

Рецензии

УДК 091(57)+623(57) «1941/1945»

DOI 10.62139/2949-608X-2025-3-3-242-246

Опыт мобилизационного развертывания отечественной науки в монографии Ю.М. Батурина «Битва интеллектов и знаний. Наука, ученые, создатели военной техники в Великой Отечественной войне»

Модестов Сергей Александрович

Академия военных наук, Москва, Россия

Дан краткий обзор монографии члена-корреспондента РАН Ю.М. Батурина, посвященной вкладу отечественной фундаментальной и прикладной науки в обеспечении Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Отражены личные заслуги наших крупнейших ученых и конструкторов, созданных их усилиями научных школ, существовавших в самых сложных условиях репрессий, эвакуации, острого дефицита необходимых ресурсов. Подчеркивается общенародный характер «борьбы интеллектов и знаний», участие всех союзных республик в укреплении военно-научно-технического потенциала. Отмечен вклад органов внешней разведки, снабжавшей ученых необходимой корректирующей информацией. Делается вывод о значении исторического опыта управления наукой в недавнем советском прошлом для защиты интересов национальной безопасности Российской Федерации в современных условиях.

Ключевые слова: мобилизация науки, оборонная тематика, эвакуация НИИ и КБ, персонализация истории, личный подвиг ученых, освоение трофейной техники, военно-технический хронограф

Цитирование: Модестов С.А. Опыт мобилизационного развертывания отечественной науки в монографии Ю.М. Батурина «Битва интеллектов и знаний. Наука, ученые, создатели военной техники в Великой Отечественной войне» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3, вып. 3. С. 242–246.

The experience of mobilization deployment of Soviet science in the monograph *The Battle of intellects and knowledge. Science, scientists, creators of weapons and military equipment in the Great Patriotic War* by Yu.M. Baturin

Sergey A. Modestov

Academy of Military Science, Moscow, Russia

This is a brief review of the monograph by Yu.M. Baturin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, which is devoted to the contribution of Soviet fundamental and applied science to the Victory of Soviet people in the Great Patriotic War of 1941–1945. It reflects personal contributions of our leading scientists and engineers as well as the contributions of scientific schools they had created, which functioned in drastic conditions of repressions, evacuation, and severe shortage of necessary resources. The author emphasizes that it was a nationwide “struggle of intellects and knowledge” with the participation of all Soviet republics in strengthening the country’s military R&D potential. The contribution of Soviet foreign intelligence bodies which provided important corrective information to the scientists is acknowledged. The conclusion is made about the significance of historical experience of science management in the recent Soviet past for protecting the interests of the Russian Federation’s national security in modern conditions.

Keywords: mobilization of science, defense-related problems, evacuation of research institutes (NII) and design bureaus (KBs), personalization of history, scientists’ feat, assimilation of captured materiel, military-technical chronicle

Книга члена-корреспондента РАН Ю.М. Батурина представляет собой масштабное исследование, посвященное деятельности советских ученых, инженеров и конструкторов в условиях вынужденного перевода отечественной науки на преимущественное обеспечение интересов безопасности нашей страны в сложной предвоенной обстановке и вкладу лучших представителей нашей научно-технической интеллигенции в победу в Великой Отечественной войне.

К началу 1941 г. в СССР было 1821 научное учреждение, в том числе 786 исследовательских институтов, включая вновь созданные академические институты: Физико-математический, Физических проблем, Органической химии, Общей и неорганической химии, Геологический, Энергетический, Горючих ископаемых, Горного дела, Металлургии, Механики, Машиноведения, Автоматики и телемеханики и др.

Появились новые научные учреждения отраслевого подчинения. Подавляющее большинство из них работало по оборонной тематике: над атомным проектом, по проблемам кораблестроительной программы, радиолокации (хотя крайне важные для нас образцы радиодальномера «Стрелец» для обнаружения истребителей и зенитного радиолокатора, позволявшего засечь скоростные бомбардировщики, к началу войны так и остались на стадии промышленных образцов).

Автору удалось синтезировать глубокий анализ архивных материалов с публицистической выразительностью, что делает его труд доступным не только для специалистов, но и для широкого круга заинтересованных читателей – всех, кому небезразлична история Отечества во всех ее ипостасях.

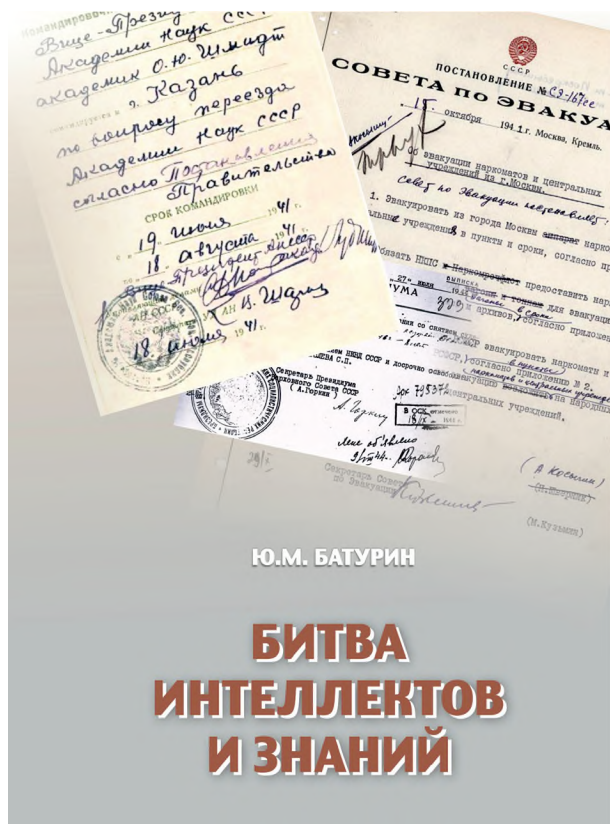


Рис. 1. Батури́н Ю.М. Битва интеллектов и знаний. Наука, ученые, создатели военной техники в Великой Отечественной войне. М.: ИИЕТ РАН; Саратов: Амирит, 2025.

Рецензируемая книга написана в особом, требующем особого знания и умения жанре научного очерка. В ней присутствуют не только свойственная исторической науке документальность, достоверность фактов, событий, о которых идет речь, подлинные имена и фамилии изображаемых лиц, действительные места событий, реальная обстановка, время действия. Книга вместе с тем глубоко публицистична, что существенно обогащает ее содержание, форму подачи материала, расширяет ее читательскую аудиторию и общее предназначение.

Умение автора ярко и живо, полно и в то же время достаточно кратко представить предмет своего научно-ведческого интереса делает ему честь как продолжателю традиций научной публицистики Н.Л. Мещеря-

кова (1865–1942), возродившего в 1934 г. журнал «Наука и жизнь» и сделавшего его официальным органом АН СССР. При нем издание стало платформой для освещения военных технологий и мобилизации науки в годы Великой Отечественной войны.

Достоверность монографии Ю.М. Батурина имеет фундаментальные архивные основания. Автор опирается на документы ГКО, материалы АН СССР, отчеты наркоматов, что обеспечивает фактологическую точность. Например, приводится постановление Совнаркома по эвакуации от 16 июля 1941 г., о переводе стратегических предприятий и организаций в различные города Поволжья, Сибири и Урала.

Перепрофилировались на нужды фронта имеющиеся или создавались новые конструкторские бюро, лаборатории и производственные мощности в республиках Средней Азии и Закавказья. Здесь обрели новые адреса и выведенные с угрожаемых территорий научные и опытно-конструкторские организации.

Зажигательная смесь на основе диоксид-дихлорида хрома (хлористого хромила) была самостоятельно разработана в институте энергетики

Азербайджанского филиала Академии наук СССР под руководством А.М. Кулиева. Институтом химии была предложена технология изготовления запалов для зажигательных противотанковых бутылок и налажено их массовое производство. В первые годы войны в связи с отсутствием необходимого количества противотанковых средств на фронтах они сыграли исключительно важную роль.

Упоминаются монографии академика С.И. Вавилова, работы И.П. Бардина по металлургии, заместителя председателя Комиссии по истории Академии наук СССР Г.А. Князева, долгое время (с 1929 по 1963 гг.) являвшегося директором Архива АН СССР в Ленинграде, и сменившего его в 1963 г. Б.В. Левшина.

Среди источников воспоминания В.Н. Новикова, который был с 1941 по 1948 г. заместителем Наркома вооружения СССР. Ю.М. Батурин обращается также к трудам ученых послевоенного периода из Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова (Д.А. Соболева), Института российской истории РАН (Н.С. Симонова и Э.И. Гракиной).

Значительное внимание уделено анализу взаимодействия науки и власти. Раскрывается роль партийных органов в координации исследований. Так, в 1942 г. отдел науки ЦК ВКП(б) курировал внедрение разработок в производство, а ученые участвовали в работе комитетов при СНК.

Ю.М. Батурин отдает должное и заслугам органов внешней разведки, их деятельности в научно-технической сфере. Именно так советские ученые узнали в начале 1943 г. о плутонии и возможности превращения ²³⁸U в новый делящийся элемент. Но именно они были творцами подлинной военно-технической революции, ставшей одним из важнейших факторов нашей Победы над фашистской Германией.

Книгу отличает персонализация истории. Автор избегает абстрактных описаний, акцентируя внимание на судьбах ученых. Такова, например, история А.Н. Туполева, создававшего бомбардировщики в «шарашке» НКВД, или микробиолога З.В. Ермольевой, искавшей плесень для пенициллина в бомбоубежищах. Таким подвигом была и упорная пятидневная оборона в августе 1941 г. у деревни Телези под Пулковом, где группа гражданских энергетиков во главе с бригадиром А.И. Романовым, продемонстрировала инженерную смекалку, устроив самодельную систему электрозаграждений под напряжением две тысячи вольт.

Труд Ю.М. Батурина – это не только дань памяти ученым и конструкторам, чьи открытия спасли тысячи жизней, но и анализ системных решений, позволивших СССР выстоять в критический период. Сочетание строгой документальности с эмоциональным повествованием делает книгу образцом научно-популярной литературы. В заключение приводится систематизированный военно-технический хронограф – краткая летопись основных событий, из которых складывалось в итоге наше военно-научно-техническое превосходство над сильным и коварным врагом.

Созданный в годы войны научно-технический задел позволил нам не только преодолеть в сжатые сроки катастрофические последствия войны,

но и заложил фундамент для будущих достижений в продолжающейся и по сей день борьбе за нашу свободу и независимость.

Монография будет полезна историкам, изучающим военную экономику, преподавателям, раскрывающим тему мобилизации ресурсов, и всем, кто интересуется ролью науки в истории. Это достойный вклад ученого в нашу историко-мемориальную деятельность по увековечению памяти ученых и инженеров-конструкторов, таланты и труды которых обеспечили нашу Победу.

Источники и литература

1. Батури́н Ю.М. Битва интеллектов и знаний. Наука, ученые, создатели военной техники в Великой Отечественной войне. М.: ИИЕТ РАН; Саратов: Амирит, 2025. 106 с.

References

1. Baturin, Yury M. *The Battle of intelligence and knowledge. Science, researchers, developers of military equipment in the Great Patriotic War*. IHST, Amirit, 2025.

Сведения об авторе:

Модестов Сергей Александрович, доктор политических наук, доктор философских наук, кандидат военных наук, профессор, вице-президент Академии военных наук; e-mail: modestovserg@yandex.ru.

Дата поступления статьи: 17.08.2025

Одобрено: 01.09.2025

Дата публикации: 05.11.2025