

Бібліографічний список праць Л. С. Палатника

(100 років від дня народження)

1950

1. О возникновении отражений от неподвижных тонких монокристалльных пластинок при дифракции быстрых электронов / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1950. — Т. 7. — С. 241–245.
2. О структуре быстрорежущих сталей / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1950. — Т. 7. — С. 213–241.
3. Рентгенографический метод определения толщины покрытий / Л. С. Палатник // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1950. — Т. 7. — С. 245–249.

1951

4. Аллюминиево-полистироловый метод исследования сплавов в электронном микроскопе / Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1951. — № 15. — С. 67.
5. Исследование полиморфизма 2-метокси-7-аминофлуоренона / М. Х. Глузман, Л. С. Палатник, Д. Е. Плоткина // Журн. физ. химии АН СССР. — 1951. — № 24. — С. 10.
6. К термодинамической интерпретации явлений в стареющих сплавах / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1951. — С. 39–42.
7. Количественная формулировка кристаллографического сопротивления / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1951. — С. 1141–1143.
8. Превращение в поверхностном слое металла под действием электрических разрядов / Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1951. — № 15. — С. 467.
9. Рентгенографическое исследование превращений в поверхностном слое металлов, подвергавшихся действию электрических разрядов / Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1951. — Вып. 15. — С. 80.
10. Фазовый рентгеноструктурный анализ методом наложения / Л. С. Палатник // Журн. теор. физ. АН СССР. Сер. Физика. — 1951. — Вып. 15. — С. 134.

1952

11. Кристалло-геометрический принцип соответствия и его приложения / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1952. — Т. 82, № 6. — С. 905–908.
12. Неравновесные и квазиравновесные состояния в сплавах : автореф. дис. на соискание уч. ст. д-ра физ.-мат. наук / Л. С. Палатник. — Харьков : ХГУ, 1952.

13. О старении стали / Г. П. Кушта, Л. С. Палатник // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т. им. А. М. Горького. — Харьков, 1952. — Т. 39 : Тр. физ. отд-ния физ.-мат. фак. . — № 3. — С. 131–135.
14. Ответ на анкету по электронной микроскопии / Л. С. Палатник // Завод. лаб. — 1952. — Вып. 18 (8). — С. 979.
15. Термодинамическая интерпретация «фазовых» превращений в стареющих сплавах / Л. С. Палатник // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1952. — Т. 39. Тр. физ. отд-ния физ.-мат. фак. . — № 3. — С. 101–127.

1953

16. Вычисление проекций и сечений базиса сложных решеток / Л. С. Палатник // Ученые записки ХГУ. — Харьков, 1953. — Вып. 49 — С. 201.
17. Квазиравновесные эвтектики в системах типа ангидридамин / М. Х. Глузман, А. Л. Гершунс, Л. С. Палатник [и др.] // Журн. физ. химии АН СССР. — 1953. — Вып. 27/9. — С. 1304.
18. Кристалло-геометрический принцип соответствия и его приложения / Л. С. Палатник // Ученые записки ХГУ. — Харьков, 1953. — Вып. 49, ч. 1. — С. 161.
19. Кристалло-геометрический принцип соответствия и его приложения / Л. С. Палатник // Ученые записки ХГУ. — Харьков, 1953. — Вып. 49, ч. 2. — С. 183.
20. Фазовые превращения при электроискровой обработке металлов, установление критерия и опыт наблюдаемых взаимодействий / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1953. — Вып. 89. — С. 455.

1954

21. Аналитическое исследование многокомпонентных систем методом «центра тяжести» / Л. С. Палатник, В. В. Канторович // Журн. физ. химии АН СССР. — 1954. — Вып. 2. — С. 10.
22. Обобщенное правило «центра тяжести» для многокомпонентных систем / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1954. — Т. 95, № 6. — С. 1227–1234.
23. Рентгенографическое исследование сплавов Sn—Se, Ag—Se, Cd—Se, Zn—Se / Л. С. Палатник, В. В. Левитин // Докл. АН СССР. — 1954. — Т. 96, № 86. — С. 975.
24. Спектральный анализ искры, возбуждаемой при электроискровой обработке металлов / Л. С. Палатник, А. Н. Люличев // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1954. — Вып. 18. — С. 259.

25. Исследование процессов, протекающих с изменением числа степеней свободы в многокомпонентных гетерогенных системах : сообщ. 1. / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Журн. физ. химии АН СССР. — 1955. — Вып. 29/10. — С. 1784.
26. Исследование процессов, протекающих с изменением числа степеней свободы в многокомпонентных гетерогенных системах : сообщ. 2. / Л. С. Палатник // Журн. физ. химии АН СССР. — 1955. — Вып. 29/11.
27. Исследование температуры искры от установки для электроискрового упрочнения металлов / Л. С. Палатник, В. В. Левитин // Докл. АН СССР. Сер. Физика — 1955. — Вып. 19/1. — С. 66.
28. К теории равновесия гетерогенных многокомпонентных систем / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Докл. АН СССР. — 1955. — Т. 102, № 1. — С. 125.
29. О фазовом составе цементированного слоя / Л. С. Палатник, И. М. Любарский, А. П. Любченко, И. А. Тананко // МФИМ. — 1955. — Вып. 1. — С. 500.

30. Дифференциальные соотношения обобщенного правила «центра тяжести» и их применение к вариантным физико-химическим процессам / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1956. — Т. 71. Тр. хим. фак. и науч.-исслед. ин-та химии. — Т. 14. — С. 47–55.
31. Исследование температуры парообразной фазы, возникающей при электроискровой обработке металлов / Л. С. Палатник, А. Н. Люличев // Журн. теор. физ. АН СССР — 1956. — Вып. 26. — С. 832.
32. К вопросу о механизме промежуточного превращения аустенита / Б. А. Леонтьев, Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Физ. техника — 1956. — Вып. 10. — С. 28.
33. К теории диаграмм равновесия гетерогенных многокомпонентных систем / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1956. — Т. 71. Тр. хим. фак. и науч.-исслед. ин-та химии. — Т. 14. — С. 41–47.
34. О квазиравновесных внешних формах кристаллов / Л. С. Палатник, М. Г. Скляр, И. А. Ванштейн // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1956. — Т. 71. Тр. хим. фак. и науч.-исслед. ин-та химии. — Т. 14. — С. 59–65.
35. О структуре белой зоны / Л. С. Палатник, И. М. Любарский, Б. Т. Бойко // Физика металлов и металловедение. — 1956. — Вып. 2. — С. 285.

36. Определение типа диаграмм равновесия сплавов в области высоких температур методом спектрального анализа / Л. С. Палатник // Докл. АН СССР. — 1956. — Т. 109, № 1. — С. 127–130.
37. Правило о соприкасающихся областях разделения фаз на диаграммах равновесия многокомпонентных гетерогенных системах / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — Харьков, 1956. — Т. 71. Тр. хим. фак. и науч.-исслед. ин-та химии. — Т. 14. — С. 55–59.
38. Применение обобщенного правила центра тяжести к исследованию эвтектических сплавов / Л. С. Палатник // Журн. физ. химии АН СССР. — 1956. — Вып. 30. — С. 2399.
39. Применение спектрального анализа к исследованию парообразной фазы, возникающей при электроискровой обработке металлов / Л. С. Палатник, А. Н. Люличев // Журн. техн. физ. АН СССР. — 1956. — Вып. 26. — С. 839.
40. Распределение конденсата на плоскости при испарении металла из цилиндрического тигля / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, Ю. Ф. Комник // Изв. АН СССР. ОТН. — 1957. — Т. 193, № 1.
41. Топо-аналитическое исследование диаграмм равновесия многокомпонентных эвтектических систем : сообщ. 1 / Л. С. Палатник, И. М. Копелиович // Журн. физ. химии АН СССР. — 1956. — Вып. 30. — С. 1948.
42. Топологическое исследование диаграмм равновесия многокомпонентных гетерогенных систем и их неузловых сечений при помощи правила о соприкасающихся областях разделения : сообщ. 1 / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // ЖЧХ АН СССР. — 1956. — Вып. 30. — С. 2399.
43. Фотометрическое определение толщин полупрозрачных металлических слоев / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров // Докл. АН СССР. — 1957. — Т. 100. — С. 113.

1958

44. Исследование диффузионного и бездиффузионного превращений в аморфных пленках сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Докл. АН СССР. — 1958. — Т. 121, № 1. — С. 97–100.
45. Исследование кристаллизации сурьмы в тонких пленках: I. α - и β -превращения / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1958. — Т. 3. — С. 709–715.
46. Исследование процессов повторного распада твердого раствора / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Докл. АН СССР. — 1958. — Т. 120, № 5. — С. 1015.
47. К методике препарирования и расчета образцов переменного состава / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. М. Косевич // Завод. лаб. — 1958. — № 4. — С. 422–425.

48. Кинетика кристаллизации тонких пленок сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Докл. АН СССР. — 1958. — Т. 121. — С. 97.
49. Кинетика кристаллизации тонких пленок сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1958. — Т. 3. — С. 709.
50. О старении сплавов алюминий-медь переменного состава в тонких пленках / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Изв. АН СССР. Сер. Физ. — 1958. — № 3. — С. 112-117.
51. О структуре и износостойкости цементированной стали / Л. С. Палатник, И. М. Любарский, А. П. Любченко, В. Г. Нестеренко // Машиностроение и приборостроение. — 1958. — С. 364.
52. Определение состава фаз равновесной многокомпонентной системы по способу замера масс фаз / Л. С. Палатник, А. И. Ландау // Журн. техн. физ. АН СССР. — 1958. — Т. 28, № 10. — С. 2340–2343.
53. Структурные изменения стали 20ХМ-Л при длительных тепловых выдержках / Л. С. Палатник, С. С. Дьяченко, Р. С. Каплан, С. И. Герман, Н. И. Бутко // Физика металлов и металловедение. — 1961. — Т. 4, № 6. — С. 1122–1129.
54. Труды конференции по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений / Л. С. Палатник, Г. Н. Ковалев // Металлургия и металловедение. — М. : Изд-во АН СССР, 1958.

1959

55. Изучение алюминиевых сплавов в системе Al–Cu–Mg на образцах переменного состава / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, Н. Т. Гладких // Физика металлов и металловедение. — 1959. — Т. 8, № 3. — С. 378.
56. Исследование кристаллизации сурьмы в тонких пленках. Влияние различных подложек / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1959. — Т. 4. вып. 1. — С. 40–46.
57. Исследование кристаллизации сурьмы в тонких пленках. Влияние различных примесей / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1959. — Т. 4. вып. 5. — С. 673–677.
58. Исследование многокомпонентных гетерогенных жидких систем методом измерения масс фаз / Л. С. Палатник, Г. Р. Виногоров, М. Б. Каган, В. Б. Куропятник // Журн. физ. химии. — 1959. — Т. 33, № 9. — С. 1940–1944.
59. К вопросу о механизме конденсации металлов в вакууме / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник // Докл. АН СССР. — 1959. — Т. 124, № 4. — С. 808–811.
60. К вопросу о природе «белой зоны» / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, И. М. Любарский // Физика металлов и металловедение. — 1959. — Т. 7. — С. 473–475.
61. Кинетика кристаллизации тонких пленок сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1959. — Т. 4, № 42. — С. 613.
62. Электронографический полуколичественный фазовый анализ / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Завод. лаб. — 1959. — № 6. — С. 690–697.

63. Электронографический фазовый анализ методом наложения / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Физика металлов и металловедение. — 1959. — Т. 8. — С. 318–321.

1960

64. Исследование многокомпонентных гетерогенных жидких систем методом измерения масс фаз / Л. С. Палатник, Г. Р. Виногоров, М. Б. Каган // Журн. физ. химии. — 1960. — Т. 34, № 11. — С. 2396–2404.

65. Исследование температуры плавления тонких конденсированных слоев Sn и Bi / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник // Физика металлов и металловедение. — 1960. — Т. 9, № 3. — С. 374–378.

66. О критической температуре конденсации Bi, Pb, Sn / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник // Докл. АН СССР. — 1960. — Т. 10, № 4. — С. 337.

1961

67. Влияние отжига на структуру поверхностного слоя железа, подвергавшегося электроискровой обработке различными металлическими электродами / Н. Н. Овчаренко, Л. С. Палатник // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т им. А. М. Горького. — 1961. — Т. 17 : Труды хим. фак. и науч.-ислед. ин-та химии ХГУ. — С. 101–108.

68. О возникновении дислокаций при электрической эрозии монокристаллов / Л. С. Палатник, А. А. Левченко, В. М. Косевич // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 138, № 1. — С. 96–97.

69. О диаграмме состояний сплавов алюминий-медь в тонких пленках / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Физика металлов и металловедение. — 1961. — Т. 11. — С. 123–128.

70. О механизме конденсации металлов в вакууме / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник // Рост кристаллов : сб. — М. : Изд-во АН СССР, 1961. — Т. 3. — С. 174.

71. О механизме конденсации сплавов Cu–Ni / Л. С. Палатник, Н. Т. Гладких // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 140, № 6. — С. 1297–1300.

72. О механизме роста сферолитов в аморфных пленках сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Косевич // Рост кристаллов : сб. — М. : Изд-во АН СССР, 1961. — С. 167–172.

73. Об одной группе тройных полупроводниковых соединений / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник, В. М. Кошкин, Е. К. Белова // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 137, № 1. — С. 68–71.

74. Об эффекте микрогетерогенной конденсации металлов в вакууме / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 140, № 3. — С. 567–570.
75. Образование дислокаций в кристаллах висмута, сурьмы и цинка под действием искровых разрядов / Л. С. Палатник, А. А. Левченко, В. М. Косевич // Кристаллография. — 1959. — Т. 6. вып. 4. — С. 591–598.
76. Рентгенографическое исследование сплавов некоторых металлов с серой / Л. С. Палатник, Г. Н. Ковалев // Ученые записки : науч. изд. / Харьк. гос. ун-т. им. А. М. Горького — 1961. — Т. 17 : Труды хим. фак. и науч.-исслед. ин-та химии ХГУ. — С. 109–121.
77. Фазовые равновесия в многокомпонентных системах / Л. С. Палатник, А. И. Ландау. — Харьков : Изд-во Харьк. ун-та, 1961. — 405 с.
78. Электронографическое исследование железоуглеродистых сплавов переменного состава, препарированных с применением электронной бомбардировки / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, А. Г. Равлик // Физика металлов и металловедение. — 1961. — Т. 11, № 2. — С. 236–239.
79. Электронографическое исследование нестабильных фаз в системах Au-Sn, Sn-Sb, In-Bi-Sb / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, Л. В. Тарина // Физика металлов и металловедение. — 1961. — Т. 11, № 2. — С. 229.
80. Электронографическое исследование субструктуры тонких конденсатов алюминия методом «микроручка» / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фуks, В. Б. Парийский // Физика металлов и металловедение. — 1961. — Т. 11, вып. 2. — С. 864–870.

1962

81. Исследование коррозионных процессов на образцах переменного состава / Л. С. Палатник, Н. Д. Горбань // Докл. АН СССР. — 1962. — Т. 147. — 346 с.
82. Кристаллохимия соединений с тетраэдрической координацией атомов / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник, В. М. Кошкин // Кристаллография. — 1962. — Т. 7 (4). — С. 563.
83. Некоторые свойства полупроводниковых соединений типа $A_2IB_2IVX_3VI$ / Л. С. Палатник, В. М. Кошкин, Л. П. Гальчинецкий [и др.] // Физика твердого тела. — 1962. — Т. 4, № 6. — С. 1430–1431.
84. О влиянии положения тройной точки на механизм конденсации металлов в вакууме и о некоторых свойствах конденсатов Zn и Cd / Л. С. Палатник, Н. Т. Гладких // Физика твердого тела. — 1962. — Т. 4, № 8. — С. 2227–2232.
85. О второй (нижней) граничной температуре конденсации In, Sn, Pb и Bi / Л. С. Палатник, Н. Т. Гладких, М. Н. Набока // Физика твердого тела. — 1962. — Т. 4, № 1. — С. 202–206.
86. О механизме упорядочения в трехкомпонентных полупроводниковых соединениях / Л. С. Палатник, В. М. Кошкин, Л. П. Гальчинецкий // Физика твердого тела. — 1962. — Т. 4, № 9. — С. 2365–2371.

87. Об изoeлектронных рядах полупроводниковых соединений / Л. С. Палатник, В. М. Кошкин, Ю. Ф. Комник // Кристаллография. — 1962. — Т. 7 (1). — С. 124–125.
88. Об эффекте закалки вакансий в вакуумных конденсатах меди и серебра / Л. С. Палатник, А. И. Ильинский // Физика твердого тела. — 1962. — Т. 4, № 12. — С. 3564–3567.
89. Рентгенографическое исследование сплавов Zn–Sb на образцах переменного состава / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, А. И. Федоренко // Физика металлов и металловедение. — 1962. — Т. 13, вып. 3. — С. 426–431.
90. Электронографическое исследование структуры перегретых и переохлажденных жидких металлов / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Физика металлов и металловедение. — 1962. — Т. 13. — С. 556–562.
91. Электронографическое исследование субструктуры тонких пленок алюминия, серебра и золота, конденсированных в вакууме / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, В. Б. Парийский // Физика металлов и металловедение. — 1962. — Т. 13, вып. 1. — С. 71–76.

1963

92. Исследование структуры поликристаллических и монокристалльных конденсатов сурьмы / Л. С. Палатник, В. М. Москалев, В. М. Косевич // Физика металлов и металловедение. — 1963. — Т. 11, № 5. — С. 723.
93. Электронографическое исследование упругой деформации в тонких конденсированных поликристаллических пленках алюминия и серебра / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров // Докл. АН СССР. — 1963. — Т. 166, № 5. — С. 1095–1097.
94. Электронографическое исследование субструктуры тонких пленок алюминия, серебра, золота, конденсированных в вакууме / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, В. Б. Парийский // Физика металлов и металловедение. — 1963. — Т. 13. — С. 71–77.
95. Электронографическое исследование упругой деформации в тонких конденсированных поликристаллических пленках алюминия и серебра / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, А. Т. Пугачев // Докл. АН СССР. — 1963. — Т. 151. — С. 556–560.

1964

96. Дослідження електричних властивостей сплавів у системі $\text{CuInSe}_2 - \text{In}_2\text{Se}_3$ / Л. С. Палатник, Ю. Ф. Комник, В. М. Кошкін, Л. Г. Манюкова // Успехи. физ. наук. — 1964. — Т. 9, № 9. — С. 962–972.

97. Исследование конденсированных пленок Бериллия / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко // Физика металлов и металловедение. — 1964. — Т. 18, № 1. — С. 69–72.
98. О фазовом составе вакуумных конденсатов кобальта / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, А. Н. Стеценко // Физика металлов и металловедение. — 1964. — Т. 18, № 4. — С. 632–634.
99. Об аномальных эффектах на рентгенограммах селенида галлия и его сплавов / Л. С. Палатник, Е. К. Белова, А. А. Козьма // Докл. АН СССР. — 1964. — Т. 159, № 1. — С. 68–71.
100. Ориентированная кристаллизация / Л. С. Палатник, И. И. Папилов. — М. : Metallurgia, 1964. — 408 с
101. Электронографическое и рентгенографическое исследование субструктуры тонких пленок никеля и железа конденсированных в вакууме / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, А. Т. Пугачев // Физика металлов и металловедение. — 1964. — Т. 17. — С. 726–732.

1965

102. Besonderheiten der substruktur dunner metallische schichten die kondensation in vakuum hergestellt sind / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, M. J. Fuks // Proceed. Inter. Sym. — Clausthal-Gottingen, 1965. — P. 110–116.
103. Вплив упорядкування на фізичні властивості багатокомпонентних напівпровідників / Л. С. Палатник, В. М. Кошкн // Доп. АН УРСР. — 1965. — № 1. — С. 731–734.
104. Исследование дефектов упаковки, дисперсности областей когерентного рассеяния и микродеформации в конденсированных пленках пермаллоя и никеля / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма // Физика металлов и металловедение. — 1965. — Т. 20, № 1. — С. 103–110.
105. Исследование пленок пермаллоя с “закритической” петлей гистерезиса / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, А. Г. Равлик // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 3. — С. 2829–2833.
106. Некоторые закономерности объемной конденсации металлов и сплавов / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, П. Н. Богатов // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 9. — С. 2648–2654.
107. О влиянии подложки на структуру и свойства пленок PbTe / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин, М. В. Лебедев // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 6. — С. 1699–1705.
108. О влиянии структуры на электропроводность тонких пленок / Ю. Ф. Комник, Л. С. Палатник // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 2. — С. 539–542.
109. О диаграмме конденсации сплавов Bi-Sb / Л. С. Палатник, Н. Т. Гладких, М. Н. Набока // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 4. — С. 1106–1109.

110. О коэффициенте конденсации бериллия / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 11. — С. 3164–3168.
111. О механизме образования текстур роста в конденсатах бериллия / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко // Физика твердого тела. — 1965. — Т. 7, № 3. — С. 819–822.
112. О механических свойствах вакуумных конденсатов алюминия / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, А. И. Прохватилов, А. И. Федоренко // Физика металлов и металловедение. — 1965. — Т. 20, № 4. — С. 574–578.
113. О неоднородности фазового состава и структуры в конденсированных пленках кобальта / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик // Кристаллография. — 1965. — Т. 10, № 3. — С. 439–441.
114. О прочности пленок никеля и железа, полученных конденсацией в вакууме / Л. С. Палатник, А. И. Ильинский, А. Г. Равлик // Физика металлов и металловедение. — 1965. — Т. 19, № 2. — С. 310–311.
115. Отклонение от стехиометрии и растворение примесей в полупроводниковых соединениях типа В С / Л. В. Атрощенко, Л. П. Гальчинецкий, В. М. Кошкин, Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1965. — Т. 1. — С. 2440.
116. Получение тонких пленок испарением в вакууме и катодным распылением в газовом разряде / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Физика металлических пленок : сб. — К. : Наукова думка, 1965. — С. 40–59.
117. Препарирование полупроводниковых пленок РbТе–Рb методом образцов переменного состава / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1965. — № 3. — С. 48.
118. Рентгенографическое исследование дефектов упаковки в конденсированных пленках кобальта / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма, В. В. Пилипенко // Физика металлов и металловедение. — 1965. — Т. 20, № 2. — С. 280–287.
119. Рентгенографическое исследование ориентированной микродеформации в конденсированных пленках пермаллоя и никеля / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма // Физика металлов и металловедение. — 1965. — Т. 19, № 5. — С. 676–681.

1966

120. Electron diffraction studies of substructure and elastic for deformation of the thin evaporated films / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, A. S. Derevyanchenko // Six Inter. Congress Electr. Microscopy. — Kyoto, 1966. — P. 474–486.
121. Structur und magnetischer Eigenschaften von Kondensierten ferromagnetischen Schichten / L. S. Palatnik, M. Y. Fuks, A. G. Ravlik // Physica Status Solidi. — 1966. — B. 17. — P. 543–554.

122. Влияние подложки на фотоэДС в пленках CdTe / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 8, № 9. — С. 2795–2796.
123. Влияние способа испарения на структуру и свойства вакуумных конденсатов Al и Cu / Г. В. Федоров, Л. С. Палатник, В. А. Дудкин // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 22, № 3. — С. 400–403.
124. Влияние структуры и фазового состава на коэрцитивную силу конденсированных пленок кобальта / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1966. — Т. 30, № 6. — С. 1055–1058.
125. Внутрифазовое правило ступеней при формировании структуры вакуумных конденсатов / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров // Докл. АН СССР. — 1966. — Т. 166, № 5. — С. 1095–1097.
126. Исследование сплавов $(\text{AgInSe}_2)_{3(1-x)} - (\text{In}_2\text{Se}_3)_{2x}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Кристаллография. — 1966. — Т. 11, вып. 2. — С. 191–195.
127. Коэрцитивная сила и поле анизотропии многослойных пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, Ю. В. Золотницкий, А. Г. Равлик // Физика твердого тела. — 1966. — Т. 8, № 12. — С. 3714–3716.
128. Микрорельеф поверхности конденсатов бериллия / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 22, № 6. — С. 936–938.
129. О текстурах роста в конденсатах бериллия / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 22, № 4. — С. 637–639.
130. О тройных полупроводниковых халькогенидах типа $\text{A}^{\text{I}}\text{B}^{\text{III}}\text{C}_2^{\text{VI}}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1966. — Т. 2, № 4. — С. 659–666.
131. Об ориентированном наращивании пленок селенистого и теллуристого свинца / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Физика твердого тела. — 1966. — Т. 8, № 4. — С. 1088–1090.
132. Рентгенодифрактометрическое исследование субструктуры тонких конденсатов алюминия / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, П. А. Панчева // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 22. — С. 73–78.
133. Структура и механические свойства вакуумных конденсатов меди / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. И. Ильинский, О. Г. Алавердова // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 22, № 5. — С. 744–751.
134. Структура и свойства конденсированных плёнок / Л. С. Палатник // Структура и свойства металлических плёнок : сб. — К., 1966. — С. 4–9.
135. Упругая анизотропия поликристаллических конденсированных пленок / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко // Докл. АН СССР. — 1966. — Т. 67. — С. 77–80.

136. Электронографическое и электронномикроскопическое исследование карбидов в железоуглеродистых пленках, конденсированных в вакууме / Л. С. Палатник, С. В. Бронин, А. Г. Равлик, В. С. Дьяченко // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 21, № 2. — С. 217–222.

137. Электронографическое исследование блочной структуры конденсатов алюминия / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс, П. А. Панчева // Физика металлов и металловедение. — 1966. — Т. 21, № 6. — С. 848–853.

1967

138. Determination of thermal expansion coefficient of thin evaporated films by electron diffraction method / L. S. Palatnik, B. T. Boyko // Proceed of the Second Colloquium of Thin Films. — Budapest, 1967. — P. 474–486.

139. Elektronenmikroskopische untersuchung der strukturefehler von kondensierten / L. S. Palatnik, W. M. Kossewisch, Tschernjakowa // Proceeding of the Second Colloquium on Thin Films. — 1967. — P. 127–133.

140. Влияние отжига на характеристики блочной структуры вакуумных конденсатов алюминия / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. Я. Фукс // Кристаллография. — 1967. — Т. 12. — С. 911–916.

141. Дефекты кристаллического строения конденсированных пленок Висмута / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, В. М. Косевич // Физика твердого тела. — 1967. — Т. 9, № 10. — С. 2846–2853.

142. Диаграммы равновесия и структура некоторых полупроводниковых сплавов $A_2C^{II} - B_2C^{VI}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева / Докл. АН СССР. — 1968. — Т. 174, № 1. — С. 80–83.

143. Дифрактометрическое изучение структуры аморфного галлия на электронографе с противофокусом / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. С. Деревянченко // Физика твердого тела. — 1967. — Т. 9. — С. 1625–1631.

144. О перемангничивании «закрытых» пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, Г. С. Кринчик, Л. И. Лукашенко, А. Н. Верхозин // Изв. АН СССР. — 1967. — Т. 31, № 5. — С. 764–767.

145. О структуре сплавов $(CuInTe_2)_{3(1-x)} - (In_2Te_3)_{2x}$ / Л. С. Палатник, Е. И. Рогачева // Изв. АН СССР. Сер. Неорг. материалы. — 1967. — Т. 3, № 3. — С. 484–489.

146. Об элементах структуры в конденсированных поликристаллических пленках / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской, П. А. Панчева // Физика твердого тела. — 1967. — Т. 9, № 11. — С. 3273–3278.

147. Об изменении коэрцитивной силы ферромагнитных пленок при переходе в «закрытое» состояние / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1967. — Т. 31, № 5. — С. 764–767.

148. Субструктура вакуумных конденсатов меди после вылеживания и отжига / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, О. Г. Алавердова [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1967. — Т. 23, № 5. — С. 892–897.

149. Электрографическое определение коэффициента термического расширения тонких пленок / Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1967. — Т. 31, № 3. — С. 482–484.

1968

150. Electron microscopy and electron diffraction investigation of substructure of thin films / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, P. A. Panchekha // Fourth European Conference on Electron Microscopy. — 1968. — P. 395–397.

151. On the structure of evaporated carbon films / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, M. J. Fuks // Rev. Roum. Phys. — 1968. — Vol. 13, № 9. — P. 767–773.

152. Влияние текстуры и макронапряжений на магнитные свойства пленок с перпендикулярной анизотропией / Л. С. Палатник, М. Я. Равлик, А. Г. Равлик [и др.] // Физика магнитных пленок : материалы междунар. симп. — Иркутск : ИГПИ, 1968. — С. 3–8.

153. Влияние толщины на магнитные свойства «закритических» пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко // Физика металлов и металловедение. — 1968. — Т. 26, вып. 1. — С. 55–59.

154. Внутренние макронапряжения в металлических вакуумных конденсатах / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма [и др.] // Физика металлических пленок : сб. науч. тр. — К. : Наук. думка, 1968. — С. 95–109.

155. Исследование сплавов $\text{Ag}_2\text{TeIn}_2\text{Te}_3$ / Л. С. Палатник, Е. Т. Рогачева // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1968. — Т. 4, № 11. — С. 1835–1839.

156. Исследование эпитаксиальных пленок $\text{PbTe} \parallel (100) \text{NaCl} \parallel (100) \text{KCl}$ / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1968. — Т. 4, № 3. — С. 337–341.

157. Механические свойства металлических пленок / Л. С. Палатник, А. И. Ильинский // Успехи. физ. наук. — 1968. — Т. 95, № 4. — С. 613–645.

158. О механизме эпитаксиального роста PbTe/NaCl / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, В. К. Сорокин // Физика твердого тела. — 1968. — Т. 10, № 8. — С. 2465–2468.

159. О структуре пленок аморфного углерода / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. С. Дервянченко // Докл. АН СССР. — 1968. — Т. 179. — С. 316–320.

160. Полупроводниковые фазы со стехиометрическими вакансиями / В. М. Кошкин, Л. С. Палатник // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1968. — Т. 4, № 3. — С. 337–341.

161. Структура и магнитные свойства “закритических” пленок / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Л. И. Лукашенко // Физика металлических пленок : сб. науч. тр. — К. : Наук. думка, 1968. — С. 135–155.

162. Структура и магнитные свойства конденсированных ферромагнитных пленок / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. Г. Равлик [и др.] // Физика металлических пленок : сб. науч. тр. — К. : Наук. думка, 1968. — С. 82–94.

163. Субструктурные ступенчатые переходы на начальных стадиях роста PbTe на NaCl / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, Л. П. Зозуля, В. К. Сорокин // Докл. АН СССР. — 1968. — Т. 182, № 1. — С. 80–84.
164. Центры зарождения конденсированной фазы на ионных кристаллах / В. М. Косевич, Л. С. Палатник, А. А. Сокол, П. П. Архипов // Докл. АН СССР. — 1968. — Т. 180 (3). — С. 586.
165. Деревянченко Электронографическое и электронномикроскопическое изучение структуры пленок конденсированного углерода / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. С. Деревянченко // Физика твердого тела. — 1968. — Т. 10. — С. 656–659.
166. Электронографическое исследование диффузии в тонких пленках золото-палладий / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. В. Лебедева // Физика металлов и металловедение. — 1968. — Т. 25. — С. 845–848.

1969

167. The kinetics of polycrystalline thin film formation / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, P. A. Panchekha // Thin Solid Films. — 1969. — Vol. 3. — P. 157–161.
168. Влияние способа испарения на механические свойства металлических пленок / Л. С. Палатник, А. И. Ильинский, А. Г. Равлик [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1969. — Т. 27, № 6. — С. 1114–1117.
169. Дислокации на границе сопряжения тонких слоев MoS_2Mg / В. М. Косевич, Л. С. Палатник, Л. Е. Черняков, Л. Н. Гнидаш // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, № 2. — С. 525–528.
170. Изменение субструктуры и некоторых свойств конденсированных пленок никеля при нагреве / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма, А. А. Нечитайло, Ю. Е. Семененко // Физика металлов и металловедение. — 1969. — Т. 29, вып. 2. — С. 271–276.
171. Изучение диаграммы состояний системы Cd–Mg–Sb / П. Н. Богатов, А. Ф. Богданова, В. Н. Борщев [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1969. — Т. 5, № 6. — С. 1146–1147.
172. Изучение структуры и электрических свойств систем Mg–Sb, Mg–Bi и Mg–Bi–Sb / Л. С. Палатник, Г. В. Федоров, П. Н. Богатов, В. Н. Борщев // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1969. — Т. 5, № 8. — С. 1377–1380.
173. Исследование формирования структуры эпитаксиальных пленок PbSe методом муара вращения / Л. С. Палатник, Л. П. Зозуля, В. М. Косевич // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, вып. 7. — С. 1805–1811.
174. Механизм роста изолированных частиц при эпитаксии халькогенидов свинца на NaCl и KCl / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин, Л. П. Зозуля // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, Вып. 5. — С. 1265–1269.

175. Механизм роста монокристалльных пленок PbTe на слюде / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, Л. П. Зозуля [и др.] // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, № 9. — С. 2586–2589.
176. Механизм формирования эпитаксиальных пленок PbS на каменной соли / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин, Л. П. Зозуля // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, № 8. — С. 2130–2134.
177. Несовершенства кристаллического строения и упругая анизотропия кристаллитов в конденсированных пленках никеля / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. А. Козьма, А. А. Нечитайло, О. Н. Григорьев // Физика металлов и металловедение. — 1968. — Т. 28, вып. 4. — С. 645–652.
178. О поверхностной диффузии в вакуумных конденсатах докритической толщины / Л. С. Палатник, М. Н. Набока // Поверхностная диффузия и растекание. — М. : Наука, 1969. — С. 208–221.
179. О полупроводниковых фазах переменного состава / Л. С. Палатник, В. М. Кошкин, Е. К. Белова, Е. И. Рогачева // Соединения переменного состава / под ред. Б. Ф. Ормонт. — Л. : Химия, 1969.
180. О структуре и аномальных физических свойствах островковых конденсатов металла на подложке из диэлектрика / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. А. Синельникова, В. Р. Копач // Докл. АН СССР. — 1969. — Т. 189, № 5. — С. 996.
181. Полосовые домены наклонно-осажденных закритических пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Л. И. Лукашенко, В. Н. Самофалов // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, № 3. — С. 744–748.
182. Полупроводниковые пленки переменного состава / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Соединения переменного состава / под ред. Б. Ф. Ормонт. — Л. : Химия, 1969. — С. 465–512.
183. Понижение температуры плавления тонких пленок висмута на различных подложках / Н. Т. Гладких, Р. И. Зайчик, В. П. Лебедев [и др.] // Поверхностная диффузия и растекание. — М. : Наука, 1969. — С. 222–229.
184. Структура двухслойных кристаллов висмут-сурьма / В. М. Косевич, Л. С. Палатник, С. Н. Григоров, Ю. В. Золотницкий // Физика твердого тела. — 1969. — Т. 11, № 11. — С. 3142–3148.
185. Тонкие пленки полупроводниковых соединений / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин // Изв. АН СССР. Сер. Неорг. материалы. — 1969. — Т. 5, № 5. — С. 822–852.

1970

186. Аномальные электрические свойства и структура островковых конденсатов металла / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. Н. Синельников, В. Р. Копач // Физика твердого тела. — 1970. — Т. 12. — С. 2356–2360.
187. Влияние карбидных и оксидных фаз на коэрцитивную силу конденсированных пленок / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко // Вестн. ХПИ. Сер. Техн. физика. — №50 (98). — Харьков : ХГУ. — 1970. — Вып. 1. — С. 15–21.

188. Влияние механизма формирования на субструктуру и полупроводниковые свойства конденсированных пленок халькогенидов свинца / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин, Л. П. Зозуля // Физика твердого тела. — 1970. — Т. 12, № 1. — С. 227.
189. Влияние толщины «закритических» пленок на их доменную структуру / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий, Б. А. Авраменко // Журнал эксперим. и теорет. физики. — 1970. — Т. 59, вып. 10. — С. 1177–1178.
190. Влияние условий конденсации на диэлектрические свойства и структуру тонких пленок SiO₂ / Л. С. Палатник, И. Ф. Тартаковская, С. О. Котельникова // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1970. — Т. 6. — С. 219–223.
191. Доменная структура толстых «закритических» пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко // Докл. АН СССР. — 1966. — Т. 192, № 6. — С. 1268–1271.
192. О влиянии условий получения на кристаллическое совершенство пленок / Л. С. Палатник, М. Н. Набока, В. Е. Маринчева // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1970. — Т. 6. — С. 1526.
193. О «дислокационной» доменной структуре «закритических» пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко // Физика металлов и металловедение. — 1970. — Т. 29, вып. 4. — С. 782–787.
194. О механизме аномалий фазового состава в конденсатах CdS / Л. С. Палатник, М. Н. Набока // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1970. — Т. 6, № 10. — С. 1779–1783.
195. О направленном росте тонких пленок серы / Л. С. Палатник, М. Н. Набока, А. А. Нечитайло // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1970. — Т. 6, № 3. — С. 409–413.
196. О промежуточных стадиях графитизации в тонких пленках конденсированного углерода / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. С. Деревянченко // Физика твердого тела. — 1970. — Т. 12. — С. 492–498.
197. Препарирование и свойства конденсированных пленок AlSb / Л. С. Палатник, П. Н. Богатов, В. Е. Маринчева, В. А. Товстоног, И. Д. Швыдкий // Физика твердого тела. — 1970. — Т. 6, № 6 — С. 1086–1089.
198. Состав газовой фазы и степень кристаллического совершенства конденсатов / Л. С. Палатник, М. Н. Набока, О. А. Обольянинова // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1970. — Т. 6, № 11. — С. 1922–1925.

1971

199. Electron conductivity and structure of discontinuous metal films on dielectric / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, A. W. Sinelnikov // Thin Solid Films. — 1971. — Vol. 7. — P. 305–311.

200. Simple Methods of Stray Field Registration in Thin Films Heads / B. A. Avramenko, L. I. Lukashenko, L. S. Palatnik, A. G. Ravlik, S. T. Roschenko // Ibid. — 1971. — Vol. 2. — P. 860—863.
201. The Effect of Texture and Internal Stresses on the Perpendicular Anisotropy of Vacuum Evaporated Ferromagnetic Films / L. S. Palatnik, A. G. Ravlik, S. T. Roschenko // Thin Solid Films. — 1971. — Vol. 8. — P. 447—454.
202. Аномально высокие упругие деформации в эпитаксиальных пленках / Л. С. Палатник, Б. А. Савицкий, М. Ю. Усенко, А. И. Федоренко // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13, № 12. — С. 2240—2247.
203. Высота потенциального барьера и масса туннелирующего электрона в системе островковый конденсат металла на диэлектрике / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Р. Копач [и др.] // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13. — С. 2804—2807.
204. Влияние структуры вакуумных конденсатов на их электрические свойства / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, П. А. Панчева, В. П. Сапелкин // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13. — С. 2240—2247.
205. Зависимость ширины полосовых доменов «закритических» пленок от внешнего магнитного поля / Л. С. Палатник, Л. З. Лубяный, Л. И. Лукашенко // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13. — С. 627—629.
206. Кристаллизационная субмикропористость в конденсированных поликристаллических пленках / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской, Ю. В. Золотницкий // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13, № 6. — С. 1757—1764.
207. Малоугловое рассеяние рентгеновских лучей конденсированными пленками / М. Я. Фукс, Л. С. Палатник, П. Г. Черемской, А. А. Нечитайло, В. Н. Раб // Физика металлов и металловедение. — 1971. — Т. 31, № 5. — С. 918—924.
208. Механизм графитизации тонких пленок углерода / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, А. С. Деревянченко // Физика твердого тела. — 1971. — Т. 13. — С. 611—614.
209. Механизмы образования и структура конденсированных пленок / Л. С. Палатник. — М. : Наука, 1971. — 318 с.
210. О гексагональной модификации CdTe в конденсированных пленках / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Е. Виноградов [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1971. — Т. 7.
211. О механизме структурных превращений в системе углерод—металл / Л. С. Палатник, Л. И. Гладких // Докл. АН СССР. — 1971. — Т. 200, № 1. — С. 81—84.
212. Структура межфазных и межкристаллических границ / В. М. Косевич, В. М. Ивлев, Л. С. Палатник, А. И. Федоренко. — М. : Наука, 1971. — 480 с.
213. Структура островковых конденсатов CdTe на сколах NaCl и KBr / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. К. Сорокин // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1971. — Т. 7. — С. 1132—1136.

214. Улучшение структуры и электрофизических свойств полупроводниковых пленок методом последовательной конденсации по механизму: П–К и П–М–Ж–К / Л. С. Палатник, В. А. Варламов, В. К. Сорокин, Л. П. Зозуля // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1971. — Т. 7, № 10. — С. 1694.
215. Эпитаксиальные плёнки / Л. С. Палатник, И. И. Папилов. — М. : Наука, 1971. — 480 с.

1972

216. Magnetoresistance and structure of sputtered metal island films on dielectrics / L. S. Palatnik, B. T. Boyko, V. R. Kopach // Thin Solid Films. — 1972. — Vol. 12. — P. 247–253.
217. Влияние состава молекулярного пучка на структуру вакуумных конденсатов ниобия / Л. С. Палатник, О. А. Оболянинова, М. Н. Набока, Н. Т. Гладких, В. И. Хоткевич // Изв. АН СССР. Сер. Металлы. — 1972. — Т. 3. — С. 81–84.
218. Доменная структура многослойных пленок с перпендикулярной анизотропией / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Физика. — 1972. — Т. 36, № 6. — С. 1199–1203.
219. Изучение пространственной формы микрокристаллов в поликристаллических объектах с помощью электронного микроскопа / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, П. А. Панчева // Изв. АН СССР. Сер. Физ. — 1972. — Т. 26. — С. 1341–1345.
220. Исследование структуры границ в пленках SnSe методом муара вращения / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, С. Н. Григоров // Кристаллография. — 1972. — Т. 17, вып. 2. — С. 395–403.
221. Магнитные свойства и микропористость наклонно-осажденных “закритических” пленок пермаллоя / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. Г. Равлик [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1972. — Т. 34, № 6. — С. 1305–1307.
222. Магнетосопротивление островковых конденсатов металлов на диэлектриках / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Р. Копач [и др.] // Физика твердого тела. — 1972. — Т. 14. — С. 1268–1270.
223. Макро- и микропористость в вакуумных конденсатов / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской // Докл. АН СССР. — 1972. — Т. 203, № 5. — С. 1058–1061.
224. Механизм образования и субструктура конденсированных плёнок / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, В. М. Косевич. — М. : Наука, 1972. — 320 с.
225. Механизм поверхностного массопереноса в тонкопленочной системе Ge–Al / Б. Т. Бойко, Л. С. Палатник, М. В. Лебедева // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1972. — Т. 8, № 10. — С. 1722–1725.
226. О мультиплетных линиях в масс-спектрах Ниобия и его окислах / Л. С. Палатник, О. А. Оболянинова, М. Н. Набока // Завод. лаб. — 1972. — № 3. — С. 299–302.

227. Образование фаз в тонких пленках тантала / Л. С. Палатник, О. А. Оболянинова, М. Н. Набока, Н. Т. Гладких, В. И. Хоткевич // Изв. АН СССР. Сер. Металлы. — 1972. — Т. 6. — С. 171–176.
228. Образование фаз в тонких слоях W и Mo / Л. С. Палатник, О. А. Оболянинова, М. Н. Набока, Н. Т. Гладких, В. И. Хоткевич // Кристаллография. — 1972. — Т. 17, вып. 6. — С. 1222–1224.
229. Перемагничивание пленок с полосовой доменной структурой пленок / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий, Л. З. Лубяный // Физика металлов и металловедение. — 1974. — Т. 38, вып. 2. — С. 323–328.
230. Сложные частицы в островковых конденсатах / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Е. Виноградов // Кристаллография. — 1959. — Т. 17. — С. 1040–1043.
231. Эпитаксиальный рост меди на (001) поверхности β -Co / Л. С. Палатник, Б. А. Савицкий, М. Ю. Усенко // Физика металлов и металловедение. — 1972. — Т. 34, № 3. — С. 649–653.
232. Эффекты Холла и Гаусса в островковых конденсатах платины на сколах NaCl / Б. Т. Бойко, Л. С. Палатник, А. Н. Синельников [и др.] // Докл. АН СССР. — 1972. — Т. 203, № 6. — С. 1282–1285.

1973

233. Анизотропия кристаллических и аморфных тел по структурно-чувствительным свойствам / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, П. А. Панчева, М. Я. Фукс // Изв. вузов. Физика. — 1973. — № 12. — С. 156–157.
234. Влияние наклона молекулярного потока и скорости конденсации на макронапряжения в конденсированных пленках / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, В. В. Белозеров, Ю. В. Золотницкий, С. Т. Рощенко // Физика металлов и металловедение. — 1973. — Т. 36, вып. 2. — С. 316–320.
235. Диффузионные явления в тонкопленочной бинарной системе Au-Pd / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. В. Лебедева // Докл. АН СССР. — 1973. — Т. 213, № 1. — С. 141–147.
236. Доменная структура пленок пермаллоя, обладающих перпендикулярной анизотропией / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий, Н. И. Морозова // Физика металлов и металловедение. — 1973. — Т. 35, вып. 5. — С. 942–946.
237. Металлические включения в синтетических поликристаллах алмаза / Л. С. Палатник, Л. И. Гладких, М. Я. Фукс, З. И. Шевцова // Физика твердого тела. — 1973. — Т. 15, № 7. — С. 2029–2036.
238. О механизмах осажденных пленок пермаллоя с перпендикулярной анизотропией / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий // Физика металлов и металловедение. — 1973. — Т. 35, вып. 1. — С. 78–86.
239. О микро- и макронеоднородности сплава САС-1 / Л. С. Палатник, Я. И. Каган, И. Ф. Шилов, Ю. И. Беляева, А. Ф. Богданова, П. П. Кобылев, Б. И. Колесник, Д. Д. Кудинов // Порошковая металлургия. — № 4. — С. 22–28.

240. О новых модификациях окислов Вольфрама / Л. С. Палатник, О. А. Оболянинова, М. Н. Набока, Н. Т. Гладких // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1973. — Т. 9, № 5. — С. 801–804.
241. Основы пленочного полупроводникового материаловедения / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин. — М. : Энергия, 1973. — 296 с.
242. Ползучесть и долговечность высокопрочных пленок меди / И. А. Ильинский, Л. С. Палатник, Н. П. Сапелкин // Физика твердого тела. — 1973. — Т. 15, № 11. — С. 3196–3201.
243. Получение и исследование тонких пленок EuS / Л. С. Палатник, Г. В. Лошкарёв, В. К. Сорокин [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1973. — Т. 9, № 1. — С. 42–45.
244. Структура и электросопротивление отожженных на воздухе пленок Cd-Se / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Е. Виноградов // Изв. вузов. Физика. — 1973. — № 3. — С. 125–128.

1974

245. Влияние ориентации внешнего поля на кинетику перестройки доменной структуры наклонно-осажденных пленок / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Л. З. Лубяный // Физика металлов и металловедение. — 1974. — Т. 38, вып. 2. — С. 323–328.
246. Влияние ориентированной пористости на магнитные свойства конденсированных пленок / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, А. Г. Равлик [и др.] // Магнитные пленки : сб. тр. VI междунар. коллоквиума. — Мн. : Вышш. школа, 1974. — С. 62–67.
247. Влияние условий конденсации на структуру и отражательную способность пленок алюминия / Л. С. Палатник, И. .Х. Тартаковская, О. И. Ковалева, В. Е. Маринчева, В. Ф. Пусан // Журнал прикладной спектроскопии. — 1974. — Т. XXI, вып. 2. — С. 906–90.
248. Изучение химических и структурных превращений, сопутствующих эпитаксиальному росту Висмута на щелочно-галлоидных кристаллах / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Б. А. Савицкий, В. И. Коробов // Физика твердого тела. — 1974. — Т. 16, № 8. — С. 2281–2291.
249. О термоактивационном анализе фольг и пленок меди / А. И. Ильинский, Л. С. Палатник, Г. Е. Лях // Физика металлов и металловедение. — 1974. — Т. 38, № 1. — С. 217–219.
250. Об ориентации зерен в конденсатах висмута на плоскости (001) щелочно-галлоидных кристаллов / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Б. А. Савицкий // Физика твердого тела. — 1974. — Т. 16, № 3. — С. 709–712.
251. Особенности процесса зарядопереноса в аморфных пленках / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Р. Копач // Микроэлектроника. — 1974. — Т. 3 (3). — С. 271–274.
252. Превращение гексагональной модификации в кубическую в процессе естественного старения пленок CdTe / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин,

В. Е. Маринчева // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1973. — Т. 10, № 3. — С. 413–417.

253. Рентгендифрактометрическое исследование механизма обратимых электрофизических превращений диэлектрик-полупроводник в NbO / Л. С. Палатник, Ю. И. Малюк, В. В. Белозеров // Докл. АН СССР. — 1974. — Т. 215, № 5. — С. 1182–1185.

254. Структура конденсированных пленок бора / Л. С. Палатник, А. А. Нечитайло, А. А. Козьма, М. Я. Фукс, К. П. Цомая // БОР. Получение, структура и свойства. — М. : Наука, 1974. — С. 139–142.

255. Структура отожженных на воздухе пленок CdTe / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, В. Е. Виноградов // Изв. АН СССР. Сер. Металлы. — 1974. — Т. 10 (6). — С. 1133–1135.

256. Субструктурная неравновесность и особенности диффузии в бинарных тонкопленочных системах / Л. С. Палатник, Б. Т. Бойко, М. В. Лебедева // Изв. АН СССР. Сер. Физ. — 1974. — Т. 38, № 11. — С. 2367–2371.

257. Фазовая неравновесность при окислении пленок висмута / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Б. А. Савицкий // Изв. АН СССР. Сер. Физ. — 1974. — Т. 38, № 11. — С. 2377–2381.

1975

258. Анизотропия роста пленок EuS на аморфной подложке / Л. С. Палатник, В. Е. Маринчева, М. Н. Набока // Докл. АН СССР. — 1975. — Т. 11, № 4. — С. 629–633.

259. Двойники в гетероэпитальных слоях соединений $A^{III}(B_xC_{1-x})^V$ / Л. С. Палатник, А. А. Козьма, В. Н. Маслов, И. Ф. Михайлов, М. Я. Фукс // Физика твердого тела. — 1975. — Т. 17. — С. 3378–3380.

260. Изучение дефектов поликристаллических взаимно ориентированных пленок Висмут–Сурьма методом Муара / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, А. И. Федоренко // Докл. АН СССР. — 1975. — Т. 175, № 1. — С. 69–71.

261. Корреляция между кристаллической и доменной структурами тонких железокобальтовых пленок / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Д. Крюгер // Физика металлов и металловедение. — 1975. — Т. 39, вып. 4. — С. 757–762.

262. Особенности формирования и перестройки доменной структуры в пластинах магнетоплюмбита / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Л. З. Лубяный [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1975. — Т. 40, вып. 5. — С. 61–70.

263. Полиморфизм вакуумных конденсатов бора / Л. С. Палатник, А. А. Козьма, А. А. Нечитайло [и др.] // Кристаллография. — 1975. — Т. 20, вып. 1. — С. 197–198.

264. Структура и оптические свойства окисленных пленок EuS / Л. С. Палатник, В. Е. Маринчева, М. Н. Набока // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1975. — Т. 11, № 5. — С. 814–818.
265. Структурное совершенствование и магнитные свойства монокристаллов ортоферритов / Л. С. Палатник, О. Г. Алавердова, А. М. Балбашов, М. Я. Фукс, А. Я. Червоненкис // Микроэлектроника. — 1975. — Т. 4 — С. 330–335.
266. Эффект упрочнения никелевых фольг островковыми пленками / Л. С. Палатник, В. М. Косевич, Ю. В. Соколов, А. А. Удовенко // Физика металлов и металловедение. — 1975. — Т. 39, вып. 2. — С. 354–361.

1976

267. Дефекты поверхности и неоднородность состава в $\text{GaP}_x\text{As}_{1-x}$ при газофазной гетероэпитаксии / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, В. Н. Маслов [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1976. — Т. 12, № 11. — С. 1912–1915.
268. Доменная структура кососрезанных слоев кобальта / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, А. Д. Сыркин // Физика металлов и металловедение. — 1976. — Т. 41, вып. 3. — С. 669–672.
269. Исследование периодических сеток дислокации несоответствия методом дифракции электронов / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Б. А. Савицкий, Л. П. Шпаковская // Докл. АН СССР. — 1976. — Т. 228, № 6. — С. 1321–1324.
270. Кинетика фазовых превращений в конденсированных пленках / Л. С. Палатник, А. Л. Топтыгин // Докл. АН СССР. — 1976. — Т. 228, № 6. — С. 1321–1324.
271. Магнитные элементы автоматики и вычислительной техники / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко [и др.]. — М. : Наука, 1976. — 245 с.
272. Металлофизика трения / И. М. Любарский, Л. С. Палатник. — М. : Металлургия, 1976. — 175 с.
273. О структурных изменениях поликристаллов синтетического алмаза при нагреве / Л. С. Палатник, Л. И. Гладких, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской // Синтетические алмазы. — 1976. — Вып. 4. — С. 3–7.
274. Пленки InSb с высокой подвижностью носителей заряда / Л. С. Палатник, В. Я. Едыкин, А. И. Федоренко // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1976. — Т. 12, № 6. — С. 1008–1010.
275. Пленочные магнитомягкие материалы и их применение в технике / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, В. Н. Самофалов // Магнетизм и электроника : сб. науч. тр. — Куйбишев : КГПИ, 1976. — Т. 169, вып. 7. — С. 46–57.
276. Рентгенотопографическое исследование структуры эпитаксиальных пленок PbS / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, О. Г. Алавердова [и др.] // Изв. вузов. Сер. Неорган. материалы. — 1976. — № 3. — С. 54–58.
277. Роль субструктуры в сорбционных и каталитических процессах / Л. С. Палатник, В. И. Атрощенко, М. Н. Набока [и др.] // Активная поверхность твердых тел. — М. : Наука, 1976. — С. 74–85.

278. Структура и неоднородность состава газотранспортных конденсатов арсенофосфида Са со сверхрешеткой / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, В. Н. Маслов [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1976. — Т. 12, № 9. — С. 1522–1527.

279. Электронномикроскопические изображения дислокаций и дефектов упаковки : справ. руководство / В. М. Косевич, Л. С. Палатник. — [Б. м.], 1976. — 224 с.

280. Эпитаксия Висмута на (001)-поверхности КСІ / Л. С. Палатник, В. В. Кондратенко, Б. А. Савицкий, А. И. Федоренко // Физика твердого тела. — 1976. — Т. 18, № 1. — С. 166–172.

1977

281. Влияние межфазной границы на напряжение течения модельной слоистой композиции / А. И. Ильинский, Л. С. Палатник, А. А. Подтежельников // Физика твердого тела. — 1977. — Т. 19, № 9. — С. 1836–1837.

282. Влияние одноосных напряжений на доменную структуру пленок с перпендикулярной анизотропией / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, В. Н. Самофалов // Физика твердого тела. — 1977. — Т. 19, № 3. — С. 830–836.

283. Исследование периодических сеток дислокации несоответствия методом дифракции электронов / Л. С. Палатник, А. И. Федоренко, Б. А. Савицкий, Л. П. Шпаковская // Докл. АН СССР. — 1978. — Т. 236, № 1. — С. 87–90.

284. Исследование структуры неоднородных эпитаксиальных систем по уширению дифракционных кривых / Л. С. Палатник, В. Н. Маслов, А. А. Козьма, И. Ф. Михайлов // Кристаллография. — 1977. — Т. 22, вып. 4. — С. 805–808.

285. Кристаллизационная пористость в поликристаллических и эпитаксиальных пленках сульфида свинца / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской, О. Г. Алавердова, Л. П. Шпаковская // Рост и легирование полупроводниковых кристаллов и пленок : сб. науч. тр. — Новосибирск : Наука, 1977. — ч. 2. — С. 246–247.

286. Механизм перемагничивания пленок с полосовыми доменами / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий, Л. З. Лубяный // Физика металлов и металловедение. — 1978. — Т. 44, № 1. — С. 56–64.

287. Рентгеновское исследование структурного совершенства эпитаксиальных пленок PbS методом двухкристального спектрометра / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, О. Г. Алавердова, Л. П. Шпаковская // Кристаллография. — 1977. — Т. 22, вып. 3. — С. 608–609.

288. Структура и физические свойства тонких пленок : сб. / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко, Л. И. Лукашенко // Тез. докл. респ. конф. — Ужгород, 1977. — С. 85.

1978

289. Влияние двухосных напряжений на доменную структуру «закритических» пленок / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, В. Н. Самофалов // Физика твердого тела. — 1978. — Т. 20, № 2. — С. 428–433.

290. Влияние изотермической и термоциклической обработок на пористость конденсированных пленок магния / Л. С. Палатник, М. Я. Фукс, П. Г. Черемской, А. Л. Топтыгин // Физика металлов и металловедение. — 1978. — Т. 46, № 1. — С. 114–120.

291. Изменение субструктуры при фазовых превращениях нитрида бора / Л. С. Палатник, Л. И. Гладких, М. Я. Фукс [и др.] // Порошковая металлургия. — 1978. — № 12 (192). — С. 76–80.

292. Материаловедение в микроэлектронике / Л. С. Палатник, В. К. Сорокин. — М. : Энергия, 1978. — 279 с. — (Электронное материаловедение).

293. О проявлении масштабного фактора при растяжении фольг меди / А. И. Ильинский, Л. С. Палатник, А. А. Подтежельников // Завод. лаб. — 1978. — Т. 5, № 8. — С. 760–761.

294. . Окисление и доменная структура конденсированных пленок железа и сплава Железо–Кобальт / Л. С. Палатник, В. Ф. Гамаюнов, Фам Зуй Хиен [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1978. — Т. 46, № 3. — С. 490–495.

295. Определение характеристик периодических структур по сателлитам брэгговских отражений / Л. С. Палатник, А. А. Козьма, И. Ф. Михайлов, В. Н. Маслов // Кристаллография. — 1978. — Т. 23, № 3. — С. 570–577.

296. Радиационный полиморфизм в твердых растворах Ag–Ne / Л. С. Палатник, А. А. Козьма, М. Я. Фукс, Я. М. Фогель [и др.] // Докл. АН СССР. — 1978. — Т. 242, № 5. — С. 333–336.

297. Структурные особенности и пористость поликристаллических вакуумных конденсатов алюминия / Л. С. Палатник, В. П. Никитиский, П. Г. Черемской [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1978. — Т. 45, № 6. — С. 1206–1212.

1979

298. Влияние одноосной анизотропии, индуцированной напряжениями, на доменную структуру «закритических» пленок / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, В. Н. Самофалов [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1979. — Т. 47, № 5. — С. 954–961.

299. Магнитные свойства пленок сплавов Co–Cr в области перехода из тонкопленочного в «закритическое» состояние / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик,

Б. А. Авраменко, Л. И. Лукашенко // Физика металлов и металловедение. — 1979. — Т. 47, № 2. — С. 284–289.

300. Неоднородное вращение вектора намагниченности в наклонноосажденных «закрытых» пленках / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, С. Т. Рощенко [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1979. — Т. 47, № 2. — С. 290–295.

301. Формирование кристаллографической текстуры и ее влияние на магнитные свойства пленок Co-Cr / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко, А. А. Козьма // Металлофизика. — 1979. — Вып. 2. — С. 114–121.

1980

302. Выращивание монокристаллических пленок индия методом направленной кристаллизации / Л. С. Палатник, М. Е. Щербина, В. М. Брацыхин // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1980. — Т. 16, № 2. — С. 345–345.

303. Заряженные доменные границы в тонких ферромагнитных пленках / Л. С. Палатник, Л. И. Лукашенко, Ю. В. Золотницкий // Физика металлов и металловедение. — 1980. — Т. 50, № 5. — С. 972–975.

304. О механизме вакуумной конденсации при высокоскоростных методах испарения / Л. С. Палатник, Ю. А. Быковский, П. А. Панчева [и др.] // Докл. АН СССР. — 1980. — Т. 254, № 3. — С. 632–635.

305. Структура межкристаллитных и межфазных границ / В. М. Косевич, В. М. Ивлев, Л. С. Палатник, А. И. Федоренко. — М. : Наука, 1980. — 256 с.

1981

306. Особенности прочностных свойств индия / Л. С. Палатник, М. Е. Щербина, А. А. Литвиненко // Пробл. прочности. — 1981. — № 4. — С. 86–89.

1982

307. Поры в пленках / Л. С. Палатник, П. О. Черемской, М. Я. Фукс — М. : Энергоатомиздат, 1982. — 216 с.

308. Стабилизация полосовой доменной структуры в аморфных пленках Co-P при отжиге / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко [и др.] // Физика твердого тела. — 1982. — Т. 24, № 12. — С. 3706–3708.

309. Фазовый состав и электрофизические свойства пленок на основе EuS и Sm / Л. С. Палатник, В. Е. Маринчева, М. Н. Набока [и др.] // Изв. АН СССР. Сер. Неорган. материалы. — 1982. — Т. 18, № 11. — С. 1788–1791.

1983

310. О стабильности аморфных систем / Л. С. Палатник, И. И. Фалько // Журн. физ. химии. — 1983. — Т. 47, № 10. — С. 2398–2412.

1984

311. О гамма углероде / Л. С. Палатник, М. Г. Гусева, В. Г. Бабаева [и др.] // Журн. эксперим. и теорет. физики. — 1984. — Т. 87, вып. 3 (9). — С. 914–921.

1985

312. Методы исследования пористости твердых тел / П. Г. Черемской ; под. ред Л. С. Палатника. — М. : Энергоатомиздат, 1985. — 112 с.

1986

313. Механизм осаждения конденсатов из двухкомпонентной паровой (Cu, Mo) гомогенной паровой фазы и структура полученных композитов / А. И. Ильинский, А. И. Зубков, Л. С. Палатник [и др.]. — М. : ЦНИИ атоминформ, 1986. — Препр. ХФТИ 86-90.

1987

314. Научные основы технологии сплавов и пленочных материалов : учеб. пособие / Л. С. Палатник. — Харьков : ХПИ, 1987. — 52 с.

1988

315. Механические свойства пленок олова / Л. С. Палатник, М. Е. Щербина // Проблемы прочности. — 1988. — № 11. — С. 61–65.

316. Структура и динамическая долговечность сталей в условиях тяжелого нагружения / Л. С. Палатник, Т. М. Равицкая, Е. Л. Островская. — Челябинск : Металлургия, 1988. — 159 с.

317. Структура и магнитные свойства пленок пермаллоя, легированного кремнием и его окислами / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко [и др.] // Физика металлов и металловедение. — 1988. — Т. 65, № 2. — С. 287–294.

1990

318. Влияние ориентации магнитного поля на кинетику разрушения перпендикулярной анизотропии при отжиге аморфных пленок Со-Р / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко // Физика металлов и металловедение. — 1990. — № 10. — С. 68–73.
319. Метастабильные вакансионные образования в структуре ВТСП-керамик / Л. С. Палатник, О. О. Фейгин // Физика твердого тела. — 1990. — Вып. 20. — С. 37–43.
320. Структура и механизм образования конденсированных дисперсно-упрочненных композиций медьмолибден / Л. С. Палатник, А. И. Ильинский, А. М. Зубков [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерно-физ. исследования. — 1990. — Вып. 4 (12). — С. 65–67.
321. Термодинамический анализ энергосостояний стабильных и метастабильных вакансий в решетке ВТСП-керамики / Л. С. Палатник, И. И. Фалько, О. О. Фейгин // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. — 1990. — Т. 3, № 6. — С. 995–998.

1991

322. Х-фаза в керамиках $YBa_2Cu_3O_{7-b}$ и ее влияние на периоды решеток сверхпроводящей и полупроводниковой фаз / В. В. Прыткин, Л. С. Палатник, А. А. Козьма, В. В. Демирский // Физика твердого тела. — 1991. — Т. 33, № 9. — С. 2733–2738.

1992

323. Структура і фізичні властивості твердого тіла : лабор. практикум / О. Г. Алавердова, О. В. Аринкін, О. Ф. Богданова [та ін.] ; за ред. Л. С. Палатник. — К. : Вища шк., 1992. — 311 с. : іл.
324. Физика и химия фазовых превращений : конспекты лекций по курсу “Физика и химия фазовых превращений” / Л. С. Палатник. — Харьков, 1992. — 155 с.

1996

325. Высокоэрцитивные пленки Со и Со-Сг как базовые слои металлизированных носителей магнитной записи / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, Б. А. Авраменко // Тр. Укр. вакуумного о-ва. — Харьков : НИКИ Вакууммаш, 1996. — Т. 2. — С. 88–97.

1997

326. Структура и магнитные свойства конденсированных пленок кобальт-железо / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко // Тр. Укр. вакуумного о-ва. — Харьков : НИКИ Вакууммаш, 1997. — Т. 3. — С. 44–49.

2000

327. Titanium foil materials of micrometer and submicrometer thickness / B. A. Avramenko, I. V. Bairak, I. G. Dyakov // Functional Materials. — 2000. — Vol. 7, № 4 (1). — P. 584–588.

328. Сравнительный анализ структуры пленок чистых металлов, конденсированных в космических и наземных условиях / Л. С. Палатник, А. Л. Топтыгин, П. Г. Черемской [и др.] // Космос: технологии, материаловедение, конструкции : сб. науч. тр. — К. : ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, 2000. — С. 312–317.

329. Особенности формирования структуры и состава двойных сплавов при испарении в условиях микрогравитации / Л. С. Палатник, А. Л. Топтыгин, А. В. Аринкин [и др.] // Космос: технологии, материаловедение, конструкции : сб. науч. тр. — К. : ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, 2000. — С. 332–339.

Винаходи, патенти

330. А. с. 1504636 СССР, МКИ G 01 R 33/04. Устройство для измерения напряженности магнитного поля тонкопленочной магнитной головки / Б. А. Авраменко, Г. В. Бродовой, Л. И. Лукашенко, А. Г. Равлик (СССР). — № 4298429 ; заявл. 27.08.87 ; опубл. 30.08.89, Бюл. № 32.

331. А. с. 492923 СССР, МКИ G 11 b 5/42. Способ изготовления магнитных головок / Б. А. Авраменко, А. И. Ефремов, Л. И. Лукашенко, А. И. Ильинский, Л. С. Палатник А. Г. Равлик (СССР). — № 2039455 ; заявл. 25.06.74 ; опубл. 25.11.75, Бюл. № 43.

332. А. с. 496598 СССР, МКИ G11b 27/22. Устройство для визуализации магнитных сигналограмм / В. В. Алексеев, О. И. Бабич, В. Ф. Карпов, Л. З. Лубяный, Л. И. Лукашенко, Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко, Б. Н. Трунов (СССР). — № 2066125 ; заявл. 08.10.74 ; опубл. 25.12.75, Бюл. № 47.

333. А. с. 1176378 СССР, МКИ G 11 b 5/27. Способ изготовления сердечников магнитных головок / А. И. Ефремов, А. А. Кабак, Л. З. Лубяный, Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко, В. Н. Самофалов, И. В. Супруновский (СССР). — № 3681395 ; заявл. 9.12.83 ; опубл. 30.08.85, Бюл. № 32.

334. А. с. 973835 СССР, МКИ G 11 b 5/42. Способ изготовления сердечников магнитных головок. / А. И. Ефремов, Л. З. Лубяный, Л. С. Палатник,

А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко, В. Н. Самофалов, Н. Н. Уксусов (СССР). — № 2832878 ; заявл. 09.08.79 ; опубл. 15.07.82, Бюл. № 26.

335. А. с. 488251 СССР, МКИ G 11 b 27/22. Способ визуализации магнитных сигналограмм / Л. З. Лубяный, Л. С. Палатник, И. М. Почерняев, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко, Б. Н. Трунов (СССР). — № 2026876 ; заявл. 23.05.74 ; опубл. 15.10.75, Бюл. № 38.

336. А. с. 1388942 СССР, МКИ G 11 b 27/22. Способ визуализации полей рассеяния магнитных головок / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, С. Т. Рощенко, Л. И. Лукашенко, Л. В. Майборода (СССР). — № 4033649 ; заявл. 05.04.86 ; опубл. 11.04.88, Бюл. № 14.

337. А. с. 1017912 СССР, МКИ G 01 b 7/24. Способ измерения механических напряжений / Л. С. Палатник, А. Г. Равлик, В. Н. Самофалов, Ю. И. Яценко (СССР). — № 3318448 ; заявл. 07.07.81 ; опубл. 15.05.83, Бюл. № 18.

338. А. с. 1504636 СССР, МКИ G 01 R 33/04. Устройство для измерения напряженности магнитного поля тонкопленочной магнитной головки / Б. А. Авраменко, Г. В. Бродовой, Л. И. Лукашенко, Л. С. Палатник, А. Г. Равлик (СССР). — № 4298429 ; заявл. 27.08.87 ; опубл. 30.08.89, Бюл. № 32.

О нем

1. Лев Самойлович Палатник (1909–1994) К 90-летию со дня рождения. // Физика низких температур. — 1999. — Т. 25 (Вып. 4.). — С. 400.

2. Михеева, В. В. Палатник Лев Самойлович / В. В. Михеева // Выдающиеся педагоги высшей школы г. Харькова. — Харьков, 1998. — С. 456–458.

3. Палатник Лев Самойлович // Харьковский политехнический : ученые и педагоги. — Харьков, 1999. — С. 226–227.

4. Палатник Лев Самойлович [Электронный ресурс] // Добро пожаловать в Харьков. — Режим доступа : <http://kharkov.vbelous.net/ukrain/politex1/palatnik.htm>

5. Ясинский, В. Он был ученым от Бога : [в Харьк. политехн. ун-те открыта мемор. доска Л. Палатнику] / В. Ясинский // Время. — 1999. — 27 апр.

Укладач Наталія Вікторівна Непран,

зав. інформ.-бібліогр. відділу

Список розташований у книзі

539.23

Т 50

Товажнянский, Леонид Леонидович (Ученый ; 1933).

Лев Самойлович Палатник: у истоков эры микро-и нанотехнологии [Текст] : к столетию со дня рождения : монография / Л. Л. **Товажнянский**, А. Т. Пугачев, А. Л. Топтыгин ; Харьковский политехнический ин-т, нац. **техн.** ун-т. - Харьков : **Підручник НТУ «ХПІ»**, 2011. - 606 с. - (История НТУ «ХПІ» в выдающихся личностях).