

Обзор научных мероприятий к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне

Закирова Маргарита Хайдаровна

Минина Екатерина Валерьевна

Институт истории естествознания и техники
им. С.И. Вавилова РАН, Москва, Россия

Review of scientific events dedicated to the 80th anniversary of Victory in the Great Patriotic War

Margarita Kh. Zakirova

Ekaterina V. Minina

S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology,
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

В апреле–мае 2025 г. в Москве и Санкт-Петербурге прошел ряд важных научных мероприятий, посвященных юбилею Победы в Великой Отечественной войне.

22–23 апреля 2025 г. в Москве состоялась **Международная научная конференция «80-летие Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне»**. В масштабном научном мероприятии, организованном Институтом всеобщей истории РАН, Институтом российской истории РАН, Институтом перспективных исторических исследований, при поддержке Российского исторического общества, приняли участие сотрудники академических институтов, вузов, архивов и музеев из различных регионов нашей страны, а также более 40 ученых из стран СНГ, Азии, Африки, Западной и Восточной Европы. Основная цель научного мероприятия – выработка согласованных научных подходов в отношении истории Великой Отечественной войны и Второй мировой войны и противодействие попыткам искажения истории и реабилитации нацистской идеологии.

С приветствием к участникам пленарного заседания конференции обратился сопредседатель РИО, научный руководитель Института всеобщей истории РАН академик А.О. Чубарьян. Выступление директора Института археологии РАН, вице-президента Российской академии наук академика Н.Г. Макарова было посвящено обзору новых изданий по военной истории, нацеленных на сохранение памяти о героических событиях военных лет и осмысление их исторического значения, а также способствующих выработке новых направлений исследований. Председатель Российского военно-исторического общества В.Р. Мединский в своем выступлении подчеркнул общенациональный характер Победы, достижение которой стало возможным благодаря единству и сплоченности народов



Рис. 1. Открытие международной научной конференции «80-летие Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне». 22 апреля 2025 г.

Источник: Российское историческое общество, электронный ресурс: https://historyrussia.org/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=11286

Советского Союза. Ректор Московского государственного института международных отношений (университета) МИД РФ А.В. Торкунов охарактеризовал новые направления изучения истории Великой Отечественной войны, когда объектом исследования становятся экономические, социально-психологические и культурологические аспекты и взаимоотношения между странами-участниками.

В рамках конференции прошли заседания секций:

- Архивы Великой Отечественной войны и перспективы их изучения;
- Нацистский оккупационный режим и сопротивление оккупантам;
- Дороги Победы и расплата за преступления против советских людей;
- Власть и общество. Дискуссионные проблемы истории Великой Отечественной войны.

Новое звучание приобрела тема вклада науки и техники в Победу над врагом. 14 мая 2025 г. в Москве состоялась **Научная сессия Отделения физических наук РАН «К 80-летию Великой Победы: вклад отечественных физиков»**. В приветствии к участникам заседания вице-президент РАН академик В.Я. Панченко отметил, что своим самоотверженным и напряженным трудом в военные годы советские ученые внесли важный вклад в Победу. Считая своей главной задачей всемерную помощь фронту и тылу, ученые-физики в тяжелейших условиях военного времени продолжали важнейшие теоретические исследования, обеспечивающие перспективное развитие науки. Решая важнейшую стратегическую задачу по защите кораблей от контактных и индукционных мин, группа ученых под



Рис. 2. Научная сессия Отделения физических наук РАН «К 80-летию Великой Победы: вклад отечественных физиков». 14 мая 2025 г.
 Источник: Российская академия наук, электронный ресурс
<https://new.ras.ru/activities/news/nauchnaya-sessiya-otdeleniya-fizicheskikh-nauk-k-80-letiyu-velikoy-pobedy-proshla-v-ran/>

руководством А.П. Александрова и И.В. Курчатова разработала способ размагничивания судов. Академик С.А. Христианович и член-корреспондент АН СССР Н.М. Беляев принимали непосредственное участие в создании легендарной «Катюши». Физики Ленинградского физико-технического института разработали специально для партизан и диверсионных групп, забрасываемых в тыл противника, термоэлектрогенератор ТГ-1, известный под названием «партизанский котелок».

Академик РАН О.В. Руденко в докладе «Акустика и оборона Отечества» представил историческую ретроспективу отечественных акустических исследований, охватывающую создание в 1912 г. инженером К. Шиловским первого эхолокатора, разработку в годы войны торпеды с акустическим наведением и акустических морских мин, и современные проблемы данной научной области, связанные с освоением Мирового океана, разведкой и добычей минеральных ресурсов, созданием технологий подводной связи и навигации.

Героем выступления доктора физико-математических наук, главного научного сотрудника Института радиотехники и электроники РАН Л.Е. Назарова (соавтор доклада – директор ИРЭ РАН академик С.А. Никитов) стал академик В.А. Котельников, имя которого носит научное учреждение, основатель современных научных направлений шифрования криптографии и потенциальной помехоустойчивости. В 1933 г. В.А. Котельников сформулировал и доказал ставшую впоследствии классической «Теорему отсчетов» (ныне «Теорема Котельникова»), которая положила начало теории информации и стала основой для цифровых систем передачи,

кодирования и обработки информации. В 1942 г. под руководством В.А. Котельникова был создан телефонный шифратор «Соболь-II», применение которого в действующей армии обеспечило секретность телефонной связи, спасло многие жизни советских солдат и стало большим вкладом в дело Победы.

Заместитель научного руководителя Российского федерального ядерного центра «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» член-корреспондент РАН А.А. Чернышев выступил с докладом об атомном проекте, работа над которым была начата в трудные военные годы и завершилась 29 августа 1949 г. успешным испытанием первой атомной бомбы РДС-1 и первых образцов термоядерного оружия: РДС-6 (1953 г.), РДС-37 (1955 г.). Одновременно с разработкой грозного оружия создавалась совершенно новая экспериментальная ядерная физика, вычислительная математика, развивались приборостроение и точное машиностроение.

Директор Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН член-корреспондент С.В. Иванов рассказал о вкладе ученых ЛФТИ в победу в Великой Отечественной войне и укрепление послевоенного мира. Ученые ЛФТИ принимали участие в разработке системы радиолокационного обнаружения самолетов и кораблей, обеспечении работы «Дороги жизни» по льду Ладожского озера, создании «Препарата П», который показал лучшие антибактериальные свойства по сравнению с пенициллином, разработке приборов ночного видения, танковой и самолетной брони. Важную роль сыграл ЛФТИ в развитии Атомного проекта, создав всемирно известную школу физиков-ядерщиков: А.Ф. Иоффе, И.В. Курчатов, К.А. Петржак, Г.Н. Флеров, Л.И. Русинов и другие.

13–16 мая 2025 г. в Санкт-Петербурге прошла **Всероссийская научная конференция с международным участием «Наука в годы Великой Отечественной войны: галерея ученых»**, также посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. В центре внимания участников конференции судьбы людей, прежде всего ученых, сражавшихся на полях войны, направлявших все свои силы на поддержку фронта и тыла, на содействие поднятию боевого духа, на самоотверженный труд во имя Победы. Научная конференция была организована Санкт-Петербургским филиалом архива РАН совместно с Санкт-Петербургским отделением РАН при поддержке



Рис. 3. Информационный баннер конференции «Наука в годы Великой Отечественной войны: галерея ученых».

Источник: Санкт-Петербургский филиал архива РАН, электронный ресурс: <https://ranar.spb.ru/news/new/487503712>

Санкт-Петербургского института истории РАН, Музея антропологии и этнографии (Кунсткамера) РАН, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, а также Института истории Национальной академии наук Беларуси.

На открытии конференции с приветственным словом выступили главный ученый секретарь СПбО РАН, член-корреспондент РАН В.В. Сергеев и директор Санкт-Петербургского филиала архива РАН, член-корреспондент РАН И.В. Тункина. Участники конференции, среди которых были известные ученые и молодые исследователи из академических институтов, вузов, музеев, архивов и библиотек, обсудили вклад ученых и деятелей культуры в Победу в Великой Отечественной войне, роль науки в годы войны, деятельность научных учреждений во время блокады и в эвакуации, научные достижения в годы войны.

В рамках конференции в Государственном мемориальном музее обороны и блокады Ленинграда прошло заседание «Даниил Гранин и Алесь Адамович: ученые и война», почетными участниками которого стали М.Д. Чернышева-Гранина, дочь Даниила Гранина, и Н.А. Адамович, дочь Алеся Адамовича, выступившие с рассказами и воспоминаниями о жизни и творчестве их отцов-писателей, создавших известные произведения о войне. На специальной сессии конференции «Ученые в блокаде» были заслушаны доклады, посвященные естественнонаучным, гуманитарным и техническим исследованиям в годы войны, спасению архивных и музейных коллекций.

Работала также студенческая секция «Профессия, которой обучаюсь: военные историки», на которой прозвучали доклады студентов из Москвы, Санкт-Петербурга, Самарканда, Новосибирска и других городов.

Участникам конференции показали 40 раритетов из собрания архива, эвакуированные с эшелонам Государственного Эрмитажа в 1941 г. Среди них Устав академии наук 1803 г., утвержденный Александром I, рукописи и диплом М.В. Ломоносова на звание профессора химии 1751 г., рукописи Иоганна Кеплера 1600–1602, 1602–1604 гг., приобретенные Екатериной II. В рамках мероприятия состоялось открытие книжной выставки «Ученые и война: опубликованные свидетельства» и выставки «Архив АН СССР и Лаборатория консервации и реставрации документов». В выставочном зале архива до 20 мая развернута документальная экспозиция «Ленинградские ученые в годы блокады». Также в рамках конференции прошла демонстрация документальных фильмов, посвященных Великой Отечественной войне – победителей студенческого конкурса Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ».

Важнейшей задачей в годы войны стало снабжении армии и тыла продовольствием, в решение которой также внесли большой вклад ученые и инженеры. 24 апреля 2025 г. в Москве прошла **научная конференция «Сельскохозяйственная наука в годы Великой Отечественной войны: вклад в победу»**, посвященная роли аграрной науки в годы Великой Отечественной войны. Организаторами мероприятия выступили Отделение

сельскохозяйственных наук РАН и Межведомственный координационный совет РАН. Участники обсудили вклад сельскохозяйственной науки в обеспечение фронта и тыла, сохранение и развитие животноводства в военные годы, работы селекционеров и генетиков для решения продовольственных задач, роль аграрных исследований в восстановлении земельных ресурсов, а также развитие пищевой промышленности и организацию питания в условиях войны.



Рис. 4. Выступление директора Архива РАН А.В. Работкевича.

Источник: Российская академия наук, электронный ресурс: <https://new.ras.ru/activities/news/rol-agrarnoy-nauki-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voiny-obsudili-na-nauchnoy-konferentsii-v-ran/>

С докладом «Наука в годы Великой Отечественной войны» выступил директор Архива РАН А.В. Работкевич. Основные достижения сельскохозяйственной науки осветил в докладе «Сельскохозяйственная наука в годы войны: вклад в победу» академик РАН, руководитель Всероссийского института аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ А.В. Петриков. С докладом «Роль науки в сохранении и развитии потенциала животноводства в военные годы» выступил академик РАН, директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Н.В. Зиновьева. Профессор РАН, директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) Е.К. Хлесткина рассказала о деятельности ВИР в годы войны. Большой интерес вызвал доклад заместителя директора ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» Ю.С. Ценч «Вклад ученых агроинженерной науки в победу».

12–15 мая 2025 г. в Москве и Санкт-Петербурге прошла **XXXI Годи́чная конференция ИИЕТ РАН, посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне**. В рамках конференции с 12 по 15 мая прошло пленарное заседание, заседания секций: истории физико-математических наук (председатель – К.В. Иванов), истории биологических и химических наук (председатель – О.П. Белозеров), истории техники и технических наук (председатель – Е.В. Минина), историографии и источниковедения истории науки и техники (председатель – С.С. Илизаров), истории наук о Земле (председатель – В.А. Широкова), науковедения (председатель – В.А. Малахов), а также научная сессия Санкт-Петербургского



Рис. 5. Сотрудники ИИЕТ РАН около Мемориала Могли Неизвестного солдата. 13 мая 2025 г.

филиала ИИЕТ РАН (председатель – Н.А. Ащеулова). Всего было заслушано 116 докладов. Большая часть докладов пленарного заседания, а также выступления на секциях были посвящены вкладу советских ученых и инженеров в Победу над врагом.

13 мая в память о 80-летию Победы в Великой Отечественной войне сотрудники ИИЕТ РАН возложили цветы к мемориалу «Могила Неизвестного Солдата» в Александровском саду. Пленарное заседание конференции (13 мая) прошло в Государственном геологическом музее имени В.И. Вернадского РАН. С приветственным словом к участникам конференции обратились член-корреспондент РАН Ю.М. Батурин, директор ИИЕТ РАН Р.А. Фандо.

Р.А. Фандо в докладе «Ратный подвиг советской науки» сделал обзор наиболее значимых достижений советской науки в годы войны. Уже на следующий день после начала войны – 23 июня 1941 г. – в Президиуме



Рис. 6. Директор ИИЕТ РАН Р.А. Фандо открывает XXXI Годи́чную конферен́цию, посвя́щенную 80-летию Победы в Великой Оте́чественной войне. 13 мая 2025 г.

АН СССР прошло внеочередное заседание, где было принято решение о перестройке тематики научных исследований в направлении укрепления военной мощи нашей Родины. Проведенные в дальнейшем научные работы охватывали самые разные направления. Группа физиков: А.П. Александров, В.М. Тучкевич, И.В. Курчатов, Ю.С. Лазуркин, В.Р. Регель, разработали метод размагничивания корпусов кораблей для защиты их от морских мин. Известный физик, академик П.Л. Капица, открыл новый способ получения жидкого кислорода, потребность в котором в годы войны резко возросла. Кислород – важнейший компонент криогенного ракетного топлива, он был необходим для металлургии и химической промышленности, для изготовления взрывчатых веществ (оксиликвитов) и в медицине. Будущий президент АН СССР М.В. Келдыш занимался решением проблемы флаттера – вибрации крыла самолета при переходе на более высокие скорости. С помощью математических расчетов Келдыш установил, при каком наклоне угла крыла самолета флаттер исчезает, внедрение его разработок позволило значительно увеличить скорость и маневренность отечественных истребителей. Химик, металлург А.А. Бочвар на основе разработанной теории литейных сплавов создал в 1942 г. цинковистый силумин, который в условиях острого дефицита алюминия стали использовать для производства танковых и авиационных моторов. А.Н. Несмеянов в годы войны вместе с Институтом органической химии работал в Казани. Под его руководством был разработан бензостойкий (тиокольный или полисульфидный) каучук, который стал основой для самозатягивающихся баков советских боевых самолетов. Н.Д. Зелинский предложил новый и эффективный метод получения толуола (из бензола и метана), а также технологию получения синтетического топлива. Неоценимый вклад в спасение жизни солдат внесли биологи. Микробиолог З.В. Ермольева организовала промышленное производство антибиотика крустозина. Сотрудники Института микробиологии АН СССР, который с 1939 по 1948 гг. возглавлял Б.Л. Исаченко, предложили новые методы получения и очистки бактериофагов, вирусов, способных уничтожать патогенных микробов.



Рис. 7. Докладчик Р.А. Фандо. Пленарное заседание XXXI Годишной конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. 13 мая 2025 г.



Рис. 8. Докладчик Е.А. Володарская. Пленарное заседание XXXI Годи́чной конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. 13 мая 2025 г.

Невозможно переоценить роль гуманитарного знания в объединении нации, в формировании патриотизма и чувства гражданского долга. Так, например, известный историк, специалист по истории Франции, автор книги о Наполеоне, Е.В. Тарле в годы ВОВ стал видным публицистом, выступал на радио в газетах с призывом дать отпор фашистам, приводя при этом примеры исторического подвига русского народа.

Е.А. Володарская рассмотрела инициативу Академии наук СССР по сбору средств для строительства танковой колонны в 1942–1943 гг. «За передовую науку». Было отмечено, что с первых дней Великой Отечественной войны сотрудники учреждений АН СССР принимали активное участие в помощи фронту не только посредством исследований и новых разработок, многочисленных консультаций по вопросам обороны, но и через другие формы взаимодействия с Красной Армией. Одной из таких форм стала финансовая помощь фронту.

Важную роль в защите городов от вражеской авиации сыграли аэро-статы. С 1930-х гг. работы по конструированию и производству



Рис. 9. Докладчик А.А. Фирсов. Пленарное заседание XXXI Годи́чной конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. 13 мая 2025 г.

аэростатов были сосредоточены в Центральном аэродинамическом институте (ЦАГИ). А.А. Фирсов в докладе «Работы ЦАГИ во время Великой Отечественной войны по аэростатам» проанализировал развитие конструкций аэростатов, трудности их использования как средств противовоздушной обороны, которые успешно преодолели специалисты ЦАГИ.

Т.И. Юсупова в докладе «Советские ученые в Монголии в годы Великой Отечественной войны» сфокусировалась на малоизвестном сюжете из истории советско-монгольских отношений. Работа советских ученых в Монголии проходила в рамках договора о сотрудничестве между Академией наук СССР и Монгольским комитетом наук. В 1940 г. для помощи Комитету наук в решении задач, поставленных перед ним правительством в области повышения производительности животноводства, геологического и географического изучения страны, в Монголию были командированы представители академической (Н.Д. Беспалов (Почвенный институт), Э.М. Мурзаев (Института географии), А.А. Юннатов (Ботанический институт) и др.) и вузовской науки (Н.Д. Беспалов (МГУ), В.Ф. Шубин (Горьковский сельскохозяйственный институт) и др.), а также направлена организованная Всесоюзным НИИ кормов Сенокосно-пастбищная экспедиция под руководством И.В. Цаценкина. Их работа в Монголии, первоначально запланированная на год, продолжилась во время войны. Советские ученые были задействованы в повышении качественных и количественных показателей животноводства, продукты которого являлись основными для продовольственного и вещевого обеспечения советских войск. В этом ряду стоит также интенсификация коневодства: Монголия поставила для нужд Красной Армии около полумиллиона лошадей. Одной из главных задач геологических исследований стала разведка и разработка месторождений вольфрама, необходимого для производства снарядов, способных пробить броню немецких танков. Во время войны Монголия стала для СССР практически единственным промышленным поставщиком вольфрама. Географические исследования, которые широко развернул Э.М. Мурзаев, стали основой составления физико-географического и картографического описания Монголии, особенно ее восточных рубежей, которые рассматривались как потенциальные плацдармы военных действий против Японии в августе и сентябре 1945 г.

Н.А. Озерова в докладе «Четвертая (послевоенная) пятилетка в Мурманской области: исследования интродуцированных видов борщевиков как нового резерва для подъема животноводства» затронула проблему продовольственного обеспечения севера нашей страны в послевоенный период за счет собственных ресурсов. В этот период были выполнены исследования интродуцированных видов борщевика как нового резерва для подъема животноводства в четвертой (послевоенной) пятилетке в Мурманской области.

Выступления, посвященные Великой Отечественной войне, прозвучали и на секционных заседаниях. Так, на секции истории биологических и химических наук выделялся доклад доктора химических наук А.Н. Родного ««Война и мир» отечественных историков химии». В докладе

А.Н. Родного прослежена тематика и предметная структура историко-научных работ с 1935 по 1950 г., отмечены работы химиков по оборонной тематике во время Великой Отечественной войны и участие историков химии в действующей армии.

В докладе В.П. Борисова «Деятельность по созданию отечественной радиолокационной техники в годы Великой отечественной войны» на секции истории техники и технических наук были рассмотрены работы в рамках договора, заключенного между Главным артиллерийским управлением (ГАУ) и Центральной радиолaborаторией (ЦРЛ) в октябре 1933 г. в Ленинграде, для проведения планомерных научных исследований и опытно-конструкторских работ в области радиолокации в СССР. Итогом совместных усилий стала разработка первой аппаратуры радиообнаружения. В частности, был разработан образец радиоискателя Б-3, который прошел боевое испытание в составе зенитной батареи в юго-западной части Москвы, показав достаточно высокую надежность как средство радиообнаружения. Экспериментальные макеты зенитных радиолокаторов НИИ-9 использовались с началом войны в ленинградской системе ПВО. В докладе Е.Н. Будрейко «Химическая промышленность в 1933–1942 гг.», были проанализированы причины сложной ситуации, сложившейся в химической промышленности в период эвакуации и развертывания производства (июнь 1941 – февраль 1942 гг.).

В военные годы ученые и инженеры не только решали важнейшие задачи армии и фронта, но и не прерывали повседневной научной жизни: проводились семинары, ученые советы и защиты диссертаций. На секции науковедения прозвучал доклад Н.В. Гришиной «Опыт защит диссертаций в провинциальных вузах в годы Великой Отечественной войны», в котором было отмечено, что в годы Великой Отечественной войны расширилась сеть организаций, получивших право присуждать ученые степени. Это право получили вузы, работавшие в регионах до войны или созданные в 1940-е гг., часто на базе эвакуированных учреждений. В годы Великой Отечественной войны было защищено более 12 тысяч диссертаций, из них по историческим наукам – 403 диссертационных исследования.

В прозвучавших на конференции докладах была отмечена ключевая роль науки в этот период. Ратный подвиг советской науки получил высокую оценку: более 200 ученых были удостоены в годы войны Сталинской премии.

Сведения об авторах:

Минина Екатерина Валерьевна, кандидат исторических наук, заведующий отделом истории техники и технических наук Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова; e-mail: mininapm@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0002-2286-4358>
Закирова Маргарита Хайдаровна, кандидат исторических наук, научный сотрудник отдела истории техники и технических наук Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова; e-mail: zakirova2023@outlook.com.
<https://orcid.org/0009-0005-3896-9823>

Дата поступления статьи: 17.05.2025

Одобрено: 20.05.2025

Дата публикации: 28.07.2025