

УДК 338.2

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Калугина А. А., Тюкавкин Н. М.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королёва, г. Самара

Целью научной работы является рассмотрение наибольшего количества инновационных решений для Аэрокосмического кластера. Результаты исследования вполне подойдут для рассмотрения и применения в управлении АКК СО.

Аэрокосмический кластер Самарской области – это мощная система, базирующаяся на трех приоритетных в национальном масштабе промышленных комплексах – ракетно-космическом, двигателестроительном и авиастроительном. Предприятиями и организациями аэрокосмического кластера реализуются приоритетные государственные задачи по обеспечению обороноспособности страны, подготовки высококвалифицированных кадров, трансферу технологий в другие сферы экономики. Особенность Самарского кластера в том, что на территории одного региона сконцентрирован полный цикл производства всего спектра авиакосмической техники.

Основу аэрокосмического кластера Самарской области составляют такие предприятия как ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», ОАО «Кузнецов», ОАО «Авиакор — авиационный завод», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Агрегат», ОАО «Гидроавтоматика», ОАО «Завод авиационных подшипников», ФГУП НИИ «Экран». Научной деятельностью и подготовкой кадров для этих компаний занимаются Самарский государственный аэрокосмический университет и Самарский государственный технический университет.

Совокупные объемы производства предприятий-участников кластера в 2016 г. составили 60 млрд. руб. При этом объем расходов на НИОКР составил около 33 млрд. руб. Совокупная численность персонала предприятий кластера составляет порядка 55-60 тыс. чел. При этом исследованиями и разработками заняты более 21 тыс. чел.

Инновационный потенциал АКК СО — возможности кластера по достижению целей за счёт реализации инновационных проектов. Инновационный потенциал представляет собой один из наиболее важных объектов двигателестроительного и ракетно-космического развития. Его эффективная реализация в наши дни влияет на развитие различных сфер. Величина инновационного потенциала определяется наличием научно-исследовательских, проектно-конструкторских, технологических образований, экспериментальных производств, опытных полигонов, учебных заведений, персонала и технических средств этих предприятий.

Инновационные продукты - первоочередная задача для всех регионов России. Наиболее эффективно переходить на инновационный путь развития, исключить зависимость от зарубежных технологий и промышленной продукции и постепенно перейти к полномасштабной модернизации - основные направления деятельности кластера. Для удобства анализа инновационного потенциала проекты располагают в порядке убывания эффективности, эффекты и затраты представляют в виде накопленных сумм.

1. Обеспечение производственно-технологической готовности к опытному и серийному производству ракет-носителей тяжёлого класса нового поколения;
2. Разработка и внедрение в производство перспективных и прорывных промышленных, базовых и критических технологий мирового уровня.
3. Развитие системы трансфера технологий.

4. Обеспечение производственно-технологической готовности к опытному и серийному производству перспективные РКТ.

5. Завершение модернизации ракетно-космической промышленности с доведением долей оборудования возрастом менее 10 лет до 50 % от общего количества оборудования;

6. Обеспечение производственно-технологической готовности к опытному и серийному производству космических ракетных комплексов сверхтяжёлого класса, космических буксиров на основе электро-ракетных двигательных установок, средств освоения Луны и астероидов, ядерных энергетических установок, систем жизнеобеспечения в длительных космических полётах, обеспечение изготовления серийных и вновь разрабатываемых изделий ракетно-космической промышленности с использованием новейших технологий и оборудования;

7. Создание масштабных научно-исследовательских проектов, предусматривающих сотрудничество с аэрокосмическими предприятиями других стран.

Развитие данных и добавочных инновационных идей вполне способно привести предприятия Аэрокосмического кластера Самарской области на путь быстрого и качественного развития.

Библиографический список

1. Программа Развития Самарского Аэрокосмического Инновационного Территориального Кластера / НИУ ВШЭ URL: <http://cluster.hse.ru/upload/iblock/192/1923236f69f6503dbb3fbf450fa546d2.doc>
2. Аэрокосмический кластер расширяет орбиту деятельности / С. Алёшина // Волжская Коммуна.- Экономика и бизнес.- 2014; URL: <http://volga.news/article/422917.html>
3. Инновационный территориальный кластер [Википедия]. - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Инновационный_территориальный_кластер. -(27.03.2017);
4. Об утверждении государственной программы Самарской области "Создание благоприятных условий для инвестиционной и инновационной деятельности в Самарской области" на 2014 - 2018 годы (с изменениями на 5 августа 2016 года) [Консорциум кодекс]. – URL:<http://docs.cntd.ru/document/464008199>. -Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. -(27.03.2017);
5. Перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров / Проект перечня пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров.URL:http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/1a5dcd004bf64bef858d9d77bb90350d/doklad_proekt.pdf?MOD=AJPERES
6. Доброва, К. Б. Развитие Инновационных Процессов в Корпорациях Ракетно-Космической Отрасли / К. Б. Доброва // МИР(Модернизация. Инновации. Развитие).- // Экономика и экономические науки.- / 2016.- №2 (26) / том 7, с.18-25
7. Ерыгина, Л. В. Оценка Перспективности Инновационной Технологии на предприятиях ракетно-космической промышленности / Л. В. Ерыгина // Российское предпринимательство. 2008.– №6.1, с.112-121.
8. Ерыгина, Л. В. Типизация Инновационных Технологий на предприятиях ракетно-космической программы/ Л. В. Ерыгина // Российское предпринимательство. 2008. – № 5.1,с.110-118.