ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Значимость отклонений оценок параметров и ориентиров для моделей
динамики запасов малоглазого макруруса по рыболовным зонам в ППП JABBA
от его допущений об их стационарности

Таблица 1

Оценки параметров и значимости неслучайности их колебаний в апостериорных срезах
в зоне Западно-Беринговоморской

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Медиана** | **Geweke [1992], *p*** | **Heidelberger & Welch [1983], *p*** |
| K, тыс. т | 400,396 | 0,770 | 0,647 |
| r | 0,08573 | 0,181 | 0,291 |
| q.1 | 5,43E-06 | 0,414 | 0,481 |
| q.2 | 0,00123 | 0,270 | 0,126 |
| $$φ$$ | 0,23518 | 0,835 | 0,753 |
| σ2 | 0,00306 | 0,776 | 0,913 |
| τ2.1 | 0,00595 | 0,831 | 0,795 |
| τ2.2 | 0,00373 | 0,108 | 0,435 |
| m | 1,13763 | 0,776 | 0,374 |

Таблица 2

Оценки параметров и значимости неслучайности их колебаний в апостериорных срезах
в зоне Восточно-Камчатской

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Медиана** | **Geweke [1992], *p*** | **Heidelberger & Welch [1983], *p*** |
| K, тыс. т | 202,74700 | 0,450 | 0,785 |
| r | 0,08496 | 0,316 | 0,212 |
| q.1 | 0,00001 | 0,206 | 0,374 |
| q.2 | 0,77615 | 0,291 | 0,517 |
| $$φ$$ | 0,29556 | 0,991 | 0,846 |
| σ2 | 0,00261 | 0,824 | 0,829 |
| τ2.1 | 0,01112 | 0,319 | 0,212 |
| τ2.2 | 0,01439 | 0,931 | 0,703 |
| m | 1,19104 | 0,162 | 0,003 |

Таблица 3

Оценки параметров и значимости неслучайности их колебаний в апостериорных срезах
в зоне Северо-Курильской

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Медиана** | **Geweke [1992], *p*** | **Heidelberger & Welch [1983], *p*** |
| K, тыс. т | 275,933 | 0,951 | 0,473 |
| r | 0,149 | 0,847 | 0,573 |
| q.1 | 0,000013 | 0,424 | 0,094 |
| q.2 | 1,334 | 0,535 | 0,114 |
| $$φ$$ | 0,251 | 0,731 | 0,997 |
| σ2 | 0,004 | 0,697 | 0,482 |
| τ2.1 | 0,058 | 0,499 | 0,972 |
| τ2.2 | 0,052 | 0,032 | 0,089 |
| m | 1,136 | 0,448 | 0,128 |

Таблица 4

Оценки параметров и значимости неслучайности их колебаний в апостериорных срезах
в зоне Южно-Курильской

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Медиана** | **Geweke [1992], *p*** | **Heidelberger & Welch [1983], *p*** |
| K, тыс. т | 222,806 | 0,682 | 0,475 |
| r | 0,120 | 0,547 | 0,346 |
| q.1 | 1,467E-05 | 0,342 | 0,075 |
| q.2 | 3,702 | 0,076 | 0,348 |
| $$φ$$ | 0,1428 | 0,979 | 0,122 |
| σ2 | 0,003276 | 0,049 | 0,248 |
| τ2.1 | 1,046 | 0,956 | 0,744 |
| τ2.2 | 0,030 | 0,638 | 0,49 |
| m | 1,160 | 0,903 | 0,947 |

Таблица 5

Оценки параметров и значимости неслучайности их колебаний в апостериорных срезах
в зоне Охотское море

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Медиана** | **Geweke [1992], *p*** | **Heidelberger & Welch [1983], *p*** |
| K, тыс. т | 215,289 | 0,680 | 0,979 |
| r | 0,091 | 0,979 | 0,727 |
| q.1 | 0,0000059 | 0,628 | 0,616 |
| q.2 | 1,157 | 0,404 | 0,941 |
| $$φ$$ | 0,266 | 0,141 | 0,523 |
| σ2 | 0,003 | 0,896 | 0,706 |
| τ2.1 | 0,419 | 0,014 | 0,072 |
| τ2.2 | 0,026 | 0,367 | 0,330 |
| m | 1,187 | 0,112 | 0,194 |