

ОТЗЫВ

официального оппонента Алексея Алексеевича Киличенкова
на диссертацию Андрея Вячеславовича Белкина
«Формирование и производственная деятельность Куйбышевского
(Самарского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса в
1958-1974 гг.»,
представленную на соискание ученой степени кандидата исторических наук
по специальности 07.00.02 – Отечественная история

Тема, избранная А.В.Белкиным для подготовки диссертационного сочинения, характеризуется несомненной актуальностью. Действительно, начиная с середины XX века и до настоящего времени, космонавтика была и остается одним из самых перспективных направлений мирового развития, в котором Россия сохранила свои ведущие позиции. Более того, перспективы дальнейшего развития цивилизации также тесно связаны с освоением космоса. Без преувеличения можно сказать, что в настоящее время ракетно-космическая отрасль аккумулирует все самые передовые достижения науки и культуры в целом.

Объектом исследования автор диссертационного сочинения избрал «совокупность научных, конструкторских, образовательных организаций, оборонных и гражданских заводов, осуществлявших выполнение заказов по выпуску ракетно-космической техники, проводивших научные исследования по оптимизации технологических процессов, изобретение новых материалов, конструирование ракетно-космической техники и проектирование станков и оборудования для серийного производства ракет-носителей и спутников военного и гражданского назначения в Куйбышевской области в 1958-1974 гг.» (С. 4-5)

В качестве предмета исследования определен «первый этап развития – формирование Куйбышевского (Самарского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса и его производственная деятельность на данном этапе». (С. 5) Хронологические рамки исследования автор вполне обоснованно ограничивает периодом 1958-1974 гг., исходя из принятия

01.02.1958 г. Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР о размещении на авиазаводе № 1 в г. Куйбышеве серийного производства межконтинентальных баллистических ракет Р-7. Верхняя граница в свою очередь определена образованием 30.06.1974 г. самостоятельного Центрального специализированного конструкторского бюро в г. Куйбышеве.

Территориальные рамки настолько же убедительно обоснованы местоположением Куйбышевского (Самарского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса.

Научная новизна диссертационного исследования А.В.Белкина несомненна и определена целым рядом факторов, в том числе, обращением к практически неисследованному аспекту развития ракетно-космической программы СССР и введением в научный оборот весьма значительного комплекса источников.

Определение объекта и предмета диссертационной работы, фиксация хронологических и территориальных рамок позволили соискателю поставить цель исследования – «выработать систему научных исторических знаний о процессе формирования и производственной деятельности Куйбышевского (Самарского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса в 1958-1974 гг.». Исходя из заявленной цели автор формулирует задачи диссертации: «выявить предпосылки, условия и этапы формирования научно-промышленного ракетно-космического комплекса в Куйбышевской области; изучить процесс становления материально-технической базы и кадрового состава научно-промышленного комплекса предприятий и организаций; исследовать организацию серийного производства ракет-носителей космических кораблей семейства «Восток», «Восход» и «Союз» для пилотируемых космических полетов; изучить производство военных ракет и спутников военного, научного и народнохозяйственного назначения; проанализировать создание производственно-технологической базы и работу по реализации проекта ракеты-носителя Н-1 для пилотируемых полетов на Луну». (С. 17)

Обоснованность цели и задач исследования А.В.Белкина подтверждена выявлением степени изученности избранной темы в современной отечественной и зарубежной историографии. Обращение к имеющимся на данный момент работам по истории советской ракетно-космической технике, предпринятый соискателем историографический анализ большого комплекса российских и зарубежных публикаций, позволил прийти к заключению о том, что «научное изучение истории Куйбышевского научно-промышленного ракетно-космического комплекса в отечественной историографии находится на стадии становления. Отсутствуют научные исследования по основным направлениям производственной деятельности комплекса и периодам его формирования и развития». (С.17)

Для решения комплекса исследовательских задач соискатель привлек досточную (и по объему, и по структуре) источниковую базу, включающую документы 23 фондов ГАРФ, РГАЭ, РГАСПИ, Российского государственного архива в г. Самаре (РГА в г. Самаре), Центрального государственного архива Самарской области (ЦГАСО), Самарского областного государственного архива социально-политической истории (СОГАСПИ), а также внушительный комплекс опубликованных документов, мемуаров, интервью, материалов статистики и периодической печати. К несомненным достоинствам работы необходимо отнести использование в качестве источников личных интервью, взятые у сотрудников завода «Прогресс».

Структура исследования А.В.Белкина включающая введение, две главы, заключение, список использованных источников и литературы, приложения, и список сокращений, отличается продуманной логикой и обеспечивает последовательное решение задач диссертационного сочинения.

Первая глава диссертационного сочинения А.В.Белкина посвящена исследованию предпосылок, условий и этапов складывания комплекса предприятий и организаций по выпуску ракетно-космической техники в

Куйбышевской области в 1958-1974 гг., а также становления и развития его материально-технической базы и кадрового состава.

Соискатель на основе анализа привлеченных документов приходит к заключению, что комплекс основных военно- и научно-технических, равно как и организационных предпосылок сформировался в условиях гонки вооружений, начавшейся после окончания второй мировой войны. Кроме того, подчеркивается, что важнейшими экономическими предпосылками создания нового ракетостроительного комплекса послужила развитая промышленная база, сложившаяся в годы Великой Отечественной войны из эвакуированных предприятий авиационной промышленности. (С.39)

Необходимо отметить и внимание автора диссертации к социальному аспекту исследуемой темы. Так, к числу важнейших предпосылок отнесено наличие в Куйбышевской области большого количества квалифицированных рабочих, способных быстро переучиваться для создания новой техники, что позволило в короткие сроки организовать серийное производство изделий. В Куйбышеве работали два крупных технических вуза: Авиационный и Политехнический институты, что позволяло обеспечить производство инженерно-техническими кадрами. (С.40-41)

Диссертант выделяет в формировании Куйбышевского научно-промышленного комплекса три этапа: первый этап – 1958-1961 гг. (выделение и объединение группы авиационных предприятий и НИИ Куйбышевской области); второй этап – 1962-1966 гг., (включение в состав комплекса новых заводов, дополнявших функции научно-промышленного комплекса); и третий этап – 1967-1974 гг. (завершение формирования комплекса, самостоятельная разработка и серийное производство ракетно-космической техники). В итоге, к концу формирования комплекса его кадровый состав включал около 100 тыс. высококвалифицированных работников.

Вторая глава диссертации отведена исследованию производственной деятельности Куйбышевского научно-промышленного ракетно-космического

комплекса в 1958-1974 гг. Автор выделяет основные виды ракетно-космической техники, выпускавшейся на предприятиях комплекса, приводит данные об их количестве. Отдельно следует отметить вывод о том, что производство в 1974 г. спутников «Зенит» положило начало новому направлению в деятельности комплекса – выпуску космических аппаратов для нужд народного хозяйства, что создавало предпосылки для превращения выпуска ракетно-космической техники из бюджетно-убыточной в потенциально прибыльную отрасль промышленности.

А.В.Белкин уделяет особое внимание «прорывным», революционным достижениям Куйбышевского научно-промышленного ракетно-космического комплекса, осуществленным в процессе производства. Одним из которых стало использование компьютерной системы управления – бортовой цифровой вычислительной машины (БЦВМ) «Салют-3М», которая впервые в отечественном и мировом космическом аппаратостроении обеспечивала решение всех задач управления космическим аппаратом. (С.150-151)

Вопрос о реализации лунной программы предприятиями Куйбышевской области соискатель исследует в пределах нескольких аспектов: формирование программы изучения Луны и подготовки производства ракеты-носителя Н-1; проблемы, возникшие в ходе производства сверхтяжелой ракеты-носителя Н-1; экспериментальная наземная отработка, летные испытания Н-1 и внесение соответствующих изменений в ее конструкцию; причины свертывания пилотируемой лунной программы. Касаясь, безусловно, ключевого вопроса о причинах неудачи и свертывания этой программы, автор приходит к выводу, что главные из них заключались в начавшейся политике «разрядки» в отношениях между СССР и США и конструктивном несовершенстве ракеты-носителя Н-1.

В заключении диссертации содержатся итоговые обобщения и выводы по результатам исследования.

Отмечая несомненные достоинства диссертационной работы А.В.Белкина, необходимо остановиться на некоторых замечаниях и пожеланиях.

1. Требуется уточнения авторская периодизация развития Куйбышевского ракетно-космического комплекса в 1958-1974 гг. На С.32 текста диссертации соискатель выделяет три этапа: создание основы комплекса (1958-1961 гг.); становление системы промышленных предприятий и научных учреждений (1962-1966 гг.); серийный выпуск ракет-носителей для запуска космических кораблей (1967-1974 гг.). Но на С.19 автореферата диссертации этап «становления основы материально-технической базы Куйбышевского научно-промышленного ракетно-космического комплекса» соответствует 1958-1966 гг.
2. Рассматривая вопрос о повышении технологической культуры производства, А.В.Белкин отмечает количество впервые освоенных в 1958-1974 гг. технологических процессов, позволивших снизить объем ручных работ и т.д. Однако при этом совершенно недостаточное внимание уделено изменениям в социальной сфере производства и, прежде всего, в отношении к труду.
3. Небесспорным представляется утверждение диссертанта, высказанное на С.97-98: «Немаловажную роль в обеспечении качества и темпов производства играла психологическая уверенность сотрудников в необходимости и исторической значимости их труда. Рабочие всегда чувствовали свою причастность к космическим успехам страны». На наш взгляд, для подобного вывода необходимы дополнительные исследования на широкой источниковой основе.

Высказанные замечания и пожелания не снижают общей высокой оценки проделанной соискателем работы. Следует отметить, что диссертация А.В.Белкина представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, имеющее несомненную актуальность, научную новизну и отличающееся высокой степенью обоснованности научных положений.

Исследование отличается богатым источниковым материалом, серьезная аналитика, аргументированные выводы, которые позволили выработать систему научных исторических знаний о процессе формирования и производственной деятельности Куйбышевского (Самарского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса в 1958-1974 гг.

Диссертация А.В. Белкина полностью соответствует заявленной научной специальности и «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.02 – Отечественная история.

Доктор исторических наук, доцент,
профессор кафедры истории России
новейшего времени Историко-архивного института
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный
гуманитарный университет» (РГГУ)
125993, Москва, Миусская площадь, д.6
E-mail: rsuh@rsuh.ru
« 25 » 04 2018 г.

Е

 А.А. Киличенков

Подпись профессора
кафедры истории России новейшего времени
ИАИ РГГУ, д-ра ист.наук
А.А.Киличенкова

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Проректор РГГУ по научной работе

« » 2018 г.





О.В.Павленко