



Государственное Автономное Профессиональное Образовательное
Учреждение

Сысертский Социально-Экономический Техникум «Родник»

«Салют, Победа!»

Наука на войне

Автор: Аминджонова Севара Джавхариевна

Руководитель: Иванова Алина Алексеевна

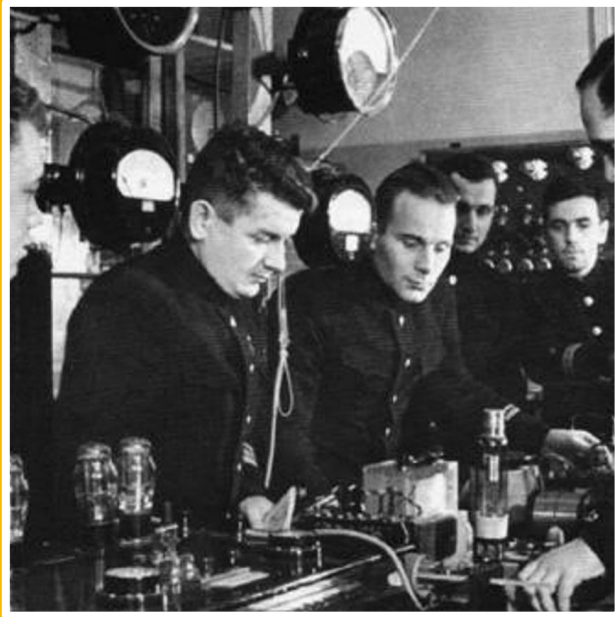
Г. Сысерть 2022г



Великая Отечественная война 1941-1945 годов стала тяжелейшим испытанием для советского народа. Но, несмотря на ужасы и невзгоды военных лет, наука в Советском Союзе не умерла, учёные продолжали работать.

- Значительный вклад в завоевание победы внесли ученые крупнейшего научного центра страны - Академии наук СССР. К началу войны Академия наук насчитывала в своем составе 138 учреждений (71 из них находилось в Москве), в которых работало 4324 научных сотрудника, в том числе 120 академиков, 182 члена-корреспондента АН СССР, 429 докторов наук и 1271 кандидат наук.
- Сразу же после начала войны в едином патриотическом порыве со всем советским народом ученые включились в общенародную борьбу с врагом. Свыше 2 тыс. работников Академии наук влились в ряды Советской Армии и народного ополчения и с оружием в руках боролись с фашистскими захватчиками.

23 июня 1941 г. в Президиуме АН СССР состоялось расширенное заседание, в работе которого приняло участие 60 крупнейших ученых страны. В повестке дня заседания стоял один вопрос - перестройка работы научных учреждений на военный лад. Президиум АН СССР постановил: «Немедленно пересмотреть тематику и методы исследовательских работ, направив всю творческую инициативу и энергию научных работников на выполнение задач по укреплению военной мощи нашей социалистической Родины.





Обеспечить научными силами и средствами научно-исследовательские работы по оборонной тематике, закончить научно-исследовательские работы, могущие получить применение в обороне и народном хозяйстве». 28 июня 1941 г.

Академия наук обратилась к ученым всех стран с призывом сплотить свои силы для защиты культуры от гитлеровских варваров

«В этот час решительного боя, - говорилось в обращении, - советские ученые идут со своим народом, отдавая все силы борьбе с фашистскими поджигателями войны - во имя защиты своей Родины и во имя защиты свободы мировой науки и спасения культуры, служащей всему человечеству».

Второе обращение «К ученым всего мира» было принято на антифашистском митинге ученых, состоявшемся в Москве 12 октября 1941 г., в самое тяжелое для нашей Родины время, когда гитлеровские полчища упорно рвались к столице.



- Выступавшие на митинге крупнейшие ученые - академики А. Н. Бах, Ю. В. Готье, Н. С. Державин, В. Л. Комаров, А. Е. Ферсман, А. Н. Фрумкин и другие - говорили об уверенности советских ученых в победе над фашизмом, призвали ученых отдать все свои силы и знания этому великому делу.



Правительство заботилось о том, чтобы создать ученым более спокойные условия для творческой работы и в то же время сохранить сложившиеся научные коллективы, дать им возможность плодотворно работать.

- Однако развернуть в полном объеме намеченную Президиумом АН СССР оборонную работу научным учреждениям Академии наук пришлось уже за пределами Москвы. 22 июля 1941 г. началась эвакуация учреждений Академии наук СССР на восток.

Эвакуация

Первым эшелонem из Москвы было эвакуировано 11 институтов и две лаборатории Академии наук СССР, в том числе физико-математические, химические и технические учреждения. Они в основном разместились в Казани, в здании университета. В августе 1941 г. в Казань переехал и Президиум АН СССР. Геологические учреждения Академии наук выехали на Урал, биологические - во Фрунзе, гуманитарные - в Ташкент и Алма-Ату.

В годы Великой Отечественной войны 1941-1945 годов активно работали все восемь отделений Академии наук – Отделение физико-математических наук, Отделение технических наук, Отделение химических наук, Отделение биологических наук, Отделение геолого-географических наук, Отделение исторических и философских наук, Отделение экономики и права и Отделения языка и литературы.





Результаты деятельности Академии наук СССР и других научных учреждений позволили непрерывно расширять производственную и сырьевую базу, работы по конструированию и модернизации военной техники, ее массовому производству. Благодаря ученым-геологам были разведаны новые месторождения железной руды в Кузбассе, новые источники нефти в Башкирии, месторождение молибденовых руд в Казахстане. Ученые А.П. Александров, Б.А. Гаев, А.Р. Регель и другие успешно решили проблему противоминной защиты кораблей.

Большие успехи были достигнуты и в области биологии, сельского хозяйства и медицины. Советские ученые находили новые растительные виды сырья для промышленности, искали пути повышения урожайности продовольственных и технических культур.

С началом Великой Отечественной войны основной в советской литературе стала патриотическая тема. В период с 1941 по 1945 в центральных газетах печатались и звучали по радио стихи Н.Н. Асеева, М.В. Исаковского, А.А. Суркова, публицистические статьи А.Н. Толстого, А.А. Фадеева, М.А. Шолохова и других писателей и поэтов, большим спросом пользовалась историческая литература.



- В годы войны были пущены в серийное производство следующие новые и модернизированные самолеты Пикирующий бомбардировщик Ту-2 детище КБ А.Н.Туполева. Двухместный штурмовик Ил-10 конструкции С.В.Ильюшина;

Самый легкий и маневренный истребитель Як-3 созданный в КБ А.С.Яковлева Истребители высокого класса Ла-5 конструкции С.А.Лавочкина

Годы войны стали временем смелых и оригинальных технических решений, высокого подъема творческой мысли ученых, инженеров, конструкторов, рабочих.



За научные исследования, способствующие укреплению военной и хозяйственной мощи нашей Родины, выполненные в период Великой Отечественной войны, свыше 500 ученых награждены Государственными премиями. Суммировать вклад отечественных ученых в дело Победы над фашистской Германией помогает высказывание все того же академика С.И. Вавилова: "Советская техническая наука ... с честью выдержала суровые испытания войны. Следы этой науки всюду: на самолете, танке, на подводной лодке и линкоре, в артиллерии, в руках нашего радиста, дальномерщика, в ухищрениях маскировки...»

