

1) g_glb.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение глобального коэффициента инверсий на первом участке (правило инверсий 1);
 глобальный коэффициент инверсий для первой трети первого участка;
 глобальный коэффициент инверсий для второй трети первого участка;
 глобальный коэффициент инверсий для заключительной трети первого участка;
 значение глобального коэффициента инверсий на втором участке (правило инверсий 2);
 глобальный коэффициент инверсий для первой трети второго участка;
 глобальный коэффициент инверсий для второй трети второго участка;
 глобальный коэффициент инверсий для заключительной трети второго участка;

2) g_step.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение пошагового коэффициента инверсий на первом участке (правило инверсий 1);
 пошаговый коэффициент инверсий для первой трети первого участка;
 пошаговый коэффициент инверсий для второй трети первого участка;
 пошаговый коэффициент инверсий для заключительной трети первого участка;
 значение пошагового коэффициента инверсий на втором участке (правило инверсий 2);
 пошаговый коэффициент инверсий для первой трети второго участка;
 пошаговый коэффициент инверсий для второй трети второго участка;
 пошаговый коэффициент инверсий для заключительной трети второго участка;

3) g_dir.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 в формате целых чисел:
 значение коэффициента, характеризующего направление волны возбуждения для секторов с положительными весовыми коэффициентами (1,2,3,4,5,6);
 значение коэффициента, характеризующего направление волны возбуждения для секторов с отрицательными весовыми коэффициентами (7,8,9,0);
 количество моментов времени, где направление волны возбуждения не попадает в нулевой сектор;
 в стандартном формате:
 значение коэффициента, характеризующего направление волны возбуждения для секторов с положительными весовыми коэффициентами (1,2,3,4,5,6);
 значение коэффициента, характеризующего направление волны возбуждения для секторов с отрицательными весовыми коэффициентами (7,8,9,0);
 количество моментов времени, где направление волны возбуждения не попадает в нулевой сектор;

4) max_min.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 абсолютное значение отношения максимума\минимума магнитного поля (для каждого момента времени);

5) correl.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);

значение коэффициента корреляции между измеренным распределением магнитного поля и распределением, вычисленным в дипольном приближении (для каждого момента времени);

6) direction.dat

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение угла между направлением волны возмущения и осью координат OX в относительных единицах (для каждого момента времени);

7) cor_cor.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
корреляция между значениями коэффициента корреляции между измеренным распределением магнитного поля и распределением, вычисленным в дипольном приближении (correl.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
корреляция для первой трети первого участка;
корреляция для второй трети первого участка;
корреляция для заключительной трети первого участка;
корреляция между значениями коэффициента корреляции между измеренным распределением магнитного поля и распределением, вычисленным в дипольном приближении (correl.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
корреляция для первой трети второго участка;
корреляция для второй трети второго участка;
корреляция для заключительной трети второго участка;

8) cor_max.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
корреляция между абсолютными значениями отношения максимума\минимума магнитного поля (max_min.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
корреляция для первой трети первого участка;
корреляция для второй трети первого участка;
корреляция для заключительной трети первого участка;
корреляция между абсолютными значениями отношения максимума\минимума магнитного поля (max_min.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
корреляция для первой трети второго участка;
корреляция для второй трети второго участка;
корреляция для заключительной трети второго участка;

9) cor_dir.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
корреляция между значениями угла между направлением волны возмущения и осью координат OX в относительных единицах (direction.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
корреляция для первой трети первого участка;
корреляция для второй трети первого участка;
корреляция для заключительной трети первого участка;
корреляция между значениями угла между направлением волны возмущения и осью координат OX в относительных единицах (directionh.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
корреляция для первой трети второго участка;
корреляция для второй трети второго участка;
корреляция для заключительной трети второго участка;

10) StepPoints.dat

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение глобального коэффициента инверсий (суммарный для всех выбранных узлов стандартной решетки);
 значение пошагового коэффициента инверсий для каждого из выбранных узлов стандартной решетки (порядок записи : четыре с координатой 4 см, четыре с координатой 8 см, и т.д.);

11) PointsComp.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение глобального коэффициента инверсий между исследуемым файлом и файлом, выбранным для сравнения (суммарный для всех выбранных узлов стандартной решетки);

12) x01.dat

короткое имя файла;
 значение X-ой координаты дипольного источника (для каждого момента времени);

13) y01.dat

короткое имя файла;
 значение Y-ой координаты дипольного источника (для каждого момента времени);

14) z01.dat

короткое имя файла;
 значение Z-ой координаты дипольного источника (для каждого момента времени);

15) cor_x01.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями X-ой координаты дипольного источника (x01.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями X-ой координаты дипольного источника (x01.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

16) cor_y01.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями Y-ой координаты дипольного источника (y01.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями Y-ой координаты дипольного источника (y01.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

17) cor_z01.dat (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями Z-ой координаты дипольного источника (z01.dat) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями Z-ой координаты дипольного источника (z01.dat) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

18) sectors.dat

короткое имя файла;
 номер сектора (от 0 до 8), в пределах которого расположены усредненные значения координат эффективного источника на всем временном интервале;
 усредненное значение Z-ой координаты дипольного источника на всем временном интервале;
 номер сектора для первой четверти исследуемого интервала;
 усредненное значение Z-ой координаты дипольного источника для первой четверти исследуемого интервала;
 номер сектора для второй четверти исследуемого интервала;
 усредненное значение Z-ой координаты дипольного источника для второй четверти исследуемого интервала;
 номер сектора для третьей четверти исследуемого интервала;
 усредненное значение Z-ой координаты дипольного источника для третьей четверти исследуемого интервала;
 номер сектора для заключительной четверти исследуемого интервала;
 усредненное значение Z-ой координаты дипольного источника для заключительной четверти исследуемого интервала;

19) s0_dat.txt

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (A1) (для каждого момента времени) ;

20) s1_dat.txt

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (A1) (для каждого момента времени) ;

21) s2_dat.txt

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (A1) (для каждого момента времени) ;

22) sp0_dat.txt

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (AQ) (для каждого момента времени) ;

23) sp1_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (AQ) (для каждого момента времени) ;

24) sp2_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (AQ) (для каждого момента времени) ;

25) sp3_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S3 (AQ) (для каждого момента времени) ;

26) rect_s0.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (A4) (для каждого момента времени) ;

27) rect_s1.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (A4) (для каждого момента времени) ;

28) rect_s2.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (A4) (для каждого момента времени) ;

29) qs00_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (A5) (для каждого момента времени) ;

30) qs01_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (A5) (для каждого момента времени) ;

31) qs02_dat.txt

короткое имя файла;
групповой признак (1,2 или 3);
значение интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (A5) (для каждого момента времени) ;

корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

36) cor_ps1.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (AQ) (sp1_dat.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (AQ) (sp1_dat.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

37) cor_ps2.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (AQ) (sp2_dat.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (AQ) (sp2_dat.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

38) cor_ps3.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S3 (AQ) (sp3_dat.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S3 (AQ) (sp3_dat.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

39) rec_cor0.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (A4) (rect_s0.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;

корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S0 (A4) (rect_s0.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

40) rec_cor1.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (A4) (rect_s1.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S1 (A4) (rect_s1.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

41) rec_cor2.txt (образуется только в режиме сравнения или в режиме autorun)

короткое имя файла;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (A4) (rect_s2.txt) на первом участке (правило инверсий 1);
 корреляция для первой трети первого участка;
 корреляция для второй трети первого участка;
 корреляция для заключительной трети первого участка;
 корреляция между значениями интегральной мощности источника по отношению к опорному направлению в паттерне S2 (A4) (rect_s2.txt) на втором участке (правило инверсий 2);
 корреляция для первой трети второго участка;
 корреляция для второй трети второго участка;
 корреляция для заключительной трети второго участка;

42) IntegralMap.txt

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 для первого временного интервала (10 моментов времени):
 значение нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для первой группы узлов решетки (указанный вектор образует с осью координат OX угол меньший (по абсолютному значению) чем 90 градусов);
 значение нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для второй группы узлов решетки (угол больше 115 градусов);
 значение нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для третьей группы узлов решетки (все остальные узлы);
 три значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для второго временного интервала (10 моментов времени);
 три значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для третьего временного интервала (10 моментов времени);

 три значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока для заключительного временного интервала (10 моментов времени);

43) IntegralMap?.txt (? = 1,2,3,4,... в зависимости от количества подинтервалов по 10 моментов времени в каждом)

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 для первого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$) :
 значение нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока
 для первой группы узлов решетки (указанный вектор образует с осью координат OX
 угол от 10 до 80 градусов);
 значение нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности тока
 для второй группы узлов решетки (все остальные узлы);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для второго сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для третьего сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для четвертого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для пятого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для шестого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для седьмого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для восьмого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);
 два значения нормированного коэффициента мощности суммарного вектора плотности
 тока для девятого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);

44) UnregularInt?.txt (? = 1,2,3,4,... в зависимости от количества подинтервалов по 10 моментов времени в каждом)

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 для первого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$) :
 значение нормированной амплитуды суммарного вектора плотности тока для узлов
 нерегулярной решетки;
 значение угла между указанным вектором и осью OX системы координат;
 значение количества узлов нерегулярной решетки в данном секторе;
 три значения для второго сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 три значения для третьего сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 три значения для четвертого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 три значения для пятого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 три значения для шестого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 три значения для седьмого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);
 три значения для восьмого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);
 три значения для девятого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);

45) IntegralDiv?.txt (? = 1,2,3,4,... в зависимости от количества подинтервалов по 10 моментов времени в каждом)

короткое имя файла;
 групповой признак (1,2 или 3);
 для первого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$) :
 нормированное значение суммы скалярных произведений вектора плотности тока и
 единичного вектора, направленного под углом 50 градусов к оси OX системы
 координат;
 нормированное значение для второго сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 нормированное значение для третьего сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $4 \text{ см} < y < 8 \text{ см}$);
 нормированное значение для четвертого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);
 нормированное значение для пятого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);

нормированное значение для шестого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $8 \text{ см} < y < 12 \text{ см}$);

нормированное значение для седьмого сектора ($4 \text{ см} < x < 8 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);

нормированное значение для восьмого сектора ($8 \text{ см} < x < 12 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);

нормированное значение для девятого сектора ($12 \text{ см} < x < 16 \text{ см}$, $12 \text{ см} < y < 16 \text{ см}$);