Дисциплина — Метрология, стандартизация и сертификация

Часть II — Обработка результатов многократных измерений

Группа № Б660552, номер по журналу — 1, студент — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шифр задания 660552 0 GA 0 ,19 13,6

Результаты измерений

13,34 13,75 13,40 13,39 13,38 13,38 13,39 13,48 13,66 13,65 13,82 13,74 13,62 13,33 13,68 13,67 13,32 13,95 13,96 13,72 13,58 13,95 13,64 13,85 13,50 13,79 13,39 13,50 13,79 13,87 14,09 13,55 13,75 13,62 13,53 13,39 13,66 13,40 13,56 13,72 13,28 13,55 13,85 13,39 13,45 13,84 13,53 13,53 13,47 13,68 13,63 13,64 13,47 13,84 13,22 13,60 13,66 13,57 13,59 13,60 13,69 13,37 13,48 13,49 13,43 13,36 13,52 13,43 13,61 13,38 13,44 13,83 13,77 13,56 13,87 13,56 13,69 13,51 13,70 13,66 13,43 13,38 13,78 13,80 13,55 13,97 13,52 13,42 13,70 13,76 13,85 13,67 13,78 13,83 13,61 13,90 13,83 13,73 13,87 13,91

Определить вид ЗРВ по критерию Пирсона;

Записать результат с доверительной вероятностью P = 0,98

Дисциплина — Метрология, стандартизация и сертификация

Часть II — Обработка результатов многократных измерений

Группа № Б660552, номер по журналу — 2, студент — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шифр задания 660552 0 GA 0 ,13 32,9

Результаты измерений

32,82 32,96 33,05 32,86 32,93 32,88 33,01 32,93 32,60 32,76 32,99 32,71 32,90 32,64 33,17 32,87 32,82 32,78 32,84 33,12 32,67 32,84 33,05 33,11 33,08 32,69 32,84 32,72 32,95 32,92 32,85 32,97 32,90 32,67 32,82 32,67 32,93 32,97 32,87 33,05 33,00 33,02 32,96 33,04 32,85 33,07 33,00 32,71 32,86 32,92 32,67 32,81 32,88 32,94 33,11 32,93 33,14 32,96 32,73 32,96 32,99 32,96 33,03 33,09 33,02 32,95 32,73 33,02 32,90 32,85 32,96 33,03 32,85 33,00 32,66 32,95 33,15 33,01 32,97 32,91 32,91 33,07 32,95 32,92 32,92 32,78 32,67 33,00 32,88 32,88 32,89 32,92 32,97 32,71 32,99 32,81 33,12 32,93 32,88 32,76

Определить вид ЗРВ по критерию Пирсона;

Записать результат с доверительной вероятностью P = 0,95

Дисциплина — Метрология, стандартизация и сертификация

Часть II — Обработка результатов многократных измерений

Группа № Б660552, номер по журналу — 3, студент — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шифр задания 660552 0 GA 0 ,17 31,8

Результаты измерений

31,84 31,86 31,63 31,88 31,67 31,64 32,03 31,81 31,73 31,56 31,84 31,83 31,85 31,75 31,67 31,74 31,73 31,85 31,86 31,81 32,00 31,92 32,04 31,51 31,58 31,92 31,86 31,98 31,79 31,73 32,07 31,70 31,98 31,84 31,64 31,71 31,80 31,80 31,66 31,95 31,60 32,00 31,67 32,03 31,46 31,90 31,74 31,67 31,74 31,64 31,86 31,66 31,62 31,65 31,97 31,55 31,86 31,52 31,56 31,81 31,65 31,86 31,68 32,04 31,67 31,75 31,49 31,75 32,00 32,00 31,83 32,15 31,94 31,75 31,79 31,84 31,63 31,72 32,03 31,83 31,61 31,81 31,74 31,89 31,62 31,86 31,64 31,82 31,90 31,56 31,77 31,94 31,87 31,41 31,74 31,60 31,87 31,98 31,94 31,83

Определить вид ЗРВ по критерию Пирсона;

Записать результат с доверительной вероятностью P = 0,9