

УДК 33

Дедов Арсений Васильевич

аспирант кафедры маркетинга

Российского университета

дружбы народов

Alkibre@gmail.com

Arseny V. Dedov

Graduate student of chair of marketing of the Russian university

friendship of the people

Alkibre@gmail.com

ПРИОРИТЕТНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ ГЛОНАСС

PRIORITIES AND PROBLEMS OF STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF THE GLONASS SYSTEM

***Аннотация.** В данной статье отмечается, что бесперебойная работа навигационной системы ГЛОНАСС очень важна для России. Распоряжением главы Правительства РФ создано ОАО «ГЛОНАСС», которое будет координировать работу по развитию и использованию инфраструктуры. Министерству транспорта РФ поручено обеспечить реализацию государственной политики по развитию системы «ГЛОНАСС» и ее использованию в интересах других информационно-навигационных комплексов. Научно-технический и производственно-технологический уровень ГЛОНАСС следует оценивать на основании мониторинга результатов фундаментальных, прогнозных, поисковых и прикладных исследований; технологических разработок, полученных в рамках государственной программы вооружения, федеральных и ведомственных научно-технических программ, собственных разработок.*

***Ключевые слова:** современное состояние, промышленный комплекс, навигационная система, система ГЛОНАСС, научные разработки, программы развития.*

***Annotation.** Trouble-free operation of the GLONASS navigation system is very important for Russia. The order of the head of the government of the Russian Federation created JSC GLONASS which will coordinate work on development and use of infrastructure. It is entrusted to ministry of transport of the Russian Federation to provide realization of a state policy on development of GLONASS system and its use in interests of other information and navigation complexes. The scientific and technical and production and technological GLONASS level should be estimated on the basis of monitoring of results of basic, expected, basic and applied researches; the technological development received within a state program of arms, federal and departmental scientific and technical programs, own development.*

***Keywords:** current state, industrial complex, navigation system, GLONASS system, scientific development, programs of development.*

Предстоящая модернизация оборонной промышленности привела к значительным изменениям на рынке труда и в структуре занятости и требует формирования новой модели подготовки специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса, обладающих необходимым производственным и личностным потенциалом, профессиональными и общекультурными компетенциями, современными знаниями, умениями и профессиональными навыками.

Это обуславливает необходимость разработки стратегии подготовки и переподготовки кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности, в том числе и ГЛОНАСС, определяющей стратегические направления:

- подготовки квалифицированных рабочих, инженерно-технических и научных работников по наиболее востребованным на предприятиях оборонно-промышленного комплекса специальностям и направлениям;
- переподготовки кадров для модернизируемых предприятий ГЛОНАСС;
- опережающей подготовки и переподготовки научно-педагогических кадров;
- формирования кадрового резерва и обеспечения кадровой безопасности предприятий ГЛОНАСС.

Переход на инновационную траекторию развития, повышение качества и конкурентоспособности продукции возможен на основе совершенствования системы управления инновационным развитием, расширения перечня показателей инновационной деятельности предприятий оборонных отраслей.

Управление инновационной деятельностью предприятий системы ГЛОНАСС связано с необходимостью учета значительной части специфических факторов, отличающих эти предприятия от основной массы промышленных предприятий. Учет этих факторов предопределяет использование аппарата системного анализа, ряд элементов которого должен быть адаптирован к особенностям оборонных производств. Это достигается с помощью инструментария моделирования - некоторой совокупности (системы) моделей, оптимизирующих параметры инновационного развития, как всей отрасли, так и отдельных его предприятий.

Модель управления инновационным развитием отрасли ГЛОНАСС должна показывать, каким образом его инновационный потенциал трансформируется в повышение экономической ценности. Она представляет собой формализованное описание принципов, способов, процессов, ресурсов, обеспечивающих эту трансформацию. Эффективность модели обеспечивается за счет ее соответствия внешним и внутренним возможностям (ресурсам), стратегическим целям его развития, согласованности основных элементов модели [2, с.29].

К функциям модели управления инновационным развитием ГЛОНАСС относятся:

- выработка и реализация долгосрочной инвестиционной стратегии;

- среднесрочное тактическое управление инвестиционной деятельностью в рамках стратегических решений и текущих финансовых возможностей и потребностей, заключающееся в формировании, мониторинге и корректировке инвестиционного портфеля;

- оперативное управление инвестиционной деятельностью в рамках инвестиционного портфеля, заключающееся в управлении реализацией конкретных инвестиционных программ и проектов.

Цели и задачи управления инновационным развитием ГЛОНАСС определяют направления управленческих работ. Основными из них являются:

- выработка и реализация стратегий инновационного развития;
- эффективное распределение ресурсов в соответствии со стратегическими приоритетами инновационного развития;
- создание системы инновационного учета, отчетности и регулярного технологического инновационного аудита деятельности.

Относительно новое оборудование в активной части основных фондов (не старше 10 лет) составляет менее 20%, в то время как общий износ машин и оборудования в целом по ОПК превысил 70%. При этом, коэффициент обновления производственных фондов - менее 1% в год. Доля оборудования, имеющего прямое отношение к исследованиям и разработкам ВВСТ, снизились за последние 6-7 лет с 69,3% до 35% [1, с. 41].

Главной проблемой остается дефицит действенных правовых механизмов, стимулирующих развитие научно-технического и производственно-технологического потенциала. Очевидна необходимость совершенствования законодательной базы выполнения государственного оборонного заказа, разработки предельно четких нормативов, регламентов по формированию и размещению государственного оборонного заказа. Требуется принятие специальных мер государства и разработка их нормативного правового обеспечения по более активному включению в инновационный процесс, являющегося стратегически важной отраслью экономики, одной из немногих, способных создавать и развивать потенциал высоких технологий в интересах государства.

Формирование системы управления инновационным развитием ГЛОНАСС во многом зависит от правового регулирования использования интеллектуальной собственности, трансфера технологий военного и двойного назначения в гражданские отрасли промышленности, налогово-бюджетных и инвестиционных норм, международного трансфера технологий, создания единого органа, отвечающего за инновации.

Эффективное функционирование системы управления инновационным развитием ОПК связано с разработкой системы мер по государственной поддержке патентования за рубежом наиболее значимых результатов научно-технической деятельности, полученных в России в ходе выполнения НИОКР за счет средств из федерального бюджета; завершением создания единой государственной системы учета результатов научно-технической деятельности, созданных за счет средств федерального бюджета.

В развитых странах ключевыми инструментами отдельного управления инновационно-инвестиционным циклом являются:

- система государственной поддержки и опережающего бюджетного финансирования науки и образования;

- система программно-целевого планирования военным ведомством во взаимодействии с наукой и бизнесом непрерывного инновационного обновления военных технологий и средств ведения боевых действий исходя из современных концепций войн 5-го, 6-го поколений (сетевых) на основе высокоточного оружия;

- эффективно работающая и непрерывно совершенствуемая контрактная система, обеспечивающая добросовестным поставщикам устойчивую рентабельность поставок продукции ГЛОНАСС, но обязывающая при этом широко использовать в качестве поставщиков комплектации низкого уровня малый и средний бизнес. Аналогично государственные контракты на выполнение исследований и разработок обязывают подрядчиков привлекать в качестве субподрядчиков малый и средний инновационный бизнес;

- система обновления технологических мощностей через политику ускоренной амортизации и налоговые вычеты.

В процессе исследования выявлены следующие основные проблемы регулирования инновационного развития российского комплекса:

- документы нормативно-правового обеспечения регулирования развития ГЛОНАСС, принятые на уровне федерального законодательства и постановлений Правительства Российской Федерации, охватывают, в основном, задачи, решаемые федеральными органами исполнительной власти;

- документы Стратегий и Основ на период до 2020 года, имея сценарно-прогнозный характер, не отработаны на понятийном уровне и допускают неоднозначное толкование при планировании конкретных мероприятий в обеспечение их выполнения [3, с.9].

В заключение необходимо отметить, что при формировании и построении модели управления развитием промышленного комплекса ГЛОНАСС необходимо учитывать показатели инновационного развития и системы перспективного прогнозирования направлений и результатов его инновационного развития как наиболее важных составляющих рассматриваемой модели.

Литература

1. Воробьев В.П. Организационные принципы формирования инновационно-отраслевых кластеров // *Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки.* 2012. № 6(161). С. 41.

2. Погодаева Т.В. Развитие процессов трансфера и коммерциализации технологий как условие формирования в России экономики инновационного типа / Т.В. Погодаева, М.В. Симонова // *Вестник Тюменского государственного университета.* 2013. № 4. С. 29.

3. Серов Н.В. Методика экспертной оценки возможностей предприятий и интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса по инновационной деятельности в создании новых видов продукции // *Научный вестник*

оборонно-промышленного комплекса России ФГУП «ЦНИИ «Центр»». 2015. №1. С. 9.

References

1. Vorobyov, V.P. *Organizational principles of innovation and industrial clusters // Scientific and technical sheets of St. Petersburg State Polytechnic University. Economic sciences. 2012, number 6 (161). P. 41.*

2. Pogodaeva, T.V. *Development process technology transfer and commercialization as a condition of formation of Russia's innovative economy / TV Pogodaeva, MV Simon // Bulletin of the Tyumen State University. 2013. № 4. P. 29.*

3. Serov, N.V. *Methods of peer review capabilities of enterprises and integrated structures of the military-industrial complex for innovation in creating new products // Scientific Bulletin of the military-industrial complex of Russia Federal State Unitary Enterprise «Central Research Institute» Centre «, №1, 2015. P. 9.*