

Из книги «Экстремальные состояния Льва Альтшулера»

Библиография научных (I) и «ненаучных» (II) трудов Л.В. Альтшулера.

I. Научные труды

1933

Жданов Г.С. при участии Альтшулера Л. (*Москва, НИИ физики МГУ, Рентгеновская лаборатория*), «Текстура холодно-катанного алюминия при разных степенях деформирования» // Журнал технической физики. 1933. Т. III. Вып. 8. С. 1331-1347.

1937

Альтшулер Л.В., «Методика скоростных рентгеноструктурных исследований» // Отчет рентген. лаборатории МВМИ за 1937 г. (не опубликовано).

1938

Альтшулер Л.В., Цукерман В.А. (*Московский вечерний машиностроительный институт*), «Простой метод получения рентген-микрофотографий поверхности шлифа с помощью камеры-обскуры» // Заводская лаборатория. 1938 Т. VII. № 11. С. 1278-1283.

1939

Альтшулер Л.В., Цукерман В.А. (*Московский вечерний машиностроительный институт*), «Новая аппаратура для скоростных рентгеноструктурных исследований и рентгенкинографии» // Заводская лаборатория. 1939. Т. VIII. № 4-5. С. 449-458.

1940

Альтшулер Л.В. (*Московский вечерний машиностроительный институт*), «Универсальная установка для скоростного рентгеноструктурного анализа» // Заводская лаборатория. 1940. Т. IX. № 8. С. 872-876.

Альтшулер Л.В., Сперанская М.П. (*Московский вечерний машиностроительный институт*), «Структурные превращения в поверхностных слоях закаленной стали под влиянием шлифовки» // Вестник металлопромышленности. 1940. № 1. С. 15-21.

1941

Альтшулер Л.В. (*Институт машиноведения Академии Наук СССР, Рентгеновская лаборатория*), «Светосильный шлиф-гониометр» // Заводская лаборатория. 1941. Т. X. № 3. С. 271-277.

1943

Альтшулер Л.В. (*Институт машиноведения Академии Наук СССР*), «Теория фокусирования аксиальных пучков и методы сверхскоростной структурной рентгенографии» // ЖЭТФ. 1943. Т. 13. Вып. 11-12. С. 388-398.

Альтшулер Л.В., Решеткина Н.К., Спектор А.Г., Цукерман В.А. (*2-й Госуд. подшипниковый завод. Институт машиноведения АН СССР*), «Пластическая деформация и поверхностная

усталость закаленной стали в подшипниках качения» // Журнал технической физики. 1943. Т. XIII. Вып. 6. 265-280.

1946

Альтшулер Л.В., «Графическая классификация многокомпонентных сплавов» (*Институт машиноведения Академии Наук СССР*) // Изв. АН СССР, Отделение технических наук. 1946. № 4. С. 603-610.

Альтшулер Л.В., «О взрыве в сжимаемой пластичной среде» // Доклады АН СССР. 1946. Т. LII. № 3. С. 199-201.

1958

Альтшулер Л.В., Крупников К.К., Леденев Б.Н., Жучихин В.И., Бражник М.И., «Динамическая сжимаемость и уравнение состояния железа при высоких давлениях» // ЖЭТФ. 1958. Т. 34, Вып. 4. С. 874-885.

Альтшулер Л.В., Крупников К.К., Бражник М.И., «Динамическая сжимаемость металлов при давлениях от четырехсот тысяч до четырех миллионов атмосфер» // ЖЭТФ. 1958. Т. 34, Вып. 4, С. 886-893.

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Трунин Р.Ф., «Фазовые превращения при сжатии воды сильными ударными волнами» // Доклады АН СССР. 1958. Т. 121, Вып. 1. С. 67-69.

1960

Альтшулер Л.В., Кормер С.Б., Баканова А.А., Трунин Р.Ф., «Уравнения состояния алюминия, меди и свинца для области высоких давлений» // ЖЭТФ. 1960. Т. 38, Вып. 3, С. 790-798.

Альтшулер Л.В., Кормер С.Б., Бражник М.И., Владимиров Л.А., Сперанская М.П., Фунтиков А.И., «Изэнтропическая сжимаемость алюминия, меди, свинца и железа при высоких давлениях» // ЖЭТФ. 1960. Т. 38, Вып. 4. С. 1061-1073.

Альтшулер Л.В., Кулешова Л.В., Павловский М.Н., «Динамическая сжимаемость, уравнение состояния и электропроводность хлористого натрия при высоких давлениях» // ЖЭТФ. 1960. Т. 39, Вып. 1(7). С. 16-24.

1961

Альтшулер Л.В., Кормер С.Б., «О внутреннем строении Земли» // Изв. АН СССР. сер. геофиз. 1961. № 1. С. 33-37.

Альтшулер Л.В., Кормер С.Б., Баканова А.А., Петрунин А.П., Фунтиков А.И., Губкин А.А., «Нерегулярные режимы косоугольного столкновения ударных волн в твердых телах» // ЖЭТФ. 1961. Т. 41, Вып. 5 (11). С. 1382-1393.

Альтшулер Л.В., Петрунин А.П., «Рентгенографическое исследование сжимаемости легких веществ при косом столкновении ударных волн» // ЖТФ. 1961. Т. 31. Вып. 6. С. 717-725.

1962

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Трунин Р.Ф., «Ударные адиабаты и нулевые изотермы семи металлов при высоких давлениях» // ЖЭТФ. 1962. Т. 42, Вып. 1, С. 91-104.

Альтшулер Л.В., Тарасов Д.М., Сперанская М.П., «Деформация стали под действием ударных волн взрыва» // Физика металлов и металловедение. 1962. Т. 13, № 5. С. 738-743.

1963

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., Кулешова Л.В., Симаков Г.В., «Исследование галогенидов щелочных металлов при высоких давлениях и температурах ударного сжатия» // Физика твердого тела. 1963. Т. 5, Вып. 1. С. 279-290.

1965

Альтшулер Л.В., «Применение ударных волн в физике высоких давлений» // УФН. 1965. Т. 85, № 2. С. 197-258.

Альтшулер Л.В., Трунин Р.Ф., Симаков Г.В., «Ударное сжатие периклаза и кварца и состав нижней мантии Земли» // Изв. АН СССР. Сер. физика земли. 1965. Т. 29. № 10. С. 1-6.

1966

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Дудолодов И.П., «Особенности ударного сжатия лантанидов» // Письма в ЖЭТФ. 1966. Т. 3. № 12. С. 483-487.

Альтшулер Л.В., Новиков С.А., Дивнов И.И., «Связь критических разрушающих напряжений со временем разрушения при взрывном нагружении металлов» // Докл. АН СССР. 1966. Т. 166. № 1. С. 67-70.

1967

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., Дракин В.П., «Особенности фазовых превращений в ударных волнах сжатия и разгрузки» // ЖЭТФ. 1967. Т. 52. Вып. 2. С. 400-408.

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Дудолодов И.П., «Влияние электронной структуры на сжимаемость металлов при высоких давлениях» // ЖЭТФ. 1967. Т. 53. Вып. 12. С. 1967-1977.

Альтшулер Л.В., Бражник М.И., Герман В.Н., Миркин Л.И., «Взрывная деформация монокристаллов» // ФТТ. 1967. Т.9. Вып. 11. С. 3063-3069.

1968

Альтшулер Л.В., Моисеев Б.Н., Попов Л.В., Симаков Г.В., Трунин Р.Ф., «Сравнительная сжимаемость железа и свинца при давлениях 31-34 Мбар» // ЖЭТФ. 1968. Т. 54. Вып. 3. С. 785-789.

Альтшулер Л.В., Симаков Г.В., Трунин Р.Ф., «К вопросу о химическом составе ядра Земли» // Изв. АН СССР. Сер. Физика земли. 1968. № 1. С. 3-6.

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., «Электронная структура и сжимаемость металлов при высоких давлениях» // УФН. 1968. Т. 96. Вып. 2. С. 193-215.

1969

Дулин И.Н., Альтшулер Л.В., Ващенко В.Я., Зубарев В.Н., «Фазовые превращения нитрида бора при динамическом сжатии» // ФТТ. 1969. Т.11. Вып.5. С. 1252-1257.

1970

Альтшулер Л.В., «Успехи физики сверхвысоких давлений» // Вестник АН СССР. 1970. № 2. С. 80-91.

Альтшулер Л.В., Балабанов А.В., Баталов В.А., Геращенко Н.А., Родионов В.А., Свидинский В.А., Тарасов Д.М., «Камуфлетный взрыв в жидких и упругопластических средах» // Докл. АН СССР. 1970. Т. 193. № 6. С. 1259-1262.

Герман В.Н., Сперанская М.П., Альтшулер Л.В., Тарасова Л.А., «Исследование структуры монокристаллов кремнистого железа, деформированных сильными ударными волнами» // ФММ. 1970. Т.30. Вып 5. С 1018-1026.

1971

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., «Исследования глины и глинистого сланца при сильных динамических воздействиях» // ПМТФ. 1971, №1. С. 171-176.

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., «Магнитоэлектрический метод определения плотности за фронтом сталкивающихся ударных волн» // ПМТФ. 1971. № 2. С. 110-114.

Алексеев Ю.Ф., Альтшулер Л.В., Крупникова В.П., «Ударное сжатие двухкомпонентных парафино-вольфрамовых смесей» // ПМТФ. 1971. № 4. С. 152-155.

Альтшулер Л.В., Бражник М.И., Телегин Г.С., «Прочность и упругость железа и меди при высоких давлениях ударного сжатия» // ПМТФ. 1971. № 6. С. 159-166.

Альтшулер Л.В., Шарипджанов И.И., «Аддитивные уравнения состояния силикатов при высоких давлениях» // Изв. АН СССР. Сер. Физика земли. 1971. № 3. С. 11-28.

Альтшулер Л.В., Шарипджанов И.И., «О распределении железа в Земле и ее химической дифференциации» // Изв. АН СССР. Сер. Физика земли. 1971. № 4. С. 3-16.

1972

Альтшулер Л.В., Рязанов В.Т., Сперанская М.П., «Влияние тяжелых примесей на режимы детонации конденсированных ВВ» // ПМТФ. 1972. № 1. С. 122-125.

Altshuler L.V., "Composition and state of matter in deep interior of the earth" // Phys. Earth Planet Interiors. 1972. V. 5. P. 295-300.

1973

Альтшулер Л.В., Подурец М.А., Симаков Г.В., Трунин Р.Ф., «Высокоплотные формы флюорита и рутила» // Физика твердого тела. 1973. Т. 10. Вып. 5. С. 1436-1440.

1974

Альтшулер Л.В., Зубарев В.Н., Телегин Г.С., «Пересжатые детонационные волны в конденсированных ВВ» // Физика горения и взрыва. 1974. Т. 10. № 5. С. 728-732.

Альтшулер Л.В., Чекин Б.С., «Метрология импульсных давлений» // В сб.: «Доклады I Всесоюзного симпозиума по импульсным давлениям». М.: ВНИИФТРИ. 1974. С. 5-22.

Альтшулер Л.В., Шарипджанов И.И. «Кристаллохимия фаз высокого давления окислов и минералов» // «Горение и взрыв». (Материалы Четвертого всесоюзного симпозиума по горению и взрыву, 23-27 сентября 1974 г.). М., Изд-во «Наука», 1977, С.507-514.

1976

Альтшулер Л.В., Кругликов Б.С. «Математическое моделирование сильной ударной волны в воде с учетом испарения» // В кн. «Тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума по импульсным давлениям». М., 1976.

Альтшулер Л.В., Калиткин Н.Н., Кузьмина Л.В., Чекин Б.С., «Ударные адиабаты при сверхвысоких давлениях» // Препринт № 1 за 1976 г. Институт прикладной математики АН СССР.

Альтшулер Л.В., Бушман А.В., Фортон В.Е., Шарипджанов И.И., «Полуэмпирическое уравнение состояние металлов в широкой области фазовой диаграммы» // Сб.: *Численные методы механики сплошной среды*. Т. 7, № 1, с. 5 (1976).

1977

Альтшулер Л.В., Калиткин Н.Н., Кузьмина Л.В., Чекин Б.С., «Ударные адиабаты при сверхвысоких давлениях» // ЖЭТФ. 1977. Т. 72, Вып. 1. С. 317-325.

Альтшулер Л.В., Канель Г.И., Чекин Б.С., «Новые измерения вязкости воды за фронтом ударных волн» // ЖЭТФ. 1977. Т. 72, Вып. 2. С. 663-666.

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Бушман А.В., Дудолов И.П., Зубарев В.Н., «Испарение ударно-сжатого свинца в волнах разгрузки» // ЖЭТФ. 1977. Т. 73, Вып. 5(11). С. 1866-1872.

Альтшулер Л.В., Бушман А.В., Чекин Б.С., // В сб.: «Метрология быстропротекающих процессов». М.: ВНИИОФТРИ. 1977. С. 4.

1978

Альтшулер Л.В., «Фазовые превращения в ударных волнах» // ПМТФ. 1978. № 4. С. 93-103.

Альтшулер Л.В., Ашаев В.К., Доронин Г.С., Левин А.Д., Миронов О.Н., Обухов А.С., «Исследование структуры детонационных волн с помощью лазерного интерферометра» // В сб.: «Детонация. Критические явления. Физико-химические превращения в ударных волнах». Черноголовка. ОИХФ. 1978, С.8-11.

Альтшулер Л.В., Чекин Б.С., «Релаксационные параметры металлов за фронтом ударных волн» // Там же, С.87-90.

1979

Альтшулер Л.В., Ашаев В.К., Доронин Г.С., Левин А.Д., Миронов О.Н., Обухов А.С. «Лазерные методы измерения параметров ударных и детонационных волн. // Тез. докл. на III Всесоюз. симпоз. по импульсным давлениям. М.: ВНИИФТРИ. 1979. С. 9-10.

Альтшулер Л.В., Балалаев В.В., Доронин Г.С., Жученко В.С., Обухов А.С. «Новые результаты исследования детонационных режимов манганиновыми датчиками». // Там же, С.28-29.

1980

Альтшулер Л.В., Бушман А.В., Жерноклетов М.В., Зубарев В.Н., Леонтьев А.А., Фортон В.Е., «Изэнтропы разгрузки и уравнение состояния металлов при высоких плотностях энергии» // ЖЭТФ. 1980. Т. 78, Вып. 2. С. 741-760.

Альтшулер Л.В., Ашаев В.К., Доронин Г.С., Левин А.Д., Миронов О.Н., Обухов А.С., «Экспериментальное исследование состояний в зоне химической реакции» // «Химическая физика процессов горения и взрыва. Детонация». Материалы VI Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву. Черногловка, 1980, С. 8-11.

Альтшулер Л.В., Кругликов Б.С., Шарипджанов И.И., «Расчеты мощного подводного взрыва с учетом испарения по обобщенному уравнению состояния воды» // ПМТФ. 1980. № 1 (119). С. 128-133.

1981

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Дудолодов И.П., Дынин Е.А., Трунин Р.Ф., Чекин Б.С., «Ударные адиабаты металлов. Новые данные, статистический анализ и общие закономерности» // ПМТФ. 1981. № 2. С. 3-34.

Альтшулер Л.В., Балалаев В.В., Доронин Г.С., Жученко В.С., Обухов А.С., «Особенности детонации флегматизированных ВВ» // «Детонация». Материалы II Всесоюзного совещания по детонации. Выпуск II. Черногловка, 1981, С. 36-39.

Альтшулер Л.В., Воропинов А.И., Гандельман Г.М., Дмитриев Н.А., Подвальный В.Г., «Особенности строения электронных спектров редких металлов при высоких давлениях» // Физика металлов и металловедение. 1981. Т. 51, Вып. 1. С. 76-80.

Альтшулер Л.В., Егоров Л.А., Ниточкина Э.В., Орекин Ю.К., «Диффракционное исследование структуры ударно сжатого алюминия в рентгеновских лучах» // ЖЭТФ. 1981. Т. 81. Вып. 2(8). С. 672-677.

1982

Альтшулер Л.В., Балалаев В.В., Доронин Г.С., Жученко В.С., Обухов А.С., «Особенности детонации флегматизированных ВВ» // ПМТФ. 1982. № 1(131). С. 128-131.

1983

Альтшулер Л.В., Ашаев В.К., Балалаев В.В., Доронин Г.С., Жученко В.С., «Параметры и режимы детонации конденсированных ВВ» // Физика горения и взрыва. 1983. Т. 19. № 4. С. 153-159.

Шарипджанов И.И., Альтшулер Л.В., Брусникин С.Е., «Аномалии ударной и изэнтропической сжимаемости воды» // Физика горения и взрыва. 1983. Т. 19. № 5. С. 149-153.

Альтшулер Л.В., Чекин Б.С., «Реология волновой деформации металлов» // Физика горения и взрыва. 1983. Т. 19. № 5. С.140-143.

Альтшулер Л.В., Борю В.Ю. // В сб.: «Методы и средства обработки физической информации». М.: ВНИИОФИ. 1983. С. 50.

1984

Альтшулер Л.В., Григорьев Н.А., «Численное моделирование течения за фронтом при двухстадийной реакции» // Физика горения и взрыва. 1984. Т. 20. № 1(161). С. 48-51.

Альтшулер Л.В., Кругликов Б.С., «Затухание сильных ударных волн в двухфазных и гетерогенных средах» // ПМТФ. 1984. № 5(147). С. 24-29.

1986

Альтшулер Л.В., Доронин Г.С., Ким Г.Х., «Вязкость ударно-сжатых жидкостей» // ПМТФ. 1986. № 6(148). С. 110-118.

1987

Альтшулер Л.В., Брусникин С.Е., Кузьменков Е.А., «Изотермы и функции Грюнайзена для 25 металлов» // ПМТФ. 1987. № 1. С. 134-146.

Альтшулер Л.В., Чекин Б.С., «Структура ударных волн и определяющие уравнения металлов» // ПМТФ. 1987. № 6(166). С. 119-128.

Altshuler L.V., Brusnikin S.E., “EOS and electronic structure of compressed metals” // Report at the XI AIRAPT International Conference on High Pressure Sciences and echnology, 12-17 July 1987 – Kiev, Ukraine (former USSR).

<http://www.ct.infn.it/airapt/>

1988

Альтшулер Л.В., Жученко В.С., Кузьменков Е.А., «Пересжатые детонационные волны и “сверхдетонация”» // Физика горения и взрыва. 1988. Т. 24. № 1. С. 92-95.

1989

Altshuler L.V., Simonenko V.A., “History and Prospects of Shock Wave Physics” // Report at the 12th AIRAPT & 27th EHPRG International Conference on High Pressure Science and Technology, 17-21 July 1989, University of Paderborn, Germany. // In High Pressure Research. 1990. V. 5. P. 813-815 <http://www.ct.infn.it/airapt/>

Альтшулер Л.В., Андилевко С.К., Романов Г.С., Уширенко С.М., «Модель сверхглубокого проникновения» // Письма в ЖЭТФ. 1989. Т. 15. Вып. 5. С. 55-57.

Альтшулер Л.В., Доронин Г.С., Жученко В.С., «Режимы детонации и параметры Жуге конденсированных взрывчатых веществ» // Физика горения и взрыва. 1989. Т. 25. № 2. С. 84-103.

Альтшулер Л.В., Брусникин С.Е., Марченко А.И., «Об определении коэффициента Грюнайзена сильнонеидеальной плазмы» // Теплофизика высоких температур. 1989. Т. 27. Вып. 4. С. 636-641.

Альтшулер Л.В., Брусникин С.Е., «Уравнения состояния сжатых и нагретых металлов» // Теплофизика высоких температур. 1989. Т. 27. № 1. С. 42-51.

1991

Altshuler L.V., "Shock Waves and Extreme States of Matter". Report at the Reception of the APS 1991 Shock Compression Science Award // "Shock Compression of Condensed Matter – 1991", Proceedings of the American Physical Society Topical Conference held in Williamsburg, Virginia, June 17-20, 1991. Ed. by S.C. Schmidt, R.D. Dick, J.W. Forbes, D.G. Tasker. / 1992 Elsevier Science Publishers B.V., North Holland. Amsterdam – London – New York – Tokyo. P. 3-14.

Altshuler L.V., "Viscosity of water and glycerin behind a shock wave front" // Ibid. P. 509-512.

1992

Альтшулер Л.В., Брусникин С.Е., «Моделирование высокоэнергетических процессов и широкодиапазонные уравнения состояния металлов» // В сборнике «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Математическое моделирование физических процессов. М.: 1992. Вып. 1. С. 34-42.

1994

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., Комиссаров В.В., «О гистерезисе полиморфных превращений хлористого калия в ударных волнах» // ЖЭТФ. 1994. Т. 106. Вып. 4(10). С. 1136-1145.

1995

Альтшулер Л.В., Баканова А.А., Бражник М.И., Жучихин В.И., Кормер С.Б., Крупников К.К., Трунин Р.Ф., «Адиабата урана до давлений в 4 ТПа» // Химическая физика. 1995. Т. 14. № 2-3. С. 65-67.

1996

Альтшулер Л.В., Трунин Р.Ф., Крупников, К.К., Панов Н.В., «Взрывные лабораторные устройства для исследования сжатия веществ в ударных волнах» // УФН. 1996. Т. 166. № 5. С. 575-581.

Lev V. Altshuler, "Experiment in the Soviet atomic project" // Proc. of the Second Intern. A.D. Sakharov conf. on physics, 20-24 May 1996, Moscow, Russia / Ed. I.M. Dremin, A.M. Semikhatov. Lebedev Physical Institute. Singapore – New Jersey – London – Hong Kong: World Scientific, 1997. P. 649-655.

1997

Альтшулер Л.В., Крупников, К.К., «Экспериментальные исследования Российского Федерального ядерного центра "Арзамас-16" (40 – 50-е годы)», доклад 1996 года // История советского атомного проекта: (40-е – 50-е годы):. Междунар. науч. симпоз. ИСАП-96. М.: ИздАТ, 1997. Т. 1. С. 184-191.

Альтшулер Л.В., Зельдович Я.Б., Стяжкин Ю.М., «Исследование изэнтропической сжимаемости и уравнения состояния делящихся материалов» // УФН. 1997. Т. 167. № 1. С. 107-108.

1998

Альтшулер Л.В., Жученко В.С., Меньшов И.С. «Релаксационная модель детонации смесей взрывчатого вещества с инертной добавкой» // International Conference «SHOCK WAVES IN CONDENSED MATTER» St- Petersburg, Russia, 12-17 Jule, 1998. P. 116-118. Тез. докл.

Альтшулер Л.В., Жученко В.С., Имховик Н.А., Меньшов И.С. «Механизм детонации флегматизированных взрывчатых веществ». Там же. P.118-119. Тез. докл.

1999

Альтшулер Л.В., Трунин Р.Ф., Урлин В.Д., Фортов В.Е., Фунтиков А.И., «Развитие в России динамических методов исследований высоких давлений» // УФН. 1999. Т. 169. № 3. С. 323-344.

Альтшулер Л.В., Павловский М.Н., Комиссаров В.В., Макаров П.В., «О сдвиговой прочности алюминия в ударных волнах» // Физика горения и взрыва. 1999. Т. 35. № 1. С. 102-107.

Альтшулер Л.В., Жученко В.С., Имховик Н.А., Меньшов И.С., «Механизм детонации флегматизированных взрывчатых веществ» // Химическая физика. 1999. Т. 18. № 11. С. 69-71.

2000

Л.В. Альтшулер, «Развитие динамических методов исследований высоких давлений в России» // В книге "Ударные волны и экстремальные состояния вещества". Под редакцией: В.Е.Фортова, Л.В.Альтшулера, Р.Ф.Трунина, А.И. Фунтикова. М.: Наука, 2000. С. 6-42.

Л.В. Альтшулер, В.С. Жученко, А.Д. Левин, «Детонация конденсированных взрывчатых веществ» // Там же. С. 43-75.

Altshuler L.V., Zhuchenko V.S., Imkhovik N.A., Menshov I.S., «Undercompressed detonation regimes in condensed explosives» // International Conference «SHOCK WAVES IN CONDENSED MATTER» St- Petersburg, Russia, 8-13 October, 2000. P. 34-37.

2004

Альтшулер Л.В., Крупников К.К., Фортов В.Е., Фунтиков А.И., «Начало физики мегабарных давлений» // Вестник РАН. 2004. Т. 74. № 11. 1011-1022.

II. «Ненаучные» труды

1990

Л.В. Альтшулер, «Так мы делали бомбу». Интервью О.П. Морозу // «Литературная газета», 6 июня 1990, № 23.

Л.В. Альтшулер, «Рядом с Сахаровым» (Altshuler L.V., "Next to Sakharov")
// Published in 1991 in the book "Andrei Sakharov. Facets of a Life. Reminiscences of colleagues".
Ed. Board: B.L. Altshuler, B.M. Bolotovskiy, I.M. Dremin, V.Ya. Fainberg, L.V. Keldysh (chairman). P.N. Lebedev Physics Institute & Editions Frontieres. P. 44-52.

// В русском оригинале опубликовано в сборнике "Он между нами жил... Воспоминания о Сахарове". Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН. Редакция: Б.Л. Альтшулер, Б.М. Болотовский, И.М. Дремин, Л.В. Келдыш (председатель), В.Я. Файнберг. М.: «Практика», 1996. С. 113-121.

1993

Л.В. Альтшулер, «Во всем мне хочется дойти до самой сути». Памяти В.А. Цукермана // В книге «Ученый, мечтатель, борец. Посвящается профессору В.А. Цукерману». / Ред. З.М. Азарх, Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, Саров, 2006. С. 91-93.

Л.В. Альтшулер, «Начало физики экстремальных состояний». О Я.Б. Зельдовиче // В книгах «Знакомый незнакомый Зельдович в воспоминаниях друзей, коллег, учеников». Ред. С.С. Герштейн, Р.А. Сюняев. «Наука», Москва, 1993. С. 114-121. «Яков Борисович Зельдович. Воспоминания, письма, документы» (М.: Физматлит. 2008). Отв. ред. С.С. Герштейн, Р.А. Сюняев.

1994

Л.В. Альтшулер, «Вся жизнь в Атомграде» // «Наука и жизнь». 1994. № 2. С. 24-32.

1995

Л.В. Альтшулер, «Из истории создания отечественного атомного оружия» // В Сборнике «Хочешь мира – будь сильным». Российский федеральный ядерный центр ВНИИЭФ, г. Арзамас-16, 1995. С. 103-110.

Л.В. Альтшулер, «О Евгении Ивановиче Забабахине» // В книге «Слово о Забабахине». Сборник воспоминаний. Сост. Т.Г. Новикова // ЦНИИАтоминформ. Москва, 1995.

1996

Л.В. Альтшулер, «Рядом с Сахаровым» // В Сборнике "Он между нами жил... Воспоминания о Сахарове". Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН. Редакция: Б.Л. Альтшулер, Б.М. Болотовский, И.М. Дремин, Л.В. Келдыш (председатель), В.Я. Файнберг. М.: «Практика», 1996. С. 113-121.

1998

Л.В. Альтшулер, «Судьба была благосклонна ко мне». Интервью В.П. Визгину, И.С. Дровеникову, К.А. Томилину // В сборнике «История советского атомного проекта: документы, воспоминания, исследования». Выпуск 1. Отв. ред. и сост. В.П. Визгин. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. М.: «Янус-К», 1998. С. 312-328.

1999

«Секретный физик». Интервью Л.В. Альтшулера Дану Медовникову // «Эксперт», № 31, 23 августа 1999 г.

2000

Л.В. Альтшулер, «Затерянный мир Харитона» // «Атом». 2000, № 12; 2001, № 13. Изд. Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, г. Саров. / «История науки и техники». № 4. 2003. С.14-24. Изд. «Научтехлитиздат», Москва.

2002

Л.В. Альтшулер, А.А. Бриш, Ю.Н. Смирнов, “На пути к первому советскому атомному испытанию” // В сборнике «История советского атомного проекта: документы, воспоминания, исследования». Выпуск 2. Отв. ред. и сост. В.П. Визгин. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. СПб.: РХГИ, 2002. С. 11-48.

2003

Л.В. Альтшулер, «Восстановить историческую справедливость» // «Известия», 20 сентября 2003 г. / В книге «Юлий Борисович Харитон. Путь длиною в век». Ред.-сост. В.И. Гольдманский (главный редактор), А.Ю. Семенов, М.Б. Черненко. Научн. ред. Ю.Н. Смирнов. / Ин-т хим. физики им. Н.Н. Семенова. – 2-е изд. доп. – М.: Наука, 2005. С. 445-446.