

*Акматова А.Т.*

**УЛУУ АТА МЕКЕНДИК СОГУШ МЕЗГИЛИНДЕ ЭРДИГИ УНУТТА КАЛГАН  
ОКУМУШТУУЛАР**

*Акматова А.Т.*

**ЗАБЫТЫЙ ГЕРОИЗМ УЧЕНЫХ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*A. T. Akmatova*

**THE FORGOTTEN HEROISM OF SCIENTISTS DURING THE GREAT PATRIOTIC  
WAR**

УДК: 947.24(575.3)

*Бул макалада илимдеги кызматкерлердин Жеңишке болгон салымдары боюнча сөз болот.*

**Негизги сөздөр:** окумуштуу, советтик илим, техникалык потенциал, эмгектин баатыры, согуш.

*В статье отдается дань научным сотрудникам, которые внесли свой вклад в Победу.*

**Ключевые слова:** ученый, советская наука, технический потенциал, герой труда, война.

*This article issues the valuable contribution of scientific staff to the Victory.*

**Key words:** scientist, soviet science, technical capabilities, hero labor, war.

Огромную роль в достижении победы над врагом играли научные силы, которые призваны были решить важнейшие научно-технические проблемы оборонного значения. Война показала творческую мощь советской науки, верность ученых своему патриотическому долгу.

Советский Союз к началу Великой Отечественной войны добился значительных успехов в развитии науки. Советский Союз обладал мощной материальной базой для дальнейшего расцвета. К началу войны в стране имелось 1821 научное учреждение, в которых насчитывалось свыше 98 тысяч научных работников.

С началом войны на основе указаний Центрального Комитета партии Академия наук СССР определила главные направления научной работы, в основу которых были положены поиски и конструирование средств обороны и решение научных проблем, связанных с ними:

- научная помощь промышленности в освоении и совершенствовании военного производства;
- мобилизация сырьевых ресурсов страны, замена дефицитных материалов местным сырьем.

В соответствии с этим в план первоочередных исследований было включено 200 тем, непосредственно связанных с вопросами военного производства, обеспечения армии и флота новыми боевыми средствами. План был всесторонне рассмотрен Комитетом Оборона и затем утвержден Центральным Комитетом партии СССР.

Огромную работу в годы войны провела Комиссия по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Средней Азии, которую возглавлял президент Академии наук СССР Л.В. Комаров.

Усилия ученых были направлены на совершенствование работы металлургической промышленности Урала, выявление запасов и промышленное освоение меди и других цветных металлов в Средней Азии, увеличение добычи нефти в районе Баку, мобилизацию промышленных и сырьевых ресурсов Сибири, а также республик Средней Азии, в частности Киргизской ССР. В годы войны были открыты и освоены новые месторождения нефти, угля, руд черных, цветных и редких металлов.

Развитие советской науки и ее возрастающее влияние на достижение Победы в войне было самым тесным образом связано с фундаментальными теоретическими учеными.

П.С. Александров, И.М. Виноградов, М.А. Лаврентьев и другие вели исследования в области вычислительной математики.

Физики под руководством А.Ф. Иоффе проводили исследования полупроводников, создавали новые приборы для самолетов, кораблей, артиллерии.

Определяющее значение для авиастроения имели работы М.В. Келдыша, для приборостроения и оптико-механической промышленности – исследования С.И. Вавилова.

Для создания новых взрывчатых веществ – исследования химиков во главе с Н.Д. Зелинском.

Для кораблестроения – работы А.Н. Крылова.

В военной промышленности широко использовались достижения технических наук, и в частности автоматическая сварка по методу академика Е.О.Патона.

В начале 1943 года под руководством И.В.Курчатова были возобновлены исследования в области ядерной физики.

Важную роль для патриотического воспитания и умножения духовных сил советского народа сыграли фундаментальные исследования в области общественных наук, и в частности труды Б.Д. Грекова, Е.В.Тарле, А.М. Панкратовой, Е.М. Ярославского и других.

В годы войны советские ученые и труженики тыла создали и усовершенствовали многие виды вооружения и технологии военного производства. Была оказана большая помощь промышленности и резком увеличении производства и повышении боевых качеств танков, самолетов, артиллерии,

боевых кораблей, в создании реактивной артиллерии и реактивных снарядов, мощных взрывчатых веществ, оптических приборов, техники связи и радиолокации. О высокой эффективности научных исследований советских ученых убедительно свидетельствуют данные о том, что в СССР около трех четвертей новых образцов артиллерийских систем и около половины образцов стрелкового оружия, состоявшего на вооружении армии и конце войны, было сконструировано и пущено в производство в период войны.

Большой вклад в создание советской военной техники и вооружения в годы войны несли ведущие конструкторы: В.Г. Грабин, В.А. Дегтярев, И.И. Иванов, С.В. Ильюшин, Ж.В. Котин, Н.А. Кучеренко, С.А. Лавочкин, А.И. Микоян, А.А. Морозов, Ф.Ф. Петров, С.Г. Симонов, Ф.В. Токарев, А.Н. Туполев, А.С. Яковлев и другие.

Многое сделали в интересах обороны страны ученые в области сельскохозяйственных наук, биологии и медицины. Большую роль в лечении раненных сыграли эффективные методы восстанови-

тельной хирургии, новые медицинские препараты. Выдающийся ученый Н.Н. Бурденко был назначен главным хирургом Красной Армии.

Советское государство высоко оценило благородный труд советских ученых в суровые годы Великой Отечественной войны. В середине 1945 года в связи с 220-летием Академии наук СССР почти полторы тысячи сотрудников академии были награждены орденами и медалями.

Многим крупным ученым за заслуги перед Родиной было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Советские ученые внесли ценный вклад в общее дело разгрома врага.

#### **Литература:**

1. Великая Отечественная война. 1941-1945. Кн. 1,4.
2. Кисловский Ю.Г. от первого дня до последнего. М., 1988 г.
3. Солонин Марк. «22 июня, или когда началась Великая Отечественная война?» – М.: Яуза, Эксмо, 2008 г.

**Рецензент:**

**доктор исторических наук Нурунбетов Б.А.**