

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
Школа № 950



**«Незабытые имена.  
К 75-летию Великой Победы»**

**Авторы:**

**Ц. Алёна Алексеевна (10К)**

**Научные руководители:**

Офицерова Эльмира Хамидовна

Сарин Дмитрий Петрович

# Цели и задачи исследования

## Цель исследования:

Осветить вклад советских учёных-химиков в годы Великой Отечественной войны на примере деятельности Андрея Георгиевича Касаткина.

## Задачи:

1. Изучить литературу, которая освещает фигуру Касаткина А.Г. как государственного деятеля и ученого-химика; взять интервью у современников, знавших его лично.
2. Анализ информации в ракурсе:
  - а) научной работы
  - б) государственной работы
3. Обобщить материал о Касаткине, который показывает его работу в годы ВОВ.
4. Ознакомить с итогами наших поисков одноклассников и всех учеников

ШКОЛЫ

# Предмет, объект, гипотеза и методы исследования

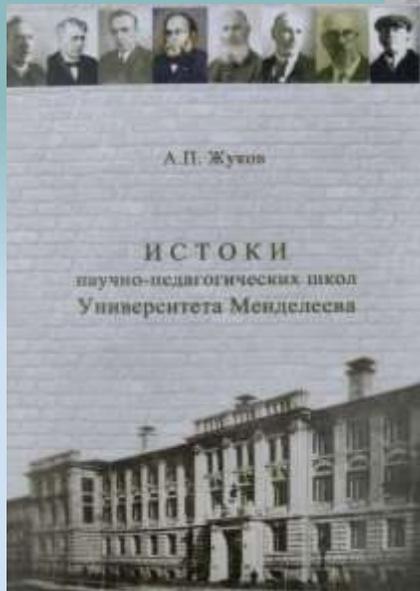
**Объект исследования:** Труд советских ученых в годы ВОВ.

**Предмет исследования:** Научная и государственная деятельность ученого-химика А.Г. Касаткина.

**Гипотеза:** Выдающаяся роль советских ученых-химиков в предотвращении химического нападения гитлеровской Германии на примере деятельности Касаткина.

**Методы:** Проблемно-хронологический метод с использованием приёмов анализа.

# Обзор литературы и степень изученности темы исследования



# Женевский протокол



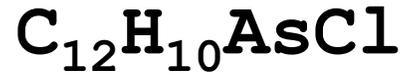
Подписание Женевского протокола

Женевский протокол 1925 года о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств



Химическая атака в первой мировой войне

# Подготовка к химическому удару по СССР



Советская разведка о разработках немцев:  
«...Немцы в больших количествах  
изготавливают следующие ОВ: иприт, фосген,  
дифосген, дифениларсинцианид,  
формилхлориддиоксид, этиларсинхлорид.  
Вероятно, также изготавливаются старые ОВ на  
базе арсина и триоксидарсина»



# Касаткин Андрей Георгиевич: путь в науку

на Ленина Химико-Технологический Институт им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

**ЛИЧНЫЙ ЛИСТОК ПО УЧЕТУ КАДРОВ**

Касаткин, имя Андрей, отчество Георгиевич

1. Место рождения (по суд.-административным документам) Сыктывкар, Ковровская ул., 14 кв. 50. Национальность русский

2. Год и м-ц рождения 1903 3. Место рождения (по суд.-административным документам) Сыктывкар, Ковровская ул., 14 кв. 50.

4. Происхождение: а) бывш. сословие (звание) родителей крестьян б) основное занятие до Октябрьской революции рабочий, после Октябрьской революции рабочий

5. Основная профессия (занятие) к моменту вступления в профсоюз рабочий 6. Стаж рабочий

7. Соц. положение рабочий 8. Партийная организация КПСС

9. Какой организацией принят в члены ВКП(б) Сыктывкарская организация КПСС

10. Партийная организация КПСС № партбилета 3606/84 или № карт. № 11

11. Бывания в ВЛКСМ с — по — 12. Состоял ли в других партиях (каких, в какое время) не состоял

13. Состоял ли ранее в ВКП(б) нет с какого и по какое время и причинам исключения или выбытия —

14. Участвовал ли в оппозициях (каких, когда, где) не участвовал

15. В каком профсоюзе состоит и с какого года с 1924 г. в Синтезе ДРССЗУ

Касаткин Андрей Георгиевич родился 12 (25) августа 1903 года в деревне Григорково Ковровского уезда.



Он окончил сельское земское училище в 1915 году, позже работал в конторе текстильной фабрики.

В 1929г окончил МХТИ имени Менделеева по специальности «Инженер-технолог по полупродуктам и красителям»

# Трудовой путь А.Г. Касаткина



С 1937 года Касаткин заведовал кафедрой процессов и аппаратов химической технологии.

В 1936 году издаётся труд Касаткина «Основные процессы и аппараты химической технологии». Всего было 13 изданий

С мая 1933 года он совмещал преподавательскую работу с работой в должности главного инженера Анилпроекта

В 1935 году ему присвоено звание доцента , в 1939 – профессора, в 1942 ему присуждена ученая степень доктора технических наук

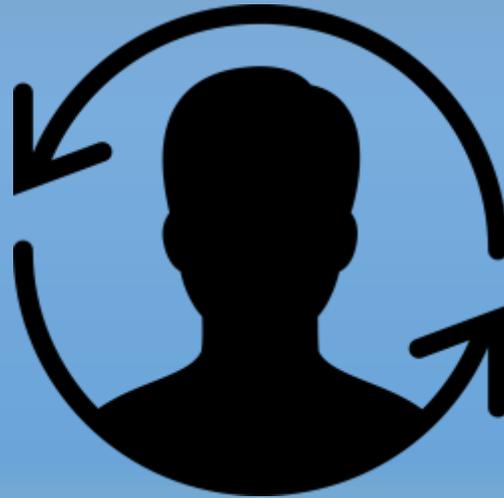


# Переговоры СССР и Великобритании о предотвращении химической (газовой) войны в 1942

Сталин Иосиф



Касаткин А.Г



Черчилль Уинстон



Химическая  
угроза



# Черчилль выступил с публичным предупреждением Германии



***«...я хочу заверить Вас в том, что Правительство Его Величества будет рассматривать всякое использование ядовитых газов как оружия против России точно так же, как если бы это оружие было направлено против нас самих».***

# Командировка в Англию

У. ЧЕРЧИЛЛЬ

И.В. СТАЛИНУ

Лично и секретно

«Пожалуйста, направьте Вашего специалиста по вопросам противохимической обороны и контрнападения для точного объяснения того, какие материалы Советскому Правительству необходимо получить из Англии. Мы также сделаем все от нас зависящее, чтобы удовлетворить его пожелания» ( п. 39 10.04.42).

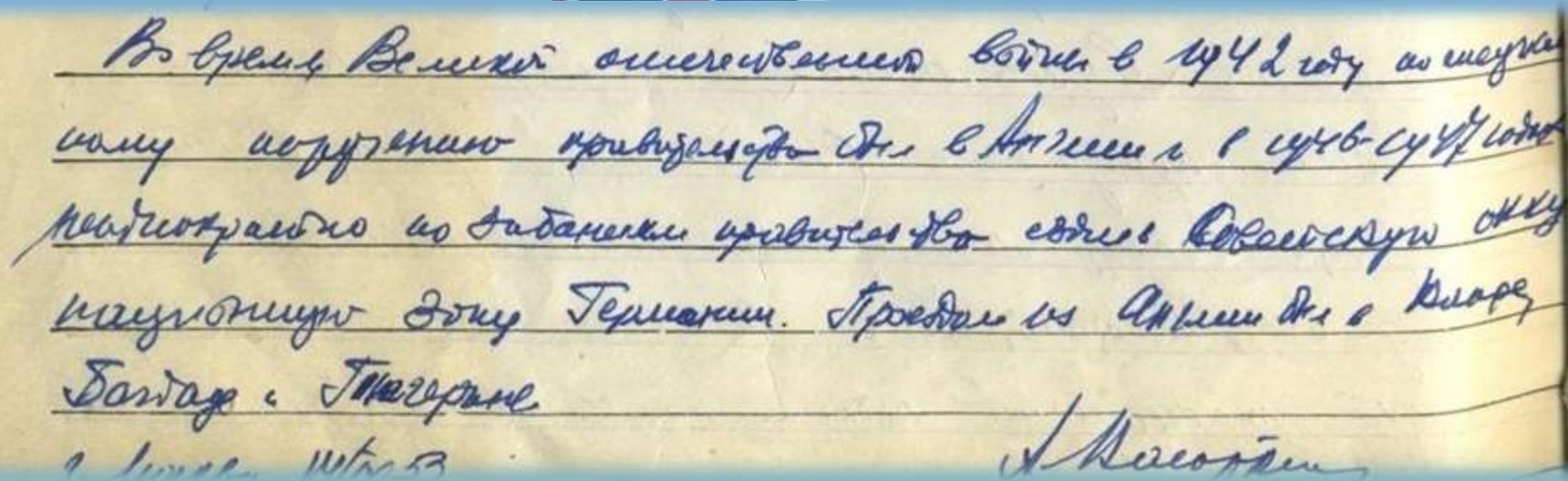


И.В. СТАЛИН

У. ЧЕРЧИЛЛЮ

Лично и секретно

«Советское правительство намерено командировать в Лондон Заместителя Народного Комиссара Химической промышленности Андрея Георгиевича Касаткина в качестве своего эксперта по вопросам химической защиты и контрнападения» (п. No 40 22.04.42 г. ).



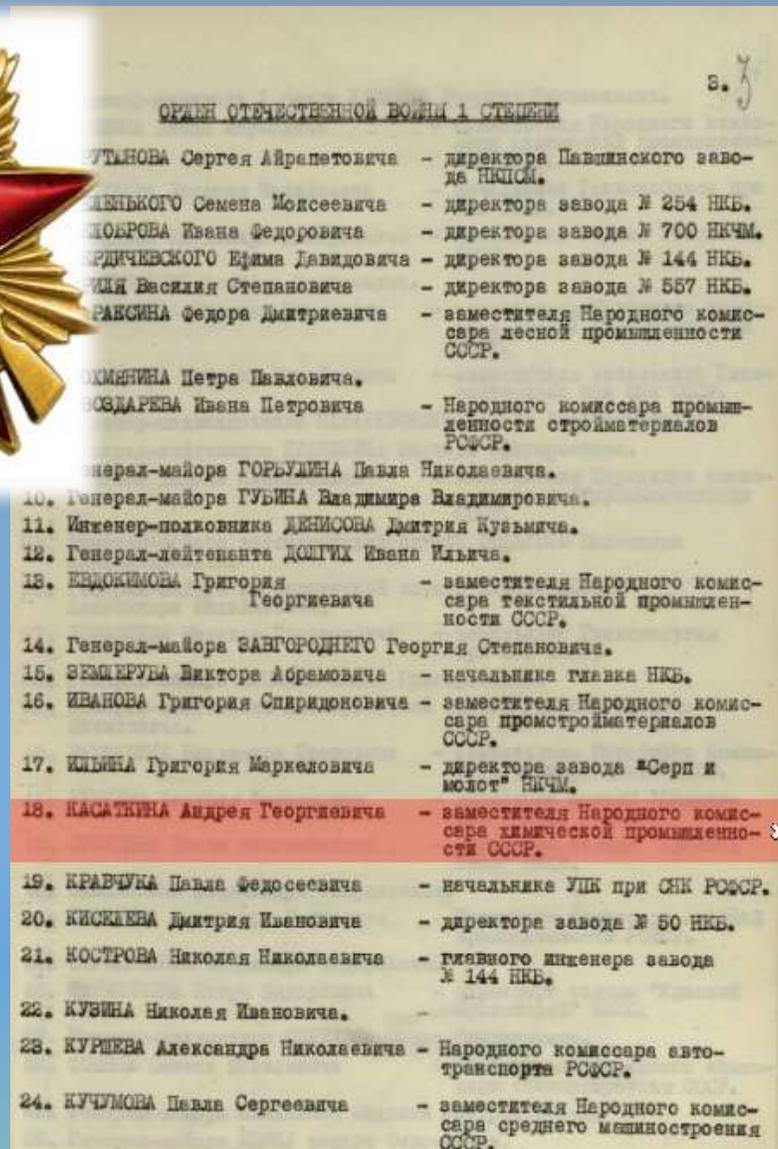
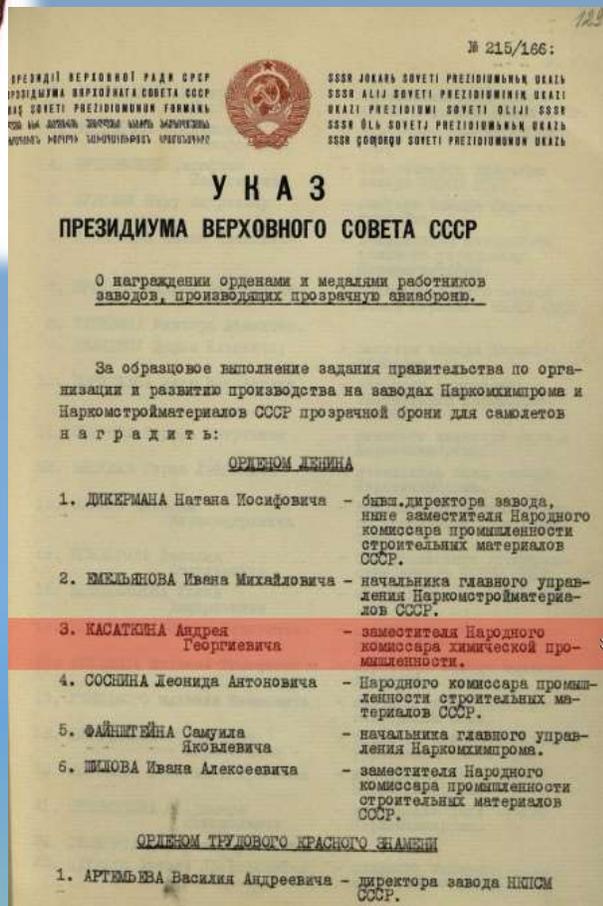
Выписка из автобиографии Касаткина А.Г.

# Участие в атомном проекте

Информация о разработке в США атомного оружия в рамках «Манхэттенского проекта» ускорила работы по созданию советской ядерной бомбы. 30 августа 1945 года – решением СНК СССР было образовано Первое главное управление при СНК СССР. Одним из заместителей начальника этого Управления был Касаткин Андрей Георгиевич.



# Правительство Советского Союза высоко оценило заслуги Касаткина А. Г. в годы войны



# Вывод

- На основании вышеперечисленных фактов и биографии Андрея Георгиевича Касаткина мы можем утверждать, что наравне с доблестными воинами Красной армии значительную лепту в победу над нацистской Германией внесли советские учёные.
- Благодаря высокому профессионализму Касаткина Андрея Георгиевича как государственного деятеля между Советским Союзом и Великобританией были достигнуты важные соглашения, предотвратившие газовую угрозу, и к многочисленным злодеяниям фашистов не добавилась трагедия химической войны.
- Благодаря научным трудам Касаткина химическая наука встала в один ряд с ведущими державами мира.

# Наша благодарность

В ходе исследования мы обращались к архивным документам и непосредственно брали интервью у современников, лично знавших Касаткина. Мы бы хотели поблагодарить за предоставленную ценную информацию, директора Центра истории РХТУ им. Д.И. Менделеева Жуков А.П. и ныне заведующего кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии» доктора технических наук Равичева Леонида Владимировича.



# Список литературы

- Будрейко Е.Н., Жуков А.П. Профессора университета Менделеева XX век. – Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2006. – 756 с.
- Жуков А.П. Истоки научно-педагогических школ Университета Менделеева. – Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2010. – 128 с.
- Научно-педагогические школы Менделеевского университета / под. ред. проф. Колесникова В.А. – Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2008. – 408 с.
- Знакомые лица в истории Менделеевского университета / под. общ. ред. П.Д. Саркисова. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2005. – 244 с.
- Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева – прошлое и настоящее со взглядом в будущее / пред. ред. коллегии РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2002. – 552 с.
- Дытнерский Ю. А.Г. Касаткин. Сегодня ему было бы 80 лет // Менделеевец. 1983 19 окт.
- Лекае В. А.Г. Касаткину-100 лет., // Исторический вестник РХТУ им. Д.И. Менделеева № 12, 2003. – С. 20.
- Вяткин А. Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР. // Исторический вестник РХТУ им. Д.И. Менделеева № 12, 2003. – С. 21 с.
- Светлой памяти А.Г. Касаткина // // Исторический вестник РХТУ им. Д.И. Менделеева № 12, 2003. – С. 22 с.
- Кочаров Р. Ученый и человек // Менделеевец. 1983 19 окт.