**Перечень патентов и программных продуктов, подготовленных с использованием Уникальной научной установки «Информационно-измерительный комплекс для измерения акустических свойств материалов и изделий»**

1. Патент № 127 931 Электромагнитно-акустический преобразователь
2. Патент № 140 996 Устройство для определения параметров ультразвукового преобразователя
3. Патент № 179 018 Электромагнитно-акустический преобразователь
4. Патент №[127 907](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=127907&TypeFile=html) Устройство измерения интенсивности ультразвукового излучения
5. Патент №130 082 Устройство ультразвукового контроля цилиндрических изделий
6. Патент №[134 658](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=134658&TypeFile=html) Электромагнитно-акустический преобразователь
7. Патент №138 625 Устройство для определения среднего диаметра зерен металлических изделий
8. Патент №149 689 Устройство ультразвукового контроля металлической проволоки
9. Патент №[166 262](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=166262&TypeFile=html) Электромагнитно-акустический преобразователь
10. Патент №173 773 Устройство акустического контроля прутков
11. Патент №[2 556 331](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2556331&TypeFile=html) Способ определения коэффициента акустоупругой связи
12. Патент №[2 589 751](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2589751&TypeFile=html) Способ определения среднего диаметра зерна металлических изделий и устройство для его осуществления
13. Патент № 153 288 Устройство для неразрушающего контроля изделий
14. Программа пакетной обработки данных полученных от измерительной системы «Analyze» (Свидетельство 2009611100)
15. Дефектоскоп акустический насосно-компрессорных труб (Свидетельство 20009611100)
16. Дефектоскоп акустический насосных штанг (Свидетельство 2009610973)
17. Архив акустического дефектоскопа (Свидетельство 2009610974)
18. Монитор акустического дефектоскопа (Свидетельство 2009610975)
19. Программа для регистрации и обработки данных в измерительной системе «СЭМА» (Свидетельство 20146199880)
20. Регистратор высокочастотных аналоговых сигналов «Принц» (Свидетельство 2011614594)
21. Программа для регистрации аналоговых сигналов «Принц VIII» (Свидетельство 2015662211)
22. Программа для исследования волноводного распространения акустических сигналов «Elastic Waveguide Tracer» (Свидетельство 20133615397)
23. Программа моделирования акустических полей фазированных решеток преобразователей «PATAF Simulator» (Свидетельство 2014660657)
24. Программа моделирования акустических полей фазированных решеток преобразователей для волноводного контроля труб «PATAF Simulator for GWPT» (Свидетельство 2015661216)