

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА: НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОБЕДЫ

Г. А. Быковская

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Поступила в редакцию 8 апреля 2015 г.

Аннотация: *в статье характеризуется процесс научно-технического обеспечения обороны страны в годы Великой Отечественной войны в контексте государственной научно-технической политики.*

Ключевые слова: *наука, техника, научно-техническая политика государства, СССР в годы Великой Отечественной войны.*

Abstract: *article characterizes processes of science-technical provision of national defense during Great Patriotic war in context of science-technical politics of government.*

Key words: *science, techniques, science-technical politics of government, USSR during Great Patriotic war.*

Успех обороны в 1941 г. в условиях начавшейся войны основывался прежде всего на высоком уровне организации производства, науке, энтузиазме. В целях максимальной концентрации усилий специалистов на разработке проблем оборонного характера решением Государственного комитета обороны был создан Научно-технический совет, привлекавший научные учреждения и вузы к разработке тем, продиктованных нуждами фронта и тыла. Для более тесного сотрудничества отраслей народного хозяйства с наукой ряд ведущих ученых были выдвинуты на высокие государственные посты. Так, заместителем наркома черной металлургии назначили академика И. П. Бардина, заместителем наркома электростанций – академика Б. Е. Веденева, и др.

Перед учеными был поставлен ряд неотложных научных задач Государственным комитетом обороны, Наркоматом обороны СССР и различными военными ведомствами. В августе–сентябре 1941 г. Академией наук после консультаций с военными и другими ведомствами было выделено 200 крупных проблем, связанных с обороной. По заданию Госплана СССР в планы научных работ АН СССР были включены темы по обслуживанию нужд армии, а также несекретные темы, но тоже подчиненные военному производству (в области авиации, артиллерии, инженерного дела, связи, морского флота) [1]. В связи с изменением размещения важнейших промышленных центров возникла настоятельная необходимость в повышении производительности и развитии энергетической базы восточных районов. Организуется Западносибирское отделение АН СССР [2]. Наряду с этим разрабатывались проблемы изыскания недефицитных

заменителей сырья для производства пороха и взрывчатых веществ. Деятельность АН была связана с обеспечением бесперебойного снабжения сырьем промышленности [3].

И. В. Сталин в телеграмме Президенту АН СССР В. Л. Комарову 24 марта 1942 г. писал: «Я выражаю уверенность, что, несмотря на трудные условия военного времени, научная деятельность Академии будет развиваться в ногу с возросшими требованиями страны, и Президиум АН под вашим руководством сделает все необходимое для осуществления стоящих перед Академией задач» [4]. Условия работы ученых в годы войны действительно были сложными. Большинство научных учреждений находилось в эвакуации, которая проходила в июле–октябре 1941 г. Президиум АН СССР во главе с Президентом в 1941–1942 гг. сосредоточил свою работу в г. Свердловске [5]. Накануне войны Академия наук в своем составе имела 76 институтов, из них 47 центральных и 29 при филиалах, 11 самостоятельных лабораторий, 42 сейсмологические, биологические и др. станции, 6 обсерваторий [6]. Благодаря эвакуации удалось сохранить в основном научный потенциал страны. Сеть учреждений Академии и ряда оборонных наркоматов почти не изменилась. К началу 1942 г. 35 научно-исследовательских учреждений Академии наук и около 4000 научных сотрудников, 228 членкорреспондентов Академии разместились в 45 пунктах промышленных районов Урала, Поволжья, Средней Азии и Казахстана, Западной Сибири, где создавались благоприятные условия для комплексного решения оборонных проблем [7]. На 01.01.1943 г. учреждения АН СССР разместились в 12 городах Союза (Москва, Ленинград, Казань, Елабуга, Сверд-

ловск, Миасс, Ульяновск, Ташкент, Алма-Ата, Фрунзе, Пржевальск, Красноярск [8].

Результатом предпринятых мероприятий было появление в СССР систем вооружений, не имеющих мировых аналогов. Все это позволило в кратчайшие сроки добиться перевеса в производстве средств обороны, оснастить армию отечественной боевой техникой и превзойти немецкую армию не только по количеству, но и по качеству многих видов оружия. В 1942 г. советские вооруженные силы получили от тружеников тыла 24 504 танка и САУ, в том числе 12 520 Т-34 и 2553 КВ, 174 887 артиллерийских орудий и минометов, 6657 зенитных пушек, 25 436 самолетов [9]. При этом многие образцы отечественной военной техники не имели себе равных: истребители Як-9 и Ла-5, превосходившие «мессершмитты», бронированные штурмовики Ил-2 (фашисты называли их «черная смерть»), танки Т-34 и КВ, непревзойденные по боевым характеристикам 76-мм орудия академика В. Г. Грабина, 120-мм минометы Б. И. Шавырина. Не имели мировых аналогов боевые машины реактивной артиллерии БМ-13, знаменитые «катюши», первые серийные образцы которых были изготовлены в июне 1941 г. воронежским заводом им. Коминтерна. В 1942 г. был организован Совет по научно-технической пропаганде вместо ранее существовавшего отдела научной пропаганды Академии наук [10].

После разгрома фашистской армии под Сталинградом правительство начинает реэвакуацию научных учреждений. Процесс перемещения учреждений на их постоянные базы сочетался с их восстановлением. В марте 1943 г. Совнарком СССР принял решение о возвращении в Москву 75 учреждений Академии наук СССР и выделил для этого 4,5 млн рублей [11]. Во второй половине 1943 г. в Москву из 11 городов возвратилось 61 учреждение, в том числе 40 институтов и 3109 сотрудников, было перевезено 3731 т различных грузов, для чего потребовалось 10 составов пассажирских вагонов и 284 товарных вагона [12].

Признавая заслуги ученых и конструкторов в деле обороны, правительство неоднократно возвращалось к обсуждению условий их работы и быта [13]. Итоги

работы ученых во время Великой Отечественной войны подвела в июне 1945 г. юбилейная сессия, посвященная 220-летию Академии наук СССР [14]. В ней участвовало свыше 1200 советских ученых и представителей общественности, 123 деятеля мировой науки, представлявших 19 зарубежных стран, в том числе Англию, Болгарию, Венгрию, Индию, Китай, МНР, Польшу, США, Францию, Югославию и др. [15].

10 июня 1945 г. Президиум Верховного Совета СССР наградил 1465 сотрудников Академии наук. Целому ряду выдающихся ученых было присвоено звание Героя Социалистического Труда, присуждены Сталинские премии в области науки и техники [16]. Государственная политика непрерывного наращивания научно-технического потенциала, концентрации сил ученых, инженеров и производственников на ключевых проблемах военного времени, последовательного развития фундаментальных исследований, несмотря на все издержки и противоречия, способствовала успешной организации отпора фашистской Германии.

ЛИТЕРАТУРА

1. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 930. – Л. 1-1 об.
2. РГАСПИ. – Ф. 17. – Оп. 125. – Д. 201. – Л. 115.
3. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 930. – Л. 2.
4. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 946. – Л. 5.
5. РГАСПИ. – Ф. 17. – Оп. 125. – Д. 201. – Л. 72.
6. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 934. – Л. 8-8 об.
7. РГАЭ. – Ф. 875. – Оп. 45. – Д. 149. – Л. 20.
8. РГАСПИ. – Ф. 17. – Оп. 125. – Д. 398. – Л. 1-271.
9. Райзфельд А. Волжская твердыня / А. Райзфельд // Советская Россия. – 2002. – 19 нояб.
10. Архив РАН. – Ф. 448. – Оп. 4. – Д. 52. – Л. 2.
11. Левшин Б. В. Советская наука в годы Великой Отечественной войны / Б. В. Левшин. – М.: Наука, 1983.
12. Архив РАН. – Ф. 2. – Оп. 1-1944. – Д. 40. – Л. 123.
13. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 931. – Л. 52-90.
14. РГАСПИ. – Ф. 17. – Оп. 125. – Д. 359. – Л. 5-57.
15. РГАСПИ. – Ф. 82. – Оп. 2. – Д. 946. – Л. 1-166.
16. РГАСПИ. – Ф. 17. – Оп. 125. – Д. 398. – Л. 3-271.

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Быковская Г. А., доктор исторических наук, профессор, заведующая кафедрой истории и политологии
E-mail: post@vsuet.ru
Тел.: 8 (473) 255-63-47

Voronezh State University of Engineering Technologies
Bykovskaya G. A., Doctor of Historical Sciences, Professor, Head of the History and Political Science Department
E-mail: post@vsuet.ru
Tel.: 8 (473) 255-63-47