



Сергей Семёнович Наметкин (1876–1950) — выдающийся советский химик-органик, один из основоположников нефтехимии в СССР. Внедрил новые технологии крекинга нефти и производства синтетического авиационного топлива.

В годы Великой Отечественной войны советские химики самоотверженно работали, обеспечивая фронт и тыл необходимыми ресурсами. Их вклад в Победу сложно переоценить.

✍ Ключевой проблемой для советской авиации до войны была зависимость от импортного высокооктанового бензина.

👉 Академик Сергей Наметкин и его команда совершили прорыв, разработав и внедрив новые технологии крекинга нефти и производства синтетического авиационного топлива. Это позволило кратно увеличить производство авиабензина, необходимого для советских самолетов.

👉 Наметкин не только руководил исследованиями, но и лично участвовал в разработке новых катализаторов и технологических процессов.

Под его руководством были найдены решения для использования отечественного сырья, в частности, нефти из Поволжья и Урала, свойства которой отличались от кавказской. Ученые разработали эффективные методы каталитического крекинга и алкилирования, которые значительно повышали октановое число топлива. Это делало моторы советских истребителей и

бомбардировщиков мощнее и надежнее. Благодаря их работе уже к концу 1941 года удалось наладить бесперебойное снабжение авиации горючим. В невероятно сжатые сроки технологические процессы были внедрены на заводах в Уфе, Куйбышеве и других эвакуированных вглубь страны предприятиях.

❖Его работа позволила Советскому Союзу отказаться от импорта и обеспечить свои ВВС топливом, что стало важным фактором в борьбе за господство в воздухе.

Кроме авиабензина, коллектив под руководством Наметкина работал над созданием специальных смазочных масел для танков и автомобилей, которые не застывали в суровых зимних условиях. Также его институт занимался разработкой новых видов взрывчатых веществ и горючих смесей для нужд фронта. Наметкин сумел мобилизовать научный потенциал и наладить эффективное сотрудничество между исследовательскими институтами и производством. Его личная ответственность и преданность науке служили примером для всех сотрудников.

🏆 Достижения Наметкина и его коллектив были отмечены Сталинской премией, но главной наградой стало приближение Победы.

Именно его работы заложили фундамент для послевоенного развития всей советской нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, обеспечив стране энергетическую независимость. Научные школы, созданные Наметкиным, продолжили работу, готовя новые поколения талантливых химиков.

Опыт, полученный в военные годы, доказал решающую роль фундаментальной науки в обеспечении обороноспособности государства. Подвиг учёных, таких как Сергей Семёнович, навсегда вписан в историю Великой Победы наравне с подвигом солдат. Их наследие — это не только формулы и технологии, но и пример величайшего мужества и преданности своему делу в самые тяжёлые для Родины времена.