

Основные печатные труды и изобретения В.А. Повидайло

1. Вибрационные бункерные устройства // Машиностроитель. – 1957, №6.
2. Расчет и конструирование вибрационных питателей со спиральным желобом // Станки и инструмент. – 1959, №2.
3. Расчет и конструирование бункерных загрузочных устройств для металлорежущих станков. – М.: Машгиз, 1959.
4. Некоторые вопросы теории работы бункерных загрузочных устройств,- Автоматизация в машиностроении. Сборник. – М.: Машгиз, 1955.
5. Высеивающий аппарат сеялки. А.С.№ 106473, 1956.
6. Вибрационное бункерное загрузочное устройство. А.С.№ 123020, 1958.
7. Ориентирующий механизм к вибрационным БЗУ. А.С.№ 124778, 1958.
8. Автоматическое загрузочное устройство вибрационного типа // Машиностроитель. – 1959, №4.
9. Вибрационный лоток. А.С.№ 126038.,1959.
10. Индуктивный виброметр. А.С..№ 131905.,1960.
11. Оптимальные режимы работы вибрационных питателей // Станки и инструмент. – 1960, №5.
12. Вибрационный питатель-подъемник // Машиностроитель № 6.Машгиз.,1960.
13. Способ определения оптимальных режимов работы вибрационных питателей. А.С. № 132046, 1960.
14. Устройство для резонансной настройки вибротранспортных систем. А.С. № 135403, 1960.
15. Вибробункер-подъемник. А.С.№ 142132,1960.
16. Вертикальный вибрационный транспортер. А.С. № 146234, 1961.
17. Вибропитатель. А.С. № 145432, 1961.
18. Расчет и конструирование вибрационных питателей. – М. – Киев: Машгиз, 1962.
19. Вибрационные устройства в машиностроении, – М. – Киев: Машгиз, 1962.
20. Пути повышения производительности вибрационных питателей и подъемников. - Вопросы радиоэлектроники. Вып. 7, серия Технология производства и оборудование, 1963.
21. Усовершенствование конструкции вибрационных питателей-подъемников и их расчет. - Транспортно-загрузочные устройства автоматов и автоматических линий, ГОСИНТИ, Москва, 1963.
22. Вибрационно-бункерные питатели и вибрационные подъемники. - Механизация и автоматизация в машиностроении, вып.11, Гостехиздат, УССР, Киев, 1963.
23. Вибрационный трубчатый транспортер. А.С.№ 174547, 1963.
24. Вибрационный подъемник. А.С.№ 176518, 1963.
25. Вибрационное многопозиционное загрузочное устройство. А.С.№ 181478, 1964.
26. Вибрационный питатель. А.С.1М2 В 1147, 1965.
27. Двухмассовые вибрационные транспортеры. - Передовой научно-технический и производственный опыт, № 8-66-738\18,ГОСИНТИ, Москва, 1966.
28. Пути повышения производительности вибрационных питателей и подъемников. - Автоматизация привода и управления машин. - Наука, Москва, 1967.
29. Вибрационный водоподъемник. А.С.№ 193928, 1965.
30. Вибрационный питатель с упругой подвеской в виде гиперболоидного торсиона. А.С.№ 206395, 1965.
31. Вибрационный лоток-транспортер. А.С.№213673, 1967.
32. Вибрационный двухмассовый конвейер. А.С.№ 197436, 1966.
33. Вибрационная установка для доводки деталей. А.С.1М° 218691, 1966
34. Вибрационная притирочная машина. А.С.№ 246347.Д968.
35. Электромагнитный вибрационный привод. А.С.№ 258917, 1967.
36. Способ обработки изделий. А.С.№ 275090, 1969.

37. Определение оптимальных частот собственных колебаний бигармонического виброротка.- Автоматизация производственных процессов, Изд-во Львовского унта, 1971, № 10.
38. Сепаратор. А.С. № 294715, 1969.
39. Способ вибрационной обработки деталей. А.С.№285807, 1969.
40. Классификация сферических частиц на вибросепараторах. - Автоматизация производственных процессов. Изд-во Львовского ун-та, вып.10, Львов, 1971.
41. Повышение стойкости бурового инструмента способом вибрационной обработки.- Цветная металлургия. Научно-технический бюллетень. Цветмет-информация, № 20, 1971.
42. Ориентирование штучных заготовок виброударным механизмом. - Автоматизация производственных процессов. Изд-во Львовского ун-та, №12, 1972.
43. Вибромашина, работающая в режиме параметрического резонанса. - Автоматизация производственных процессов. Изд-во Львовского ун-та, №12, 1972.
44. Насосная установка. А.С. № 383901, 1971.
45. Высокопроизводительные бункерные питатели и стабильность их работы. - Вибротехника 3(20),(Материалы симпозиума), 1973.
46. Сепарирующее устройство к вибромашине. А.С.№ 468768, 1973.
47. Установка для вибрационной обработки. А.С.№ 480533, 1974.
48. Виброструйный сепаратор, А.С. № 484070, 1974.
49. Установка для вибрационной обработки. А.С.№ 529062, 1974.
50. Расчет автоматического загрузочного устройства.- Сб. вып. XXIX М.,ВНИИНМАШД976.
51. Резонансная вибромашина. А.С. № 526495, 1975.
52. Вибрационный питатель. А.С. № 618319, 1976.
53. Устройство для загрузки вибробункера. А.С. № 610749, 1976.
54. Резонансные машины для вибрационной обработки с электромагнитным приводом.- Всесоюзный научно-технический семинар «Вибрационная обработка деталей», г. Ворошиловград, 1978.
55. Устройство для вибрационной обработки деталей. А.С. № 677893, 1977.
56. Вибрационная машина. А.С.№ 804388, Д978.
57. Вибрационный питатель. А.С.№ 861207, 1975.
58. Автоматизация сборки плавких предохранителей. - Автоматизация сборочных процессов в машиностроении. Изд-во «Наука». М., 1979.
59. Вибрационные питатели и ориентирующие устройства // Вибрации в технике: справочник Т.4. Гл. XXI. – М.: Машиностроение, 1981.
60. Динамика вибротранспортных модулей робототехнических систем.- Автоматизация призыв. процессов в машино-приборостроении. Изд-во» Вища школа» г. Львов., вып.21, 1982.
61. Влияние уровня виброизоляции резонансных вибромашин на интенсивность виброобработки деталей.- Вестник ЛОЛПИ. Технология машиностроения и динамическая прочность машин. Изд-во «Вища школа», г.Львов, № 162, 1982.
62. Упрочнение горнорезущего твердосплавного режущего инструмента термоокислительным и вибрационным методами. - Уголь Украины. 1977.
63. Пути усовершенствования вибрационных бункерных питателей. - Автоматизация призыв. процессов в машино- и приборостроении. - вып.14, 1975.
64. Вибрационные бункерные питатели с резинометаллическими упругими элементами.- Автоматизация призыв. процессов в машино- и приборостроении, вып.20, 1081.
65. Динамика вибротранспортных модулей робототехнических систем. - Автоматизация призыв. процессов в машино- и приборостроении, вып.21., 1982.
66. Вибрационный конвейер. А.С.№ 1033393, 1983.
67. Вибрационный питатель. А.С.№ 1047791, 1983.
68. Вибрационный питатель. А.С. № 1052452, 1983.
69. Переналаживаемый транспортно-ориентирующий модуль для плоских деталей.- Механизация и автоматизация производства, 1984. - №11.

70. Устройство для вибрационной обработки. А.С. № 1090540, 1984.
71. Устройство для непрерывной вибрационной зачистки керамических деталей перед их отжигом. А.С. № 1110642, 1984.
72. Исследования процесса плоскопараллельной доводки тонких деталей из хрупких материалов,- Межвузовский сб. научных трудов, Пензенский политехнический институт, Пенза, 1986.
73. Способ сепарации. А.С.№ 1174236, 1985.
74. Вибрационный транспортер. А.С.№ 1272638, 1986.
75. Динамика автоматизированных резонансных вибромашин с объемной вибрацией.- Автоматизация производств, процессов в машино- и приборостроении.- 1986,- Вып. 25.
76. Гибкие вибрационные модули автоматизированных производств. - Автоматизация призв. процессов в машино- и приборостроении, 1989, вып. 28.
77. Устройство для доводки плоских поверхностей деталей. А.С.№ 1458187, 1988.
78. Вибрационный конвейер. А.С. № 1433882, 1988.
79. Устройство для доводки плоских поверхностей деталей. А.С.№ 1577944, 1990.
80. Устройство для счета деталей. А.С. № 1624491, 1990.
81. Полуволновой вибрационный транспортер с направлениями гармоническими колебаниями, - Автоматизация произв. процессов в машино- и приборостроении,—1993.- Вып.30.
82. Вибрационный конвейер. А.С. № 1792897,1992.
83. Устройство для сепарации, счета и расфасовки монет. А.С.№ 1702405,1991.
84. Вибрационный доводочный станок. А.С.№ 1832618,1992.
85. Исследование вибрационного транспортирования порошковых материалов при эллиптических колебаниях.— Автоматизация произв. процессов в Машино- и приборостроении.— 1993.—Вып.31.
86. Вибрационные доводочно-шлифовальные станки. - Вибрации в технике и технологиях. Всеукр. журнал.- 1995.- №9 2.
87. Вибрационный доводочный станок. А.С. № 1812079, 1992.
88. Дозатор для сыпучих материалов. Патент № 2014277,1994.
89. Принципы создания вибрационных устройств и машин для автоматизированных производств, - Вибрации в технике и технологиях. Всеукр. журнал.-1994. - №1.
90. Пути повышения точности плоскопараллельной обработки деталей на вибродоводочных станках. - Вибрации в технике и технологиях. Всеукр. журнал.-1996.- №3.
91. Протяженные вибрационные транспортные системы // Подъемно-транспортное дело. – 1997, №2.
92. Моделирование электромагнитного вибровозбудителя вибрационных машин,— Вестник Львовского университета. Сер. Прикладная математика и информатика. — 2000.
93. Протяженные вибрационные транспортные системы Автоматизация производства в машино- и приборостроении,— Львов, 2000.— Вып.35.
94. Вибрационные транспортеры и бункерные питатели с щетинистым биопокрытием рабочей поверхности // Подъемно-транспортное дело. – 2003, №3.
95. Вібраційні процеси та обладнання: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2004.