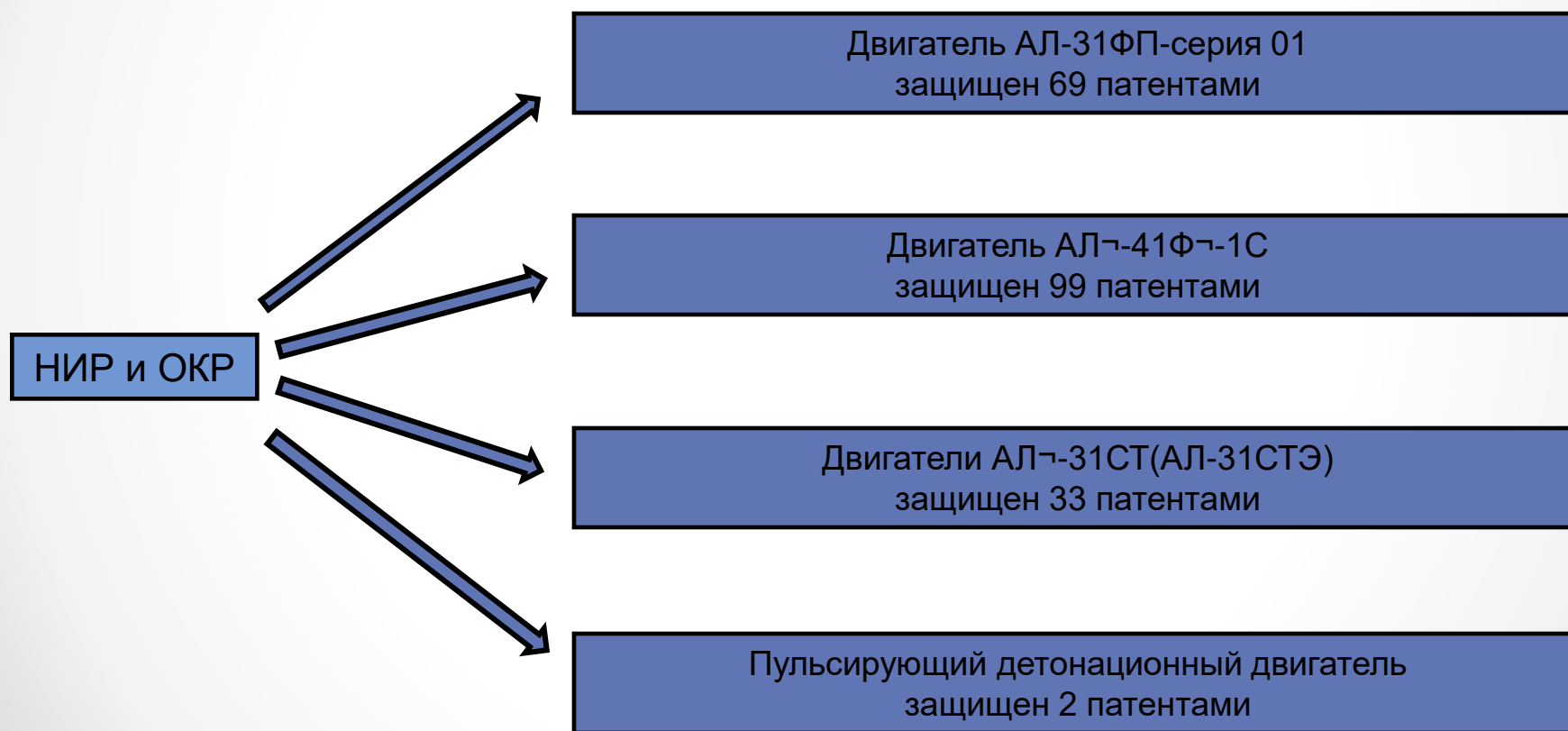


ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

В ОКБ ведутся инициативные НИОКР за счет собственных средств предприятия.



Коммерциализация РНТД



ОДК
УМПО



ОКБ им. А. Люльки

РИД внедрены
в разработки ОКБ
и реализованы
на мировом и внутреннем рынках.



Одним из стратегических партнеров предприятия является Индия. На протяжении многих лет объединение осуществляет поставки в эту страну двигателей, а также участвует в организации и обеспечении функционирования лицензионного производства двигателя АЛ-31ФП для Су-30МКИ.

Инициатива



ОДК
УМПО



ОКБ им. А.Люльки

- Предоставлять субсидии организациям промышленности, осуществляющим мероприятия по развитию изобретательства, по привлечению молодых работников к изобретательской деятельности;
- Вернуть в законодательство нормы, регламентирующие поощрение лиц, оказывающих содействие изобретательству и рационализации согласно ранее действовавшему «Положению о порядке премирования за содействие изобретательству и рационализации и использования выделенных для этих целей средств», утратившему свою силу с 01.07.1983 на основании постановления Госкомтруда СССР от 23.06.1983 № 134. Такие лица вносят весомый вклад в изобретательскую деятельность, помогая выявить не всегда очевидные охраноспособные решения и оказывая помощь в их грамотном оформлении с целью дальнейшей регистрации в Роспатенте;
- В государственных контрактах (договорах) четко прописывать виды патентных исследований;
- Сократить сроки рассмотрения заявок государственным заказчиком

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ !**