

Александр Алексеевич Ковальский, избранные труды

Данные взяты с сайта Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского
Сибирского отделения Российской академии наук

<http://www.kinetics.nsc.ru/museum/kovalsk/works.html>

1. *Von A.Kowalsky.*
Über die Entzündung des
Phosphordampfes im Sauerstoff
Ковальский А.А.
О воспламенении паров фосфора в кислороде.
Zeitschrift für
Physikalische Chemie.
Abt. B – 1929. V. 4, H.4,
-P. 288-298.
2. *Von A. Kowalsky, D. Kopp A. Sagulin,*
N. Semenov.
Entzündungsgrenze des Gemisches
 $2H_2 + O_2$ und $2CO + O_2$.
Ковальский А.А., Загулин А. В.,
Семенов Н.Н, Копп Д.
Границы самовоспламенения смесей
 $2H_2 + O_2$ и $2CO + O_2$.
Zeitschrift für
Physikalische Chemie.
Abt. B – 1929. V. 6, H.4,
-P. 307-329
3. *Von A.Kowalsky.*
Die Entzündung von Knallgas durch
elektrische Funken.
Ковальский А.А.
О воспламенении гремучего газа
электрической искрой
Zeitschrift für
Physikalische Chemie.
Abt. B – 1930. V. 11,
H.1, -P. 56-58.
4. *Ковальский А.А.,*
Садовников П.Я.
Механизм верхнего предела
Журнал физической
химии. - 1932. - Т.3.,
№ 4. - Стр. 272-273.
4. *A.Kowalsky und P. Sadownikow*
Mechanismus der oberen Grenze.
Ковальский А.А., Садовников П.Я.
Механизм верхнего предела
Physikalische Zeitschrift
der Sowjetunion. – 1932.
Bd. 1, № 4 . – P. 567-
570.
5. *A.Kowalsk, P. Sadownikow und*
N. Tschirkow.
Кинетик der Oxydation der Gemische
von $CH_4 + O_2$ u $C_2H_6 + O_2$.
Physikalische Zeitschrift
der Sowjetunion. – 1932.
Bd. 1, № 4 . – P. 451-
470.

- Ковальский А.А., Садовников П.Я.,
Чирков Н.М.*
Кинетики окисления смесей
 $\text{CH}_4 + \text{O}_2$ и $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2$.
5. ***Ковальский А.А.,
Садовников П.Я., Чирков Н.М.***
Кинетики окисления смесей
 $\text{CH}_4 + \text{O}_2$ и $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2$ Журнал физической
химии. - 1933. - Т.4.,
№ 1. - Стр. 50-63.
 6. ***Ковальский А.А.***
Кинетика окисления углеводородов. Сгорание и детонация:
Материалы I
конференции по
сгоранию и детонации.
Под ред. инж. Бугрова
Е.П. – Государственное
авиационное и
автотракторное
издательство, М.,
1932.- Стр.136-144.
 7. *Ковальский А.А., Стрелков*
Терморегулятор для электрических
печей Авторское
свидетельство
 8. *Von A.Kowalsky.*
Die Verbrennungskinetik von
Wasserstoff Physikalische Zeitschrift
der Sowjetunion. – 1932.
Bd. 1, № 4 . – P. 595-
596.
Ковальский А.А.
Кинетики горения водорода.
 9. ***Ковальский А.А., Зельдович
Я.Б., Семенов Н.Н. и др***
Новый способ получения азотной
кислоты 100 стр.
ДСП
(для
служебного
пользования)
 10. ***Ковальский А.А., Зельдович Я.Б.,
Семенов Н.Н. и др***
Новый способ получения азотной
кислоты 150 стр.,
ДСП
 - 11 ***Ковальский А.А., Чирков Н.М.*** 1939 г. 38 стр,
Получение серы при восстановлении
сернистого газа окисью углерода. ДСП

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------|
| 12. | Ковальский А.А., Бирон А.Е.,
Чирков Н.М., Шантарович П.С.
Разработка теоретических основ
промышленного метода получения
серы из сернистого газа | 1940 г. | 76 стр.,
ДСП |
| 14. | Ковальский А.А.,
Богоявленская М.Л.
Об иницировании гомогенной
реакции в газе твердыми
катализаторами | Журнал физической
химии. – 1946. – Т. 20,
№ 11.- Стр. 1325-1332. | |
| 15. | Ковальский А.А.
Кинетики реакции окиси углерода с
сернистым газом | Диссертация на
соискание ученой
степени доктора
химических наук

1946 г. | |
| 16. | Ковальский А.А., Богоявленская
М.Л., Чхеидзе И.И.
Специальная работа | 1948 г. | 18 стр. |
| 17. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С.,
Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1950 г. | 6 стр. |
| 18. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1950 г. | 13 стр. |
| 19. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1950 г. | 9 стр. |
| 20. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1951 г. | 19 ст. |
| 21. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1951 г. | 15
стр. |

- | | | | |
|-----|--|---|----------|
| 22. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Специальная работа | 1951 г. | 8 стр. |
| 23. | Ковальский А.А., Бубен Н.Я.,
Глаголев, и др.
Специальная работа | 1954 г. | 17 стр. |
| 24. | Ковальский А.А., Бубен Н.Я.,
Корицкий, и др.
Специальная работа | 1954 г. | 55 стр. |
| 25. | Ковальский А.А., Когарко С.М.
Специальная работа | 1954 г. | 70 стр. |
| 26. | Ковальский А.А., Когарко С.М. и др.
Специальная работа | 1954 г. | 150 стр. |
| 27. | Ковальский А.А., Когарко С.М.
Специальная работа | 1955 г. | 10 стр. |
| 28. | Ковальский А.А.
Специальная работа | 1955 г. | 10 стр. |
| 29. | Ковальский А.А. и др.
Специальная работа | 1955 г. | 200 стр. |
| 30. | Ковальский А.А., Гольданский В.И.,
Пенькина В.С., Тарумов Э.З.
Поперечные сечения неупругого
взаимодействия нейтронов с
энергией 120 и 380 Мэв с ядрами. | Доклады АН СССР. –
1956. – Т. 106, № 2. –
Стр. 219-222. | |
| 31. | Ковальский А.А., Аравин Г.С.
Специальная работа | 1956 г. | 5 стр. |
| 32. | Ковальский А.А., Аравин Г.С.
Специальная работа | 1956 г. | 27 стр. |
| 33. | Ковальский А.А. и др.
Специальная работа | 1956 г. | 200 стр. |
| 34. | Ковальский А.А., Аравин Г.С. и др.
Специальная работа | 1958 г. | 28 стр. |

- | | | | |
|-----|---|---|-----------|
| 35. | Ковальский А.А., Аравин Г.С. ,
Шевелев
Специальная работа | 1958 г. | 120 стр. |
| 36. | Ковальский А.А.,
Александров В.В.
Специальная работа | 1958 г. | 70 стр. |
| 37. | Ковальский А.А.,
Александров В.В.
О нагреве частиц угля во
взвешенном состоянии | 1960 г. | Рукопись. |
| 38. | Ковальский А.А.,
Коробейников О.П.
Авторское свидетельство № 176031
“Способ очистки газов от
сероводорода”. | Бюллетень
изобретений и
товарных знаков. –
1965. № 21. | |
| 39. | Ковальский А.А., Берденникова
С.П., Журнова Н.Н.
Эффективность высокодисперсных
инсектицидных аэрозолей. | Химия в сельском
хозяйстве. – 1966. –
Т.4, № 6. – Стр. 14-17. | |
| 40. | Ковальский А.А.,
Александров В.В.
О нагреве частиц угля в
вертикальном газовом потоке во
взвешенном состоянии. | Физика горения и
взрыва. – 1966. - № 2. –
Стр. 36-43. | |
| 41. | Ковальский А.А., Хлевной С.С.,
Михеев В.Ф.
К вопросу о зажигании
баллистических порохов | Физика горения и
взрыва. – 1967. – Т. 3,
№ 4. –Стр. 527-541. | |
| 42. | Ковальский А.А., Конев Э.В.,
Красильников Б.В.
О горении нитроглицеринового
пороха | Физика горения и
взрыва. – 1967. – Т. 3,
№ 4. –Стр. 547-554. | |
| 43. | Ковальский А.А., Журнова Н.Н.,
Загуляев Г.Н., Новиков С.И., Рыков
Ю.П., Сахаров В.М.
Применение мощных аэрозольных
генераторов для борьбы с вредными
насекомыми | Всесоюзная научно-
техническая
конференция по
применению аэрозолей
в народном хозяйстве.
Материалы (Тезисы). | |

- Москва. - 1967 . – Стр.
196-197.
44. **Ковальский А.А., Конева Т.П., ,
Куценогий К.П., Петрова Б.Н. ,
Чанкин Ю.Ф.**
Определение физико-химических
характеристик мощной аэрозольной
волны.
Всесоюзная научно-
техническая
конференция по
применению аэрозолей
в народном хозяйстве.
Материалы (Тезисы).
Москва. - 1967 . – Стр.
76-77.
45. **Ковальский А.А.,
Берденникова С.П., Киров Е.И.**
Эффективность мощной волны
высокодисперсных инсектицидных
аэрозолей в борьбе с вредителями
леса.
Всесоюзная научно-
техническая
конференция по
применению аэрозолей
в народном хозяйстве.
Материалы (Тезисы).
Москва. - 1967 . – Стр.
67-69.
46. **Ковальский А.А., Михеев В.Ф.,
Хлевной С.С.**
Зажигание баллистического пороха
световым излучением.
Физика горения и
взрыва. -1968. –Т.4,
№ 1. – Стр. 3-9.
47. **Ковальский А.А., Зарко В.Е.,
Хлевной С.С.**
Теория зажигания баллистического
пороха накаливаемыми проволоками.
Первый Всесоюзный
симпозиум по горению
и взрыву, Новосибирск,
19-24 февраля 1968 г.:
Тезисы докладов. – М.:
“Наука”, 1968. –
Стр.15.
48. **Ковальский А.А., Хлевной С.С.,
Михеев В.Ф.**
О зажигании баллистических
порохов.
Первый Всесоюзный
симпозиум по горению
и взрыву, Новосибирск,
19-24 февраля 1968 г.:
Тезисы докладов. – М.:
“Наука”, 1968. –
Стр.16.
49. **Ковальский А.А., Куценогий К.П.**
Физико-химические основы
применения высокодисперсных
аэрозолей для борьбы с вредными
насекомыми
Известия СО РАН
СССР. Сер.:
химическая. – 1970. –
Вып. 2, № 4. –Стр.3-12.

50.

Ковальский А.А.

Цель – научиться управлять
химическими процессами

За науку в Сибири.

1970. № 15 (8 апреля),
стр. 1, 3, 7.