

**Охранные документы на интеллектуальную
собственность ЗАО «НТ – МДТ».**

Общий перечень охранных документов.

1. Патент RU № 2069056 от 18.04.94. Сканирующий туннельный микроскоп и головка для него (варианты).
2. Патент ru № 2072735 от 25.05.95. Сканирующий зондовый микроскоп (варианты), его чувствительный элемент и способ юстировки кантилевера.
3. Патент RU № 2161343 от 22.11.96. Сверхвысоковакуумный сканирующий зондовый микроскоп.
4. Патент RU № 2152103 от 22.11.96. Сверхвысоковакуумный сканирующий зондовый микроскоп.
5. Патент RU № 2124251 от 06.12.96. Многозондовый кантилевер для сканирующего зондового микроскопа.
6. Патент RU № 2124780 от 06.12.96. Кантилевер для сканирующего зондового микроскопа.
7. Патент RU № 2152063 от 16.01.97. Сканирующий зондовый микроскоп.
8. Патент RU № 2125234 от 08.05.97. Способ изготовления кантилевера сканирующего зондового микроскопа.
9. Патент RU № 2121130 от 11.02.97. Тестовая структура для определения формы и геометрических размеров иглы сканирующего зондового микроскопа.
10. Патент RU № 2121656 от 08.05.97. Тестовая структура для градуировки сканирующего зондового микроскопа.
11. Патент RU № 2121131 от 11.02.97. Тестовая структура для градуировки сканирующего зондового микроскопа.
12. Патент RU № 2121657 от 08.05.97. Способ формирования кантилевера сканирующего зондового микроскопа.
13. Патент RU № 2169401 от 22.04.99. Сканер термокомпенсированный.
14. Патент RU № 2158454 от 22.04.99. Сверхвысоковакуумная транспортная система для сканирующих зондовых микроскопов.
15. Патент RU № 2159454 от 22.04.99. Сканирующий зондовый микроскоп.
16. Патент RU № 2169440 от 22.04.99. Устройство нагрева для сканирующих зондовых микроскопов.
17. Патент RU № 2220429 от 22.05.00. Способ формирования сенсорного элемента сканирующего зондового микроскопа.
18. Патент RU № 2193769 от 14.12.00. Способ измерения характеристик приповерхностного магнитного поля с использованием сканирующего зондового микроскопа.
19. Патент RU № 2210731 от 12.04.01. Сканирующий зондовый микроскоп с жидкостной ячейкой.
20. Патент RU № 2210818 от 12.04.01. Сканирующий зондовый микроскоп с жидкостной ячейкой.
21. Патент RU № 2199171 от 12.04.01. Пьезосканер.
22. Патент RU № 2206882 от 25.05.01. Способ определения концентрации и качества распределения высокодисперсных наполнителей в полимерных композициях.
23. Патент RU № 2180726 от 12.04.01. Сканирующий зондовый микроскоп, совмещенный с инвертированным оптическим микроскопом.
24. Патент RU № 2208845 от 01.11.01. Носитель проводящих зондов для сканирующих зондовых микроскопов.
25. Патент RU № 2208763 от 01.11.01. Зонд на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа.
26. Патент RU № 2210730 от 01.11.01. Широкопольный сканирующий зондовый микроскоп.

27. Патент RU № 2218562 от 01.11.01. Устройство нагрева для сканирующих зондовых микроскопов.
28. Патент RU № 2242054 от 07.02.02. Электромеханический модуль запоминающего устройства сверхвысокой (терабитной) емкости.
29. Патент RU № 2221287 от 14.03.02. Оптический зонд на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа.
30. Патент RU № 2231095 от 15.04.02. Устройство перемещения.
31. Патент RU № 2227333 от 13.08.02. Сканирующий зондовый микроскоп с системой автоматического слежения за кантилевером.
32. Патент RU № 2244332 от 13.08.02. Сканирующий зондовый микроскоп, совмещенный с оптическим микроскопом.
33. Патент RU № 2227363 от 02.10.02. Пьезосканер с трехкоординатным плоскопараллельным перемещением в плоскости объекта.
34. Заявка рст/RU01/00544(131289) от 14.12.00.
35. Заявка рст/RU02/00153(109728) от 12.04.01.
36. Заявка рст/RU02/0244(2180726) от 12.04.01.
37. Патент RU № 2249263 от 26.09.03. Многозондовый датчик консольного типа для сканирующего зондового микроскопа.
38. Патент RU № 2244254 от 28.02.03. Тестовая структура для градуировки сканирующего зондового микроскопа.
39. Патент RU № 2244178 от 28.02.03. Магнитный демпфер.
40. Патент RU № 2251071 от 05.06.03. Силовой зонд на основе кварцевого резонатора.
41. Патент RU № 2244948 от 05.06.03. Устройство поддержания температуры объекта для сканирующих зондовых микроскопов.
42. Патент RU № 2244256 от 05.06.03. Многозондовый датчик контурного типа для сканирующего зондового микроскопа.
43. Патент RU № 2233490 от 05.06.03. Сканирующий зондовый микроскоп, совмещенный с устройством механической модификации поверхности объекта.
44. Патент RU № 2248600 от 26.09.03. Сканирующий зондовый микроскоп с электрохимической ячейкой.
45. Патент RU № 2248628 от 15.10.03. Пьезосканер многофункциональный и способ сканирования в зондовой микроскопии.
46. Патент RU № 2249264 от 03.10.03. Сканирующий зондовый микроскоп с эквивалентом сканера.
47. Патент RU № 2255321 от 29.10.03. Координатный стол.
48. Патент RU № 2254622 от 26.09.03. Криогенный ввод.
49. Патент RU № 2254640 от 05.03.04. Координатный стол.
50. Патент RU № 2258901 от 09.09.04. Малогабаритный сканирующий зондовый микроскоп.
51. Патент RU № 2259607 от 30.12.03. Устройство электростатического возбуждения для СЗМ.
52. Патент RU № 2267787 от 16.07.03. Способ детекции токсичных белков на основе сканирующей зондовой микроскопии/
53. Заявка RU № 2003121588 от 16.07.03. Многозондовый картридж для сканирующего зондового микроскопа.
54. Заявка RU № 2003131945 от 31.10.03. Способ сканирования объекта в сканирующей зондовой микроскопии.
55. Патент RU № 2271583 от 09.09.04. Криогенный сканирующий зондовый микроскоп.
56. Патент RU № 2276794 от 18.11.04. Магнитно-силовой микроскоп с переменным магнитом.
57. Патент RU № 2279151 от 12.11.04. Способ регистрации отклонения консоли зонда сканирующего микроскопа с оптическим объективом.

58. Патент RU № 2282257 от 24.08.05. СЗМ, совмещенный с устройством механической модификации поверхности объекта.
59. Патент RU № 2282258 от 09.09.04. Устройство перемещения.
60. Патент RU № 2282902 от 18.11.04. Способ сканирования с помощью СЗМ.
61. Заявка RU № 2003130408 от 27.03.05. Зондовый способ формирования наноэлементов в среде заряженных частиц.
62. Патент RU № 2287129 от 01.10.04. СЗМ с устройством срезания тонких слоев объекта.
63. Патент RU № 2289862 от 23.12.04. Зонд для сканирующей емкостной микроскопии.
64. Заявка RU № 2003109969 от 08.04.03. Способ выявления маркеров заболевания на основе СЗМ.
65. Заявка RU № 2004128897 от 01.10.04. Координатный стол.
66. Патент RU № 2297053 от 29.08.05. Зондовый датчик на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа.
67. Патент RU № 2297054 от 24.08.05. Зонд на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа.
68. Заявка RU № 2004130323 от 18.10.04. Способ получения термопластичной резины.
69. Заявка RU № 2004130324 от 18.10.04. Способ получения термопластичной резины с фуллереновым наполнителем.
70. Заявка RU № 2004130325 от 18.10.04. Способ получения термопластичной резины с битумным компонентом смеси.
71. Заявка RU № 2005135747 от 18.11.05. Зондовый способ формирования наноэлементов.
72. Заявка RU № 2005141333 от 25.12.05. Устройство подвижки образца.
73. Патент RU № 2297072 от 08.11.05. Инерционный двигатель.
74. Патент RU № 2297078 от 08.11.05. Позиционер трехкоординатный.
75. Патент RU № 2300150 от 08.11.05. Зонд на основе пьезокерамической трубки для сканирующего зондового микроскопа.
76. Патент RU № 2306524 от 29.06.06. Многозондовый модуль для сканирующего микроскопа.
77. Патент RU № 2306621 от 11.08.06. Двухкоординатный микропозиционер.
78. Патент RU № 2308782 от 06.05.06. Нанотехнологический комплекс.
79. Заявка RU № 2006171271 от 23.11.06. Сверхвысоковакуумная транспортная система.
80. Заявка рст/RU 2006/000327 СЗМ, совмещенный с устройством модификации поверхности объекта.
81. Заявка RU № т2006129124 от 11.08.06. Сканирующий зондовый микроскоп.
82. Патент RU № 2329465 от 21.12.06. Способ измерения рельефа поверхности объекта с использованием сканирующего зондового микроскопа.
83. Патент RU № 2339036 от 01.11.05. Способ оценки качества вакцин.
84. Патент RU № 2340963 от 30.08.04. Способ изготовления композитных кантилеверов для сканирующего зондового микроскопа.
85. Патент RU № 2347300 от 04.05.06. Инерционный шаговый двигатель.
86. Патент RU № 2358239 от 11.08.06. Устройство для изготовления и контроля зондов.
87. Патент RU № 2358340 от 30.08. 04. Резонансное устройство на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа.
88. Заявка RU № 2006145409 от 21.12.06. Способ изготовления зондов на основе кварцевых резонаторов.
89. Заявка RU № 2007129117 от 31.07.07. Электрохимическая ячейка с магнитной системой.

90. Заявка RU № 2007133291 от 05.09.07. Многофункциональный сканирующий зондовый микроскоп.
91. Заявка RU № 2007141491 от 12.11.07. Нанотехнологический комплекс на основе эпитаксиальных и ионных технологий.
92. Заявка RU № 2007145732 от 11.12.07. Блок управления для сканирующих зондовых микроскопов.
93. Заявка RU № 2008103457 от 04.02.08. Сканирующий зондовый микроскоп с контролируемой средой измерения.
94. Заявка RU № 2008139374 от 06.10.08. Инерционный шаговый двигатель.
95. Заявка RU № 2008147808 от 04.12.08. Сканирующий зондовый микроскоп с электрохимической ячейкой.
96. Заявка RU № 2008142257 от 05.10.08. Инерционный шаговый двигатель.
97. Заявка RU № 2008142258 от 27.10.08. Сканирующий зондовый микроскоп для биологических применений.
98. Заявка RU № 2008147807 от 04.12.08. Сканирующий зондовый микроскоп, совмещенный с устройством измерения массы и диссипативных свойств.
99. Заявка RU № 2008150648 от 23.12.08. Емкостной датчик.
100. Заявка RU № 2008145664 от 20.11.08. Способ идентификации молекул и молекулярных кластеров с использованием зондовой микроскопии.
101. Заявка RU № 2006126762 от 14.07.09. Способ выделения контуров объектов на цифровых изображениях на основе локальных минимумов.
102. Заявка RU № 2009128001 от 22.07.09. Сканирующий зондовый микроскоп, совмещенный с оптическим микроскопом.
103. Заявка RU № 2009124109 от 25.06.09. Однокоординатный блок вертикального перемещения .
104. Заявка RU № 2009136929 от 07.10.09. Способ ускорения измерения рельефа поверхности для СЗМ.
105. Заявка RU № 2009142861 от 23.11.09. Способ получения атомно-тонких монокристаллических пленок.
106. Заявка RU № 2009145989 от 14.12.09. Сканирующий зондовый микроскоп.
107. Патент RU 2399041. Электрохимическая ячейка с магнитной системой. 10.09.2010.
108. Патент RU 2401983. СЗМ с контролируемой средой измерения. 20.10.2010.
109. Патент RU 2402782. Способ изготовления зондов на основе кварцевых резонаторов. СЗМ, совмещенный с устройством измерения массы и диссипативных свойств. 27.10.2010.
110. Патент RU 2407021. СЗМ, совмещенный с устройством измерения массы и диссипативных свойств. 20.12.2010.
111. Патент RU 2413330. Способ получения атомно-тонких монокристаллических пленок. 27.02.2011.
112. Патент RU 2428655. Способ ускорения измерения рельефа поверхности для СЗМ. 10.09.2011.
113. Патент RU 2428700. Блок управления для СЗМ. 10.09.2011.