

Список основных научных трудов и изобретений Доли С. Н.

1. Доклады на научных конференциях:

А. Г. Бонч – Осмоловский, С. Н. Доля, В кн. Труды II Международного симпозиума по коллективным методам ускорения, ОИЯИ D9 -10500, Дубна, 1976, с. 87

А. Г. Бонч – Осмоловский, С. Н. Доля, В кн. Труды X Международной конференции по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, Серпухов, 1977, т. 1, с. 419

2. Статьи в научных журналах:

А. Г. Бонч – Осмоловский, С. Н. Доля, Сильноточный ускоритель ионов средних энергий с вращающимся электронным пучком, Атомная энергия, т. 45, с. 354, 1978

Н. С. Азарян, С. А. Баренгольц, С. Н. Доля, Г. А. Месяц, Э. А. Перельштейн, Моделирование формирования электронного кольца с использованием пикосекундных электронных пучков в магнитной системе типа "касп", ЖТФ, том 80, вып.4, с. 126, 2010

С. Н. Доля, Об ускорении магнитных диполей последовательностью токовых витков, ЖТФ, т.84, вып. 11, 2014

3. Сообщения ОИЯИ:

А. Г. Бонч – Осмоловский, С. Н. Доля, О прохождении заряженных частиц через касп магнитного поля, ОИЯИ, P9 – 10228, Дубна, 1976,

С. Н. Доля, А. К. Красных, В. В. Тихомиров, Электронная пушка с вращающимся пучком, ОИЯИ, 9-81-167, Дубна, 1981

С. Н. Доля, В. А. Свиридов, В. П. Токарский, Ионный калориметр, ОИЯИ, 13-81-569, Дубна, 1981

В. С. Александров, П. Ф. Белошицкий, ... С. Н. Доля и др. Ускорительный комплекс тяжелых ионов в ОИЯИ, P9 -83-613, Дубна, 1983

С. Н. Доля, К. А. Решетникова, Ускорение тяжелых ионов в спиральном волноводе, ОИЯИ, P9 – 2007 -120. Дубна, 2007

С. Н. Доля, К. А. Решетникова, Два варианта инжекции тяжелых ионов в бустер нуклотрона, ОИЯИ, Р9 – 2008 -76. Дубна, 2008

С. Н. Доля, К. А. Решетникова, Интенсивный импульсный источник нейтронов, основанный на ускорении протонов электронными кольцами, Р9 – 2009 -52. Дубна, 2009

С. Н. Доля, К. А. Решетникова, Об электродинамическом ускорении макроскопических частиц, ОИЯИ, Р9-2009-110, Дубна, 2009

С. Н. Доля, К. А. Решетникова, Линейный ускоритель ионов C^{+6} – инжектор синхротрона, предназначенного для адронной терапии, ОИЯИ, Р9-2011 -82, Дубна 2011

С. Н. Доля, Линейно-циклический ускоритель протонов с энергией 0.8 ГэВ на базе прямоугольного резонатора с E_{110} волной, ОИЯИ, Р9 – 2010-150, Дубна, 2010

С. Н. Доля, Многопучковый протонный ускоритель, ОИЯИ, Р9-2015-90, Дубна, 2015

4. Патенты РФ

1. Патент РФ 2448387, С. Н. Доля, А. Д. Коваленко, К. А. Решетникова, Способ получения пучка ионов высокой зарядности, дата публикации 20.04.2012, бюллетень № 11

2. Патент РФ 2442941, С. Н. Доля, Способ ускорения магнитных диполей, дата публикации 20.02.2012, бюллетень № 5

3. Патент РФ 2455800, С. Н. Доля, Способ электростатического ускорения макрочастиц, дата публикации 10.07.2012, бюллетень № 19

4. Патент РФ 2456782, С. Н. Доля, Способ ускорения макрочастиц, дата публикации 20.07.2012, бюллетень № 20

5. Патент РФ 2451894, С. Н. Доля, Способ ускорения магнитных диполей, дата публикации 27.05.2012, бюллетень № 15

6. Патент РФ 2558509, С. Н. Доля, Способ ускорения тела, дата публикации 10.08.2015, бюллетень № 22

7. Патент РФ 2734903, С. Н. Доля, В. И. Смирнов, Устройство для резонансного заряда конденсатора, опубликовано 26.10.2020, бюллетень № 30