

## **Отражение социально-экономической истории Севастополя в становлении, развитии и постсоветской трансформации радиоэлектронной промышленности, приборостроения и информационных технологий в 1960-2014 годах**

Исследование «Отражение социально-экономической истории Севастополя в становлении, развитии и постсоветской трансформации радиоэлектронной промышленности, приборостроения и информационных технологий в 1960-2014 годах» направлено на изучение экономической истории Севастополя, начиная с 60-х годов XX века, когда город становится крупным промышленным центром, в частности, местом сосредоточения предприятий радиоэлектронной и приборостроительной промышленности всесоюзного значения. В период дезинтеграции Советского союза промышленный потенциал города во многом был утрачен, более того, отчасти была утрачена и информация о функционировании крупнейших предприятий, в связи с изменением ведомственного подчинения и расформированием архивов. Однако именно изучая опыт достижений, успехов или преодоления трудностей в прошлом, мы сможем комплексно рассмотреть перспективы возрождения научно-технического потенциала Севастополя на современном этапе.

Для воссоздания полной и яркой картины истории радиоэлектронной и приборостроительной промышленности Севастополя необходимо использование и сопоставление информации их разных видов исторических источников, среди которых следует отметить архивные материалы, периодические издания, источники личного происхождения, а именно: интервью с руководителями, сотрудниками и ветеранами изучаемых предприятий, фоно-, фотодокументов из личных архивов интервьюируемых. В этой связи основными площадками для работы исследователей-участников проекта стали архив города Севастополя, библиотеки города Севастополя (Центральная городская библиотека имени Л.Н. Толстого и Морская библиотека имени адмирала М. П. Лазарева), а также лаборатория Центра устной истории на базе кафедры истории и международных отношений Филиала МГУ имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе, где школьники совместно с молодыми учеными овладевали методикой поиска и анализа исторических источников разных типов.

На первом этапе перед участниками проекта встала задача разработки и апробирования методики исследования, создания методических рекомендаций, которые бы послужили путеводителем для исследователей (в том числе школьников) в мир исторических источников, в фонды архивов, музеев и библиотек, важно было определить порядок работы и оценить информационный потенциал разных источников.

Необходимость создания методики обусловлена тем, что до настоящего момента отсутствует комплексное исследование по истории промышленности Севастополя (за исключением некоторых работ, посвященных отдельным предприятиям, в числе которых есть научные труды руководителя и участников настоящего проекта). Таким образом, анализ и систематизация материалов по развитию радиоэлектронной промышленности и информационных технологий в Севастополе 1960–2014 годах предпринимается впервые.

В рамках первого этапа, был проведен установочный обучающий семинар по методике работы с различными видами исторических источников для молодых ученых и школьников с целью обучения техникам сбора, расшифровки и фиксации данных, перевода их в машиночитаемую форму, ознакомления с особенностями интервьюирования и обработки исторических источников аудио-визуального формата, а также с методами работы с архивными документами и историографией по истории радиоэлектронной промышленности и информационных технологий в Севастополе в 1960–2014 годах. Вооружившись необходимыми знаниями, школьники-участники проекта под руководством наставника отправились в архив и библиотеки города Севастополя, где осуществляли сбор и обработку информации по изучаемой теме, знакомились с периодическими изданиями и отраслевой прессой, осуществляли поиск информации в сети Интернет.

Результаты своих первых самостоятельных исследований школьники продемонстрировали в виде устных докладов на научно-методическом семинаре «Источники и методы изучения советской промышленности Севастополя», проходившем в дистанционном формате.

Параллельно с этим молодые ученые проводили интервью с сотрудниками, ветеранами и руководителями изучаемых предприятий с целью получения дополнительной информации по истории развития радиоэлектронной промышленности и информационных технологий в Севастополе в 1960 – 2014 годах. Для проведения интервью с участниками проекта был составлен опросник. Респонденты предоставили информацию о себе, рассказали о своих обязанностях на предприятии, поделились своим отношением к дирекции заводов. Интервьюируемые также рассказали о том, как сложились их судьбы после ухода с севастопольских предприятий: работа на других предприятиях смежной отрасли, выход на пенсию, служба в вооружённых силах. Информация, полученная в ходе этих опросов, позволила создать более яркое представление о внутренней жизни на «Парусе» и «Муссоне», расширив возможности изучения социально-психологического аспекта функционирования исследуемых предприятий. В ходе проведения интервью было собрано 8 часов аудиозаписей, которые были впоследствии расшифрованы и

зафиксированы.

Также в виду сложившихся обстоятельств с переходом на дистанционный режим работы и изменением в формате работы архива и библиотек, особое внимание было уделено поиску информации в сети Интернет, и работе с социальными сетями как с историческим источником (в виду наличия в них тематических групп и личных страниц бывших сотрудников предприятий).

В результате, удалось установить, что Севастопольский радиозавод (впоследствии НПО «Муссон») сыграл определяющую роль в развитии района Стрелецкой бухты в Севастополе посредством создания инфраструктуры и организации досуга. Радиозавод являлся одним из крупнейших предприятий в масштабах не только Севастополя, но и радиотехнической промышленности СССР в целом. Предприятие специализировалось на выпуске УКВ и КВ радиоаппаратуры. Это было единственное предприятие в СССР, производившее станции спутниковой связи «Волна», «Волна-М» и «Айсберг». В структуре радиозавода функционировало конструкторское бюро радиосвязи. Севастопольский радиозавод поставлял свою продукцию в 16 стран мира: ГДР, Польшу, Болгарию, Чехословакию, Югославию, Румынию, Венгрию, Финляндию, Мальту, Португалию, Австрию, Сингапур, Мозамбик, Вьетнам, Кампучию и Кубу. Продукция военного назначения составляла 70% от общего выпуска, что привело к экономическому упадку предприятия после 1991 года, вызванному дезинтеграцией Советского Союза, сворачиванием военной программы, разрушением сложившихся производственно-сбытовых цепочек, возникновением таможенных барьеров между новыми независимыми государствами.

Севастопольский приборостроительный завод «Парус» сыграл определяющую роль в развитии приборостроения в Севастополе с 1960 по 1991 годы. Предприятие специализировалось на производстве боевых информационно-управляющих систем для подводных лодок и бортовых цифровых вычислительных комплексов для крылатых ракет. В условиях командно-административной экономики на «Парусе» успешно реализовывались плановые задания: стабильно росли производительность труда и объёмы производства, проводилось масштабное капитальное строительство, регулярно устраивались мероприятия по повышению квалификации и переобучению, улучшались условия труда, росла заработная плата. Благодаря политике активного капитального строительства приборостроительный завод внёс значительный вклад в развитие района Северной стороны в Севастополе. В начале 1990-х годов большая часть производственных мощностей была утрачена. Дирекции «Паруса» не удалось сохранить прежние объёмы производства, поскольку существенной частью производимой продукции являлась военная

техника. Экономический спад на заводе был вызван теми же причинами, что и на соседнем «Муссоне»: распадом Советского Союза и последующим разрушением единого экономического пространства.

Кроме того, была создана методика изучения истории советских режимных предприятий, которая совместила традиционные методы (архивная и библиотечная эвристика, методы устной истории) и исследование в социальных сетях для восполнения пробелов в источниковом комплексе по заявленной проблематике.

В соответствии с этой методикой был проведен первоначальный сбор материалов по истории развития радиоэлектронной промышленности и информационных технологий в Севастополе в 1960 – 2014 годах для создания описания истории отдельных наиболее крупных и значимых предприятий города Севастополя. Это позволит ввести в научный оборот новые источники, а также сохранить и перевести в машиночитаемую форму информацию, которая сейчас находится на грани исчезновения (из-за ветхости документов и плохих условий их хранения, зачастую вне фондов государственных архивов).