Приложение

Appendix

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1 | | | | |
| Сообщества макрозообентоса, найденные в зал. Петра Великого, и их локализация | | | | |
| Table 1 | | | | |
| Macrozoobenthos communities revealed in Peter the Great Bay, and their localization | | | | |
| Год | № | Сообщество | *n* | Основная локализация |
| 1992 | **I** | *Scoletoma* spp*.* + *Ophiura sarsii* | 11 | зал. Стрелок и бух. Рифовая |
| **II** | *Aphelochaeta pacifica* | 7 | бух. Рифовая |
| 1993 | **III** | *Ophiura sarsii* + *Amphiodia fissa* | 25 | Открытые районы зал. Посьета |
| **IV** | *Scoletoma* spp. + *Mactra chinensis* | 8 | Прибрежье открытой части зал. Посьета |
| **V** | *Scoletoma* spp. + *Maldane sarsi* | 14 | Переходная область между открытой и внутренней частью зал. Посьета |
| **VI** | *Acila insignis* | 11 | Внутренние районы зал. Посьета |
| 1996 | **VII** | *Scoletoma spp. + Echinocardium cordatum* | 9 | Прибрежная и центральная область к северу от устья р. Туманная |
| **VIII** | *Ampelisca macrocephala* | 8 | Мористая часть акватории к северу от устья р. Туманной |
| IX | *Spiophanes* sp. +  *Echinocardium cordatum* | 3 | Отдельные станции в центре акватории к северу от устья р. Туманной |
| X | *Dipolydora cardalia* + *Maldane sarsi* + *Ophiura sarsii* | 4 | Донная депрессия между материком и о. Фуругельма |
| 2001 | **XI** | *Scoletoma* spp. + *Sigambra bassi* | 15 | Амурский зал. и северная часть Уссурийского зал. |
| **XII** | *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* | 9 | Уссурийский зал. |
| **XIII** | *Philine argentata* + *Macoma* sp. | 8\* | прол. Босфор Восточный |
| **XIV** | *Aphelochaeta pacifica* | 7\* | Бухты Золотой Рог и Диомид |
| 2005 | XV | *Crassicorophium crassicorne* | 8\* | зал. Угловой |
| **XVI** | *Scoletoma* spp. | 13 | Прибрежный район северной части Амурского зал. |
| **XVII** | *Aphelochaeta pacifica* + *Phoronopsis harmeri* | 8 | Центральная область северной части Амурского зал. |
| 2006–2007 | **XVIII** | *Dipolydora cardalia* | 11 | Прибрежье о-ва Русский |
| XIX | *Acila insignis* + *Scalibregma inflatum* | 4 | Кутовая и западная часть бух. Патрокл |
| XX | *Ennucula tenuis* + *Nicolea* sp. | 3 | Средняя прибрежная часть бух. Патрокл |
| **XXI** | *S. armiger* + *O. sarsii* + *E. tenuis* | 11 | Центр и устье бух. Патрокл |
| XXII | *Protocallithaca adamsi* | 1 | о-в Русский, бух. Житкова |
| 2016 | **XXIII** | *Aphelochaeta pacifica* + *Capitella capitata* | 7\* | Бухты Золотой Рог и Диомид |
| **XXIV** | *Ophiura sarsii* + *Macoma scarlatoi* | 8\* | прол. Босфор Восточный |
| **XXV** | *Ophiura sarsii* + *Scoletoma* spp. | 12 | Открытые районы Амурского и Уссурийского заливов |
| **XXVI** | *Phoronopsis harmeri* | 6\* | Западное прибрежье п-ова Эгершельд и центр северной части Амурского зал. |
| **XXVII** | *Maldane sarsi* | 6 | Северные районы Амурского и Уссурийского заливов |
| 2018 | XXVIII | *Aphelochaeta pacifica* + *Dipolydora cardalia* | 2 | Восточная часть Амурского зал. |
| **XXIX** | *Scoletoma* spp. | 8\* | Внутренние области Амурского и Уссурийского заливов |
| XXX | *Praxillella gracilis + Pelonaia corrugata* | 2 | Открытый район Уссурийского зал. |
| Окончание таблицы 1 | | | | |
| Год | № | Сообщество | *n* | Основная локализация |
| 2018 | **XXXI** | *Ophiura sarsii* + *Acila insignis* | 8 | Открытый район Амурского и середина Уссурийского зал. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | **XXXII** | *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* + *Maldane sarsi* | 15 | Восточная прибрежная часть прол. Босфор Восточный |
| **XXXIII** | *Scoletoma* spp. + *Macoma scarlatoi* | 10 | Западная часть прол. Босфор Восточный |
| **XXXIV** | *Aphelochaeta pacifica* | 8 | Бухты Золотой Рог и Диомид |
| \*Вычисления *ПЭС* выполнено для проб.  *Примечание.* Жирным шрифтом выделены номера сообществ, пригодных для вычисления *ПЭС* и *MEV*, *n* – число станций или проб. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 2 | |
| Список используемых параметров | |
| Table 2 | |
| List of parameters used | |
| Обозначение | Описание |
| Абиотические факторы | |
| *Al* | Суммарное содержание алевритов (частицы 0,1–0,01 мм), % |
| *AP* | Суммарное содержание алевропелитов (частицы <0,1), % |
| *C*орг | Содержание органического углерода, % |
| *Dpth* | Глубина, м |
| *ENTR* | Энтропия гранулометрического распределения, усл. ед. |
| *GrF*i | Факторы и их значения, полученные в результате процедуры R-факторного анализа содержания гранулометрических фракций, *i* – номер фактора, усл. ед. |
| *GrL*i | Нагрузки факторов, полученные в результате процедуры Q-факторного анализа содержания гранулометрических фракций, *i* – номер нагрузки, усл. ед. |
| *KURT* | Коэффициент эксцесса гранулометрического распределения, усл. ед. |
| *MEAN* | Средний размер частиц донных отложений, мм |
| *MeF*i | Факторы и их значения, полученные в результате процедуры R-факторного анализа концентраций металлов, *i* – номер фактора, усл. ед. |
| O2 | Содержание растворенного кислорода, мл/л |
| *OrgF*i | Факторы и их значения, полученные в результате процедуры R-факторного анализа концентраций органических соединений, *i* – номер фактора, усл. ед. |
| *Pl* | Суммарное содержание пелитов (частицы <0,01 мм), % |
| *PoF*i(n) | Факторы и их значения, полученные в результате процедуры R-факторного анализа концентраций всех загрязнителей, *i* – номер фактора, *n* – общее число экстрагированных факторов, усл. ед. |
| *Psa* | Суммарное содержание псаммитов (частицы 0,1–1 мм), % |
| *Pse* | Суммарное содержание псефитов (частицы >1 мм), % |
| *SD* | Среднеквадратическое отклонение гранулометрического распределения, мм |
| *SKEW* | Коэффициент асимметрии гранулометрического распределения, усл. ед. |
| *TPF*chem | Общий уровень химического загрязнения донных отложений, усл. ед. |
| *WaF*i | Факторы и их значения, полученные в результате процедуры R-факторного анализа гидрологических параметров, *i* – номер фактора, усл. ед. |
| Окончание таблицы 2 | |
| Обозначение | Описание |
| *WCI* | Стандартный индекс загрязнения водной толщи (гидрохимические параметры), усл. ед. |
| Биотические характеристики | |
| *A* | Плотность поселения, экз./м2 |
| *AMBI* | Биотический индекс степени повреждения морской среды, усл. ед. |
| *B* | Биомасса, г/м2 |
| *e* | Индекс Пиелу, усл. ед. |
| *H’* | Индекс Шеннона-Винера, бит/особь |
| *M-AMBI* | Индекс состояния донного населения, усл. ед. |
| *R* | Индекс Маргалефа, таксономические ед. |
| *W* | Статистика Кларка, усл. ед. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 3 | | | | | | | | | | |
| Сравнение реальных и модельных данных: результаты теста Манна-Уитни | | | | | | | | | | |
| Table 3 | | | | | | | | | | |
| Comparison of real and model data: Mann-Whitney test results | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| Залив Стрелок и бухта Рифовая: I. *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *C*орг. | 11 | 20 | 153 | 343 | 87 | -0,929 | 0,353 | -0,932 | 0,351 | 0,359 |
| *TPF* | 11 | 20 | 161 | 335 | 95 | -0,599 | 0,549 | -0,601 | 0,548 | 0,555 |
| *Al* | 11 | 20 | 159 | 337 | 93 | -0,681 | 0,496 | -0,683 | 0,494 | 0,502 |
| *Pl* | 11 | 20 | 164 | 332 | 98 | -0,475 | 0,635 | -0,476 | 0,634 | 0,640 |
| *AP* | 11 | 20 | 153 | 343 | 87 | -0,929 | 0,353 | -0,932 | 0,351 | 0,359 |
| *Psa* | 11 | 20 | 192 | 304 | 94 | 0,640 | 0,522 | 0,642 | 0,521 | 0,528 |
| *Pse* | 11 | 20 | 189 | 307 | 97 | 0,516 | 0,606 | 0,518 | 0,605 | 0,611 |
| *MEAN* | 11 | 20 | 184 | 312 | 102 | 0,310 | 0,757 | 0,311 | 0,756 | 0,761 |
| *SD* | 11 | 20 | 186 | 310 | 100 | 0,392 | 0,695 | 0,393 | 0,694 | 0,699 |
| *SKEW* | 11 | 20 | 191 | 305 | 95 | 0,599 | 0,549 | 0,601 | 0,548 | 0,555 |
| *KURT* | 11 | 20 | 191 | 305 | 95 | 0,599 | 0,549 | 0,601 | 0,548 | 0,555 |
| *ENTR* | 11 | 20 | 171 | 325 | 105 | -0,186 | 0,853 | -0,186 | 0,852 | 0,855 |
| *GrF*1 | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,983 | 0,984 |
| *GrF*2 | 11 | 20 | 162 | 334 | 96 | -0,557 | 0,577 | -0,559 | 0,576 | 0,583 |
| *GrF*3 | 11 | 20 | 167 | 329 | 101 | -0,351 | 0,726 | -0,352 | 0,725 | 0,730 |
| *GrL*1 | 11 | 20 | 194 | 302 | 92 | 0,723 | 0,470 | 0,724 | 0,469 | 0,476 |
| *GrL*2 | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *GrL*3 | 11 | 20 | 169 | 327 | 103 | -0,268 | 0,788 | -0,269 | 0,788 | 0,792 |
| *PoF*1 | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *PoF*2 | 11 | 20 | 154 | 342 | 88 | -0,888 | 0,375 | -0,888 | 0,375 | 0,381 |
| *PoF*3 | 11 | 20 | 155 | 341 | 89 | -0,846 | 0,397 | -0,846 | 0,397 | 0,403 |
| *MeF*1 | 11 | 20 | 167 | 329 | 101 | -0,351 | 0,726 | -0,351 | 0,726 | 0,730 |
| *MeF*2 | 11 | 20 | 173 | 323 | 107 | -0,103 | 0,918 | -0,103 | 0,918 | 0,919 |
| *OrgF*1 | 11 | 20 | 157 | 339 | 91 | -0,764 | 0,445 | -0,764 | 0,445 | 0,451 |
| *OrgF*2 | 11 | 20 | 155 | 341 | 89 | -0,846 | 0,397 | -0,846 | 0,397 | 0,403 |
| *R* | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *A* | 11 | 20 | 171 | 325 | 105 | -0,186 | 0,853 | -0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *B* | 11 | 20 | 163 | 333 | 97 | -0,516 | 0,606 | -0,516 | 0,606 | 0,611 |
| *H* | 11 | 20 | 173 | 323 | 107 | -0,103 | 0,918 | -0,103 | 0,918 | 0,919 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *e* | 11 | 20 | 170 | 326 | 104 | -0,227 | 0,820 | -0,227 | 0,820 | 0,823 |
| *W* | 11 | 20 | 187 | 309 | 99 | 0,434 | 0,665 | 0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *AMBI* | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *MAMBI* | 11 | 20 | 177 | 319 | 109 | 0,021 | 0,984 | 0,021 | 0,984 | 0,984 |
| Залив Стрелок и бухта Рифовая: II. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 7 | 20 | 97 | 281 | 69 | -0,028 | 0,978 | -0,028 | 0,978 | 0,978 |
| *C*орг. | 7 | 20 | 114 | 264 | 54 | 0,858 | 0,391 | 0,858 | 0,391 | 0,400 |
| *TPF* | 7 | 20 | 127 | 251 | 41 | 1,577 | 0,115 | 1,579 | 0,114 | 0,116 |
| *Al* | 7 | 20 | 104 | 274 | 64 | 0,304 | 0,761 | 0,304 | 0,761 | 0,766 |
| *Pl* | 7 | 20 | 108 | 270 | 60 | 0,526 | 0,599 | 0,526 | 0,599 | 0,607 |
| *AP* | 7 | 20 | 114 | 264 | 54 | 0,858 | 0,391 | 0,858 | 0,391 | 0,400 |
| *Psa* | 7 | 20 | 82 | 296 | 54 | -0,858 | 0,391 | -0,858 | 0,391 | 0,400 |
| *Pse* | 7 | 20 | 84 | 294 | 56 | -0,747 | 0,455 | -0,747 | 0,455 | 0,464 |
| *MEAN* | 7 | 20 | 86 | 292 | 58 | -0,636 | 0,525 | -0,637 | 0,524 | 0,533 |
| *SD* | 7 | 20 | 78 | 300 | 50 | -1,079 | 0,281 | -1,079 | 0,280 | 0,288 |
| *SKEW* | 7 | 20 | 74 | 304 | 46 | -1,300 | 0,194 | -1,301 | 0,193 | 0,198 |
| *KURT* | 7 | 20 | 71 | 307 | 43 | -1,466 | 0,143 | -1,467 | 0,142 | 0,145 |
| *ENTR* | 7 | 20 | 117 | 261 | 51 | 1,024 | 0,306 | 1,024 | 0,306 | 0,314 |
| *GrF*1 | 7 | 20 | 98 | 280 | 70 | -0,028 | 0,978 | -0,028 | 0,978 | 1,000 |
| *GrF*2 | 7 | 20 | 115 | 263 | 53 | 0,913 | 0,361 | 0,913 | 0,361 | 0,370 |
| *GrF*3 | 7 | 20 | 94 | 284 | 66 | -0,194 | 0,846 | -0,194 | 0,846 | 0,850 |
| *GrL*1 | 7 | 20 | 90 | 288 | 62 | -0,415 | 0,678 | -0,415 | 0,678 | 0,685 |
| *GrL*2 | 7 | 20 | 92 | 286 | 64 | -0,304 | 0,761 | -0,304 | 0,761 | 0,766 |
| *GrL*3 | 7 | 20 | 114 | 264 | 54 | 0,858 | 0,391 | 0,858 | 0,391 | 0,400 |
| *PoF*1 | 7 | 20 | 102 | 276 | 66 | 0,194 | 0,846 | 0,194 | 0,846 | 0,850 |
| *PoF*2 | 7 | 20 | 93 | 285 | 65 | -0,249 | 0,803 | -0,249 | 0,803 | 0,808 |
| *PoF*3 | 7 | 20 | 105 | 273 | 63 | 0,360 | 0,719 | 0,360 | 0,719 | 0,725 |
| *MeF*1 | 7 | 20 | 98 | 280 | 70 | -0,028 | 0,978 | -0,028 | 0,978 | 1,000 |
| *MeF*2 | 7 | 20 | 111 | 267 | 57 | 0,692 | 0,489 | 0,692 | 0,489 | 0,498 |
| *OrgF*1 | 7 | 20 | 96 | 282 | 68 | -0,083 | 0,934 | -0,083 | 0,934 | 0,935 |
| *OrgF*2 | 7 | 20 | 88 | 290 | 60 | -0,526 | 0,599 | -0,526 | 0,599 | 0,607 |
| *R* | 7 | 20 | 88 | 290 | 60 | -0,526 | 0,599 | -0,526 | 0,599 | 0,607 |
| *A* | 7 | 20 | 99 | 279 | 69 | 0,028 | 0,978 | 0,028 | 0,978 | 0,978 |
| *B* | 7 | 20 | 66 | 312 | 38 | -1,743 | 0,081 | -1,743 | 0,081 | 0,081 |
| *H* | 7 | 20 | 84 | 294 | 56 | -0,747 | 0,455 | -0,747 | 0,455 | 0,464 |
| *e* | 7 | 20 | 85 | 293 | 57 | -0,692 | 0,489 | -0,692 | 0,489 | 0,498 |
| *W* | 7 | 20 | 83 | 295 | 55 | -0,802 | 0,422 | -0,802 | 0,422 | 0,431 |
| *AMBI* | 7 | 20 | 116 | 262 | 52 | 0,968 | 0,333 | 0,968 | 0,333 | 0,341 |
| *MAMBI* | 7 | 20 | 84 | 294 | 56 | -0,747 | 0,455 | -0,747 | 0,455 | 0,464 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: III. *Ophiura sarsii + Amphiodia fissa* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 25 | 25 | 653 | 622 | 297 | 0,291 | 0,771 | 0,291 | 0,771 | 0,773 |
| *C*орг. | 25 | 25 | 637 | 638 | 312 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *TPF* | 25 | 25 | 627 | 648 | 302 | -0,194 | 0,846 | -0,195 | 0,845 | 0,848 |
| *Al* | 25 | 25 | 650 | 625 | 300 | 0,233 | 0,816 | 0,236 | 0,813 | 0,818 |
| *Pl* | 25 | 25 | 622 | 653 | 297 | -0,291 | 0,771 | -0,295 | 0,768 | 0,773 |
| *AP* | 25 | 25 | 637 | 638 | 312 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *Psa* | 25 | 25 | 648 | 627 | 302 | 0,194 | 0,846 | 0,197 | 0,844 | 0,848 |
| *Pse* | 25 | 25 | 593 | 682 | 268 | -0,854 | 0,393 | -0,866 | 0,386 | 0,397 |
| *MEAN* | 25 | 25 | 608 | 667 | 283 | -0,563 | 0,574 | -0,571 | 0,568 | 0,577 |
| *SD* | 25 | 25 | 605 | 670 | 280 | -0,621 | 0,535 | -0,630 | 0,529 | 0,538 |
| *SKEW* | 25 | 25 | 643 | 632 | 307 | 0,097 | 0,923 | 0,098 | 0,922 | 0,923 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *KURT* | 25 | 25 | 639 | 636 | 311 | 0,019 | 0,985 | 0,020 | 0,984 | 0,985 |
| *ENTR* | 25 | 25 | 564 | 711 | 239 | -1,416 | 0,157 | -1,437 | 0,151 | 0,158 |
| *GrF*1 | 25 | 25 | 692 | 583 | 258 | 1,048 | 0,295 | 1,063 | 0,288 | 0,298 |
| *GrF*2 | 25 | 25 | 673 | 602 | 277 | 0,679 | 0,497 | 0,689 | 0,491 | 0,500 |
| *GrF*3 | 25 | 25 | 667 | 608 | 283 | 0,563 | 0,574 | 0,571 | 0,568 | 0,577 |
| *GrL*1 | 25 | 25 | 673 | 602 | 277 | 0,679 | 0,497 | 0,689 | 0,491 | 0,500 |
| *GrL*2 | 25 | 25 | 659 | 616 | 291 | 0,407 | 0,684 | 0,413 | 0,679 | 0,686 |
| *GrL*3 | 25 | 25 | 638 | 637 | 312 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *PoF*1 | 25 | 25 | 631 | 644 | 306 | -0,116 | 0,907 | -0,116 | 0,907 | 0,908 |
| *PoF*2 | 25 | 25 | 634 | 641 | 309 | -0,058 | 0,954 | -0,058 | 0,954 | 0,954 |
| *MeF*1 | 25 | 25 | 634 | 641 | 309 | -0,058 | 0,954 | -0,058 | 0,954 | 0,954 |
| *MeF*2 | 25 | 25 | 627 | 648 | 302 | -0,194 | 0,846 | -0,194 | 0,846 | 0,848 |
| *OrgF*1 | 25 | 25 | 635 | 640 | 310 | -0,039 | 0,969 | -0,039 | 0,969 | 0,969 |
| *OrgF*2 | 25 | 25 | 625 | 650 | 300 | -0,233 | 0,816 | -0,233 | 0,816 | 0,818 |
| *R* | 25 | 25 | 625 | 650 | 300 | -0,233 | 0,816 | -0,233 | 0,816 | 0,818 |
| *A* | 25 | 25 | 639 | 636 | 311 | 0,019 | 0,985 | 0,019 | 0,985 | 0,985 |
| *B* | 25 | 25 | 631 | 644 | 306 | -0,116 | 0,907 | -0,116 | 0,907 | 0,908 |
| *H* | 25 | 25 | 646 | 629 | 304 | 0,155 | 0,877 | 0,155 | 0,877 | 0,878 |
| *e* | 25 | 25 | 628 | 647 | 303 | -0,175 | 0,861 | -0,175 | 0,861 | 0,863 |
| *W* | 25 | 25 | 632 | 643 | 307 | -0,097 | 0,923 | -0,097 | 0,923 | 0,923 |
| *AMBI* | 25 | 25 | 632 | 643 | 307 | -0,097 | 0,923 | -0,097 | 0,923 | 0,923 |
| *MAMBI* | 25 | 25 | 651 | 624 | 299 | 0,252 | 0,801 | 0,252 | 0,801 | 0,803 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: IV. *Scoletoma* spp*. + Mactra chinensis* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 20 | 95 | 311 | 59 | -1,043 | 0,297 | -1,043 | 0,297 | 0,304 |
| *C*орг. | 8 | 20 | 86 | 320 | 50 | -1,500 | 0,134 | -1,507 | 0,132 | 0,136 |
| *TPF* | 8 | 20 | 91 | 315 | 55 | -1,246 | 0,213 | -1,248 | 0,212 | 0,218 |
| *Al* | 8 | 20 | 98 | 308 | 62 | -0,890 | 0,373 | -0,894 | 0,371 | 0,381 |
| *Pl* | 8 | 20 | 87 | 319 | 51 | -1,449 | 0,147 | -1,456 | 0,145 | 0,150 |
| *AP* | 8 | 20 | 86 | 320 | 50 | -1,500 | 0,134 | -1,507 | 0,132 | 0,136 |
| *Psa* | 8 | 20 | 150 | 256 | 46 | 1,704 | 0,088 | 1,712 | 0,087 | 0,089 |
| *Pse* | 8 | 20 | 140 | 266 | 56 | 1,195 | 0,232 | 1,201 | 0,230 | 0,237 |
| *MEAN* | 8 | 20 | 140 | 266 | 56 | 1,195 | 0,232 | 1,201 | 0,230 | 0,237 |
| *SD* | 8 | 20 | 134 | 272 | 62 | 0,890 | 0,373 | 0,894 | 0,371 | 0,381 |
| *SKEW* | 8 | 20 | 141 | 265 | 55 | 1,246 | 0,213 | 1,252 | 0,211 | 0,218 |
| *KURT* | 8 | 20 | 145 | 261 | 51 | 1,449 | 0,147 | 1,456 | 0,145 | 0,150 |
| *ENTR* | 8 | 20 | 74 | 332 | 38 | -2,110 | 0,035 | -2,121 | 0,034 | 0,033 |
| *GrF*1 | 8 | 20 | 92 | 314 | 56 | -1,195 | 0,232 | -1,201 | 0,230 | 0,237 |
| *GrF*2 | 8 | 20 | 146 | 260 | 50 | 1,500 | 0,134 | 1,507 | 0,132 | 0,136 |
| *GrF*3 | 8 | 20 | 152 | 254 | 44 | 1,805 | 0,071 | 1,814 | 0,070 | 0,070 |
| *GrL*1 | 8 | 20 | 145 | 261 | 51 | 1,449 | 0,147 | 1,456 | 0,145 | 0,150 |
| *GrL*2 | 8 | 20 | 94 | 312 | 58 | -1,093 | 0,274 | -1,099 | 0,272 | 0,281 |
| *GrL*3 | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,588 | 0,557 | 0,566 |
| *PoF*1 | 8 | 20 | 103 | 303 | 67 | -0,636 | 0,525 | -0,636 | 0,525 | 0,533 |
| *PoF*2 | 8 | 20 | 121 | 285 | 75 | 0,229 | 0,819 | 0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *MeF*1 | 8 | 20 | 109 | 297 | 73 | -0,331 | 0,741 | -0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *MeF*2 | 8 | 20 | 103 | 303 | 67 | -0,636 | 0,525 | -0,636 | 0,525 | 0,533 |
| *OrgF*1 | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *OrgF*2 | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *R* | 8 | 20 | 86 | 320 | 50 | -1,500 | 0,134 | -1,501 | 0,133 | 0,136 |
| *A* | 8 | 20 | 64 | 342 | 28 | -2,619 | 0,009 | -2,619 | 0,009 | 0,007 |
| *A* | 8 | 14 | 64 | 189 | 28 | -1,877 | 0,061 | -1,877 | 0,061 | 0,059 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *B* | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *H* | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *e* | 8 | 20 | 136 | 270 | 60 | 0,992 | 0,321 | 0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *W* | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *AMBI* | 8 | 20 | 102 | 304 | 66 | -0,687 | 0,492 | -0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *MAMBI* | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: V. *Scoletoma spp. + Maldane sarsi* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 13 | 20 | 250 | 345 | 135 | 0,157 | 0,875 | 0,158 | 0,875 | 0,877 |
| *C*орг. | 13 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,053 | 0,958 | 0,959 |
| *TPF* | 13 | 20 | 248 | 347 | 137 | 0,087 | 0,930 | 0,088 | 0,930 | 0,931 |
| *Al* | 13 | 20 | 263 | 332 | 122 | 0,612 | 0,540 | 0,614 | 0,539 | 0,545 |
| *Pl* | 13 | 20 | 229 | 366 | 124 | -0,542 | 0,588 | -0,544 | 0,587 | 0,592 |
| *AP* | 13 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,053 | 0,958 | 0,959 |
| *Psa* | 13 | 20 | 239 | 356 | 134 | -0,192 | 0,847 | -0,193 | 0,847 | 0,849 |
| *Pse* | 13 | 20 | 245 | 350 | 140 | 0,017 | 0,986 | 0,018 | 0,986 | 1,000 |
| *MEAN* | 13 | 20 | 237 | 358 | 132 | -0,262 | 0,793 | -0,263 | 0,792 | 0,796 |
| *SD* | 13 | 20 | 245 | 350 | 140 | 0,017 | 0,986 | 0,018 | 0,986 | 1,000 |
| *SKEW* | 13 | 20 | 265 | 330 | 120 | 0,682 | 0,495 | 0,684 | 0,494 | 0,500 |
| *KURT* | 13 | 20 | 241 | 354 | 136 | -0,122 | 0,903 | -0,123 | 0,902 | 0,904 |
| *ENTR* | 13 | 20 | 225 | 370 | 120 | -0,682 | 0,495 | -0,684 | 0,494 | 0,500 |
| *GrF*1 | 13 | 20 | 239 | 356 | 134 | -0,192 | 0,847 | -0,193 | 0,847 | 0,849 |
| *GrF*2 | 13 | 20 | 261 | 334 | 124 | 0,542 | 0,588 | 0,544 | 0,587 | 0,592 |
| *GrF*3 | 13 | 20 | 215 | 380 | 110 | -1,032 | 0,302 | -1,035 | 0,301 | 0,306 |
| *GrL*1 | 13 | 20 | 243 | 352 | 138 | -0,052 | 0,958 | -0,053 | 0,958 | 0,959 |
| *GrL*2 | 13 | 20 | 269 | 326 | 116 | 0,822 | 0,411 | 0,824 | 0,410 | 0,416 |
| *GrL*3 | 13 | 20 | 273 | 322 | 112 | 0,962 | 0,336 | 0,964 | 0,335 | 0,341 |
| *PoF*1 | 13 | 20 | 237 | 358 | 132 | -0,262 | 0,793 | -0,262 | 0,793 | 0,796 |
| *PoF*2 | 13 | 20 | 260 | 335 | 125 | 0,507 | 0,612 | 0,507 | 0,612 | 0,616 |
| *MeF*1 | 13 | 20 | 248 | 347 | 137 | 0,087 | 0,930 | 0,087 | 0,930 | 0,931 |
| *MeF*2 | 13 | 20 | 214 | 381 | 109 | -1,067 | 0,286 | -1,067 | 0,286 | 0,290 |
| *OrgF*1 | 13 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,052 | 0,958 | 0,959 |
| *OrgF*2 | 13 | 20 | 244 | 351 | 139 | -0,017 | 0,986 | -0,017 | 0,986 | 0,986 |
| *R* | 13 | 20 | 243 | 352 | 138 | -0,052 | 0,958 | -0,052 | 0,958 | 0,959 |
| *A* | 13 | 20 | 230 | 365 | 125 | -0,507 | 0,612 | -0,507 | 0,612 | 0,616 |
| *B* | 13 | 20 | 207 | 388 | 102 | -1,312 | 0,189 | -1,312 | 0,189 | 0,192 |
| *H* | 13 | 20 | 249 | 346 | 136 | 0,122 | 0,903 | 0,122 | 0,903 | 0,904 |
| *e* | 13 | 20 | 249 | 346 | 136 | 0,122 | 0,903 | 0,122 | 0,903 | 0,904 |
| *W* | 13 | 20 | 241 | 354 | 136 | -0,122 | 0,903 | -0,122 | 0,903 | 0,904 |
| *AMBI* | 13 | 20 | 268 | 327 | 117 | 0,787 | 0,431 | 0,787 | 0,431 | 0,436 |
| *MAMBI* | 13 | 20 | 234 | 361 | 129 | -0,367 | 0,713 | -0,367 | 0,713 | 0,717 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: VI. *Acila insignis* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 11 | 20 | 174 | 322 | 108 | -0,062 | 0,951 | -0,062 | 0,951 | 0,951 |
| *C*орг. | 11 | 20 | 169 | 327 | 103 | -0,268 | 0,788 | -0,270 | 0,787 | 0,792 |
| *TPF* | 11 | 20 | 191 | 305 | 95 | 0,599 | 0,549 | 0,601 | 0,548 | 0,555 |
| *Al* | 11 | 20 | 164 | 332 | 98 | -0,475 | 0,635 | -0,478 | 0,633 | 0,640 |
| *Pl* | 11 | 20 | 166 | 330 | 100 | -0,392 | 0,695 | -0,394 | 0,693 | 0,699 |
| *AP* | 11 | 20 | 169 | 327 | 103 | -0,268 | 0,788 | -0,270 | 0,787 | 0,792 |
| *Psa* | 11 | 20 | 182 | 314 | 104 | 0,227 | 0,820 | 0,228 | 0,819 | 0,823 |
| *Pse* | 11 | 20 | 182 | 314 | 104 | 0,227 | 0,820 | 0,228 | 0,819 | 0,823 |
| *MEAN* | 11 | 20 | 187 | 309 | 99 | 0,434 | 0,665 | 0,436 | 0,663 | 0,670 |
| *SD* | 11 | 20 | 179 | 317 | 107 | 0,103 | 0,918 | 0,104 | 0,917 | 0,919 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *SKEW* | 11 | 20 | 186 | 310 | 100 | 0,392 | 0,695 | 0,394 | 0,693 | 0,699 |
| *KURT* | 11 | 20 | 180 | 316 | 106 | 0,145 | 0,885 | 0,145 | 0,884 | 0,887 |
| *ENTR* | 11 | 20 | 152 | 344 | 86 | -0,970 | 0,332 | -0,976 | 0,329 | 0,338 |
| *GrF*1 | 11 | 20 | 154 | 342 | 88 | -0,888 | 0,375 | -0,893 | 0,372 | 0,381 |
| *GrF*2 | 11 | 20 | 186 | 310 | 100 | 0,392 | 0,695 | 0,394 | 0,693 | 0,699 |
| *GrF*3 | 11 | 20 | 173 | 323 | 107 | -0,103 | 0,918 | -0,104 | 0,917 | 0,919 |
| *GrL*1 | 11 | 20 | 182 | 314 | 104 | 0,227 | 0,820 | 0,228 | 0,819 | 0,823 |
| *GrL*2 | 11 | 20 | 157 | 339 | 91 | -0,764 | 0,445 | -0,768 | 0,442 | 0,451 |
| *GrL*3 | 11 | 20 | 179 | 317 | 107 | 0,103 | 0,918 | 0,104 | 0,917 | 0,919 |
| *PoF*1 | 11 | 20 | 178 | 318 | 108 | 0,062 | 0,951 | 0,062 | 0,951 | 0,951 |
| *PoF*2 | 11 | 20 | 185 | 311 | 101 | 0,351 | 0,726 | 0,351 | 0,726 | 0,730 |
| *MeF*1 | 11 | 20 | 166 | 330 | 100 | -0,392 | 0,695 | -0,392 | 0,695 | 0,699 |
| *MeF*2 | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *OrgF*1 | 11 | 20 | 186 | 310 | 100 | 0,392 | 0,695 | 0,392 | 0,695 | 0,699 |
| *OrgF*2 | 11 | 20 | 183 | 313 | 103 | 0,268 | 0,788 | 0,268 | 0,788 | 0,792 |
| *R* | 11 | 20 | 174 | 322 | 108 | -0,062 | 0,951 | -0,062 | 0,951 | 0,951 |
| *A* | 11 | 20 | 170 | 326 | 104 | -0,227 | 0,820 | -0,227 | 0,820 | 0,823 |
| *B* | 11 | 20 | 144 | 352 | 78 | -1,301 | 0,193 | -1,301 | 0,193 | 0,197 |
| *H* | 11 | 20 | 177 | 319 | 109 | 0,021 | 0,984 | 0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *e* | 11 | 20 | 187 | 309 | 99 | 0,434 | 0,665 | 0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *W* | 11 | 20 | 183 | 313 | 103 | 0,268 | 0,788 | 0,268 | 0,788 | 0,792 |
| *AMBI* | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *MAMBI* | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| Акватория к северу от устья реки Туманной: VII. *Scoletoma* spp*. + Echinocardium cordatum* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 9 | 20 | 174 | 261 | 51 | 1,815 | 0,070 | 1,816 | 0,069 | 0,069 |
| *C*орг. | 9 | 20 | 108 | 327 | 63 | -1,249 | 0,212 | -1,249 | 0,212 | 0,216 |
| *TPF* | 9 | 20 | 89 | 346 | 44 | -2,145 | 0,032 | -2,162 | 0,031 | 0,030 |
| *AP* | 9 | 20 | 116 | 319 | 71 | -0,872 | 0,383 | -0,872 | 0,383 | 0,390 |
| *Psa* | 9 | 20 | 157 | 278 | 68 | 1,014 | 0,311 | 1,014 | 0,311 | 0,317 |
| *Pse* | 9 | 20 | 130 | 305 | 85 | -0,212 | 0,832 | -0,212 | 0,832 | 0,835 |
| *MEAN* | 9 | 20 | 141 | 294 | 84 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,799 |
| *SD* | 9 | 20 | 144 | 291 | 81 | 0,401 | 0,689 | 0,401 | 0,689 | 0,694 |
| *SKEW* | 9 | 20 | 150 | 285 | 75 | 0,684 | 0,494 | 0,684 | 0,494 | 0,501 |
| *KURT* | 9 | 20 | 140 | 295 | 85 | 0,212 | 0,832 | 0,212 | 0,832 | 0,835 |
| *ENTR* | 9 | 20 | 131 | 304 | 86 | -0,165 | 0,869 | -0,165 | 0,869 | 0,871 |
| *GrF*1 | 9 | 20 | 151 | 284 | 74 | 0,731 | 0,465 | 0,731 | 0,465 | 0,472 |
| *GrF*2 | 9 | 20 | 154 | 281 | 71 | 0,872 | 0,383 | 0,872 | 0,383 | 0,390 |
| *GrF*3 | 9 | 20 | 148 | 287 | 77 | 0,589 | 0,556 | 0,589 | 0,556 | 0,562 |
| *GrL*1 | 9 | 20 | 131 | 304 | 86 | -0,165 | 0,869 | -0,165 | 0,869 | 0,871 |
| *GrL*2 | 9 | 20 | 144 | 291 | 81 | 0,401 | 0,689 | 0,401 | 0,689 | 0,694 |
| *GrL*3 | 9 | 20 | 125 | 310 | 80 | -0,448 | 0,654 | -0,448 | 0,654 | 0,660 |
| *PoF*1 | 9 | 20 | 131 | 304 | 86 | -0,165 | 0,869 | -0,165 | 0,869 | 0,871 |
| *PoF*2 | 9 | 20 | 141 | 294 | 84 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,799 |
| *PoF*3 | 9 | 20 | 119 | 316 | 74 | -0,731 | 0,465 | -0,731 | 0,465 | 0,472 |
| *MeF*1 | 9 | 20 | 108 | 327 | 63 | -1,249 | 0,212 | -1,249 | 0,212 | 0,216 |
| *MeF*2 | 9 | 20 | 143 | 292 | 82 | 0,354 | 0,724 | 0,354 | 0,724 | 0,729 |
| *OrgF*1 | 9 | 20 | 132 | 303 | 87 | -0,118 | 0,906 | -0,118 | 0,906 | 0,908 |
| *OrgF*2 | 9 | 20 | 116 | 319 | 71 | -0,872 | 0,383 | -0,872 | 0,383 | 0,390 |
| *WaF* | 9 | 20 | 122 | 313 | 77 | -0,589 | 0,556 | -0,589 | 0,556 | 0,562 |
| *R* | 9 | 20 | 123 | 312 | 78 | -0,542 | 0,588 | -0,542 | 0,588 | 0,594 |
| *A* | 9 | 20 | 108 | 327 | 63 | -1,249 | 0,212 | -1,249 | 0,212 | 0,216 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *B* | 9 | 20 | 131 | 304 | 86 | -0,165 | 0,869 | -0,165 | 0,869 | 0,871 |
| *H* | 9 | 20 | 118 | 317 | 73 | -0,778 | 0,437 | -0,778 | 0,437 | 0,444 |
| *e* | 9 | 20 | 121 | 314 | 76 | -0,636 | 0,525 | -0,636 | 0,525 | 0,532 |
| *W* | 9 | 20 | 133 | 302 | 88 | -0,071 | 0,944 | -0,071 | 0,944 | 0,945 |
| *AMBI* | 9 | 20 | 128 | 307 | 83 | -0,306 | 0,759 | -0,306 | 0,759 | 0,764 |
| *MAMBI* | 9 | 20 | 123 | 312 | 78 | -0,542 | 0,588 | -0,542 | 0,588 | 0,594 |
| Акватория к северу от устья реки Туманной: VIII. *Ampelisca macrocephala* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *C*орг. | 8 | 20 | 104 | 302 | 68 | -0,585 | 0,559 | -0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *TPF* | 8 | 20 | 124 | 283 | 73 | 0,356 | 0,722 | 0,357 | 0,721 | 0,709 |
| *AP* | 8 | 20 | 141 | 265 | 55 | 1,246 | 0,213 | 1,246 | 0,213 | 0,218 |
| *Psa* | 8 | 20 | 97 | 309 | 61 | -0,941 | 0,347 | -0,941 | 0,347 | 0,354 |
| *Pse* | 8 | 20 | 82 | 324 | 46 | -1,704 | 0,088 | -1,704 | 0,088 | 0,089 |
| *MEAN* | 8 | 20 | 85 | 321 | 49 | -1,551 | 0,121 | -1,551 | 0,121 | 0,123 |
| *SD* | 8 | 20 | 96 | 310 | 60 | -0,992 | 0,321 | -0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *SKEW* | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *KURT* | 8 | 20 | 101 | 305 | 65 | -0,737 | 0,461 | -0,737 | 0,461 | 0,469 |
| *ENTR* | 8 | 20 | 121 | 285 | 75 | 0,229 | 0,819 | 0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *GrF*1 | 8 | 20 | 137 | 269 | 59 | 1,043 | 0,297 | 1,043 | 0,297 | 0,304 |
| *GrF*2 | 8 | 20 | 96 | 310 | 60 | -0,992 | 0,321 | -0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *GrF*3 | 8 | 20 | 101 | 305 | 65 | -0,737 | 0,461 | -0,737 | 0,461 | 0,469 |
| *GrL*1 | 8 | 20 | 136 | 270 | 60 | 0,992 | 0,321 | 0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *GrL*2 | 8 | 20 | 97 | 309 | 61 | -0,941 | 0,347 | -0,941 | 0,347 | 0,354 |
| *GrL*3 | 8 | 20 | 144 | 262 | 52 | 1,399 | 0,162 | 1,399 | 0,162 | 0,165 |
| *PoF*1 | 8 | 20 | 129 | 277 | 67 | 0,636 | 0,525 | 0,636 | 0,525 | 0,533 |
| *PoF*2 | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *PoF*3 | 8 | 20 | 122 | 284 | 74 | 0,280 | 0,780 | 0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *MeF*1 | 8 | 20 | 129 | 277 | 67 | 0,636 | 0,525 | 0,636 | 0,525 | 0,533 |
| *MeF*2 | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *OrgF*1 | 8 | 20 | 126 | 280 | 70 | 0,483 | 0,629 | 0,483 | 0,629 | 0,636 |
| *OrgF*2 | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *WaF* | 8 | 20 | 125 | 281 | 71 | 0,432 | 0,666 | 0,432 | 0,666 | 0,672 |
| *R* | 8 | 20 | 138 | 268 | 58 | 1,093 | 0,274 | 1,094 | 0,274 | 0,281 |
| *A* | 8 | 20 | 104 | 302 | 68 | -0,585 | 0,559 | -0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *B* | 8 | 20 | 102 | 304 | 66 | -0,687 | 0,492 | -0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *H* | 8 | 20 | 139 | 267 | 57 | 1,144 | 0,253 | 1,144 | 0,253 | 0,258 |
| *e* | 8 | 20 | 139 | 267 | 57 | 1,144 | 0,253 | 1,144 | 0,253 | 0,258 |
| *W* | 8 | 20 | 106 | 300 | 70 | -0,483 | 0,629 | -0,483 | 0,629 | 0,636 |
| *AMBI* | 8 | 20 | 136 | 270 | 60 | 0,992 | 0,321 | 0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *MAMBI* | 8 | 20 | 140 | 266 | 56 | 1,195 | 0,232 | 1,195 | 0,232 | 0,237 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XI. *Scoletoma* spp. + *Sigambra bassi* + *Scalibregma inflatum* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 15 | 20 | 264 | 331 | 121 | 0,647 | 0,517 | 0,647 | 0,517 | 0,522 |
| *C*орг. | 15 | 20 | 259 | 336 | 126 | 0,472 | 0,637 | 0,473 | 0,637 | 0,641 |
| *TPF* | 15 | 20 | 246 | 349 | 139 | 0,017 | 0,986 | 0,018 | 0,986 | 0,986 |
| *Al* | 15 | 20 | 273 | 322 | 112 | 0,962 | 0,336 | 0,963 | 0,335 | 0,341 |
| *Pl* | 15 | 20 | 224 | 371 | 119 | -0,717 | 0,473 | -0,718 | 0,473 | 0,478 |
| *AP* | 15 | 20 | 233 | 362 | 128 | -0,402 | 0,687 | -0,403 | 0,687 | 0,691 |
| *Psa* | 15 | 20 | 266 | 329 | 119 | 0,717 | 0,473 | 0,718 | 0,473 | 0,478 |
| *Pse* | 15 | 20 | 260 | 335 | 125 | 0,507 | 0,612 | 0,514 | 0,607 | 0,616 |
| *MEAN* | 15 | 20 | 246 | 349 | 139 | 0,017 | 0,986 | 0,018 | 0,986 | 0,986 |
| *SD* | 15 | 20 | 262 | 333 | 123 | 0,577 | 0,564 | 0,578 | 0,563 | 0,569 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *SKEW* | 15 | 20 | 228 | 367 | 123 | -0,577 | 0,564 | -0,577 | 0,564 | 0,569 |
| *KURT* | 15 | 20 | 238 | 357 | 133 | -0,227 | 0,820 | -0,227 | 0,820 | 0,823 |
| *ENTR* | 15 | 20 | 250 | 345 | 135 | 0,157 | 0,875 | 0,158 | 0,875 | 0,877 |
| *GrF*1 | 15 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,053 | 0,958 | 0,959 |
| *GrF*2 | 15 | 20 | 258 | 337 | 127 | 0,437 | 0,662 | 0,437 | 0,662 | 0,666 |
| *GrF*3 | 15 | 20 | 227 | 368 | 122 | -0,612 | 0,540 | -0,612 | 0,540 | 0,545 |
| *GrL*1 | 15 | 20 | 267 | 328 | 118 | 0,752 | 0,452 | 0,752 | 0,452 | 0,457 |
| *GrL*2 | 15 | 20 | 238 | 357 | 133 | -0,227 | 0,820 | -0,227 | 0,820 | 0,823 |
| *PoF*1 | 15 | 20 | 231 | 364 | 126 | -0,472 | 0,637 | -0,472 | 0,637 | 0,641 |
| *PoF*2 | 15 | 20 | 243 | 352 | 138 | -0,052 | 0,958 | -0,052 | 0,958 | 0,959 |
| *PoF*3 | 15 | 20 | 262 | 333 | 123 | 0,577 | 0,564 | 0,577 | 0,564 | 0,569 |
| *MeF*1 | 15 | 20 | 233 | 362 | 128 | -0,402 | 0,687 | -0,402 | 0,687 | 0,691 |
| *MeF*2 | 15 | 20 | 244 | 351 | 139 | -0,017 | 0,986 | -0,017 | 0,986 | 0,986 |
| *OrgF*1 | 15 | 20 | 258 | 337 | 127 | 0,437 | 0,662 | 0,437 | 0,662 | 0,666 |
| *OrgF*2 | 15 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,052 | 0,958 | 0,959 |
| *R* | 15 | 20 | 245 | 350 | 140 | -0,017 | 0,986 | -0,018 | 0,986 | 1,000 |
| *A* | 15 | 20 | 245 | 350 | 140 | -0,017 | 0,986 | -0,017 | 0,986 | 1,000 |
| *B* | 15 | 20 | 205 | 390 | 100 | -1,382 | 0,167 | -1,382 | 0,167 | 0,169 |
| *H* | 15 | 20 | 256 | 339 | 129 | 0,367 | 0,713 | 0,367 | 0,713 | 0,717 |
| *e* | 15 | 20 | 246 | 349 | 139 | 0,017 | 0,986 | 0,017 | 0,986 | 0,986 |
| *W* | 15 | 20 | 235 | 360 | 130 | -0,332 | 0,740 | -0,332 | 0,740 | 0,743 |
| *AMBI* | 15 | 20 | 248 | 347 | 137 | 0,087 | 0,930 | 0,087 | 0,930 | 0,931 |
| *MAMBI* | 15 | 20 | 247 | 348 | 138 | 0,052 | 0,958 | 0,052 | 0,958 | 0,959 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XII. *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* + *Scoloplos armiger* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 9 | 20 | 157 | 308 | 98 | 0,066 | 0,947 | 0,066 | 0,947 | 0,948 |
| *C*орг. | 9 | 20 | 138 | 327 | 83 | -0,726 | 0,468 | -0,726 | 0,468 | 0,475 |
| *TPF* | 9 | 20 | 144 | 321 | 89 | -0,462 | 0,644 | -0,463 | 0,644 | 0,650 |
| *Al* | 9 | 20 | 140 | 325 | 85 | -0,638 | 0,524 | -0,638 | 0,523 | 0,530 |
| *Pl* | 9 | 20 | 134 | 331 | 79 | -0,902 | 0,367 | -0,903 | 0,367 | 0,373 |
| *AP* | 9 | 20 | 141 | 324 | 86 | -0,594 | 0,553 | -0,594 | 0,553 | 0,559 |
| *Psa* | 9 | 20 | 169 | 296 | 86 | 0,594 | 0,553 | 0,594 | 0,553 | 0,559 |
| *Pse* | 9 | 20 | 147 | 318 | 92 | -0,330 | 0,741 | -0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *MEAN* | 9 | 20 | 126 | 339 | 71 | -1,254 | 0,210 | -1,254 | 0,210 | 0,214 |
| *SD* | 9 | 20 | 161 | 304 | 94 | 0,242 | 0,809 | 0,242 | 0,809 | 0,812 |
| *SKEW* | 9 | 20 | 151 | 314 | 96 | -0,154 | 0,878 | -0,154 | 0,878 | 0,880 |
| *KURT* | 9 | 20 | 141 | 324 | 86 | -0,594 | 0,553 | -0,594 | 0,553 | 0,559 |
| *ENTR* | 9 | 20 | 156 | 309 | 99 | 0,022 | 0,982 | 0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *GrF*1 | 9 | 20 | 116 | 349 | 61 | -1,694 | 0,090 | -1,694 | 0,090 | 0,091 |
| *GrF*2 | 9 | 20 | 162 | 303 | 93 | 0,286 | 0,775 | 0,286 | 0,775 | 0,779 |
| *GrF*3 | 9 | 20 | 167 | 298 | 88 | 0,506 | 0,613 | 0,506 | 0,613 | 0,619 |
| *GrL*1 | 9 | 20 | 180 | 285 | 75 | 1,078 | 0,281 | 1,078 | 0,281 | 0,286 |
| *GrL*2 | 9 | 20 | 137 | 328 | 82 | -0,770 | 0,441 | -0,770 | 0,441 | 0,448 |
| *PoF*1 | 9 | 20 | 144 | 321 | 89 | -0,462 | 0,644 | -0,462 | 0,644 | 0,650 |
| *PoF*2 | 9 | 20 | 147 | 318 | 92 | -0,330 | 0,741 | -0,330 | 0,741 | 0,746 |
| *PoF*3 | 9 | 20 | 134 | 331 | 79 | -0,902 | 0,367 | -0,902 | 0,367 | 0,373 |
| *MeF*1 | 9 | 20 | 126 | 339 | 71 | -1,254 | 0,210 | -1,254 | 0,210 | 0,214 |
| *MeF*2 | 9 | 20 | 145 | 320 | 90 | -0,418 | 0,676 | -0,418 | 0,676 | 0,681 |
| *OrgF*1 | 9 | 20 | 129 | 336 | 74 | -1,122 | 0,262 | -1,122 | 0,262 | 0,267 |
| *OrgF*2 | 9 | 20 | 132 | 333 | 77 | -0,990 | 0,322 | -0,990 | 0,322 | 0,328 |
| *R* | 9 | 20 | 181 | 284 | 74 | 1,122 | 0,262 | 1,122 | 0,262 | 0,267 |
| *A* | 9 | 20 | 163 | 302 | 92 | 0,330 | 0,741 | 0,330 | 0,741 | 0,746 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *B* | 9 | 20 | 147 | 318 | 92 | -0,330 | 0,741 | -0,330 | 0,741 | 0,746 |
| *H* | 9 | 20 | 189 | 276 | 66 | 1,474 | 0,141 | 1,474 | 0,141 | 0,143 |
| *e* | 9 | 20 | 167 | 298 | 88 | 0,506 | 0,613 | 0,506 | 0,613 | 0,619 |
| *W* | 9 | 20 | 154 | 311 | 99 | -0,022 | 0,982 | -0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *AMBI* | 9 | 20 | 138 | 327 | 83 | -0,726 | 0,468 | -0,726 | 0,468 | 0,475 |
| *MAMBI* | 9 | 20 | 192 | 273 | 63 | 1,606 | 0,108 | 1,606 | 0,108 | 0,109 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XIII. *Philine argentata + Macoma* sp*.* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 19 | 37 | 263 | 22 | -1,777 | 0,076 | -1,777 | 0,076 | 0,075 |
| *C*орг. | 8 | 19 | 41 | 259 | 26 | -1,493 | 0,136 | -1,493 | 0,135 | 0,139 |
| *TPF* | 8 | 19 | 57 | 243 | 42 | -0,355 | 0,722 | -0,355 | 0,722 | 0,731 |
| *Al* | 8 | 19 | 60 | 240 | 45 | -0,142 | 0,887 | -0,142 | 0,887 | 0,891 |
| *Pl* | 8 | 19 | 58 | 242 | 43 | -0,284 | 0,776 | -0,284 | 0,776 | 0,783 |
| *AP* | 8 | 19 | 57 | 243 | 42 | -0,355 | 0,722 | -0,355 | 0,722 | 0,731 |
| *Psa* | 8 | 19 | 52 | 248 | 37 | -0,711 | 0,477 | -0,711 | 0,477 | 0,489 |
| *Pse* | 8 | 19 | 56 | 244 | 41 | -0,426 | 0,670 | -0,426 | 0,670 | 0,679 |
| *MEAN* | 8 | 19 | 52 | 248 | 37 | -0,711 | 0,477 | -0,711 | 0,477 | 0,489 |
| *SD* | 8 | 19 | 59 | 241 | 44 | -0,213 | 0,831 | -0,213 | 0,831 | 0,836 |
| *SKEW* | 8 | 19 | 74 | 226 | 36 | 0,782 | 0,434 | 0,782 | 0,434 | 0,446 |
| *KURT* | 8 | 19 | 64 | 236 | 46 | 0,071 | 0,943 | 0,071 | 0,943 | 0,945 |
| *ENTR* | 8 | 19 | 55 | 245 | 40 | -0,498 | 0,619 | -0,498 | 0,619 | 0,629 |
| *GrF*1 | 8 | 19 | 46 | 254 | 31 | -1,137 | 0,255 | -1,137 | 0,255 | 0,265 |
| *GrF*2 | 8 | 19 | 55 | 245 | 40 | -0,498 | 0,619 | -0,498 | 0,619 | 0,629 |
| *GrF*3 | 8 | 19 | 75 | 225 | 35 | 0,853 | 0,394 | 0,853 | 0,394 | 0,406 |
| *GrL*1 | 8 | 19 | 57 | 243 | 42 | -0,355 | 0,722 | -0,355 | 0,722 | 0,731 |
| *GrL*2 | 8 | 19 | 69 | 231 | 41 | 0,426 | 0,670 | 0,426 | 0,670 | 0,679 |
| *PoF*1 | 8 | 19 | 42 | 258 | 27 | -1,422 | 0,155 | -1,422 | 0,155 | 0,160 |
| *PoF*2 | 8 | 19 | 73 | 227 | 37 | 0,711 | 0,477 | 0,711 | 0,477 | 0,489 |
| *PoF*3 | 8 | 19 | 65 | 235 | 45 | 0,142 | 0,887 | 0,142 | 0,887 | 0,891 |
| *MeF*1 | 8 | 19 | 44 | 256 | 29 | -1,279 | 0,201 | -1,279 | 0,201 | 0,208 |
| *MeF*2 | 8 | 19 | 77 | 223 | 33 | 0,995 | 0,320 | 0,995 | 0,320 | 0,331 |
| *OrgF*1 | 8 | 19 | 63 | 237 | 47 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *OrgF*2 | 8 | 19 | 83 | 217 | 27 | 1,422 | 0,155 | 1,422 | 0,155 | 0,160 |
| *R* | 8 | 19 | 37 | 263 | 22 | -1,777 | 0,076 | -1,777 | 0,076 | 0,075 |
| *A* | 8 | 19 | 55 | 245 | 40 | -0,498 | 0,619 | -0,498 | 0,619 | 0,629 |
| *B* | 8 | 19 | 75 | 225 | 35 | 0,853 | 0,394 | 0,853 | 0,394 | 0,406 |
| *H* | 8 | 19 | 48 | 252 | 33 | -0,995 | 0,320 | -0,995 | 0,320 | 0,331 |
| *e* | 8 | 19 | 58 | 242 | 43 | -0,284 | 0,776 | -0,284 | 0,776 | 0,783 |
| *W* | 8 | 19 | 60 | 240 | 45 | -0,142 | 0,887 | -0,142 | 0,887 | 0,891 |
| *AMBI* | 8 | 19 | 46 | 254 | 31 | -1,137 | 0,255 | -1,137 | 0,255 | 0,265 |
| *MAMBI* | 8 | 19 | 68 | 232 | 42 | 0,355 | 0,722 | 0,355 | 0,722 | 0,731 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XIV. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 7 | 16 | 55 | 176 | 40 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *C*орг. | 7 | 16 | 61 | 170 | 34 | 0,454 | 0,650 | 0,454 | 0,650 | 0,660 |
| *TPF* | 7 | 16 | 57 | 174 | 38 | 0,124 | 0,901 | 0,124 | 0,901 | 0,905 |
| *Al* | 7 | 16 | 48 | 183 | 33 | -0,537 | 0,591 | -0,537 | 0,591 | 0,603 |
| *Pl* | 7 | 16 | 53 | 178 | 38 | -0,124 | 0,901 | -0,124 | 0,901 | 0,905 |
| *AP* | 7 | 16 | 48 | 183 | 33 | -0,537 | 0,591 | -0,537 | 0,591 | 0,603 |
| *Psa* | 7 | 16 | 56 | 175 | 39 | 0,041 | 0,967 | 0,041 | 0,967 | 0,968 |
| *Pse* | 7 | 16 | 55 | 176 | 40 | -0,041 | 0,967 | -0,041 | 0,967 | 1,000 |
| *MEAN* | 7 | 16 | 65 | 166 | 30 | 0,784 | 0,433 | 0,784 | 0,433 | 0,445 |
| *SD* | 7 | 16 | 56 | 175 | 39 | 0,041 | 0,967 | 0,041 | 0,967 | 0,968 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *SKEW* | 7 | 16 | 53 | 178 | 38 | -0,124 | 0,901 | -0,124 | 0,901 | 0,905 |
| *KURT* | 7 | 16 | 58 | 173 | 37 | 0,206 | 0,836 | 0,206 | 0,836 | 0,842 |
| *ENTR* | 7 | 16 | 56 | 175 | 39 | 0,041 | 0,967 | 0,041 | 0,967 | 0,968 |
| *GrF*1 | 7 | 16 | 58 | 173 | 37 | 0,206 | 0,836 | 0,206 | 0,836 | 0,842 |
| *GrF*2 | 7 | 16 | 56 | 175 | 39 | 0,041 | 0,967 | 0,041 | 0,967 | 0,968 |
| *GrF*3 | 7 | 16 | 52 | 179 | 37 | -0,206 | 0,836 | -0,206 | 0,836 | 0,842 |
| *GrL*1 | 7 | 16 | 58 | 173 | 37 | 0,206 | 0,836 | 0,206 | 0,836 | 0,842 |
| *GrL*2 | 7 | 16 | 49 | 182 | 34 | -0,454 | 0,650 | -0,454 | 0,650 | 0,660 |
| *PoF*1 | 7 | 16 | 65 | 166 | 30 | 0,784 | 0,433 | 0,784 | 0,433 | 0,445 |
| *PoF*2 | 7 | 16 | 57 | 174 | 38 | 0,124 | 0,901 | 0,124 | 0,901 | 0,905 |
| *PoF*3 | 7 | 16 | 48 | 183 | 33 | -0,537 | 0,591 | -0,537 | 0,591 | 0,603 |
| *MeF*1 | 7 | 16 | 65 | 166 | 30 | 0,784 | 0,433 | 0,784 | 0,433 | 0,445 |
| *MeF*2 | 7 | 16 | 55 | 176 | 40 | -0,041 | 0,967 | -0,041 | 0,967 | 1,000 |
| *OrgF*1 | 7 | 16 | 50 | 181 | 35 | -0,372 | 0,710 | -0,372 | 0,710 | 0,719 |
| *OrgF*2 | 7 | 16 | 51 | 180 | 36 | -0,289 | 0,773 | -0,289 | 0,773 | 0,780 |
| *R* | 7 | 16 | 51 | 180 | 36 | -0,289 | 0,773 | -0,289 | 0,773 | 0,780 |
| *A* | 7 | 16 | 50 | 181 | 35 | -0,372 | 0,710 | -0,372 | 0,710 | 0,719 |
| *B* | 7 | 16 | 49 | 182 | 34 | -0,454 | 0,650 | -0,454 | 0,650 | 0,660 |
| *H* | 7 | 16 | 53 | 178 | 38 | -0,124 | 0,901 | -0,124 | 0,901 | 0,905 |
| *e* | 5 | 16 | 50 | 160 | 24 | 0,709 | 0,479 | 0,709 | 0,479 | 0,494 |
| *W* | 5 | 16 | 52 | 158 | 22 | 0,898 | 0,369 | 0,898 | 0,369 | 0,385 |
| *AMBI* | 7 | 16 | 69 | 162 | 26 | 1,115 | 0,265 | 1,115 | 0,265 | 0,275 |
| *MAMBI* | 7 | 16 | 45 | 186 | 30 | -0,784 | 0,433 | -0,784 | 0,433 | 0,445 |
| Северная часть Амурского залива: XVI. *Scoletoma* spp. | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 13 | 20 | 219 | 342 | 128 | -0,055 | 0,956 | -0,055 | 0,956 | 0,957 |
| *C*орг. | 13 | 20 | 225 | 336 | 126 | 0,129 | 0,897 | 0,129 | 0,897 | 0,899 |
| *TPF* | 13 | 20 | 238 | 323 | 113 | 0,608 | 0,543 | 0,611 | 0,541 | 0,548 |
| *AL* | 13 | 20 | 225 | 336 | 126 | 0,129 | 0,897 | 0,129 | 0,897 | 0,899 |
| *Pl* | 13 | 20 | 228 | 333 | 123 | 0,239 | 0,811 | 0,239 | 0,811 | 0,813 |
| *AP* | 13 | 20 | 248 | 313 | 103 | 0,976 | 0,329 | 0,976 | 0,329 | 0,334 |
| *Psa* | 13 | 20 | 194 | 367 | 103 | -0,976 | 0,329 | -0,976 | 0,329 | 0,334 |
| *Pse* | 13 | 20 | 268 | 293 | 83 | 1,713 | 0,087 | 1,725 | 0,084 | 0,087 |
| *MEAN* | 13 | 20 | 235 | 326 | 116 | 0,497 | 0,619 | 0,497 | 0,619 | 0,624 |
| *SD* | 13 | 20 | 201 | 360 | 110 | -0,718 | 0,472 | -0,718 | 0,472 | 0,478 |
| *SKEW* | 13 | 20 | 215 | 346 | 124 | -0,203 | 0,839 | -0,203 | 0,839 | 0,842 |
| *KURT* | 13 | 20 | 197 | 364 | 106 | -0,866 | 0,387 | -0,866 | 0,387 | 0,392 |
| *ENTR* | 13 | 20 | 227 | 334 | 124 | 0,203 | 0,839 | 0,203 | 0,839 | 0,842 |
| *GrF*1 | 13 | 20 | 247 | 314 | 104 | 0,940 | 0,347 | 0,940 | 0,347 | 0,353 |
| *GrF*2 | 13 | 20 | 212 | 349 | 121 | -0,313 | 0,754 | -0,313 | 0,754 | 0,758 |
| *GrF*3 | 13 | 20 | 200 | 361 | 109 | -0,755 | 0,450 | -0,755 | 0,450 | 0,456 |
| *GrL*1 | 13 | 20 | 235 | 326 | 116 | 0,497 | 0,619 | 0,497 | 0,619 | 0,624 |
| *GrL*2 | 13 | 20 | 221 | 340 | 130 | -0,018 | 0,985 | -0,018 | 0,985 | 1,000 |
| *GrL*3 | 13 | 20 | 249 | 312 | 102 | 1,013 | 0,311 | 1,013 | 0,311 | 0,316 |
| *PoF*1 | 13 | 20 | 222 | 339 | 129 | 0,018 | 0,985 | 0,018 | 0,985 | 0,986 |
| *PoF*2 | 13 | 20 | 234 | 327 | 117 | 0,461 | 0,645 | 0,461 | 0,645 | 0,650 |
| *PoF*3 | 13 | 20 | 206 | 355 | 115 | -0,534 | 0,593 | -0,534 | 0,593 | 0,598 |
| *MeF*1 | 13 | 20 | 223 | 338 | 128 | 0,055 | 0,956 | 0,055 | 0,956 | 0,957 |
| *MeF*2 | 13 | 20 | 223 | 338 | 128 | 0,055 | 0,956 | 0,055 | 0,956 | 0,957 |
| *PoF*1(6) | 13 | 20 | 231 | 330 | 120 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,730 |
| *PoF*2(6) | 13 | 20 | 220 | 341 | 129 | -0,018 | 0,985 | -0,018 | 0,985 | 0,986 |
| *PoF*3(6) | 13 | 20 | 216 | 345 | 125 | -0,166 | 0,868 | -0,166 | 0,868 | 0,870 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *WaF1* | 13 | 20 | 219 | 342 | 128 | -0,055 | 0,956 | -0,055 | 0,956 | 0,957 |
| *WCI* | 13 | 20 | 216 | 345 | 125 | -0,166 | 0,868 | -0,166 | 0,868 | 0,870 |
| *R* | 13 | 20 | 211 | 350 | 120 | -0,350 | 0,726 | -0,350 | 0,726 | 0,730 |
| *A* | 13 | 20 | 196 | 365 | 105 | -0,903 | 0,367 | -0,903 | 0,367 | 0,372 |
| *B* | 13 | 20 | 196 | 365 | 105 | -0,903 | 0,367 | -0,903 | 0,367 | 0,372 |
| *H* | 13 | 20 | 222 | 339 | 129 | 0,018 | 0,985 | 0,018 | 0,985 | 0,986 |
| *e* | 13 | 20 | 224 | 337 | 127 | 0,092 | 0,927 | 0,092 | 0,927 | 0,928 |
| *W* | 13 | 20 | 226 | 335 | 125 | 0,166 | 0,868 | 0,166 | 0,868 | 0,870 |
| *AMBI* | 13 | 20 | 218 | 343 | 127 | -0,092 | 0,927 | -0,092 | 0,927 | 0,928 |
| *MAMBI* | 13 | 20 | 222 | 339 | 129 | 0,018 | 0,985 | 0,018 | 0,985 | 0,986 |
| Север Амурского залива: XVII. *Aphelochaeta pacifica* + *Phoronopsis harmeri* + *Diastylopsis dawsoni* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 20 | 122 | 284 | 74 | 0,280 | 0,780 | 0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *C*орг. | 8 | 20 | 100 | 306 | 64 | -0,788 | 0,431 | -0,788 | 0,430 | 0,438 |
| *TPF* | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *AL* | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *Pl* | 8 | 20 | 116 | 290 | 80 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 1,000 |
| *AP* | 8 | 20 | 132 | 274 | 64 | 0,788 | 0,431 | 0,788 | 0,431 | 0,438 |
| *Psa* | 8 | 20 | 105 | 301 | 69 | -0,534 | 0,593 | -0,534 | 0,593 | 0,601 |
| *Pse* | 8 | 20 | 100 | 306 | 64 | -0,788 | 0,431 | -0,788 | 0,430 | 0,438 |
| *MEAN* | 8 | 20 | 132 | 274 | 64 | 0,788 | 0,431 | 0,788 | 0,431 | 0,438 |
| *SD* | 8 | 20 | 142 | 264 | 54 | 1,297 | 0,195 | 1,297 | 0,195 | 0,199 |
| *SKEW* | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *KURT* | 8 | 20 | 96 | 310 | 60 | -0,992 | 0,321 | -0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *ENTR* | 8 | 20 | 124 | 282 | 72 | 0,381 | 0,703 | 0,381 | 0,703 | 0,709 |
| *GrF*1 | 8 | 20 | 112 | 294 | 76 | -0,178 | 0,859 | -0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *GrF*2 | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *GrF*3 | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *GrL*1 | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *GrL*2 | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *GrL*3 | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *PoF*1 | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *PoF*2 | 8 | 20 | 127 | 279 | 69 | 0,534 | 0,593 | 0,534 | 0,593 | 0,601 |
| *PoF*3 | 8 | 20 | 109 | 297 | 73 | -0,331 | 0,741 | -0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *MeF*1 | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *MeF*2 | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *PoF*1(6) | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *PoF*2(6) | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *PoF*3(6) | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *WaF1* | 8 | 20 | 103 | 303 | 67 | -0,636 | 0,525 | -0,636 | 0,525 | 0,533 |
| *WCI* | 8 | 20 | 96 | 310 | 60 | -0,992 | 0,321 | -0,992 | 0,321 | 0,328 |
| *R* | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *A* | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *B* | 8 | 20 | 99 | 307 | 63 | -0,839 | 0,401 | -0,839 | 0,401 | 0,409 |
| *H* | 8 | 20 | 135 | 271 | 61 | 0,941 | 0,347 | 0,941 | 0,347 | 0,354 |
| *e* | 8 | 20 | 127 | 279 | 69 | 0,534 | 0,593 | 0,534 | 0,593 | 0,601 |
| *W* | 8 | 20 | 123 | 283 | 73 | 0,331 | 0,741 | 0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *AMBI* | 8 | 20 | 132 | 274 | 64 | 0,788 | 0,431 | 0,788 | 0,431 | 0,438 |
| *MAMBI* | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| Пр-в Босфор Восточный (бух. Патрокл и прибрежье о-ва Русский): XVIII. *Dipolydora cardalia* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 11 | 20 | 181 | 315 | 105 | 0,186 | 0,853 | 0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *C*орг. | 11 | 20 | 166 | 330 | 100 | -0,392 | 0,695 | -0,393 | 0,694 | 0,699 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *TPF* | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *AL* | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *Pl* | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *AP* | 11 | 20 | 169 | 327 | 103 | -0,268 | 0,788 | -0,268 | 0,788 | 0,792 |
| *Psa* | 11 | 20 | 187 | 309 | 99 | 0,434 | 0,665 | 0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *Pse* | 11 | 20 | 157 | 339 | 91 | -0,764 | 0,445 | -0,764 | 0,445 | 0,451 |
| *MEAN* | 11 | 20 | 162 | 334 | 96 | -0,557 | 0,577 | -0,557 | 0,577 | 0,583 |
| *SD* | 11 | 20 | 162 | 334 | 96 | -0,557 | 0,577 | -0,557 | 0,577 | 0,583 |
| *SKEW* | 11 | 20 | 180 | 316 | 106 | 0,145 | 0,885 | 0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *KURT* | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *ENTR* | 11 | 20 | 181 | 315 | 105 | 0,186 | 0,853 | 0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *GrF*1 | 11 | 20 | 202 | 294 | 84 | 1,053 | 0,292 | 1,053 | 0,292 | 0,298 |
| *GrF*2 | 11 | 20 | 189 | 307 | 97 | 0,516 | 0,606 | 0,516 | 0,606 | 0,611 |
| *GrF*3 | 11 | 20 | 171 | 325 | 105 | -0,186 | 0,853 | -0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *SD\*ENTR* | 11 | 20 | 183 | 313 | 103 | 0,268 | 0,788 | 0,268 | 0,788 | 0,792 |
| *GrL*1 | 11 | 20 | 202 | 294 | 84 | 1,053 | 0,292 | 1,053 | 0,292 | 0,298 |
| *GrL*2 | 11 | 20 | 170 | 326 | 104 | -0,227 | 0,820 | -0,227 | 0,820 | 0,823 |
| *GrL*3 | 11 | 20 | 162 | 334 | 96 | -0,557 | 0,577 | -0,557 | 0,577 | 0,583 |
| *PoF*1 | 11 | 20 | 180 | 316 | 106 | 0,145 | 0,885 | 0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *PoF*2 | 11 | 20 | 185 | 311 | 101 | 0,351 | 0,726 | 0,351 | 0,726 | 0,730 |
| *PoF*3 | 11 | 20 | 158 | 338 | 92 | -0,723 | 0,470 | -0,723 | 0,470 | 0,476 |
| *MeF*1 | 11 | 20 | 189 | 307 | 97 | 0,516 | 0,606 | 0,516 | 0,606 | 0,611 |
| *MeF*2 | 11 | 20 | 197 | 299 | 89 | 0,846 | 0,397 | 0,846 | 0,397 | 0,403 |
| *MeF*3 | 11 | 20 | 154 | 342 | 88 | -0,888 | 0,375 | -0,888 | 0,375 | 0,381 |
| *OrgF*1 | 11 | 20 | 163 | 333 | 97 | -0,516 | 0,606 | -0,516 | 0,606 | 0,611 |
| *OrgF*2 | 11 | 20 | 179 | 317 | 107 | 0,103 | 0,918 | 0,103 | 0,918 | 0,919 |
| *OrgF*3 | 11 | 20 | 190 | 306 | 96 | 0,557 | 0,577 | 0,557 | 0,577 | 0,583 |
| *OrgF*4 | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *R* | 11 | 20 | 165 | 331 | 99 | -0,434 | 0,665 | -0,434 | 0,665 | 0,670 |
| *A* | 11 | 20 | 167 | 329 | 101 | -0,351 | 0,726 | -0,351 | 0,726 | 0,730 |
| *B* | 11 | 20 | 171 | 325 | 105 | -0,186 | 0,853 | -0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *H* | 11 | 20 | 160 | 336 | 94 | -0,640 | 0,522 | -0,640 | 0,522 | 0,528 |
| *e* | 11 | 20 | 173 | 323 | 107 | -0,103 | 0,918 | -0,103 | 0,918 | 0,919 |
| *W* | 11 | 20 | 162 | 334 | 96 | -0,557 | 0,577 | -0,557 | 0,577 | 0,583 |
| *AMBI* | 11 | 20 | 163 | 333 | 97 | -0,516 | 0,606 | -0,516 | 0,606 | 0,611 |
| *MAMBI* | 11 | 20 | 187 | 309 | 99 | 0,434 | 0,665 | 0,434 | 0,665 | 0,670 |
| Пр-в Босфор Восточный (бух. Патрокл и прибрежье о-ва Русский): XXI. *Scoloplos armiger + Ophiura sarsii + Ennucula tenuis* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *C*орг. | 11 | 20 | 189 | 307 | 97 | 0,516 | 0,606 | 0,517 | 0,605 | 0,611 |
| *TPF* | 11 | 20 | 192 | 304 | 94 | 0,640 | 0,522 | 0,641 | 0,521 | 0,528 |
| *AL* | 11 | 20 | 176 | 320 | 110 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 1,000 |
| *Pl* | 11 | 20 | 179 | 317 | 107 | 0,103 | 0,918 | 0,103 | 0,918 | 0,919 |
| *AP* | 11 | 20 | 175 | 321 | 109 | -0,021 | 0,984 | -0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *Psa* | 11 | 20 | 168 | 328 | 102 | -0,310 | 0,757 | -0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *Pse* | 11 | 20 | 128 | 368 | 62 | -1,961 | 0,050 | -1,978 | 0,048 | 0,049 |
| *MEAN* | 11 | 20 | 158 | 338 | 92 | -0,723 | 0,470 | -0,723 | 0,470 | 0,476 |
| *SD* | 11 | 20 | 149 | 347 | 83 | -1,094 | 0,274 | -1,094 | 0,274 | 0,279 |
| *SKEW* | 11 | 20 | 150 | 346 | 84 | -1,053 | 0,292 | -1,053 | 0,292 | 0,298 |
| *KURT* | 11 | 20 | 146 | 350 | 80 | -1,218 | 0,223 | -1,218 | 0,223 | 0,227 |
| *ENTR* | 11 | 20 | 203 | 293 | 83 | 1,094 | 0,274 | 1,094 | 0,274 | 0,279 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *GrF*1 | 11 | 20 | 191 | 305 | 95 | 0,599 | 0,549 | 0,599 | 0,549 | 0,555 |
| *GrF*2 | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *GrF*3 | 11 | 20 | 177 | 319 | 109 | 0,021 | 0,984 | 0,021 | 0,984 | 0,984 |
| *SD\*ENTR* | 11 | 20 | 161 | 335 | 95 | -0,599 | 0,549 | -0,599 | 0,549 | 0,555 |
| *GrL*1 | 11 | 20 | 168 | 328 | 102 | -0,310 | 0,757 | -0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *GrL*2 | 11 | 20 | 184 | 312 | 102 | 0,310 | 0,757 | 0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *GrL*3 | 11 | 20 | 185 | 311 | 101 | 0,351 | 0,726 | 0,351 | 0,726 | 0,730 |
| *PoF*1 | 11 | 20 | 172 | 324 | 106 | -0,145 | 0,885 | -0,145 | 0,885 | 0,887 |
| *PoF*2 | 11 | 20 | 184 | 312 | 102 | 0,310 | 0,757 | 0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *PoF*3 | 11 | 20 | 152 | 344 | 86 | -0,970 | 0,332 | -0,970 | 0,332 | 0,338 |
| *MeF*1 | 11 | 20 | 178 | 318 | 108 | 0,062 | 0,951 | 0,062 | 0,951 | 0,951 |
| *MeF*2 | 11 | 20 | 139 | 357 | 73 | -1,507 | 0,132 | -1,507 | 0,132 | 0,133 |
| *MeF*3 | 11 | 20 | 171 | 325 | 105 | -0,186 | 0,853 | -0,186 | 0,853 | 0,855 |
| *OrgF*1 | 11 | 20 | 176 | 320 | 110 | 0,021 | 0,984 | 0,021 | 0,984 | 1,000 |
| *OrgF*2 | 11 | 20 | 184 | 312 | 102 | 0,310 | 0,757 | 0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *OrgF*3 | 11 | 20 | 202 | 294 | 84 | 1,053 | 0,292 | 1,053 | 0,292 | 0,298 |
| *OrgF*4 | 11 | 20 | 184 | 312 | 102 | 0,310 | 0,757 | 0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *R* | 11 | 20 | 168 | 328 | 102 | -0,310 | 0,757 | -0,310 | 0,757 | 0,761 |
| *A* | 11 | 20 | 158 | 338 | 92 | -0,723 | 0,470 | -0,723 | 0,470 | 0,476 |
| *B* | 11 | 20 | 158 | 338 | 92 | -0,723 | 0,470 | -0,723 | 0,470 | 0,476 |
| *H* | 11 | 20 | 203 | 293 | 83 | 1,094 | 0,274 | 1,094 | 0,274 | 0,279 |
| *e* | 11 | 20 | 197 | 299 | 89 | 0,846 | 0,397 | 0,846 | 0,397 | 0,403 |
| *W* | 11 | 20 | 188 | 308 | 98 | 0,475 | 0,635 | 0,475 | 0,635 | 0,640 |
| *AMBI* | 11 | 20 | 183 | 313 | 103 | 0,268 | 0,788 | 0,268 | 0,788 | 0,792 |
| *MAMBI* | 11 | 20 | 195 | 301 | 91 | 0,764 | 0,445 | 0,764 | 0,445 | 0,451 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXIII. *Aphelochaeta pacifica* + *Capitella capitata* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 7 | 15 | 54 | 156 | 36 | 0,087 | 0,930 | 0,087 | 0,930 | 0,933 |
| *C*орг. | 7 | 15 | 41 | 169 | 26 | -0,960 | 0,337 | -0,960 | 0,337 | 0,349 |
| *TPF* | 7 | 15 | 61 | 149 | 29 | 0,698 | 0,485 | 0,699 | 0,485 | 0,497 |
| *Al* | 7 | 15 | 46 | 164 | 31 | -0,524 | 0,600 | -0,524 | 0,600 | 0,612 |
| *Pl* | 7 | 15 | 47 | 163 | 32 | -0,436 | 0,663 | -0,436 | 0,663 | 0,672 |
| *AP* | 7 | 15 | 55 | 155 | 35 | 0,175 | 0,861 | 0,175 | 0,861 | 0,866 |
| *Psa* | 7 | 15 | 53 | 157 | 37 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *Pse* | 7 | 15 | 42 | 168 | 27 | -0,873 | 0,383 | -0,873 | 0,383 | 0,395 |
| *MEAN* | 7 | 15 | 39 | 171 | 24 | -1,135 | 0,256 | -1,135 | 0,256 | 0,266 |
| *SD* | 7 | 15 | 51 | 159 | 36 | -0,087 | 0,930 | -0,087 | 0,930 | 0,933 |
| *SKEW* | 7 | 15 | 56 | 154 | 34 | 0,262 | 0,793 | 0,262 | 0,793 | 0,800 |
| *KURT* | 7 | 15 | 57 | 153 | 33 | 0,349 | 0,727 | 0,349 | 0,727 | 0,735 |
| *ENTR* | 7 | 15 | 39 | 171 | 24 | -1,135 | 0,256 | -1,135 | 0,256 | 0,266 |
| *GrF*1 | 7 | 15 | 44 | 166 | 29 | -0,698 | 0,485 | -0,698 | 0,485 | 0,497 |
| *GrF*2 | 7 | 15 | 52 | 158 | 37 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *GrF*3 | 7 | 15 | 59 | 151 | 31 | 0,524 | 0,600 | 0,524 | 0,600 | 0,612 |
| *GrL*1 | 7 | 15 | 47 | 163 | 32 | -0,436 | 0,663 | -0,436 | 0,663 | 0,672 |
| *GrL*2 | 7 | 15 | 59 | 151 | 31 | 0,524 | 0,600 | 0,524 | 0,600 | 0,612 |
| *GrL*3 | 7 | 15 | 54 | 156 | 36 | 0,087 | 0,930 | 0,087 | 0,930 | 0,933 |
| *PoF*1 | 7 | 15 | 56 | 154 | 34 | 0,262 | 0,793 | 0,262 | 0,793 | 0,800 |
| *PoF*2 | 7 | 15 | 45 | 165 | 30 | -0,611 | 0,541 | -0,611 | 0,541 | 0,553 |
| *PoF*3 | 7 | 15 | 52 | 158 | 37 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *MeF*1 | 7 | 15 | 56 | 154 | 34 | 0,262 | 0,793 | 0,262 | 0,793 | 0,800 |
| *MeF*2 | 7 | 15 | 38 | 172 | 23 | -1,222 | 0,222 | -1,222 | 0,222 | 0,230 |
| *MeF*3 | 7 | 15 | 44 | 166 | 29 | -0,698 | 0,485 | -0,698 | 0,485 | 0,497 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *OrgF*1 | 7 | 15 | 45 | 165 | 30 | -0,611 | 0,541 | -0,611 | 0,541 | 0,553 |
| *OrgF*2 | 7 | 15 | 41 | 169 | 26 | -0,960 | 0,337 | -0,960 | 0,337 | 0,349 |
| O2 | 7 | 15 | 53 | 157 | 37 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *R* | 7 | 15 | 50 | 160 | 35 | -0,175 | 0,861 | -0,175 | 0,861 | 0,866 |
| *A* | 7 | 15 | 49 | 161 | 34 | -0,262 | 0,793 | -0,262 | 0,793 | 0,800 |
| *B* | 7 | 15 | 29 | 181 | 14 | -2,008 | 0,045 | -2,008 | 0,045 | 0,042 |
| *B* | 7 | 14 | 29 | 161 | 14 | 1,898 | 0,058 | 1,898 | 0,058 | 0,056 |
| *H* | 7 | 15 | 50 | 160 | 35 | -0,175 | 0,861 | -0,175 | 0,861 | 0,866 |
| *e* | 7 | 15 | 52 | 158 | 37 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *W* | 7 | 15 | 42 | 168 | 27 | -0,873 | 0,383 | -0,873 | 0,383 | 0,395 |
| *AMBI* | 7 | 15 | 57 | 153 | 33 | 0,349 | 0,727 | 0,349 | 0,727 | 0,735 |
| *MAMBI* | 7 | 15 | 45 | 165 | 30 | -0,611 | 0,541 | -0,611 | 0,541 | 0,553 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXIV. *Ophiura sarsii* + *Macoma scarlatoi* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 15 | 44 | 146 | 26 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *C*орг. | 8 | 15 | 40 | 150 | 30 | -0,050 | 0,960 | -0,050 | 0,960 | 1,000 |
| *TPF* | 8 | 15 | 36 | 154 | 26 | -0,350 | 0,726 | -0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *Al* | 8 | 15 | 42 | 148 | 28 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,885 |
| *Pl* | 8 | 15 | 48 | 142 | 22 | 0,750 | 0,453 | 0,750 | 0,453 | 0,469 |
| *AP* | 8 | 15 | 45 | 145 | 25 | 0,450 | 0,653 | 0,450 | 0,653 | 0,665 |
| *Psa* | 8 | 15 | 23 | 167 | 13 | -1,650 | 0,099 | -1,650 | 0,099 | 0,100 |
| *Pse* | 8 | 15 | 44 | 146 | 26 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *MEAN* | 8 | 15 | 36 | 154 | 26 | -0,350 | 0,726 | -0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *SD* | 8 | 15 | 26 | 164 | 16 | -1,350 | 0,177 | -1,350 | 0,177 | 0,185 |
| *SKEW* | 8 | 15 | 28 | 162 | 18 | -1,150 | 0,250 | -1,150 | 0,250 | 0,262 |
| *KURT* | 8 | 15 | 33 | 157 | 23 | -0,650 | 0,516 | -0,650 | 0,516 | 0,530 |
| *ENTR* | 8 | 15 | 47 | 143 | 23 | 0,650 | 0,516 | 0,650 | 0,516 | 0,530 |
| *GrF*1 | 8 | 15 | 42 | 148 | 28 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,885 |
| *GrF*2 | 8 | 15 | 53 | 137 | 17 | 1,250 | 0,211 | 1,250 | 0,211 | 0,221 |
| *GrF*3 | 8 | 15 | 39 | 151 | 29 | -0,050 | 0,960 | -0,050 | 0,960 | 0,961 |
| *GrL*1 | 8 | 15 | 35 | 155 | 25 | -0,450 | 0,653 | -0,450 | 0,653 | 0,665 |
| *GrL*2 | 8 | 15 | 66 | 124 | 4 | 2,550 | 0,011 | 2,550 | 0,011 | 0,006 |
| *GrL*3 | 8 | 15 | 21 | 169 | 11 | -1,850 | 0,064 | -1,850 | 0,064 | 0,062 |
| *PoF*1 | 8 | 15 | 29 | 161 | 19 | -1,050 | 0,294 | -1,050 | 0,294 | 0,307 |
| *PoF*2 | 8 | 15 | 48 | 142 | 22 | 0,750 | 0,453 | 0,750 | 0,453 | 0,469 |
| *PoF*3 | 8 | 15 | 33 | 157 | 23 | -0,650 | 0,516 | -0,650 | 0,516 | 0,530 |
| *MeF*1 | 8 | 15 | 32 | 158 | 22 | -0,750 | 0,453 | -0,750 | 0,453 | 0,469 |
| *MeF*2 | 8 | 15 | 45 | 145 | 25 | 0,450 | 0,653 | 0,450 | 0,653 | 0,665 |
| *MeF*3 | 8 | 15 | 27 | 163 | 17 | -1,250 | 0,211 | -1,250 | 0,211 | 0,221 |
| *OrgF*1 | 8 | 15 | 39 | 151 | 29 | -0,050 | 0,960 | -0,050 | 0,960 | 0,961 |
| *OrgF*2 | 8 | 15 | 43 | 147 | 27 | 0,250 | 0,803 | 0,250 | 0,803 | 0,810 |
| O2 | 8 | 15 | 41 | 149 | 29 | 0,050 | 0,960 | 0,050 | 0,960 | 0,961 |
| *R* | 8 | 15 | 45 | 145 | 25 | 0,450 | 0,653 | 0,450 | 0,653 | 0,665 |
| *A* | 8 | 15 | 44 | 146 | 26 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *B* | 8 | 15 | 44 | 146 | 26 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,736 |
| *H* | 8 | 15 | 47 | 143 | 23 | 0,650 | 0,516 | 0,650 | 0,516 | 0,530 |
| *e* | 8 | 15 | 41 | 149 | 29 | 0,050 | 0,960 | 0,050 | 0,960 | 0,961 |
| *W* | 8 | 15 | 51 | 139 | 19 | 1,050 | 0,294 | 1,050 | 0,294 | 0,307 |
| *AMBI* | 8 | 15 | 33 | 157 | 23 | -0,650 | 0,516 | -0,650 | 0,516 | 0,530 |
| *MAMBI* | 8 | 15 | 43 | 147 | 27 | 0,250 | 0,803 | 0,250 | 0,803 | 0,810 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXV. *Ophiura sarsii* + *Scoletoma* spp. | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 12 | 20 | 201 | 327 | 117 | 0,097 | 0,922 | 0,097 | 0,922 | 0,924 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *C*орг. | 12 | 20 | 194 | 334 | 116 | -0,136 | 0,892 | -0,136 | 0,892 | 0,893 |
| *TPF* | 12 | 20 | 206 | 322 | 112 | 0,292 | 0,770 | 0,292 | 0,770 | 0,774 |
| *Al* | 12 | 20 | 212 | 316 | 106 | 0,525 | 0,599 | 0,526 | 0,599 | 0,604 |
| *Pl* | 12 | 20 | 203 | 325 | 115 | 0,175 | 0,861 | 0,175 | 0,861 | 0,863 |
| *AP* | 12 | 20 | 212 | 316 | 106 | 0,525 | 0,599 | 0,526 | 0,599 | 0,604 |
| *Psa* | 12 | 20 | 184 | 344 | 106 | -0,525 | 0,599 | -0,526 | 0,599 | 0,604 |
| *Pse* | 12 | 20 | 223 | 305 | 95 | 0,954 | 0,340 | 0,961 | 0,337 | 0,346 |
| *MEAN* | 12 | 20 | 184 | 344 | 106 | -0,525 | 0,599 | -0,526 | 0,599 | 0,604 |
| *SD* | 12 | 20 | 195 | 333 | 117 | -0,097 | 0,922 | -0,097 | 0,922 | 0,924 |
| *SKEW* | 12 | 20 | 173 | 355 | 95 | -0,954 | 0,340 | -0,955 | 0,340 | 0,346 |
| *KURT* | 12 | 20 | 175 | 353 | 97 | -0,876 | 0,381 | -0,877 | 0,381 | 0,387 |
| *ENTR* | 12 | 20 | 216 | 312 | 102 | 0,681 | 0,496 | 0,682 | 0,495 | 0,501 |
| *GrF*1 | 12 | 20 | 204 | 324 | 114 | 0,214 | 0,830 | 0,214 | 0,830 | 0,833 |
| *GrF*2 | 12 | 20 | 205 | 323 | 113 | 0,253 | 0,800 | 0,253 | 0,800 | 0,803 |
| *GrF*3 | 12 | 20 | 177 | 351 | 99 | -0,798 | 0,425 | -0,799 | 0,424 | 0,431 |
| *GrL*1 | 12 | 20 | 216 | 312 | 102 | 0,681 | 0,496 | 0,682 | 0,495 | 0,501 |
| *GrL*2 | 12 | 20 | 190 | 338 | 112 | -0,292 | 0,770 | -0,292 | 0,770 | 0,774 |
| *GrL*3 | 12 | 20 | 193 | 335 | 115 | -0,175 | 0,861 | -0,175 | 0,861 | 0,863 |
| *PoF*1 | 12 | 20 | 154 | 374 | 76 | -1,693 | 0,090 | -1,693 | 0,090 | 0,091 |
| *PoF*2 | 12 | 20 | 203 | 325 | 115 | 0,175 | 0,861 | 0,175 | 0,861 | 0,863 |
| *PoF*3 | 12 | 20 | 237 | 291 | 81 | 1,499 | 0,134 | 1,499 | 0,134 | 0,136 |
| *MeF*1 | 12 | 20 | 163 | 365 | 85 | -1,343 | 0,179 | -1,343 | 0,179 | 0,182 |
| *MeF*2 | 12 | 20 | 202 | 326 | 116 | 0,136 | 0,892 | 0,136 | 0,892 | 0,893 |
| *MeF*3 | 12 | 20 | 205 | 323 | 113 | 0,253 | 0,800 | 0,253 | 0,800 | 0,803 |
| *OrgF*1 | 12 | 20 | 216 | 312 | 102 | 0,681 | 0,496 | 0,681 | 0,496 | 0,501 |
| *OrgF*2 | 12 | 20 | 229 | 299 | 89 | 1,187 | 0,235 | 1,187 | 0,235 | 0,239 |
| O2 | 12 | 20 | 196 | 332 | 118 | -0,058 | 0,953 | -0,058 | 0,953 | 0,954 |
| *R* | 12 | 20 | 215 | 313 | 103 | 0,642 | 0,521 | 0,642 | 0,521 | 0,526 |
| *A* | 12 | 20 | 186 | 342 | 108 | -0,448 | 0,654 | -0,448 | 0,654 | 0,659 |
| *B* | 12 | 20 | 193 | 335 | 115 | -0,175 | 0,861 | -0,175 | 0,861 | 0,863 |
| *H* | 12 | 20 | 222 | 306 | 96 | 0,915 | 0,360 | 0,915 | 0,360 | 0,366 |
| *e* | 12 | 20 | 220 | 308 | 98 | 0,837 | 0,403 | 0,837 | 0,403 | 0,408 |
| *W* | 12 | 20 | 209 | 319 | 109 | 0,409 | 0,683 | 0,409 | 0,683 | 0,687 |
| *AMBI* | 12 | 20 | 184 | 344 | 106 | -0,525 | 0,599 | -0,525 | 0,599 | 0,604 |
| *MAMBI* | 12 | 20 | 195 | 333 | 117 | -0,097 | 0,922 | -0,097 | 0,922 | 0,924 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXVI. *Phoronopsis harmeri* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 6 | 20 | 34 | 242 | 28 | -0,137 | 0,891 | -0,137 | 0,891 | 0,898 |
| *C*орг. | 6 | 20 | 32 | 244 | 26 | -0,320 | 0,749 | -0,320 | 0,749 | 0,763 |
| *TPF* | 6 | 20 | 32 | 244 | 26 | -0,320 | 0,749 | -0,320 | 0,749 | 0,763 |
| *Al* | 6 | 20 | 35 | 241 | 29 | -0,046 | 0,964 | -0,046 | 0,964 | 0,966 |
| *Pl* | 6 | 20 | 39 | 237 | 27 | 0,228 | 0,819 | 0,228 | 0,819 | 0,830 |
| *AP* | 6 | 20 | 40 | 236 | 26 | 0,320 | 0,749 | 0,320 | 0,749 | 0,763 |
| *Psa* | 6 | 20 | 36 | 240 | 30 | -0,046 | 0,964 | -0,046 | 0,964 | 1,000 |
| *Pse* | 6 | 20 | 27 | 249 | 21 | -0,776 | 0,438 | -0,776 | 0,438 | 0,457 |
| *MEAN* | 6 | 20 | 30 | 246 | 24 | -0,502 | 0,616 | -0,502 | 0,616 | 0,635 |
| *SD* | 6 | 20 | 40 | 236 | 26 | 0,320 | 0,749 | 0,320 | 0,749 | 0,763 |
| *SKEW* | 6 | 20 | 42 | 234 | 24 | 0,502 | 0,616 | 0,502 | 0,616 | 0,635 |
| *KURT* | 6 | 20 | 34 | 242 | 28 | -0,137 | 0,891 | -0,137 | 0,891 | 0,898 |
| *ENTR* | 6 | 20 | 29 | 247 | 23 | -0,593 | 0,553 | -0,593 | 0,553 | 0,573 |
| *GrF*1 | 6 | 20 | 29 | 247 | 23 | -0,593 | 0,553 | -0,593 | 0,553 | 0,573 |
| *GrF*2 | 6 | 20 | 41 | 235 | 25 | 0,411 | 0,681 | 0,411 | 0,681 | 0,698 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *GrF*3 | 6 | 20 | 46 | 230 | 20 | 0,867 | 0,386 | 0,867 | 0,386 | 0,404 |
| *GrL*1 | 6 | 20 | 26 | 250 | 20 | -0,867 | 0,386 | -0,867 | 0,386 | 0,404 |
| *GrL*2 | 6 | 20 | 36 | 240 | 30 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| *GrL*3 | 6 | 20 | 30 | 246 | 24 | -0,502 | 0,616 | -0,502 | 0,616 | 0,635 |
| *PoF*1 | 6 | 20 | 18 | 258 | 12 | -1,598 | 0,110 | -1,598 | 0,110 | 0,115 |
| *PoF*2 | 6 | 20 | 30 | 246 | 24 | -0,502 | 0,616 | -0,502 | 0,616 | 0,635 |
| *PoF*3 | 6 | 20 | 45 | 231 | 21 | 0,776 | 0,438 | 0,776 | 0,438 | 0,457 |
| *MeF*1 | 6 | 20 | 26 | 250 | 20 | -0,867 | 0,386 | -0,867 | 0,386 | 0,404 |
| *MeF*2 | 6 | 20 | 30 | 246 | 24 | -0,502 | 0,616 | -0,502 | 0,616 | 0,635 |
| *MeF*3 | 6 | 20 | 55 | 221 | 11 | 1,689 | 0,091 | 1,689 | 0,091 | 0,094 |
| *OrgF*1 | 6 | 20 | 35 | 241 | 29 | -0,046 | 0,964 | -0,046 | 0,964 | 0,966 |
| *OrgF*2 | 6 | 20 | 6 | 270 | 0 | -2,693 | 0,007 | -2,693 | 0,007 | 0,001 |
| O2 | 6 | 20 | 44 | 232 | 22 | 0,685 | 0,494 | 0,685 | 0,494 | 0,514 |
| *R* | 6 | 20 | 33 | 243 | 27 | -0,228 | 0,819 | -0,228 | 0,819 | 0,830 |
| *A* | 6 | 20 | 40 | 236 | 26 | 0,320 | 0,749 | 0,320 | 0,749 | 0,763 |
| *B* | 6 | 20 | 35 | 241 | 29 | -0,046 | 0,964 | -0,046 | 0,964 | 0,966 |
| *H* | 6 | 20 | 26 | 250 | 20 | -0,867 | 0,386 | -0,867 | 0,386 | 0,404 |
| *e* | 6 | 20 | 26 | 250 | 20 | -0,867 | 0,386 | -0,867 | 0,386 | 0,404 |
| *W* | 6 | 20 | 27 | 249 | 21 | -0,776 | 0,438 | -0,776 | 0,438 | 0,457 |
| *AMBI* | 6 | 20 | 38 | 238 | 28 | 0,137 | 0,891 | 0,137 | 0,891 | 0,898 |
| *MAMBI* | 6 | 20 | 25 | 251 | 19 | -0,959 | 0,338 | -0,959 | 0,338 | 0,355 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXVII. *Maldane sarsi* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 6 | 19 | 85 | 240 | 50 | 0,414 | 0,679 | 0,414 | 0,679 | 0,687 |
| *C*орг. | 6 | 19 | 69 | 256 | 48 | -0,541 | 0,589 | -0,541 | 0,589 | 0,598 |
| *TPF* | 6 | 19 | 88 | 237 | 47 | 0,604 | 0,546 | 0,605 | 0,545 | 0,555 |
| *Al* | 6 | 19 | 91 | 234 | 44 | 0,795 | 0,426 | 0,795 | 0,426 | 0,437 |
| *Pl* | 6 | 19 | 62 | 263 | 41 | -0,986 | 0,324 | -0,986 | 0,324 | 0,333 |
| *AP* | 6 | 19 | 71 | 254 | 50 | -0,414 | 0,679 | -0,414 | 0,679 | 0,687 |
| *Psa* | 6 | 19 | 86 | 239 | 49 | 0,477 | 0,633 | 0,477 | 0,633 | 0,642 |
| *Pse* | 6 | 19 | 63 | 262 | 42 | -0,923 | 0,356 | -0,929 | 0,353 | 0,366 |
| *MEAN* | 6 | 19 | 86 | 239 | 49 | 0,477 | 0,633 | 0,477 | 0,633 | 0,642 |
| *SD* | 6 | 19 | 77 | 248 | 56 | -0,032 | 0,975 | -0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *SKEW* | 6 | 19 | 77 | 248 | 56 | -0,032 | 0,975 | -0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *KURT* | 6 | 19 | 83 | 242 | 52 | 0,286 | 0,775 | 0,286 | 0,775 | 0,780 |
| *ENTR* | 6 | 19 | 86 | 239 | 49 | 0,477 | 0,633 | 0,477 | 0,633 | 0,642 |
| *GrF*1 | 6 | 19 | 83 | 242 | 52 | 0,286 | 0,775 | 0,286 | 0,775 | 0,780 |
| *GrF*2 | 6 | 19 | 77 | 248 | 56 | -0,032 | 0,975 | -0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *GrF*3 | 6 | 19 | 73 | 252 | 52 | -0,286 | 0,775 | -0,286 | 0,775 | 0,780 |
| *GrL*1 | 6 | 19 | 95 | 230 | 40 | 1,050 | 0,294 | 1,050 | 0,294 | 0,303 |
| *GrL*2 | 6 | 19 | 79 | 246 | 56 | 0,032 | 0,975 | 0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *GrL*3 | 6 | 19 | 91 | 234 | 44 | 0,795 | 0,426 | 0,795 | 0,426 | 0,437 |
| *PoF*1 | 6 | 19 | 41 | 284 | 20 | -2,322 | 0,020 | -2,322 | 0,020 | 0,017 |
| *PoF*2 | 6 | 19 | 69 | 256 | 48 | -0,541 | 0,589 | -0,541 | 0,589 | 0,598 |
| *PoF*3 | 6 | 19 | 110 | 215 | 25 | 2,004 | 0,045 | 2,004 | 0,045 | 0,043 |
| *MeF*1 | 6 | 19 | 66 | 259 | 45 | -0,732 | 0,464 | -0,732 | 0,464 | 0,475 |
| *MeF*2 | 6 | 19 | 66 | 259 | 45 | -0,732 | 0,464 | -0,732 | 0,464 | 0,475 |
| *MeF*3 | 6 | 19 | 62 | 263 | 41 | -0,986 | 0,324 | -0,986 | 0,324 | 0,333 |
| *OrgF*1 | 6 | 19 | 115 | 210 | 20 | 2,322 | 0,020 | 2,322 | 0,020 | 0,017 |
| *OrgF*2 | 6 | 19 | 76 | 249 | 55 | -0,095 | 0,924 | -0,095 | 0,924 | 0,926 |
| O2 | 6 | 19 | 84 | 241 | 51 | 0,350 | 0,726 | 0,350 | 0,726 | 0,733 |
| *R* | 6 | 19 | 65 | 260 | 44 | -0,795 | 0,426 | -0,796 | 0,426 | 0,437 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *A* | 6 | 19 | 79 | 246 | 56 | 0,032 | 0,975 | 0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *B* | 6 | 19 | 69 | 256 | 48 | -0,541 | 0,589 | -0,541 | 0,589 | 0,598 |
| *H* | 6 | 19 | 77 | 248 | 56 | -0,032 | 0,975 | -0,032 | 0,975 | 0,975 |
| *e* | 6 | 19 | 87 | 238 | 48 | 0,541 | 0,589 | 0,541 | 0,589 | 0,598 |
| *W* | 6 | 19 | 83 | 242 | 52 | 0,286 | 0,775 | 0,286 | 0,775 | 0,780 |
| *AMBI* | 6 | 19 | 73 | 252 | 52 | -0,286 | 0,775 | -0,286 | 0,775 | 0,780 |
| *MAMBI* | 6 | 19 | 56 | 269 | 35 | -1,368 | 0,171 | -1,368 | 0,171 | 0,176 |
| Прибрежье Владивостока (2018 г.): XXIX. *Scoletoma spp.* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 21 | 53 | 272 | 41 | 0,037 | 0,970 | 0,037 | 0,970 | 0,971 |
| *C*орг. | 8 | 21 | 49 | 276 | 39 | -0,185 | 0,853 | -0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *TPF* | 8 | 21 | 47 | 278 | 37 | -0,334 | 0,739 | -0,334 | 0,739 | 0,748 |
| *Al* | 8 | 21 | 62 | 263 | 32 | 0,704 | 0,481 | 0,704 | 0,481 | 0,496 |
| *Pl* | 8 | 21 | 43 | 282 | 33 | -0,630 | 0,529 | -0,630 | 0,529 | 0,543 |
| *AP* | 8 | 21 | 49 | 276 | 39 | -0,185 | 0,853 | -0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *Psa* | 8 | 21 | 55 | 270 | 39 | 0,185 | 0,853 | 0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *Pse* | 8 | 21 | 62 | 263 | 32 | 0,704 | 0,481 | 0,706 | 0,480 | 0,496 |
| *MEAN* | 8 | 21 | 69 | 256 | 25 | 1,223 | 0,221 | 1,228 | 0,220 | 0,231 |
| *SD* | 8 | 21 | 56 | 269 | 38 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *SKEW* | 8 | 21 | 56 | 269 | 38 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *KURT* | 8 | 21 | 49 | 276 | 39 | -0,185 | 0,853 | -0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *ENTR* | 8 | 21 | 56 | 269 | 38 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *GrF*1 | 8 | 21 | 48 | 277 | 38 | -0,259 | 0,795 | -0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *GrF*2 | 8 | 21 | 54 | 271 | 40 | 0,111 | 0,911 | 0,111 | 0,911 | 0,915 |
| *GrL*1 | 8 | 21 | 61 | 264 | 33 | 0,630 | 0,529 | 0,630 | 0,529 | 0,543 |
| *GrL*2 | 8 | 21 | 60 | 265 | 34 | 0,556 | 0,578 | 0,556 | 0,578 | 0,592 |
| *PoF*1 | 8 | 21 | 57 | 268 | 37 | 0,334 | 0,739 | 0,334 | 0,739 | 0,748 |
| *PoF*2 | 8 | 21 | 42 | 283 | 32 | -0,704 | 0,481 | -0,704 | 0,481 | 0,496 |
| *MeF*1 | 8 | 21 | 50 | 275 | 40 | -0,111 | 0,911 | -0,111 | 0,911 | 0,915 |
| *MeF*2 | 8 | 21 | 44 | 281 | 34 | -0,556 | 0,578 | -0,556 | 0,578 | 0,592 |
| *OrgF*1 | 8 | 21 | 57 | 268 | 37 | 0,334 | 0,739 | 0,334 | 0,739 | 0,748 |
| *OrgF*2 | 8 | 21 | 42 | 283 | 32 | -0,704 | 0,481 | -0,704 | 0,481 | 0,496 |
| *R* | 8 | 21 | 51 | 274 | 41 | -0,037 | 0,970 | -0,037 | 0,970 | 0,971 |
| *A* | 8 | 21 | 50 | 275 | 40 | -0,111 | 0,911 | -0,111 | 0,911 | 0,915 |
| *B* | 8 | 21 | 56 | 269 | 38 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *H* | 8 | 21 | 57 | 268 | 37 | 0,334 | 0,739 | 0,334 | 0,739 | 0,748 |
| *e* | 8 | 21 | 56 | 269 | 38 | 0,259 | 0,795 | 0,259 | 0,795 | 0,803 |
| *W* | 8 | 21 | 49 | 276 | 39 | -0,185 | 0,853 | -0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *AMBI* | 8 | 21 | 49 | 276 | 39 | -0,185 | 0,853 | -0,185 | 0,853 | 0,858 |
| *MAMBI* | 8 | 21 | 64 | 261 | 30 | 0,852 | 0,394 | 0,852 | 0,394 | 0,409 |
| Прибрежье Владивостока (2018 г.): XXXI. *Ophiura sarsii + Acila insignis* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 20 | 97 | 309 | 61 | -0,941 | 0,347 | -0,941 | 0,347 | 0,354 |
| *C*орг. | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *TPF* | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *Al* | 8 | 20 | 118 | 288 | 78 | 0,076 | 0,939 | 0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *Pl* | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *AP* | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *Psa* | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *Pse* | 8 | 20 | 81 | 325 | 45 | -1,754 | 0,079 | -1,759 | 0,079 | 0,079 |
| *MEAN* | 8 | 20 | 116 | 291 | 80 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,980 |
| *SD* | 8 | 20 | 105 | 301 | 69 | -0,534 | 0,593 | -0,534 | 0,593 | 0,601 |
| *SKEW* | 8 | 20 | 116 | 290 | 80 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 1,000 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *KURT* | 8 | 20 | 100 | 306 | 64 | -0,788 | 0,431 | -0,788 | 0,431 | 0,438 |
| *ENTR* | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *GrF*1 | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *GrF*2 | 8 | 20 | 111 | 295 | 75 | -0,229 | 0,819 | -0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *GrL*1 | 8 | 20 | 124 | 282 | 72 | 0,381 | 0,703 | 0,381 | 0,703 | 0,709 |
| *GrL*2 | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *PoF*1 | 8 | 20 | 122 | 284 | 74 | 0,280 | 0,780 | 0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *PoF*2 | 8 | 20 | 98 | 308 | 62 | -0,890 | 0,373 | -0,890 | 0,373 | 0,381 |
| *MeF*1 | 8 | 20 | 92 | 314 | 56 | -1,195 | 0,232 | -1,195 | 0,232 | 0,237 |
| *MeF*2 | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *OrgF*1 | 8 | 20 | 122 | 284 | 74 | 0,280 | 0,780 | 0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *OrgF*2 | 8 | 20 | 98 | 308 | 62 | -0,890 | 0,373 | -0,890 | 0,373 | 0,381 |
| *R* | 8 | 20 | 113 | 293 | 77 | -0,127 | 0,899 | -0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *A* | 8 | 20 | 102 | 304 | 66 | -0,687 | 0,492 | -0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *B* | 8 | 20 | 98 | 308 | 62 | -0,890 | 0,373 | -0,890 | 0,373 | 0,381 |
| *H* | 8 | 20 | 116 | 290 | 80 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 1,000 |
| *e* | 8 | 20 | 121 | 285 | 75 | 0,229 | 0,819 | 0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *W* | 8 | 20 | 107 | 299 | 71 | -0,432 | 0,666 | -0,432 | 0,666 | 0,672 |
| *AMBI* | 8 | 20 | 101 | 305 | 65 | -0,737 | 0,461 | -0,737 | 0,461 | 0,469 |
| *MAMBI* | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXII. *Scoletoma* spp. + *Maldane sarsi* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 15 | 20 | 263 | 367 | 143 | -0,217 | 0,828 | -0,217 | 0,828 | 0,831 |
| *C*орг. | 15 | 20 | 266 | 364 | 146 | -0,117 | 0,907 | -0,117 | 0,907 | 0,908 |
| *TPF* | 15 | 20 | 258 | 372 | 138 | -0,383 | 0,701 | -0,384 | 0,701 | 0,705 |
| *Al* | 15 | 20 | 272 | 358 | 148 | 0,050 | 0,960 | 0,050 | 0,960 | 0,961 |
| *Pl* | 15 | 20 | 273 | 357 | 147 | 0,083 | 0,934 | 0,083 | 0,934 | 0,934 |
| *AP* | 15 | 20 | 275 | 355 | 145 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,882 |
| *Psa* | 15 | 20 | 258 | 372 | 138 | -0,383 | 0,701 | -0,383 | 0,701 | 0,705 |
| *Pse* | 15 | 20 | 292 | 338 | 128 | 0,717 | 0,474 | 0,723 | 0,470 | 0,479 |
| *MEAN* | 15 | 20 | 263 | 367 | 143 | -0,217 | 0,828 | -0,217 | 0,828 | 0,831 |
| *SD* | 15 | 20 | 254 | 376 | 134 | -0,517 | 0,605 | -0,517 | 0,605 | 0,610 |
| *SKEW* | 15 | 20 | 270 | 360 | 150 | 0,017 | 0,987 | 0,017 | 0,987 | 1,000 |
| *KURT* | 15 | 20 | 269 | 361 | 149 | -0,017 | 0,987 | -0,017 | 0,987 | 0,987 |
| *ENTR* | 15 | 20 | 275 | 355 | 145 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,882 |
| *GrF*1 | 15 | 20 | 269 | 361 | 149 | -0,017 | 0,987 | -0,017 | 0,987 | 0,987 |
| *GrF*2 | 15 | 20 | 276 | 354 | 144 | 0,183 | 0,855 | 0,183 | 0,855 | 0,856 |
| *GrF*3 | 15 | 20 | 274 | 356 | 146 | 0,117 | 0,907 | 0,117 | 0,907 | 0,908 |
| *GrF*4 | 15 | 20 | 275 | 355 | 145 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,882 |
| *GrL*1 | 15 | 20 | 279 | 351 | 141 | 0,283 | 0,777 | 0,283 | 0,777 | 0,780 |
| *GrL*2 | 15 | 20 | 266 | 364 | 146 | -0,117 | 0,907 | -0,117 | 0,907 | 0,908 |
| *GrL*3 | 15 | 20 | 267 | 363 | 147 | -0,083 | 0,934 | -0,083 | 0,934 | 0,934 |
| *PoF*1 | 15 | 20 | 258 | 372 | 138 | -0,383 | 0,701 | -0,383 | 0,701 | 0,705 |
| *PoF*2 | 15 | 20 | 270 | 360 | 150 | 0,017 | 0,987 | 0,017 | 0,987 | 1,000 |
| *MeF*1 | 15 | 20 | 255 | 375 | 135 | -0,483 | 0,629 | -0,483 | 0,629 | 0,633 |
| *MeF*2 | 15 | 20 | 266 | 364 | 146 | -0,117 | 0,907 | -0,117 | 0,907 | 0,908 |
| *MeF*3 | 15 | 20 | 287 | 343 | 133 | 0,550 | 0,582 | 0,550 | 0,582 | 0,587 |
| *OrgF*1 | 15 | 20 | 259 | 371 | 139 | -0,350 | 0,726 | -0,350 | 0,726 | 0,730 |
| *OrgF*2 | 15 | 20 | 257 | 373 | 137 | -0,417 | 0,677 | -0,417 | 0,677 | 0,681 |
| *OrgF*3 | 15 | 20 | 279 | 351 | 141 | 0,283 | 0,777 | 0,283 | 0,777 | 0,780 |
| *O*2 | 15 | 20 | 260 | 370 | 140 | -0,317 | 0,751 | -0,318 | 0,750 | 0,755 |
| *R* | 15 | 20 | 285 | 345 | 135 | 0,483 | 0,629 | 0,484 | 0,629 | 0,633 |
| Продолжение таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *A* | 15 | 20 | 271 | 359 | 149 | 0,017 | 0,987 | 0,017 | 0,987 | 0,987 |
| *B* | 15 | 20 | 247 | 383 | 127 | -0,750 | 0,453 | -0,750 | 0,453 | 0,458 |
| *H* | 15 | 20 | 275 | 355 | 145 | 0,150 | 0,881 | 0,150 | 0,881 | 0,882 |
| *e* | 15 | 20 | 267 | 363 | 147 | -0,083 | 0,934 | -0,083 | 0,934 | 0,934 |
| *W* | 15 | 20 | 238 | 392 | 118 | -1,050 | 0,294 | -1,050 | 0,294 | 0,298 |
| *AMBI* | 15 | 20 | 255 | 375 | 135 | -0,483 | 0,629 | -0,483 | 0,629 | 0,633 |
| *MAMBI* | 15 | 20 | 285 | 345 | 135 | 0,483 | 0,629 | 0,483 | 0,629 | 0,633 |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXIII. *Scoletoma* spp*. + Macoma scarlatoi* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 10 | 20 | 165 | 300 | 90 | 0,418 | 0,676 | 0,418 | 0,676 | 0,681 |
| *C*орг. | 10 | 20 | 143 | 322 | 88 | -0,506 | 0,613 | -0,506 | 0,613 | 0,619 |
| *TPF* | 10 | 20 | 145 | 320 | 90 | -0,418 | 0,676 | -0,419 | 0,676 | 0,681 |
| *Al* | 10 | 20 | 178 | 287 | 77 | 0,990 | 0,322 | 0,990 | 0,322 | 0,328 |
| *Pl* | 10 | 20 | 162 | 303 | 93 | 0,286 | 0,775 | 0,286 | 0,775 | 0,779 |
| *AP* | 10 | 20 | 171 | 294 | 84 | 0,682 | 0,495 | 0,682 | 0,495 | 0,502 |
| *Psa* | 10 | 20 | 143 | 322 | 88 | -0,506 | 0,613 | -0,506 | 0,613 | 0,619 |
| *Pse* | 10 | 20 | 122 | 343 | 67 | -1,430 | 0,153 | -1,433 | 0,152 | 0,155 |
| *MEAN* | 10 | 20 | 138 | 327 | 83 | -0,726 | 0,468 | -0,726 | 0,468 | 0,475 |
| *SD* | 10 | 20 | 157 | 308 | 98 | 0,066 | 0,947 | 0,066 | 0,947 | 0,948 |
| *SKEW* | 10 | 20 | 156 | 309 | 99 | 0,022 | 0,982 | 0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *KURT* | 10 | 20 | 163 | 302 | 92 | 0,330 | 0,741 | 0,330 | 0,741 | 0,746 |
| *ENTR* | 10 | 20 | 153 | 312 | 98 | -0,066 | 0,947 | -0,066 | 0,947 | 0,948 |
| *GrF*1 | 10 | 20 | 169 | 296 | 86 | 0,594 | 0,553 | 0,594 | 0,553 | 0,559 |
| *GrF*2 | 10 | 20 | 174 | 291 | 81 | 0,814 | 0,416 | 0,814 | 0,416 | 0,422 |
| *GrF*3 | 10 | 20 | 154 | 311 | 99 | -0,022 | 0,982 | -0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *GrF*4 | 10 | 20 | 163 | 302 | 92 | 0,330 | 0,741 | 0,330 | 0,741 | 0,746 |
| *GrL*1 | 10 | 20 | 180 | 285 | 75 | 1,078 | 0,281 | 1,078 | 0,281 | 0,286 |
| *GrL*2 | 10 | 20 | 138 | 327 | 83 | -0,726 | 0,468 | -0,726 | 0,468 | 0,475 |
| *GrL*3 | 10 | 20 | 171 | 294 | 84 | 0,682 | 0,495 | 0,682 | 0,495 | 0,502 |
| *PoF*1 | 10 | 20 | 137 | 328 | 82 | -0,770 | 0,441 | -0,770 | 0,441 | 0,448 |
| *PoF*2 | 10 | 20 | 153 | 312 | 98 | -0,066 | 0,947 | -0,066 | 0,947 | 0,948 |
| *MeF*1 | 10 | 20 | 138 | 327 | 83 | -0,726 | 0,468 | -0,726 | 0,468 | 0,475 |
| *MeF*2 | 10 | 20 | 160 | 305 | 95 | 0,198 | 0,843 | 0,198 | 0,843 | 0,846 |
| *MeF*3 | 10 | 20 | 159 | 306 | 96 | 0,154 | 0,878 | 0,154 | 0,878 | 0,880 |
| *OrgF*1 | 10 | 20 | 141 | 324 | 86 | -0,594 | 0,553 | -0,594 | 0,553 | 0,559 |
| *OrgF*2 | 10 | 20 | 154 | 311 | 99 | -0,022 | 0,982 | -0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *OrgF*3 | 10 | 20 | 164 | 301 | 91 | 0,374 | 0,708 | 0,374 | 0,708 | 0,713 |
| *O*2 | 10 | 20 | 160 | 305 | 95 | 0,198 | 0,843 | 0,198 | 0,843 | 0,846 |
| *R* | 10 | 20 | 154 | 311 | 99 | -0,022 | 0,982 | -0,022 | 0,982 | 0,983 |
| *A* | 10 | 20 | 136 | 329 | 81 | -0,814 | 0,416 | -0,814 | 0,416 | 0,422 |
| *B* | 10 | 20 | 159 | 306 | 96 | 0,154 | 0,878 | 0,154 | 0,878 | 0,880 |
| *H* | 10 | 20 | 158 | 307 | 97 | 0,110 | 0,912 | 0,110 | 0,912 | 0,914 |
| *e* | 10 | 20 | 157 | 308 | 98 | 0,066 | 0,947 | 0,066 | 0,947 | 0,948 |
| *W* | 10 | 20 | 161 | 304 | 94 | 0,242 | 0,809 | 0,242 | 0,809 | 0,812 |
| *AMBI* | 10 | 20 | 160 | 305 | 95 | 0,198 | 0,843 | 0,198 | 0,843 | 0,846 |
| *MAMBI* | 10 | 20 | 158 | 307 | 97 | 0,110 | 0,912 | 0,110 | 0,912 | 0,914 |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXIV. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | |
| *Dpth* | 8 | 20 | 99 | 307 | 63 | -0,839 | 0,401 | -0,839 | 0,401 | 0,409 |
| *C*орг. | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *TPF* | 8 | 20 | 143 | 263 | 53 | 1,348 | 0,178 | 1,349 | 0,177 | 0,182 |
| *Al* | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *Pl* | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| Окончание таблицы 3 | | | | | | | | | | |
| Параметр | Число наблюдений | | Сумма рангов | | *U* | *Z* | *p* | *Z*1 | *p*1 | *p*2 |
| *1* | *2* | *1* | *2* |
| *AP* | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *Psa* | 8 | 20 | 104 | 302 | 68 | -0,585 | 0,559 | -0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *Pse* | 8 | 20 | 106 | 300 | 70 | -0,483 | 0,629 | -0,483 | 0,629 | 0,636 |
| *MEAN* | 8 | 20 | 110 | 296 | 74 | -0,280 | 0,780 | -0,280 | 0,780 | 0,784 |
| *SD* | 8 | 20 | 109 | 297 | 73 | -0,331 | 0,741 | -0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *SKEW* | 8 | 20 | 121 | 285 | 75 | 0,229 | 0,819 | 0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *KURT* | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *ENTR* | 8 | 20 | 112 | 294 | 76 | -0,178 | 0,859 | -0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *GrF*1 | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *GrF*2 | 8 | 20 | 120 | 286 | 76 | 0,178 | 0,859 | 0,178 | 0,859 | 0,862 |
| *GrF*3 | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *GrF*4 | 8 | 20 | 116 | 290 | 80 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 1,000 |
| *GrL*1 | 8 | 20 | 128 | 278 | 68 | 0,585 | 0,559 | 0,585 | 0,559 | 0,566 |
| *GrL*2 | 8 | 20 | 111 | 295 | 75 | -0,229 | 0,819 | -0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *GrL*3 | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *PoF*1 | 8 | 20 | 121 | 285 | 75 | 0,229 | 0,819 | 0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *PoF*2 | 8 | 20 | 115 | 291 | 79 | -0,025 | 0,980 | -0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *MeF*1 | 8 | 20 | 123 | 283 | 73 | 0,331 | 0,741 | 0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *MeF*2 | 8 | 20 | 109 | 297 | 73 | -0,331 | 0,741 | -0,331 | 0,741 | 0,746 |
| *MeF*3 | 8 | 20 | 111 | 295 | 75 | -0,229 | 0,819 | -0,229 | 0,819 | 0,823 |
| *OrgF*1 | 8 | 20 | 130 | 276 | 66 | 0,687 | 0,492 | 0,687 | 0,492 | 0,500 |
| *OrgF*2 | 8 | 20 | 119 | 287 | 77 | 0,127 | 0,899 | 0,127 | 0,899 | 0,901 |
| *OrgF*3 | 8 | 20 | 131 | 275 | 65 | 0,737 | 0,461 | 0,737 | 0,461 | 0,469 |
| *O*2 | 8 | 20 | 93 | 313 | 57 | -1,144 | 0,253 | -1,144 | 0,253 | 0,258 |
| *R* | 8 | 20 | 99 | 307 | 63 | -0,839 | 0,401 | -0,839 | 0,401 | 0,409 |
| *A* | 8 | 20 | 108 | 298 | 72 | -0,381 | 0,703 | -0,381 | 0,703 | 0,709 |
| *B* | 8 | 20 | 93 | 313 | 57 | -1,144 | 0,253 | -1,144 | 0,253 | 0,258 |
| *H* | 8 | 20 | 100 | 306 | 64 | -0,788 | 0,431 | -0,788 | 0,431 | 0,438 |
| *e* | 8 | 20 | 117 | 289 | 79 | 0,025 | 0,980 | 0,025 | 0,980 | 0,980 |
| *W* | 8 | 20 | 114 | 292 | 78 | -0,076 | 0,939 | -0,076 | 0,939 | 0,940 |
| *AMBI* | 8 | 20 | 131 | 275 | 65 | 0,737 | 0,461 | 0,737 | 0,461 | 0,469 |
| *MAMBI* | 8 | 20 | 93 | 313 | 57 | -1,144 | 0,253 | -1,144 | 0,253 | 0,258 |
| *Примечание.* Обозначения параметров суммированы в прил. табл. 2, красным цветом выделены статистически значимые относительные сдвиги распределений; *1* и *2* – соответственно реальные и модельные данные; *U* – статистика Манна-Уитни, *Z* и *Z*1 – нормальная аппроксимация этой статистики и ее скорректированная величина, *p*, *p*1 и *p*2 – вероятность справедливости *H*0, ее скорректированное и двухстороннее значение. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 4 | | | | | | | | | | | |
| Результаты пошагового регрессионного анализа различных биотических характеристик сообществ макрозообентоса, факторов среды и параметры уравнений линейной регрессии *Y* = *b*0 + *b*1*X*1 *+ ... + b*n*X*n | | | | | | | | | | | |
| Table 4 | | | | | | | | | | | |
| Results of stepwise regression analysis of various biotic characteristics of macrozoobenthos communities, environmental factors and parameters of linear regression equations *Y* = *b*0 + *b*1*X*1 *+ ... + b*n*X*n | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Залив Стрелок и бухта Рифовая: I. *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=7,91 *p*=0,001 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 49,3 | 8,613 | 5,724 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,273 | 0,273 | 0,018 | -0,160 | 0,191 | -2,09 | 0,489 | -1,839 | 0,056 |
| *GrF*3 | 2 | 0,475 | 0,203 | 0,020 | -0,653 | 0,225 | -5,09 | 1,755 | -2,901 | 0,012 |
| *TPF* | 3 | 0,663 | 0,188 | 0,009 | -0,923 | 0,257 | -23,6 | 6,554 | -3,600 | 0,003 |
| *Dpth* | 4 | 0,696 | 0,033 | 0,222 | 0,627 | 0,315 | 0,21 | 0,106 | 1,992 | 0,066 |
| *PoF*3 | 5 | 0,738/0,645 | 0,043 | 0,153 | 0,585 | 0,387 | 3,17 | 2,096 | 1,511 | 0,153 |
| \*\*Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=9,53 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 207,6 | 1306 | 0,159 | 0,876 |
| *PoF*2 | 1 | 0,276 | 0,276 | 0,017 | -1,091 | 0,203 | -1398 | 259,7 | -5,383 | 0,000 |
| *GrF*3 | 2 | 0,573 | 0,296 | 0,003 | -0,614 | 0,176 | -862,3 | 247,6 | -3,482 | 0,003 |
| *OrgF*1 | 3 | 0,684 | 0,111 | 0,031 | 0,417 | 0,185 | 980,2 | 435,0 | 2,253 | 0,040 |
| *TPF* | 4 | 0,718/0,642 | 0,034 | 0,200 | 0,252 | 0,188 | 1158 | 863,1 | 1,342 | 0,200 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*12,0 *p=*0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -512,0 | 213,2 | -2,402 | 0,030 |
| *GrF*2 | 1 | 0,293 | 0,293 | 0,014 | -0,630 | 0,132 | -189,6 | 39,84 | -4,760 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,607 | 0,314 | 0,002 | -1,400 | 0,299 | -895,4 | 190,9 | -4,690 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,699 | 0,092 | 0,042 | -0,775 | 0,257 | -511,2 | 169,2 | -3,022 | 0,009 |
| *Pl* | 4 | 0,761/668 | 0,062 | 0,067 | 0,345 | 0,174 | 18,08 | 9,15 | 1,978 | 0,067 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=5,74 *p*=0,005 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3,758 | 0,547 | 6,874 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,230 | 0,230 | 0,032 | -0,220 | 0,079 | -1,188 | 0,153 | -3,227 | 0,005 |
| *GrF*2 | 2 | 0,351 | 0,121 | 0,092 | -0,283 | 0,084 | -1,069 | 0,052 | -3,325 | 0,004 |
| *TPF* | 3 | 0,536 | 0,185 | 0,022 | -0,651 | 0,210 | -1,087 | 0,350 | -3,104 | 0,007 |
| *GrF*3 | 4 | 0,605/0,499 | 0,069 | 0,127 | -0,408 | 0,253 | -0,208 | 0,129 | -1,615 | 0,127 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=7,81 *p*=0,004 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,014 | 0,067 | 15,19 | 0,000 |
| *TPF* | 1 | 0,336 | 0,336 | 0,007 | -0,685 | 0,182 | -0,176 | 0,047 | -3,768 | 0,002 |
| *GrF*2 | 2 | 0,479/0,417 | 0,143 | 0,045 | -0,393 | 0,182 | -0,015 | 0,007 | -2,160 | 0,045 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=32,4 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,088 | 0,032 | 2,752 | 0,014 |
| *PoF*3 | 1 | 0,649 | 0,649 | 0,000 | -0,954 | 0,164 | -0,139 | 0,024 | -5,817 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,736 | 0,088 | 0,029 | -0,516 | 0,128 | -0,111 | 0,027 | -4,028 | 0,001 |
| *PoF*1 | 3 | 0,858/0,832 | 0,122 | 0,002 | -0,605 | 0,163 | -0,173 | 0,047 | -3,717 | 0,002 |
| \*\*Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=11,7 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3,196 | 0,243 | 13,13 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,484 | 0,484 | 0,001 | -0,594 | 0,153 | -0,162 | 0,042 | -3,871 | 0,001 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,653 | 0,169 | 0,011 | 0,472 | 0,151 | 0,890 | 0,285 | 3,118 | 0,007 |
| *MeF*2 | 3 | 0,687/0, 628 | 0,034 | 0,206 | -0,196 | 0,149 | -0,226 | 0,171 | -1,317 | 0,206 |
| \*\*Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=6,36 *p*=0,005 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,693 | 0,036 | 19,31 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,295 | 0,295 | 0,013 | -0,510 | 0,170 | -0,197 | 0,066 | -3,007 | 0,008 |
| *GrF*2 | 2 | 0,489 | 0,194 | 0,021 | -0,468 | 0,171 | -0,052 | 0,019 | -2,744 | 0,014 |
| *MeF*1 | 3 | 0,544/0,458 | 0,055 | 0,185 | -0,236 | 0,170 | -0,057 | 0,041 | -1,386 | 0,185 |
| Залив Стрелок и бухта Рифовая: II. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=82,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 10,19 | 1,684 | 6,055 | 0,000 |
| *PoF*1 | 1 | 0,770 | 0,770 | 0,000 | -0,603 | 0,092 | -4,146 | 0,634 | -6,543 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,907/0,876 | 0,137 | 0,000 | 0,461 | 0,092 | 0,350 | 0,070 | 5,000 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=60,9 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 2315 | 74,88 | 30,92 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,540 | 0,540 | 0,000 | -0,814 | 0,072 | -507,7 | 44,72 | -11,35 | 0,000 |
| *SD* | 2 | 0,878 | 0,338 | 0,000 | -0,699 | 0,082 | -19861 | 2322 | -8,553 | 0,000 |
| *MeF*2 | 3 | 0,919/0.904 | 0,042 | 0,011 | -0,234 | 0,081 | -90,82 | 31,59 | -2,875 | 0,011 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*134,1 *p=*0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -416,6 | 43,14 | -9,656 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,604 | 0,604 | 0,000 | 1,895 | 0,129 | 172,6 | 11,70 | 14,74 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,940/0,913 | 0,337 | 0,000 | 1,260 | 0,129 | 599,0 | 61,11 | 9,801 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=60,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3,565 | 0,250 | 14,27 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,763 | 0,763 | 0,000 | 0,611 | 0,041 | 0,050 | 0,003 | 15,01 | 0,000 |
| *TPF* | 2 | 0,979/0,956 | 0,215 | 0,000 | -0,533 | 0,041 | -1,369 | 0,104 | -13,10 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=163,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,966 | 0,030 | 31,88 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,593 | 0,593 | 0,000 | 0,94 | 0,047 | 0,108 | 0,005 | 19,94 | 0,000 |
| *Al* | 2 | 0,930 | 0,337 | 0,000 | -1,59 | 0,232 | -0,012 | 0,002 | -6,88 | 0,000 |
| *GrF*1 | 3 | 0,968/0,942 | 0,038 | 0,000 | 1,01 | 0,230 | 0,295 | 0,067 | 4,41 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=225,1 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,583 | 0,130 | 4,474 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,678 | 0,678 | 0,000 | 0,555 | 0,057 | 0,344 | 0,035 | 9,802 | 0,000 |
| *TPF* | 2 | 0,866 | 0,188 | 0,000 | -0,496 | 0,041 | -0,660 | 0,054 | -12,12 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,933 | 0,066 | 0,001 | 0,394 | 0,046 | 0,017 | 0,002 | 8,655 | 0,000 |
| *GrF*2 | 4 | 0,984/0,949 | 0,051 | 0,000 | 0,353 | 0,052 | 0,210 | 0,031 | 6,833 | 0,000 |
| \*\*Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=39,3 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,391 | 0,746 | 1,865 | 0,080 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,736 | 0,736 | 0,000 | -0,713 | 0,114 | -0,498 | 0,080 | -6,253 | 0,000 |
| *TPF* | 2 | 0,822/0,801 | 0,086 | 0,011 | 0,327 | 0,114 | 1,048 | 0,365 | 2,872 | 0,011 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=109,3 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,42 | 0,262 | 5,399 | 0,000 |
| *PoF*1 | 1 | 0,729 | 0,729 | 0,000 | -0,537 | 0,067 | -0,13 | 0,016 | -8,003 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,909 | 0,180 | 0,000 | 0,427 | 0,072 | 0,01 | 0,002 | 5,929 | 0,000 |
| *ENTR* | 3 | 0,953/0,944 | 0,044 | 0,001 | -0,234 | 0,060 | -1,51 | 0,386 | -3,910 | 0,001 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: III. *Ophiura sarsii + Amphiodia fissa* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=4,60 *p*=0,012 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 25,83 | 2,323 | 11,12 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,273 | 0,273 | 0,007 | -0,398 | 0,186 | -0,178 | 0,083 | -2,143 | 0,044 |
| *MeF*1 | 2 | 0,360 | 0,088 | 0,097 | 0,492 | 0,238 | 3,202 | 1,553 | 2,062 | 0,052 |
| *PoF*2 | 3 | 0,406/0,355 | 0,046 | 0,155 | -0,255 | 0,228 | -1,335 | 1,190 | -1,721 | 0,155 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=13,89 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 6281 | 1408 | 4,459 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,329 | 0,329 | 0,003 | 0,258 | 0,130 | 61,34 | 30,87 | 1,987 | 0,061 |
| *MeF*1 | 2 | 0,480 | 0,151 | 0,019 | 1,040 | 0,193 | 1944 | 361,3 | 5,381 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=13,89 *p*=0,000 | *TPF* | 3 | 0,665 | 0,190 | 0,003 | -0,597 | 0,148 | -2889 | 718,1 | -4,024 | 0,001 |
| *MeF*2 | 4 | 0,745/0,727 | 0,075 | 0,032 | 0,340 | 0,148 | 433,6 | 188,7 | 2,298 | 0,032 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*3,52 *p=*0,025 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1470 | 665,1 | 2,209 | 0,039 |
| *GrL*1 | 1 | 0,163 | 0,163 | 0,045 | -1,13 | 0,550 | -808,8 | 392,6 | -2,060 | 0,053 |
| *TPF* | 2 | 0,284 | 0,121 | 0,067 | -0,35 | 0,174 | -418,6 | 211,4 | -1,980 | 0,062 |
| *Pl* | 3 | 0,383 | 0,099 | 0,080 | -0,67 | 0,591 | -7,19 | 6,39 | -1,125 | 0,274 |
| *Dpth* | 4 | 0,413/0,339 | 0,030 | 0,326 | 0,22 | 0,215 | 6,96 | 6,92 | 1,006 | 0,326 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=4,04 *p*=0,015 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3,308 | 0,712 | 4,645 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,139 | 0,139 | 0,067 | -0,503 | 0,202 | -0,040 | 0,016 | -2,485 | 0,022 |
| *Dpth* | 2 | 0,284 | 0,146 | 0,050 | -0,581 | 0,206 | -0,025 | 0,009 | -2,822 | 0,011 |
| *MeF*1 | 3 | 0,376 | 0,092 | 0,095 | -0,580 | 0,237 | -0,367 | 0,149 | -2,454 | 0,023 |
| *TPF* | 4 | 0,456/0,393 | 0,081 | 0,114 | 0,353 | 0,214 | 0,578 | 0,350 | 1,653 | 0,114 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=5,85 *p*=0,003 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,656 | 0,167 | 3,931 | 0,001 |
| *MeF*1 | 1 | 0,292 | 0,292 | 0,008 | -0,753 | 0,216 | -0,122 | 0,035 | -3,491 | 0,002 |
| *TPF* | 2 | 0,426 | 0,134 | 0,055 | 0,406 | 0,195 | 0,171 | 0,082 | 2,084 | 0,050 |
| *Al* | 3 | 0,458 | 0,032 | 0,124 | -0,439 | 0,185 | -0,009 | 0,004 | -2,380 | 0,027 |
| *Dpth* | 4 | 0,549/0,492 | 0,091 | 0,067 | -0,363 | 0,188 | -0,004 | 0,002 | -1,934 | 0,067 |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=4,60 *p*=0,009 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,150 | 0,186 | -0,803 | 0,431 |
| *MeF*1 | 1 | 0,236 | 0,236 | 0,014 | -0,813 | 0,224 | -0,172 | 0,047 | -3,630 | 0,002 |
| *TPF* | 2 | 0,358 | 0,122 | 0,053 | 0,341 | 0,208 | 0,187 | 0,114 | 1,641 | 0,117 |
| *GrF*1 | 3 | 0,412 | 0,054 | 0,194 | -0,352 | 0,182 | -0,057 | 0,030 | -1,927 | 0,068 |
| *OrgF*2 | 4 | 0,489/0,460 | 0,078 | 0,081 | 0,348 | 0,209 | 0,046 | 0,028 | 1,670 | 0,111 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=4,34 *p*=0,008 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 5,624 | 1,165 | 4,826 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 1 | 0,262 | 0,262 | 0,009 | -0,010 | 0,296 | -0,004 | 0,109 | -0,034 | 0,973 |
| *ENTR* | 2 | 0,368 | 0,106 | 0,068 | -0,414 | 0,171 | -3,737 | 1,539 | -2,428 | 0,025 |
| *TPF* | 3 | 0,411 | 0,043 | 0,230 | -0,604 | 0,263 | -0,922 | 0,402 | -2,294 | 0,033 |
| *PoF*1 | 4 | 0,492 | 0,081 | 0,101 | 0,738 | 0,331 | 0,558 | 0,250 | 2,230 | 0,038 |
| *PoF*2 | 5 | 0,543/0,455 | 0,051 | 0,185 | 0,333 | 0,242 | 0,157 | 0,115 | 1,375 | 0,185 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=1,74 *p*=0,197 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,772 | 0,041 | 19,023 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,273 | 0,273 | 0,307 | -0,411 | 0,237 | -0,003 | 0,001 | -1,738 | 0,096 |
| *GrF*1 | 2 | 0,504/0,489 | 0,231 | 0,140 | -0,362 | 0,237 | -0,025 | 0,016 | -1,530 | 0,140 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: IV. *Scoletoma* spp*. + Mactra chinensis* | | | | | | | | | | | |
| \*\*Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=15,68 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 17,22 | 1,574 | 10,94 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,331 | 0,331 | 0,008 | -1,91 | 0,291 | -5,273 | 0,803 | -6,563 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,545 | 0,214 | 0,012 | 1,90 | 0,333 | 5,712 | 1,000 | 5,711 | 0,000 |
| *Al* | 3 | 0,714 | 0,168 | 0,007 | -0,64 | 0,147 | -0,360 | 0,083 | -4,324 | 0,001 |
| *Dpth* | 4 | 0,807/0,756 | 0,093 | 0,017 | 0,36 | 0,135 | 0,231 | 0,086 | 2,694 | 0,017 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=4,82 *p*=0,009 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -935,0 | 943,1 | -0,99 | 0,338 |
| *MeF*2 | 1 | 0,304 | 0,304 | 0,012 | -0,848 | 0,6709 | -427,6 | 338,4 | -1,26 | 0,227 |
| *PoF*2 | 2 | 0,382 | 0,078 | 0,161 | -4,168 | 1,7043 | -919,1 | 375,9 | -2,45 | 0,028 |
| *Al* | 3 | 0,510 | 0,128 | 0,057 | 0,377 | 0,1948 | 17,14 | 8,863 | 1,93 | 0,074 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,576 | 0,066 | 0,148 | 1,824 | 1,1017 | 403,4 | 243,7 | 1,66 | 0,120 |
| *TPF* | 5 | 0,632/0,501 | 0,056 | 0,165 | 1,606 | 1,0979 | 925,0 | 632,2 | 1,46 | 0,165 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*37,0 *p=*0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -453,8 | 160,3 | -2,831 | 0,013 |
| *PoF*2 | 1 | 0,074 | 0,074 | 0,248 | -3,973 | 0,987 | -596,1 | 148,1 | -4,024 | 0,001 |
| *Al* | 2 | 0,207 | 0,133 | 0,109 | 0,485 | 0,198 | 15,02 | 6,125 | 2,452 | 0,028 |
| *SKEW* | 3 | 0,267 | 0,060 | 0,269 | 0,529 | 0,202 | 164,4 | 62,650 | 2,624 | 0,020 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,461 | 0,194 | 0,034 | 3,502 | 0,987 | 527,0 | 148,5 | 3,548 | 0,003 |
| *Dpth* | 5 | 0,616/0,479 | 0,155 | 0,032 | 0,521 | 0,219 | 18,07 | 7,602 | 2,376 | 0,032 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=16,4 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -4,088 | 5,369 | -0,761 | 0,459 |
| *Al* | 1 | 0,148 | 0,148 | 0,094 | 4,86 | 3,774 | 0,453 | 0,352 | 1,287 | 0,219 |
| *GrL*2 | 2 | 0,267 | 0,119 | 0,114 | -6,98 | 4,805 | -21,31 | 14,68 | -1,452 | 0,169 |
| *GrF*3 | 3 | 0,355 | 0,087 | 0,160 | 3,84 | 2,389 | 3,346 | 2,080 | 1,608 | 0,130 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,499 | 0,144 | 0,056 | -1,63 | 0,235 | -0,739 | 0,107 | -6,929 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 5 | 0,854/0,802 | 0,356 | 0,000 | 1,94 | 0,332 | 1,106 | 0,189 | 5,849 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=53,3 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,802 | 0,006 | 141,2 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,459 | 0,459 | 0,001 | 1,091 | 0,090 | 0,150 | 0,012 | 12,06 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,508 | 0,049 | 0,211 | 1,444 | 0,145 | 0,130 | 0,013 | 9,961 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 3 | 0,753 | 0,245 | 0,001 | -1,038 | 0,135 | -0,074 | 0,010 | -7,704 | 0,000 |
| *GrL*2 | 4 | 0,934/0,916 | 0,182 | 0,000 | -0,669 | 0,104 | -0,324 | 0,050 | -6,438 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=8,47 *p*=0,001 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,982 | 0,385 | 5,144 | 0,000 |
| *TPF* | 1 | 0,236 | 0,236 | 0,030 | -4,038 | 0,915 | -1,021 | 0,231 | -4,414 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,547 | 0,311 | 0,003 | 3,748 | 0,959 | 0,396 | 0,101 | 3,908 | 0,001 |
| *GrL*2 | 3 | 0,614/0,541 | 0,067 | 0,116 | -0,335 | 0,201 | -0,219 | 0,132 | -1,664 | 0,116 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=22,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,224 | 0,178 | 6,880 | 0,000 |
| *GrF*1 | 1 | 0,654 | 0,654 | 0,000 | -1,373 | 0,294 | -0,430 | 0,092 | -4,673 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,718 | 0,065 | 0,064 | -0,825 | 0,197 | -0,512 | 0,123 | -4,182 | 0,001 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,815 | 0,096 | 0,011 | 0,809 | 0,214 | 0,631 | 0,167 | 3,779 | 0,002 |
| *GrF*3 | 4 | 0,859/0,821 | 0,044 | 0,047 | 0,609 | 0,281 | 0,727 | 0,336 | 2,166 | 0,047 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=6,19 *p*=0,003 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,609 | 0,011 | 53,52 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,320 | 0,320 | 0,009 | 0,626 | 0,136 | 0,073 | 0,016 | 4,620 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,500 | 0,180 | 0,024 | -1,621 | 0,378 | -0,098 | 0,023 | -4,288 | 0,001 |
| *MeF*1 | 3 | 0,709/0,654 | 0,209 | 0,004 | 1,279 | 0,378 | 0,080 | 0,024 | 3,388 | 0,004 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: V. *Scoletoma* spp*. + Maldane sarsi* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=6,19 *p*=0,003 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -43,16 | 48,88 | -0,883 | 0,395 |
| *GrF*1 | 1 | 0,169 | 0,169 | 0,072 | 3,746 | 2,496 | 186,3 | 124,1 | 1,501 | 0,159 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,397 | 0,229 | 0,021 | -0,390 | 0,166 | -1,544 | 0,6564 | -2,353 | 0,037 |
| *Psa* | 3 | 0,458 | 0,061 | 0,200 | -11,01 | 2,701 | -2,174 | 0,5332 | -4,077 | 0,002 |
| *GrL*1 | 4 | 0,559 | 0,101 | 0,084 | 13,76 | 4,369 | 181,9 | 57,77 | 3,148 | 0,008 |
| *Dpth* | 5 | 0,657 | 0,098 | 0,066 | -0,774 | 0,226 | -0,764 | 0,2235 | -3,419 | 0,005 |
| *PoF*1 | 6 | 0,717 | 0,060 | 0,120 | -0,433 | 0,179 | -2,989 | 1,2326 | -2,425 | 0,032 |
| *SKEW* | 7 | 0,783/0,656 | 0,066 | 0,080 | 1,270 | 0,665 | 9,953 | 5,2133 | 1,909 | 0,080 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=5,59 *p*=0,005 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 8979 | 1666 | 5,389 | 0,000 |
| *TPF* | 1 | 0,286 | 0,286 | 0,015 | -0,98 | 0,203 | -3274 | 678,9 | -4,823 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,415 | 0,129 | 0,070 | 0,33 | 0,200 | 310,3 | 187,1 | 1,658 | 0,120 |
| *Dpth* | 3 | 0,485 | 0,070 | 0,161 | -0,10 | 0,222 | -18,06 | 41,75 | -0,432 | 0,672 |
| *GrF*1 | 4 | 0,537 | 0,053 | 0,190 | -1,48 | 0,557 | -13987 | 5282 | -2,648 | 0,019 |
| *GrL*2 | 5 | 0,666/0,547 | 0,129 | 0,036 | 1,40 | 0,603 | 3947 | 1699 | 2,323 | 0,036 |
| \*\*Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*2,23 *p=*0,138 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1823 | 672,6 | 2,710 | 0,015 |
| *Dpth* | 1 | 0,111 | 0,111 | 0,151 | -0,418 | 0,224 | -89,45 | 47,89 | -1,868 | 0,079 |
| *MeF*2 | 2 | 0,208/0,114 | 0,097 | 0,168 | -0,322 | 0,224 | -385,9 | 267,8 | -1,441 | 0,168 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=60,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -1,410 | 2,824 | -0,499 | 0,627 |
| *Dpth* | 1 | 0,111 | 0,111 | 0,152 | -0,997 | 0,122 | -0,100 | 0,012 | -8,145 | 0,000 |
| *ENTR* | 2 | 0,210 | 0,100 | 0,162 | 0,191 | 0,268 | 2,143 | 3,007 | 0,713 | 0,490 |
| *SD* | 3 | 0,433 | 0,223 | 0,023 | 0,885 | 0,238 | 24,06 | 6,475 | 3,715 | 0,003 |
| *SKEW* | 4 | 0,544 | 0,111 | 0,075 | -0,775 | 0,509 | -0,618 | 0,406 | -1,523 | 0,154 |
| *PoF*1 | 5 | 0,756 | 0,212 | 0,004 | -1,358 | 0,170 | -0,954 | 0,120 | -7,973 | 0,000 |
| *TPF* | 6 | 0,888 | 0,132 | 0,002 | 1,560 | 0,321 | 2,786 | 0,573 | 4,862 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 7 | 0,936/0,898 | 0,048 | 0,011 | -0,611 | 0,205 | -0,246 | 0,082 | -2,985 | 0,011 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=16,9 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,283 | 0,094 | 3,000 | 0,009 |
| *TPF* | 1 | 0,179 | 0,179 | 0,063 | 1,357 | 0,190 | 0,447 | 0,063 | 7,127 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,362 | 0,183 | 0,041 | -0,823 | 0,130 | -0,015 | 0,002 | -6,321 | 0,000 |
| *PoF*1 | 3 | 0,676 | 0,314 | 0,001 | -1,094 | 0,189 | -0,142 | 0,024 | -5,792 | 0,000 |
| *SKEW* | 4 | 0,819/0,770 | 0,142 | 0,004 | -0,422 | 0,123 | -0,062 | 0,018 | -3,430 | 0,004 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=16,2 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,570 | 0,212 | -2,693 | 0,020 |
| *GrF*1 | 1 | 0,144 | 0,144 | 0,100 | 0,51 | 0,119 | 0,687 | 0,161 | 4,272 | 0,001 |
| *MeF*2 | 2 | 0,270 | 0,126 | 0,104 | 0,10 | 0,315 | 0,014 | 0,045 | 0,319 | 0,755 |
| *Dpth* | 3 | 0,457 | 0,187 | 0,032 | -0,90 | 0,130 | -0,024 | 0,003 | -6,938 | 0,000 |
| Статистика Кларка, W  ANOVA: F=16,2 p=0,000 | *TPF* | 4 | 0,530 | 0,073 | 0,148 | 1,14 | 0,283 | 0,544 | 0,135 | 4,039 | 0,002 |
| *MeF*1 | 5 | 0,747 | 0,217 | 0,004 | -1,25 | 0,189 | -0,188 | 0,028 | -6,621 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 6 | 0,874 | 0,127 | 0,003 | -1,23 | 0,324 | -0,132 | 0,035 | -3,806 | 0,003 |
| *PoF*2 | 7 | 0,904/0,848 | 0,030 | 0,075 | 1,04 | 0,534 | 0,123 | 0,063 | 1,952 | 0,075 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=33,3 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,705 | 0,552 | 1,276 | 0,223 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,610 | 0,610 | 0,000 | -0,237 | 0,236 | -0,086 | 0,086 | -1,003 | 0,333 |
| *MeF*2 | 2 | 0,712 | 0,101 | 0,026 | 0,121 | 0,216 | 0,059 | 0,105 | 0,560 | 0,584 |
| *PoF*2 | 3 | 0,782 | 0,071 | 0,037 | 0,922 | 0,339 | 0,370 | 0,136 | 2,720 | 0,017 |
| *MeF*1 | 4 | 0,884 | 0,101 | 0,003 | -0,718 | 0,150 | -0,364 | 0,076 | -4,788 | 0,000 |
| *TPF* | 5 | 0,922/0,895 | 0,039 | 0,019 | 0,561 | 0,212 | 0,906 | 0,342 | 2,644 | 0,019 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: F=1,27 p=0,297 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,255 | 0,750 | 0,340 | 0,740 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,248 | 0,248 | 0,026 | -0,35 | 0,155 | -0,023 | 0,010 | -2,233 | 0,045 |
| *GrF*1 | 2 | 0,388 | 0,140 | 0,065 | 2,58 | 2,342 | 2,165 | 1,962 | 1,103 | 0,291 |
| *SKEW* | 3 | 0,459 | 0,072 | 0,165 | -3,03 | 0,913 | -0,400 | 0,121 | -3,316 | 0,006 |
| *Dpth* | 4 | 0,624 | 0,165 | 0,022 | -0,95 | 0,211 | -0,016 | 0,004 | -4,494 | 0,001 |
| *GrF*2 | 5 | 0,689 | 0,066 | 0,107 | 1,51 | 0,458 | 0,238 | 0,073 | 3,286 | 0,007 |
| *PoF*1 | 6 | 0,780 | 0,091 | 0,037 | -0,38 | 0,167 | -0,044 | 0,019 | -2,284 | 0,041 |
| *GrL*1 | 7 | 0,811/0,701 | 0,031 | 0,184 | 3,85 | 2,730 | 0,858 | 0,608 | 1,410 | 0,184 |
| Залив Посьета и прилежащая акватория: VI. *Acila insignis* | | | | | | | | | | | |
| \*\*Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=20,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -8,733 | 7,803 | -1,119 | 0,283 |
| *OrgF*2 | 1 | 0,382 | 0,382 | 0,005 | 0,358 | 0,145 | 1,647 | 0,666 | 2,473 | 0,028 |
| *TPF* | 2 | 0,732 | 0,350 | 0,001 | -0,600 | 0,200 | -6,482 | 2,165 | -2,994 | 0,010 |
| *OrgF*1 | 3 | 0,795 | 0,062 | 0,089 | 0,495 | 0,280 | 1,337 | 0,758 | 1,765 | 0,101 |
| *GrF*1 | 4 | 0,859 | 0,065 | 0,062 | -0,180 | 0,506 | -6,613 | 18,57 | -0,356 | 0,727 |
| *Dpth* | 5 | 0,901 | 0,042 | 0,075 | 1,524 | 0,405 | 1,311 | 0,348 | 3,766 | 0,002 |
| *AP* | 6 | 0,964/0,920 | 0,063 | 0,012 | 1,789 | 0,610 | 0,239 | 0,081 | 2,933 | 0,012 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=20,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -2798 | 935,4 | -2,991 | 0,010 |
| *TPF* | 1 | 0,311 | 0,311 | 0,042 | -0,449 | 0,107 | -563,4 | 134,1 | -4,202 | 0,001 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,574 | 0,263 | 0,010 | -0,002 | 0,148 | -0,912 | 79,38 | -0,011 | 0,991 |
| *MeF*2 | 3 | 0,656 | 0,082 | 0,106 | -0,635 | 0,125 | -282,6 | 55,56 | -5,086 | 0,000 |
| *AP* | 4 | 0,771 | 0,115 | 0,042 | 2,207 | 0,372 | 34,27 | 5,777 | 5,931 | 0,000 |
| *Dpth* | 5 | 0,985/0,935 | 0,215 | 0,000 | 1,993 | 0,398 | 199,4 | 39,78 | 5,013 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*11,7 *p=*0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3892 | 654,6 | 5,946 | 0,000 |
| *GrL*3 | 1 | 0,224 | 0,224 | 0,028 | -7,816 | 1,074 | -6204 | 852,7 | -7,276 | 0,000 |
| *Pl* | 2 | 0,412 | 0,188 | 0,046 | -7,355 | 1,074 | -88,68 | 12,95 | -6,849 | 0,000 |
| *PoF*1 | 3 | 0,585 | 0,173 | 0,034 | 3,323 | 0,547 | 2007 | 330,30 | 6,077 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,651 | 0,066 | 0,196 | -2,238 | 0,433 | -2499 | 483,9 | -5,164 | 0,000 |
| *SD* | 5 | 0,901 | 0,251 | 0,001 | 1,597 | 0,405 | 34413 | 8727 | 3,943 | 0,002 |
| *OrgF*1 | 6 | 0,954/0,912 | 0,052 | 0,057 | 0,711 | 0,341 | 198,5 | 95,17 | 2,086 | 0,057 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=11,9 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 2,025 | 0,367 | 5,523 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,557 | 0,557 | 0,000 | -0,543 | 0,133 | -0,503 | 0,123 | -4,077 | 0,001 |
| *GrF*2 | 2 | 0,635 | 0,078 | 0,121 | 3,905 | 1,379 | 2,176 | 0,769 | 2,832 | 0,013 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,705 | 0,070 | 0,121 | 1,061 | 0,254 | 0,935 | 0,224 | 4,174 | 0,001 |
| *PoF*2 | 4 | 0,860 | 0,155 | 0,021 | -0,960 | 0,261 | -0,478 | 0,130 | -3,681 | 0,002 |
| *GrL*3 | 5 | 0,950/0,932 | 0,090 | 0,040 | -2,869 | 1,267 | -4,213 | 1,860 | -2,265 | 0,040 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=16,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2,253 | 1,521 | -1,482 | 0,164 |
| *Pl* | 1 | 0,254 | 0,254 | 0,040 | 2,967 | 7,975 | 0,026 | 0,070 | 0,372 | 0,716 |
| *MeF*2 | 2 | 0,419 | 0,165 | 0,049 | 0,688 | 0,130 | 0,199 | 0,038 | 5,274 | 0,000 |
| *GrL*3 | 3 | 0,615 | 0,196 | 0,020 | -6,337 | 0,947 | -3,679 | 0,550 | -6,688 | 0,000 |
| *GrF*2 | 4 | 0,674 | 0,059 | 0,198 | 10,556 | 8,425 | 2,326 | 1,856 | 1,253 | 0,234 |
| *Dpth* | 5 | 0,752 | 0,078 | 0,090 | 0,711 | 0,564 | 0,046 | 0,037 | 1,260 | 0,232 |
| *OrgF*1 | 6 | 0,840 | 0,088 | 0,048 | -1,599 | 0,297 | -0,327 | 0,061 | -5,379 | 0,000 |
| *TPF* | 7 | 0,984/0,938 | 0,144 | 0,001 | 0,918 | 0,216 | 0,750 | 0,177 | 4,245 | 0,001 |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=5,13 *p*=0,007 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 3,709 | 2,767 | 1,340 | 0,205 |
| *SKEW* | 1 | 0,157 | 0,197 | 0,049 | -3,386 | 2,916 | -1,449 | 1,248 | -1,161 | 0,268 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=5,13 *p*=0,007 | *MeF*2 | 2 | 0,434 | 0,237 | 0,043 | 0,207 | 0,289 | 0,079 | 0,110 | 0,718 | 0,487 |
| *GrL*3 | 3 | 0,532 | 0,098 | 0,142 | -2,037 | 1,674 | -1,550 | 1,274 | -1,217 | 0,247 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,670 | 0,138 | 0,073 | -1,786 | 0,504 | -0,478 | 0,135 | -3,547 | 0,004 |
| *TPF* | 5 | 0,781 | 0,110 | 0,091 | 1,058 | 0,345 | 1,132 | 0,370 | 3,062 | 0,010 |
| *GrF*1 | 6 | 0,863 | 0,082 | 0,230 | -2,797 | 1,229 | -10,17 | 4,470 | -2,276 | 0,042 |
| *GrF*2 | 7 | 0,974/0,872 | 0,112 | 0,058 | 4,892 | 2,333 | 1,413 | 0,674 | 2,097 | 0,058 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=4,34 *p*=0,016 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 14,30 | 3,097 | 4,616 | 0,000 |
| *ENTR* | 1 | 0,175 | 0,175 | 0,042 | -1,185 | 0,303 | -19,96 | 5,108 | -3,907 | 0,001 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,603 | 0,428 | 0,007 | -1,040 | 0,284 | -1,055 | 0,288 | -3,663 | 0,002 |
| *MeF*2 | 3 | 0,699 | 0,095 | 0,330 | -0,489 | 0,246 | -0,413 | 0,207 | -1,991 | 0,065 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,806/0,773 | 0,108 | 0,096 | -0,472 | 0,266 | -0,281 | 0,158 | -1,777 | 0,096 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=5,34 *p*=0,010 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,474 | 0,038 | 12,367 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,180 | 0,230 | 0,022 | -0,643 | 0,197 | -0,085 | 0,026 | -3,265 | 0,005 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,417 | 0,187 | 0,046 | 0,918 | 0,296 | 0,116 | 0,037 | 3,098 | 0,007 |
| *GrL*2 | 3 | 0,790/0,756 | 0,373 | 0,009 | 0,933 | 0,315 | 0,166 | 0,056 | 2,958 | 0,009 |
| Акватория к северу от устья реки Туманной: VII. *Scoletoma* spp*. + Echinocardium cordatum* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R* ANOVA: *F*=28,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 16.24 | 2.971 | 5.465 | 0.000 |
| *AP* | 1 | 0,575 | 0,575 | 0,000 | 2,566 | 0,566 | 1,254 | 0,276 | 4,537 | 0,001 |
| *Dpth* | 2 | 0,708 | 0,133 | 0,013 | 0,743 | 0,142 | 0,523 | 0,100 | 5,221 | 0,000 |
| *WaF* | 3 | 0,752 | 0,044 | 0,110 | 0,587 | 0,146 | 3,463 | 0,864 | 4,010 | 0,002 |
| *GrF*1 | 4 | 0,823 | 0,070 | 0,028 | -0,462 | 0,116 | -7,581 | 1,900 | -3,990 | 0,002 |
| *PoF*1 | 5 | 0,863 | 0,040 | 0,062 | -0,618 | 0,126 | -8,928 | 1,818 | -4,910 | 0,000 |
| *GrL*3 | 6 | 0,908 | 0,045 | 0,026 | -1,585 | 0,549 | -49,00 | 16,96 | -2,889 | 0,014 |
| *MeF*2 | 7 | 0,944/0,911 | 0,036 | 0,017 | 0,332 | 0,120 | 8,795 | 3,163 | 2,781 | 0,017 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=6,00 *p*=0,003 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -4590 | 3066 | -1,497 | 0,156 |
| *SKEW* | 1 | 0,382 | 0,382 | 0,004 | 0,776 | 0,162 | 244,1 | 51,0 | 4,790 | 0,000 |
| *WaF* | 2 | 0,503 | 0,121 | 0,058 | 0,390 | 0,173 | 131,3 | 58,1 | 2,259 | 0,040 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=6,00 *p*=0,003 | *Psa* | 3 | 0,618 | 0,115 | 0,043 | 1,829 | 1,111 | 50,97 | 30,97 | 1,646 | 0,122 |
| *AP* | 4 | 0,654 | 0,036 | 0,228 | 1,310 | 1,116 | 36,50 | 31,08 | 1,174 | 0,260 |
| *C*орг. | 5 | 0,685/0,568 | 0,031 | 0,290 | 0,262 | 0,238 | 23,81 | 21,64 | 1,100 | 0,290 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F=*77,8 *p=*0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -280,6 | 29,34 | -9,565 | 0,000 |
| *ENTR* | 1 | 0,788 | 0,788 | 0,000 | 0,850 | 0,065 | 843,2 | 64,51 | 13,07 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,841 | 0,053 | 0,030 | 0,348 | 0,069 | 35,59 | 7,054 | 5,045 | 0,000 |
| *WaF* | 3 | 0,936/0,924 | 0,095 | 0,000 | 0,329 | 0,068 | 36,05 | 7,409 | 4,865 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=113,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1,722 | 0,100 | 17,21 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,460 | 0,460 | 0,001 | -0,478 | 0,082 | -0,341 | 0,059 | -5,797 | 0,000 |
| *WaF* | 2 | 0,775 | 0,315 | 0,000 | -0,619 | 0,075 | -0,550 | 0,067 | -8,235 | 0,000 |
| *SKEW* | 3 | 0,852 | 0,077 | 0,008 | -0,634 | 0,067 | -0,526 | 0,056 | -9,471 | 0,000 |
| *PoF*2 | 4 | 0,945 | 0,093 | 0,000 | 0,260 | 0,061 | 0,956 | 0,225 | 4,256 | 0,001 |
| *KURT* | 5 | 0,976/0,967 | 0,031 | 0,012 | 0,226 | 0,079 | 0,026 | 0,009 | 2,874 | 0,012 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=91,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,240 | 0,028 | 8,689 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,452 | 0,452 | 0,001 | -0,767 | 0,062 | -0,140 | 0,011 | -12,28 | 0,000 |
| *KURT* | 2 | 0,827 | 0,375 | 0,000 | 0,221 | 0,075 | 0,006 | 0,002 | 2,948 | 0,011 |
| *WaF* | 3 | 0,884 | 0,057 | 0,013 | -0,668 | 0,082 | -0,131 | 0,016 | -8,185 | 0,000 |
| *GrL*1 | 4 | 0,933 | 0,049 | 0,005 | 0,413 | 0,076 | 0,271 | 0,050 | 5,421 | 0,000 |
| *PoF*2 | 5 | 0,970/0,960 | 0,038 | 0,001 | 0,285 | 0,068 | 0,231 | 0,055 | 4,225 | 0,001 |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=58,4 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,186 | 0,008 | 22,60 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 1 | 0,589 | 0,589 | 0,000 | 1,071 | 0,100 | 0,068 | 0,006 | 10,76 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,873/0,858 | 0,284 | 0,000 | -0,613 | 0,100 | -0,109 | 0,018 | -6,160 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=22,9 *p*=0,002 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,653 | 0,138 | 19,26 | 0,000 |
| *ENTR* | 1 | 0,584 | 0,584 | 0,000 | -0,884 | 0,112 | -2,340 | 0,298 | -7,860 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,691 | 0,108 | 0,026 | 0,519 | 0,125 | 0,142 | 0,034 | 4,140 | 0,001 |
| *Dpth* | 3 | 0,811/0,776 | 0,120 | 0,006 | -0,389 | 0,122 | -0,014 | 0,004 | -3,185 | 0,006 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=84,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,187 | 0,077 | 2,436 | 0,033 |
| *GrL3* | 1 | 0,223 | 0,223 | 0,036 | -2,055 | 0,407 | -1,199 | 0,237 | -5,054 | 0,000 |
| *Corg* | 2 | 0,396 | 0,173 | 0,041 | -0,883 | 0,097 | -0,027 | 0,003 | -9,143 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=84,2 *p*=0,000 | *SKEW* | 3 | 0,516 | 0,121 | 0,063 | -0,508 | 0,045 | -0,053 | 0,005 | -11,35 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,594 | 0,078 | 0,111 | 1,260 | 0,119 | 0,452 | 0,043 | 10,59 | 0,000 |
| *MeF1* | 5 | 0,697 | 0,103 | 0,047 | -0,789 | 0,117 | -0,139 | 0,021 | -6,748 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=84,2 *p*=0,000 | *WaF* | 6 | 0,854 | 0,157 | 0,003 | 1,250 | 0,094 | 0,139 | 0,011 | 13,26 | 0,000 |
| *PoF3* | 7 | 0,930 | 0,076 | 0,004 | -0,746 | 0,100 | -0,076 | 0,010 | -7,433 | 0,000 |
| *AP* | 8 | 0,984/0,972 | 0,054 | 0,000 | 2,826 | 0,465 | 0,026 | 0,004 | 6,075 | 0,000 |
| Акватория к северу от устья реки Туманной: VIII. *Ampelisca macrocephala* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=39,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 16,85 | 3,005 | 5,608 | 0,000 |
| *PoF*3 | 1 | 0,522 | 0,522 | 0,000 | 0,104 | 0,098 | 1,498 | 1,408 | 1,065 | 0,306 |
| *GrL*1 | 2 | 0,720 | 0,198 | 0,003 | 1,602 | 0,198 | 30,41 | 3,754 | 8,100 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,840 | 0,120 | 0,003 | 0,392 | 0,192 | 0,169 | 0,082 | 2,046 | 0,062 |
| *SKEW* | 4 | 0,877 | 0,036 | 0,053 | -0,498 | 0,119 | -3,555 | 0,851 | -4,176 | 0,001 |
| *GrF*1 | 5 | 0,908 | 0,032 | 0,045 | -0,289 | 0,080 | -5,823 | 1,603 | -3,633 | 0,003 |
| *WaF* | 6 | 0,948/0,923 | 0,039 | 0,008 | -0,780 | 0,250 | -15,14 | 4,849 | -3,122 | 0,008 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=24,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 16991 | 2647 | 6,418 | 0,000 |
| *GrL*1 | 1 | 0,542 | 0,542 | 0,000 | -0,242 | 0,178 | -1086 | 799,0 | -1,359 | 0,197 |
| *WaF* | 2 | 0,613 | 0,071 | 0,096 | -0,480 | 0,317 | -2206 | 1456 | -1,515 | 0,154 |
| *TPF* | 3 | 0,745 | 0,132 | 0,011 | -2,230 | 0,358 | -11694 | 1877 | -6,231 | 0,000 |
| *PoF*1 | 4 | 0,827 | 0,082 | 0,018 | 1,219 | 0,306 | 1994 | 500,4 | 3,984 | 0,002 |
| *Dpth* | 5 | 0,874 | 0,047 | 0,038 | 0,907 | 0,273 | 92,147 | 27,72 | 3,324 | 0,005 |
| *KURT* | 6 | 0,917/0,879 | 0,043 | 0,022 | -0,400 | 0,154 | -128,7 | 49,56 | -2,598 | 0,022 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=16,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -354,6 | 84,731 | -4,185 | 0,001 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,449 | 0,449 | 0,001 | 0,170 | 0,238 | 25,94 | 36,26 | 0,715 | 0,487 |
| *KURT* | 2 | 0,680 | 0,231 | 0,003 | -0,627 | 0,305 | -18,89 | 9,205 | -2,052 | 0,061 |
| *Dpth* | 3 | 0,710 | 0,031 | 0,213 | 0,533 | 0,166 | 5,067 | 1,577 | 3,214 | 0,007 |
| *SKEW* | 4 | 0,761 | 0,051 | 0,093 | 0,952 | 0,254 | 150,4 | 40,09 | 3,753 | 0,002 |
| *OrgF*2 | 5 | 0,845 | 0,083 | 0,016 | -0,302 | 0,110 | -90,65 | 33,01 | -2,746 | 0,017 |
| *MEAN* | 6 | 0,883/0,829 | 0,038 | 0,059 | 0,392 | 0,190 | 600,5 | 290,4 | 2,068 | 0,059 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=12,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,541 | 0,296 | 8,573 | 0,000 |
| *GrL*1 | 1 | 0,635 | 0,635 | 0,000 | 0,924 | 0,154 | 2,181 | 0,363 | 6,011 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,685 | 0,051 | 0,117 | 0,409 | 0,145 | 0,691 | 0,245 | 2,818 | 0,013 |
| *PoF*2 | 3 | 0,737 | 0,052 | 0,095 | 0,464 | 0,191 | 0,342 | 0,141 | 2,428 | 0,028 |
| *C*орг. | 4 | 0,775/0,715 | 0,038 | 0,132 | -0,270 | 0,169 | -0,051 | 0,032 | -1,592 | 0,132 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=10,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,491 | 0,057 | 8,696 | 0,000 |
| *GrL*1 | 1 | 0,570 | 0,570 | 0,000 | 0,921 | 0,171 | 0,380 | 0,070 | 5,399 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,619 | 0,048 | 0,160 | 0,556 | 0,210 | 0,071 | 0,027 | 2,651 | 0,018 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,671 | 0,052 | 0,131 | 0,350 | 0,154 | 0,103 | 0,045 | 2,267 | 0,039 |
| *C*орг. | 4 | 0,727/0,654 | 0,056 | 0,101 | -0,328 | 0,188 | -0,011 | 0,006 | -1,747 | 0,101 |
| \*\*Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=21,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,862 | 0,147 | -5,869 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,318 | 0,318 | 0,010 | -0,739 | 0,117 | -0,013 | 0,002 | -6,311 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,412 | 0,094 | 0,118 | -2,364 | 0,302 | -0,207 | 0,026 | -7,827 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,760 | 0,348 | 0,000 | 2,334 | 0,325 | 0,655 | 0,091 | 7,178 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 4 | 0,844 | 0,084 | 0,012 | -0,567 | 0,147 | -0,097 | 0,025 | -3,868 | 0,002 |
| *GrF*1 | 5 | 0,886/0,845 | 0,042 | 0,041 | -0,242 | 0,107 | -0,062 | 0,027 | -2,256 | 0,041 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=89,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,870 | 0,155 | 18,57 | 0,000 |
| *GrL*2 | 1 | 0,810 | 0,810 | 0,000 | -0,662 | 0,072 | -1,178 | 0,127 | -9,245 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,871 | 0,061 | 0,012 | -0,408 | 0,073 | -0,019 | 0,004 | -5,552 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,943/0,933 | 0,072 | 0,000 | 0,293 | 0,065 | 0,441 | 0,098 | 4,523 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=41,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,668 | 0,031 | 21,77 | 0,000 |
| *GrL*2 | 1 | 0,574 | 0,574 | 0,000 | -0,167 | 0,123 | -0,025 | 0,018 | -1,360 | 0,194 |
| *PoF*3 | 2 | 0,821 | 0,247 | 0,000 | 0,556 | 0,088 | 0,073 | 0,012 | 6,307 | 0,000 |
| *WaF* | 3 | 0,862 | 0,041 | 0,044 | 0,652 | 0,143 | 0,117 | 0,026 | 4,571 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,926/0,907 | 0,064 | 0,003 | 0,401 | 0,111 | 0,082 | 0,023 | 3,623 | 0,003 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XI. *Scoletoma* spp. + *Sigambra bassi* + *Scalibregma inflatum* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=22,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -43,77 | 14,31 | -3,059 | 0,009 |
| *PoF*3 | 1 | 0,591 | 0,591 | 0,000 | 0,541 | 0,118 | 4,957 | 1,081 | 4,587 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,737 | 0,146 | 0,007 | 0,677 | 0,122 | 0,400 | 0,072 | 5,533 | 0,000 |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=22,6 *p*=0,000 | *ENTR* | 3 | 0,778 | 0,041 | 0,105 | 0,443 | 0,128 | 70,25 | 20,24 | 3,471 | 0,004 |
| *Psa* | 4 | 0,849 | 0,071 | 0,018 | -0,502 | 0,147 | -0,253 | 0,074 | -3,417 | 0,004 |
| *MeF*1 | 5 | 0,890/0,851 | 0,041 | 0,039 | -0,213 | 0,093 | -6,763 | 2,964 | -2,282 | 0,039 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=138,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 5682 | 1120 | 5,071 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,900 | 0,900 | 0,000 | 0,591 | 0,093 | 1716 | 269,8 | 6,359 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=138,3 *p*=0,000 | *SD* | 2 | 0,931 | 0,031 | 0,033 | -0,301 | 0,075 | -8634 | 2141 | -4,032 | 0,001 |
| *C*орг. | 3 | 0,963/0,956 | 0,032 | 0,003 | 0,233 | 0,067 | 364,8 | 104,6 | 3,486 | 0,003 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=6,48 *p*=0,003 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2044,167 | 1032,079 | -1,981 | 0,071 |
| *GrF*3 | 1 | 0,143 | 0,143 | 0,100 | 1,119 | 0,257 | 314,0 | 72,07 | 4,357 | 0,001 |
| *MeF*1 | 2 | 0,281 | 0,138 | 0,089 | -0,454 | 0,146 | -645,9 | 208,3 | -3,101 | 0,009 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,344 | 0,064 | 0,231 | -1,389 | 0,297 | -1599 | 341,4 | -4,683 | 0,001 |
| *PoF*3 | 4 | 0,448 | 0,103 | 0,115 | -1,668 | 0,344 | -683,6 | 140,9 | -4,853 | 0,000 |
| *Psa* | 5 | 0,641 | 0,194 | 0,016 | 0,952 | 0,313 | 21,51 | 7,080 | 3,039 | 0,010 |
| *Pse* | 6 | 0,729 | 0,088 | 0,061 | -0,595 | 0,226 | -175,2 | 66,49 | -2,634 | 0,022 |
| *ENTR* | 7 | 0,791/0,669 | 0,061 | 0,085 | 0,408 | 0,217 | 2892 | 1540 | 1,878 | 0,085 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=17,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 24,29 | 7,462 | 3,254 | 0,006 |
| *GrL*2 | 1 | 0,597 | 0,597 | 0,000 | -0,910 | 0,412 | -2,822 | 1,278 | -2,208 | 0,046 |
| *Psa* | 2 | 0,696 | 0,099 | 0,030 | -1,511 | 0,319 | -0,109 | 0,023 | -4,732 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=17,4 *p*=0,000 | *Hr* | 3 | 0,742 | 0,045 | 0,113 | -0,049 | 0,188 | -1,114 | 4,253 | -0,262 | 0,798 |
| *GrL*1 | 4 | 0,800 | 0,059 | 0,053 | -7,314 | 2,071 | -14,31 | 4,053 | -3,532 | 0,004 |
| *Pl* | 5 | 0,846 | 0,045 | 0,062 | -8,449 | 2,610 | -0,245 | 0,076 | -3,236 | 0,006 |
| *SKEW* | 6 | 0,890/0,839 | 0,044 | 0,041 | 0,474 | 0,208 | 2,713 | 1,194 | 2,272 | 0,041 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=37,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,868 | 0,140 | 13,30 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,348 | 0,348 | 0,006 | 0,025 | 0,101 | 0,005 | 0,020 | 0,251 | 0,805 |
| *GrL*2 | 2 | 0,459 | 0,111 | 0,080 | -3,626 | 0,389 | -2,524 | 0,271 | -9,315 | 0,000 |
| *Pl* | 3 | 0,732 | 0,273 | 0,001 | 2,756 | 0,323 | 0,018 | 0,002 | 8,521 | 0,000 |
| *Dpth* | 4 | 0,909/0,885 | 0,176 | 0,000 | -0,667 | 0,124 | -0,013 | 0,002 | -5,389 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=22,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,286 | 0,062 | 4,606 | 0,000 |
| *GrL*2 | 1 | 0,491 | 0,491 | 0,001 | -0,519 | 0,114 | -0,259 | 0,057 | -4,555 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=22,9 *p*=0,000 | *GrF*2 | 2 | 0,747 | 0,256 | 0,001 | 0,495 | 0,114 | 0,221 | 0,051 | 4,338 | 0,001 |
| *MeF*1 | 3 | 0,811/0,776 | 0,064 | 0,033 | -0,258 | 0,111 | -0,189 | 0,081 | -2,333 | 0,033 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=20,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,585 | 0,263 | 9,831 | 0,000 |
| *C*орг | 1 | 0,598 | 0,598 | 0,000 | 0,991 | 0,127 | 0,599 | 0,077 | 7,776 | 0,000 |
| *GrL*1 | 2 | 0,699 | 0,102 | 0,028 | -0,608 | 0,158 | -1,077 | 0,280 | -3,848 | 0,001 |
| *PoF*2 | 3 | 0,792/0,853 | 0,092 | 0,017 | -0,392 | 0,147 | -0,418 | 0,157 | -2,664 | 0,017 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=12,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,865 | 0,094 | 9,235 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,284 | 0,284 | 0,016 | 0,228 | 0,159 | 0,172 | 0,120 | 1,432 | 0,176 |
| *MeF*1 | 2 | 0,429 | 0,145 | 0,053 | 0,033 | 0,145 | 0,019 | 0,086 | 0,225 | 0,825 |
| *GrL*2 | 3 | 0,494 | 0,065 | 0,171 | -1,183 | 0,209 | -0,481 | 0,085 | -5,665 | 0,000 |
| *C*орг | 4 | 0,600 | 0,106 | 0,064 | -0,748 | 0,162 | -0,066 | 0,014 | -4,611 | 0,000 |
| *PoF*2 | 5 | 0,774 | 0,173 | 0,006 | 0,525 | 0,164 | 0,081 | 0,025 | 3,201 | 0,007 |
| *KURT* | 6 | 0,854/0,786 | 0,080 | 0,020 | -0,332 | 0,125 | -0,083 | 0,031 | -2,660 | 0,020 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XII. *Scoletoma* spp. + *Ophiura sarsii* + *Scoloplos armiger* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=23,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 71,45 | 11,82 | 6,045 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,472 | 0,472 | 0,001 | -0,366 | 0,239 | -0,210 | 0,138 | -1,529 | 0,150 |
| *GrF*1 | 2 | 0,684 | 0,212 | 0,004 | 0,172 | 0,171 | 1,670 | 1,664 | 1,003 | 0,334 |
| *Pse* | 3 | 0,746 | 0,062 | 0,066 | 0,338 | 0,109 | 5,908 | 1,902 | 3,107 | 0,008 |
| *TPF* | 4 | 0,785 | 0,039 | 0,120 | -1,899 | 0,381 | -23,39 | 4,694 | -4,984 | 0,000 |
| *GrF*3 | 5 | 0,874 | 0,089 | 0,007 | 1,958 | 0,441 | 15,499 | 3,487 | 4,445 | 0,001 |
| *PoF*2 | 6 | 0,916/0,878 | 0,042 | 0,024 | -0,419 | 0,164 | -4,179 | 1,635 | -2,555 | 0,024 |
| \*\*Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=62,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -10291 | 1704 | -6,038 | 0,000 |
| *GrL*2 | 1 | 0,551 | 0,551 | 0,000 | -0,057 | 0,120 | -405,1 | 848,3 | -0,478 | 0,639 |
| *ENTR* | 2 | 0,701 | 0,150 | 0,010 | 0,738 | 0,088 | 18947 | 2253 | 8,410 | 0,000 |
| *AP* | 3 | 0,921/0,906 | 0,220 | 0,000 | -0,845 | 0,126 | -34,66 | 5,18 | -6,686 | 0,000 |
| \*\*Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=5,8 *p*=0,004 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 8238 | 2556 | 3,223 | 0,006 |
| *ENTR* | 1 | 0,350 | 0,350 | 0,006 | -2,021 | 0,695 | -7110 | 2445 | -2,908 | 0,011 |
| *SD* | 2 | 0,457 | 0,107 | 0,084 | -1,866 | 0,710 | -3109 | 1182 | -2,629 | 0,020 |
| *MeF*2 | 3 | 0,538 | 0,081 | 0,113 | -0,421 | 0,207 | -130,4 | 64,27 | -2,029 | 0,062 |
| *GrL*1 | 4 | 0,627 | 0,088 | 0,079 | -0,377 | 0,175 | -966,1 | 448,3 | -2,155 | 0,049 |
| *MEAN* | 5 | 0,673/0,556 | 0,046 | 0,182 | -0,273 | 0,194 | -253,2 | 180,1 | -1,405 | 0,182 |
| \*\*Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=35,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 4,137 | 0,695 | 5,957 | 0,000 |
| *GrF*1 | 1 | 0,713 | 0,713 | 0,000 | -0,584 | 0,100 | -0,553 | 0,094 | -5,861 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,791 | 0,079 | 0,021 | -0,740 | 0,135 | -0,719 | 0,131 | -5,479 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,860 | 0,069 | 0,013 | 0,393 | 0,111 | 0,255 | 0,072 | 3,551 | 0,003 |
| *GrL*1 | 4 | 0,905/0,880 | 0,045 | 0,017 | -0,234 | 0,088 | -2,140 | 0,799 | -2,679 | 0,017 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=51,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,232 | 0,043 | 5,372 | 0,000 |
| *SD* | 1 | 0,334 | 0,334 | 0,008 | 0,395 | 0,083 | 0,358 | 0,076 | 4,739 | 0,000 |
| *Al* | 2 | 0,617 | 0,284 | 0,002 | 1,044 | 0,095 | 0,005 | 0,000 | 11,001 | 0,000 |
| *MeF*2 | 3 | 0,876 | 0,259 | 0,000 | -0,888 | 0,107 | -0,149 | 0,018 | -8,270 | 0,000 |
| *Pse* | 4 | 0,932/0,914 | 0,056 | 0,003 | 0,291 | 0,083 | 0,075 | 0,021 | 3,507 | 0,003 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=63,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -5,183 | 0,787 | -6,583 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,518 | 0,518 | 0,000 | -1,259 | 0,087 | -0,335 | 0,023 | -14,52 | 0,000 |
| *GrL*2 | 2 | 0,784 | 0,266 | 0,000 | 2,686 | 0,346 | 2,239 | 0,288 | 7,765 | 0,000 |
| *GrL*1 | 3 | 0,876 | 0,092 | 0,003 | 2,177 | 0,343 | 4,783 | 0,755 | 6,339 | 0,000 |
| *Dpth* | 4 | 0,944/0,929 | 0,068 | 0,001 | -0,351 | 0,082 | -0,005 | 0,001 | -4,269 | 0,001 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=50,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,433 | 0,126 | 27,194 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,776 | 0,776 | 0,000 | 0,890 | 0,092 | 2,315 | 0,240 | 9,655 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,856/0,839 | 0,080 | 0,007 | 0,282 | 0,092 | 0,324 | 0,106 | 3,062 | 0,007 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=45,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,105 | 0,140 | 7,891 | 0,000 |
| *GrF*1 | 1 | 0,571 | 0,571 | 0,000 | 0,554 | 0,437 | 0,105 | 0,083 | 1,268 | 0,224 |
| *SKEW* | 2 | 0,838 | 0,267 | 0,000 | 0,682 | 0,164 | 0,264 | 0,063 | 4,158 | 0,001 |
| *MeF*1 | 3 | 0,880 | 0,043 | 0,030 | -0,815 | 0,204 | -0,410 | 0,102 | -4,000 | 0,001 |
| *MEAN* | 4 | 0,924/0,903 | 0,043 | 0,011 | -1,393 | 0,478 | -0,928 | 0,319 | -2,913 | 0,011 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XIII. *Philine argentata + Macoma* sp. | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=87,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 31,91 | 3,561 | 8,961 | 0,000 |
| *GrF*1 | 1 | 0,709 | 0,709 | 0,000 | 1,626 | 0,144 | 15,724 | 1,396 | 11,261 | 0,000 |
| *TPF* | 2 | 0,916/0,905 | 0,207 | 0,000 | -0,906 | 0,144 | -9,524 | 1,517 | -6,277 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=938.5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 28949 | 898,0 | 32,24 | 0,000 |
| *GrL*1 | 1 | 0,728 | 0,728 | 0,000 | -2,564 | 0,080 | -28507 | 889,6 | -32,05 | 0,000 |
| *Pl* | 2 | 0,992/0,991 | 0,263 | 0,000 | -1,786 | 0,080 | -210,0 | 9,409 | -22,32 | 0,000 |
| \*\*Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=238,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 260,8 | 31,49 | 8,283 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,696 | 0,696 | 0,000 | -0,231 | 0,068 | -6,715 | 1,978 | -3,394 | 0,004 |
| *KURT* | 2 | 0,898 | 0,203 | 0,000 | -0,726 | 0,051 | -74,21 | 5,178 | -14,33 | 0,000 |
| *GrF*1 | 3 | 0,980/0,975 | 0,081 | 0,000 | -0,497 | 0,064 | -109,8 | 14,26 | -7,704 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=83,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 5,624 | 0,670 | 8,392 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,519 | 0,519 | 0,001 | -1,032 | 0,074 | -1,815 | 0,129 | -14,03 | 0,000 |
| *Pse* | 2 | 0,737 | 0,218 | 0,002 | 0,766 | 0,067 | 0,111 | 0,010 | 11,40 | 0,000 |
| *KURT* | 3 | 0,846 | 0,110 | 0,005 | -1,237 | 0,136 | -0,641 | 0,071 | -9,076 | 0,000 |
| *ENTR* | 4 | 0,924 | 0,078 | 0,002 | -1,187 | 0,165 | -8,887 | 1,232 | -7,216 | 0,000 |
| *MEAN* | 5 | 0,970/0,958 | 0,045 | 0,001 | 0,485 | 0,110 | 2,902 | 0,658 | 4,411 | 0,001 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=82,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,600 | 0,013 | 47,12 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,725 | 0,725 | 0,000 | -1,061 | 0,068 | -0,218 | 0,014 | -15,52 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,912 | 0,187 | 0,000 | 0,715 | 0,108 | 0,066 | 0,010 | 6,633 | 0,000 |
| *Pl* | 3 | 0,943/0,931 | 0,031 | 0,013 | 0,292 | 0,103 | 0,002 | 0,001 | 2,833 | 0,013 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=65,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,101 | 0,014 | 7,395 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,752 | 0,752 | 0,000 | -0,130 | 0,140 | -0,019 | 0,020 | -0,928 | 0,368 |
| *GrF*3 | 2 | 0,827 | 0,075 | 0,018 | 0,835 | 0,140 | 0,114 | 0,019 | 5,943 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,929/0,914 | 0,102 | 0,000 | 0,405 | 0,088 | 0,024 | 0,005 | 4,619 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=72,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 7,135 | 3,163 | 2,256 | 0,039 |
| *OrgF*2 | 1 | 0,812 | 0,812 | 0,000 | -0,614 | 0,087 | -1,200 | 0,170 | -7,058 | 0,000 |
| *GrL*1 | 2 | 0,936 | 0,124 | 0,000 | -0,469 | 0,303 | -4,499 | 2,905 | -1,549 | 0,142 |
| *GrF*2 | 3 | 0,992/0,923 | 0,056 | 0,000 | -0,016 | 0,312 | -0,080 | 1,601 | -0,050 | 0,961 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=121,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,032 | 0,071 | 14,50 | 0,000 |
| *C*орг. | 1 | 0,820 | 0,820 | 0,000 | -0,677 | 0,069 | -0,057 | 0,006 | -9,780 | 0,000 |
| *ENTR* | 2 | 0,923 | 0,103 | 0,000 | -0,429 | 0,068 | -0,730 | 0,116 | -6,312 | 0,000 |
| *SKEW* | 3 | 0,960/0,953 | 0,037 | 0,002 | -0,199 | 0,053 | -0,080 | 0,021 | -3,743 | 0,002 |
| Прибрежье Владивостока (2001 г.): XIV. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=137,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -138,9 | 25,44 | -5,459 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,705 | 0,705 | 0,000 | -1,839 | 0,556 | -10,06 | 3,044 | -3,307 | 0,007 |
| *MEAN* | 2 | 0,848 | 0,144 | 0,004 | 1,153 | 0,105 | 47,75 | 4,352 | 10,970 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,950 | 0,101 | 0,000 | 2,161 | 0,302 | 2,734 | 0,382 | 7,156 | 0,000 |
| *Al* | 4 | 0,985/0,973 | 0,035 | 0,003 | 1,350 | 0,355 | 1,760 | 0,463 | 3,804 | 0,003 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=889,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 5267 | 304,4 | 17,30 | 0,000 |
| *C*орг. | 1 | 0,919 | 0,919 | 0,000 | -1,047 | 0,075 | -412,3 | 29,48 | -13,98 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,990 | 0,046 | 0,000 | -0,604 | 0,082 | -1030 | 139,5 | -7,385 | 0,000 |
| *MeF*2 | 3 | 0,996/0,994 | 0,031 | 0,002 | 0,534 | 0,136 | 817,1 | 208,3 | 3,922 | 0,002 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=75,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -271,6 | 22,85 | -11,88 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,734 | 0,734 | 0,000 | 2,153 | 0,198 | 9,907 | 0,911 | 10,87 | 0,000 |
| *MEAN* | 2 | 0,790 | 0,056 | 0,073 | 0,098 | 0,078 | 14,34 | 11,39 | 1,258 | 0,234 |
| *C*орг. | 3 | 0,820 | 0,030 | 0,183 | -1,980 | 0,290 | -17,06 | 2,500 | -6,823 | 0,000 |
| *Pse* | 4 | 0,949/0,948 | 0,129 | 0,000 | 2,593 | 0,409 | 4,241 | 0,669 | 6,338 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=1127 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -8,498 | 0,291 | -29,23 | 0,000 |
| *ENTR* | 1 | 0,822 | 0,822 | 0,000 | 0,860 | 0,019 | 15,53 | 0,334 | 46,43 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,959 | 0,137 | 0,000 | -0,545 | 0,023 | -0,193 | 0,008 | -23,64 | 0,000 |
| *KURT* | 3 | 0,996/0,996 | 0,038 | 0,000 | -0,276 | 0,024 | -0,600 | 0,053 | -11,33 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=182,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,049 | 0,067 | 0,735 | 0,476 |
| *Al* | 1 | 0,804 | 0,804 | 0,000 | 0,796 | 0,048 | 0,021 | 0,001 | 16,66 | 0,000 |
| *MEAN* | 2 | 0,883 | 0,079 | 0,011 | -0,452 | 0,051 | -0,380 | 0,043 | -8,862 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,979/0,973 | 0,096 | 0,000 | 0,348 | 0,048 | 0,017 | 0,002 | 7,313 | 0,000 |
| Статистика Кларка, W  ANOVA: *F*=1338 *p*=0,001 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,570 | 0,031 | -18,44 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,708 | 0,708 | 0,000 | 0,061 | 0,043 | 0,000 | 0,000 | 1,417 | 0,182 |
| *C*орг. | 2 | 0,848 | 0,141 | 0,004 | 1,063 | 0,032 | 0,034 | 0,001 | 33,10 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,997/0,996 | 0,149 | 0,000 | 1,359 | 0,056 | 0,023 | 0,001 | 24,46 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=102,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 5,149 | 0,037 | 140,4 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,320 | 0,320 | 0,022 | -0,595 | 0,070 | -0,278 | 0,033 | -8,473 | 0,000 |
| *KURT* | 2 | 0,812 | 0,493 | 0,000 | -0,949 | 0,066 | -1,129 | 0,079 | -14,31 | 0,000 |
| *PoF*3 | 3 | 0,963/0,953 | 0,150 | 0,000 | -0,536 | 0,077 | -1,133 | 0,163 | -6,935 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=740,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,399 | 0,012 | 33,96 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,747 | 0,747 | 0,000 | -0,961 | 0,021 | -0,004 | 0,000 | -45,45 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=740,6 *p*=0,000 | *KURT* | 2 | 0,920 | 0,172 | 0,000 | 0,494 | 0,022 | 0,084 | 0,004 | 21,99 | 0,000 |
| *PoF*3 | 3 | 0,964 | 0,045 | 0,002 | 0,606 | 0,042 | 0,183 | 0,013 | 14,30 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 4 | 0,996/0,995 | 0,032 | 0,000 | 0,440 | 0,045 | 0,038 | 0,004 | 9,787 | 0,000 |
| Северная часть Амурского залива: XVI. *Scoletoma* spp. | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=19,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -23,41 | 9,454 | -2,476 | 0,027 |
| *Al* | 1 | 0,385 | 0,385 | 0,004 | -1,386 | 0,153 | -0,910 | 0,101 | -9,045 | 0,000 |
| *ENTR* | 2 | 0,650 | 0,264 | 0,002 | 0,330 | 0,119 | 27,75 | 9,973 | 2,783 | 0,015 |
| *PoF*3 | 3 | 0,696 | 0,046 | 0,138 | -0,648 | 0,137 | -3,072 | 0,648 | -4,741 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,837 | 0,142 | 0,003 | 0,751 | 0,173 | 23,81 | 5,498 | 4,330 | 0,001 |
| *MeF*1 | 5 | 0,873/0,828 | 0,036 | 0,066 | -0,215 | 0,108 | -1,951 | 0,977 | -1,996 | 0,066 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=476,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 20453 | 622,1 | 32,88 | 0,000 |
| *GrL1* | 1 | 0,875 | 875 | 0,000 | -0,752 | 0,041 | -14300 | 782,9 | -18,26 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,942/0,940 | 0,065 | 0,000 | -0,328 | 0,041 | -404,8 | 50,83 | -7,963 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=36,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 429,8 | 52,28 | 8,221 | 0,000 |
| *PoF*3 | 1 | 0,604 | 0,604 | 0,000 | 0,302 | 0,132 | 110,9 | 48,63 | 2,281 | 0,037 |
| *MeF*2 | 2 | 0,657 | 0,053 | 0,107 | 1,587 | 0,295 | 804,5 | 149,8 | 5,372 | 0,000 |
| *PoF*2 | 3 | 0,869/0,841 | 0,184 | 0,000 | -1,447 | 0,301 | -580,2 | 120,5 | -4,814 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=25,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2,900 | 0,726 | -3,993 | 0,001 |
| *ENTR* | 1 | 0,539 | 0,539 | 0,000 | 1,304 | 0,162 | 15,22 | 1,886 | 8,067 | 0,000 |
| *WaF*1 | 2 | 0,661 | 0,122 | 0,024 | -0,917 | 0,153 | -0,692 | 0,115 | -6,013 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,820 | 0,159 | 0,002 | -1,177 | 0,239 | -0,259 | 0,053 | -4,928 | 0,000 |
| *MeF*2 | 4 | 0,871/0,836 | 0,050 | 0,029 | -0,310 | 0,129 | -0,282 | 0,117 | -2,410 | 0,029 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=35,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,278 | 0,322 | 0,863 | 0,403 |
| *GrL*1 | 1 | 0,688 | 0,688 | 0,000 | 0,573 | 0,114 | 0,440 | 0,088 | 5,006 | 0,000 |
| *ENTR* | 2 | 0,746 | 0,058 | 0,065 | 0,427 | 0,214 | 1,127 | 0,564 | 1,997 | 0,066 |
| *C*орг. | 3 | 0,783 | 0,036 | 0,122 | -0,435 | 0,220 | -0,022 | 0,011 | -1,975 | 0,068 |
| *WaF*1 | 4 | 0,888 | 0,105 | 0,002 | -1,386 | 0,338 | -0,237 | 0,058 | -4,094 | 0,001 |
| *Dpth* | 5 | 0,926/0,900 | 0,039 | 0,017 | -1,111 | 0,410 | -0,082 | 0,030 | -2,708 | 0,017 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=146,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -6,637 | 1,251 | -5,307 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,338 | 0,338 | 0,007 | 0,587 | 0,119 | 0,007 | 0,001 | 4,914 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=146,9 *p*=0,000 | *PoF*1 | 2 | 0,437 | 0,099 | 0,102 | 0,394 | 0,073 | 0,051 | 0,010 | 5,363 | 0,000 |
| *ENTR* | 3 | 0,605 | 0,168 | 0,019 | 3,491 | 0,561 | 5,505 | 0,885 | 6,219 | 0,000 |
| *WCI* | 4 | 0,657 | 0,053 | 0,149 | 0,401 | 0,115 | 0,285 | 0,082 | 3,502 | 0,004 |
| *WaF*1 | 5 | 0,768 | 0,110 | 0,022 | -1,123 | 0,140 | -0,115 | 0,014 | -8,028 | 0,000 |
| *SD* | 6 | 0,902 | 0,134 | 0,001 | 5,816 | 1,176 | 7,655 | 1,548 | 4,944 | 0,000 |
| *AP* | 7 | 0,954/0,927 | 0,051 | 0,003 | 2,901 | 0,796 | 0,018 | 0,005 | 3,642 | 0,003 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=26,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,765 | 0,476 | 1,608 | 0,127 |
| *SD* | 1 | 0,506 | 0,506 | 0,000 | 1,275 | 0,212 | 15,85 | 2,638 | 6,006 | 0,000 |
| *WaF*1 | 2 | 0,631 | 0,125 | 0,028 | 1,197 | 0,218 | 1,154 | 0,210 | 5,503 | 0,000 |
| *GrF*2 | 3 | 0,830/0,798 | 0,200 | 0,001 | -1,416 | 0,327 | -1,549 | 0,357 | -4,336 | 0,001 |
| Индекс *M-AMB*,  ANOVA: *F*=18,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,231 | 0,312 | 7,151 | 0,000 |
| *SD* | 1 | 0,383 | 0,383 | 0,004 | -2,497 | 0,350 | -5,077 | 0,711 | -7,144 | 0,000 |
| *WaF*1 | 2 | 0,472 | 0,089 | 0,109 | -0,960 | 0,150 | -0,151 | 0,024 | -6,419 | 0,000 |
| *Psa* | 3 | 0,721 | 0,249 | 0,002 | 1,530 | 0,335 | 0,015 | 0,003 | 4,568 | 0,000 |
| *C*орг. | 4 | 0,806 | 0,085 | 0,022 | -1,232 | 0,318 | -0,057 | 0,015 | -3,873 | 0,002 |
| *MeF*2 | 5 | 0,868/0,820 | 0,062 | 0,023 | -0,351 | 0,138 | -0,067 | 0,026 | -2,555 | 0,023 |
| Северная часть Амурского залива: XVII. *Aphelochaeta pacifica* + *Phoronopsis harmeri* + *Diastylopsis dawsoni* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=153,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 34,12 | 10,68 | 3,194 | 0,007 |
| *TPF* | 1 | 0,461 | 0,461 | 0,001 | -0,758 | 0,162 | -21,45 | 4,597 | -4,666 | 0,000 |
| *WaF*1 | 2 | 0,629 | 0,168 | 0,013 | -1,265 | 0,076 | -29,44 | 1,765 | -16,68 | 0,000 |
| *PoF*2 | 3 | 0,727 | 0,098 | 0,029 | 1,192 | 0,087 | 13,97 | 1,022 | 13,68 | 0,000 |
| *PoF*3 | 4 | 0,883 | 0,156 | 0,000 | 2,435 | 0,179 | 15,63 | 1,150 | 13,60 | 0,000 |
| *PoF*1 | 5 | 0,982/0,976 | 0,099 | 0,000 | -0,758 | 0,086 | -8,109 | 0,920 | -8,815 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=146,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 10101 | 433,6 | 23,29 | 0,000 |
| *GrL*3 | 1 | 0,862 | 0,862 | 0,000 | -1,061 | 0,063 | -73732 | 4349 | -16,95 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,945/0,939 | 0,083 | 0,000 | 0,317 | 0,063 | 443,1 | 87,51 | 5,063 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=156,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -7625 | 796,0 | -9,579 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,366 | 0,366 | 0,005 | 1,762 | 0,071 | 2400 | 96,33 | 24,91 | 0,000 |
| *Pse* | 2 | 0,760 | 0,394 | 0,000 | -2,360 | 0,116 | -3769 | 185,50 | -20,32 | 0,000 |
| *Corg* | 3 | 0,840 | 0,081 | 0,012 | 1,609 | 0,119 | 619,9 | 45,95 | 13,49 | 0,000 |
| *MEAN* | 4 | 0,885 | 0,044 | 0,030 | 0,338 | 0,054 | 89997 | 14276 | 6,304 | 0,000 |
| *Dpth* | 5 | 0,945 | 0,060 | 0,002 | -0,651 | 0,067 | -437,0 | 44,83 | -9,747 | 0,000 |
| *PoF*1 | 6 | 0,986/0,980 | 0,042 | 0,000 | -0,368 | 0,059 | -566,3 | 90,23 | -6,277 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=71,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,224 | 0,060 | 54,06 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,833 | 0,833 | 0,000 | 0,475 | 0,118 | 0,429 | 0,107 | 4,012 | 0,001 |
| *PoF*2 | 2 | 0,888 | 0,054 | 0,011 | 1,170 | 0,294 | 0,652 | 0,164 | 3,980 | 0,001 |
| *PoF*1 | 3 | 0,930/0,917 | 0,042 | 0,007 | -0,779 | 0,250 | -0,362 | 0,116 | -3,115 | 0,007 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=264,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,315 | 0,029 | 11,02 | 0,000 |
| *PoF*2 | 1 | 0,741 | 0,741 | 0,000 | 0,765 | 0,043 | 0,118 | 0,007 | 17,61 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,943 | 0,202 | 0,000 | 0,713 | 0,055 | 3,546 | 0,276 | 12,86 | 0,000 |
| *Pse* | 3 | 0,980/0,977 | 0,037 | 0,000 | 0,342 | 0,062 | 0,050 | 0,009 | 5,496 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=57,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,459 | 0,044 | 10,47 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,758 | 0,758 | 0,000 | 0,548 | 0,105 | 0,214 | 0,041 | 5,239 | 0,000 |
| *PoF*3 | 2 | 0,885 | 0,127 | 0,000 | 0,538 | 0,101 | 0,089 | 0,017 | 5,328 | 0,000 |
| *GrF*1 | 3 | 0,915/0,899 | 0,030 | 0,030 | 0,241 | 0,101 | 0,556 | 0,233 | 2,384 | 0,030 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=216,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -12.94 | 0.992 | -13.04 | 0.000 |
| *TPF* | 1 | 0.849 | 0.849 | 0.000 | 1.537 | 0.098 | 6.621 | 0.424 | 15.62 | 0.000 |
| *PoF*3 | 2 | 0.962/0,958 | 0.113 | 0.000 | -0.701 | 0.098 | -0.685 | 0.096 | -7.128 | 0.000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=19,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,695 | 0,020 | 35,14 | 0,000 |
| *PoF*2 | 1 | 0,524/0,497 | 0,524 | 0,000 | 0,724 | 0,163 | 0,106 | 0,024 | 4,447 | 0,000 |
| Пролив Босфор Восточный (бухта Патрокл и прибрежье о-ва Русский): XVIII. *Dipolydora cardalia* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=27,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 24,61 | 1,477 | 16,66 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,428 | 0,428 | 0,002 | -0,635 | 0,107 | -0,119 | 0,020 | -5,934 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,595 | 0,167 | 0,017 | -0,935 | 0,147 | -5,267 | 0,826 | -6,374 | 0,000 |
| *PoF*2 | 3 | 0,840/0,809 | 0,244 | 0,000 | 0,747 | 0,151 | 5,856 | 1,186 | 4,936 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=15,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -1264 | 326,6 | -3,871 | 0,002 |
| *OrgF*3 | 1 | 0,351 | 0,351 | 0,006 | -1,222 | 0,304 | -473,8 | 117,8 | -4,021 | 0,001 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,419 | 0,068 | 0,177 | -3,304 | 0,506 | -1573 | 240,7 | -6,536 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,556 | 0,137 | 0,041 | 2,298 | 0,375 | 1049 | 170,9 | 6,134 | 0,000 |
| *MeF*2 | 4 | 0,731 | 0,175 | 0,007 | -0,723 | 0,155 | -383,3 | 82,15 | -4,666 | 0,000 |
| *MeF*3 | 5 | 0,845/0,790 | 0,114 | 0,006 | 0,515 | 0,160 | 382,9 | 119,0 | 3,219 | 0,006 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=61,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -370,6 | 83,38 | -4,444 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,664 | 0,664 | 0,000 | 1,714 | 0,179 | 15,51 | 1,619 | 9,581 | 0,000 |
| *OrgF*4 | 2 | 0,784 | 0,119 | 0,007 | 0,549 | 0,081 | 46,74 | 6,877 | 6,797 | 0,000 |
| *ENTR* | 3 | 0,920/0,905 | 0,137 | 0,000 | 0,937 | 0,179 | 656,5 | 125,4 | 5,237 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=23,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 4,005 | 0,607 | 6,601 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,399 | 0,399 | 0,003 | 1,339 | 0,165 | 0,068 | 0,008 | 8,100 | 0,000 |
| *MEAN* | 2 | 0,611 | 0,212 | 0,007 | 0,410 | 0,162 | 1,145 | 0,451 | 2,539 | 0,026 |
| *MeF*2 | 3 | 0,710 | 0,099 | 0,032 | -0,654 | 0,156 | -0,639 | 0,153 | -4,184 | 0,001 |
| *OrgF*2 | 4 | 0,763 | 0,053 | 0,086 | 2,112 | 0,536 | 2,704 | 0,687 | 3,937 | 0,002 |
| *C*орг. | 5 | 0,803 | 0,039 | 0,118 | -1,364 | 0,253 | -1,147 | 0,213 | -5,396 | 0,000 |
| *MeF*1 | 6 | 0,855 | 0,052 | 0,050 | 4,929 | 1,122 | 5,850 | 1,332 | 4,392 | 0,001 |
| *PoF*2 | 7 | 0,933/0,893 | 0,078 | 0,003 | -5,206 | 1,396 | -7,083 | 1,899 | -3,730 | 0,003 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=9,28 *p*=0,001 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,328 | 0,477 | 6,971 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,255 | 0,255 | 0,023 | -7,402 | 1,785 | -1,472 | 0,355 | -4,147 | 0,002 |
| *GrL*3 | 2 | 0,597 | 0,343 | 0,001 | -0,669 | 0,596 | -0,440 | 0,392 | -1,122 | 0,288 |
| *GrL*2 | 3 | 0,661 | 0,064 | 0,100 | -3,472 | 1,175 | -1,542 | 0,522 | -2,956 | 0,014 |
| *C*орг. | 4 | 0,732 | 0,071 | 0,065 | -1,312 | 0,366 | -0,244 | 0,068 | -3,588 | 0,005 |
| *PoF*1 | 5 | 0,783 | 0,051 | 0,091 | 0,423 | 0,577 | 0,101 | 0,138 | 0,733 | 0,480 |
| *MEAN* | 6 | 0,815 | 0,031 | 0,161 | -3,581 | 0,876 | -2,210 | 0,541 | -4,087 | 0,002 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=9,28 *p*=0,001 | *OrgF*1 | 7 | 0,850 | 0,035 | 0,120 | 1,075 | 0,448 | 0,209 | 0,087 | 2,401 | 0,037 |
| *Pl* | 8 | 0,938 | 0,088 | 0,002 | -6,243 | 1,435 | -0,075 | 0,017 | -4,351 | 0,001 |
| *OrgF*3 | 9 | 0,979/0,797 | 0,041 | 0,001 | 0,762 | 0,469 | 0,121 | 0,074 | 1,625 | 0,135 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=69,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,919 | 0,056 | 16,335 | 0,000 |
| *OrgF*3 | 1 | 0,470 | 0,470 | 0,001 | 0,779 | 0,305 | 0,133 | 0,052 | 2,558 | 0,024 |
| *C*орг. | 2 | 0,568 | 0,098 | 0,066 | -1,792 | 0,154 | -0,360 | 0,031 | -11,68 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,754 | 0,186 | 0,003 | 0,266 | 0,169 | 0,081 | 0,052 | 1,577 | 0,139 |
| *OrgF*1 | 4 | 0,905 | 0,151 | 0,000 | 1,704 | 0,183 | 0,357 | 0,038 | 9,319 | 0,000 |
| *GrF*3 | 5 | 0,940 | 0,035 | 0,005 | -0,487 | 0,108 | -0,168 | 0,037 | -4,528 | 0,001 |
| *OrgF*4 | 6 | 0,970/0,956 | 0,030 | 0,023 | 0,350 | 0,136 | 0,064 | 0,025 | 2,577 | 0,023 |
| \*\*Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=51,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,808 | 0,035 | 51,20 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 1 | 0,681 | 0,681 | 0,000 | 0,669 | 0,097 | 0,248 | 0,036 | 6,896 | 0,000 |
| *Pl* | 2 | 0,859/0,843 | 0,178 | 0,000 | 0,450 | 0,097 | 0,010 | 0,002 | 4,641 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=55,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,959 | 0,033 | 29,22 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,520 | 0,520 | 0,000 | -1,271 | 0,094 | -0,149 | 0,011 | -13,53 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,661 | 0,141 | 0,016 | -1,206 | 0,113 | -0,122 | 0,011 | -10,66 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,803 | 0,143 | 0,004 | 1,546 | 0,177 | 0,221 | 0,025 | 8,723 | 0,000 |
| *GrF*3 | 4 | 0,891 | 0,088 | 0,003 | -0,701 | 0,104 | -0,122 | 0,018 | -6,766 | 0,000 |
| *SD* | 5 | 0,927 | 0,036 | 0,021 | 0,438 | 0,096 | 0,408 | 0,089 | 4,568 | 0,001 |
| *OrgF*3 | 6 | 0,962/0,945 | 0,036 | 0,004 | 0,371 | 0,105 | 0,032 | 0,009 | 3,513 | 0,004 |
| Пролив Босфор Восточный (бухта Патрокл и прибрежье о-ва Русский): XXI. *Scoloplos armiger + Ophiura sarsii + Ennucula tenuis* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=43,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -43,99 | 7,336 | -5,997 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,235 | 0,235 | 0,030 | -0,121 | 0,087 | -3,296 | 2,390 | -1,379 | 0,198 |
| *KURT* | 2 | 0,455 | 0,220 | 0,018 | 3,719 | 0,361 | 1,229 | 0,119 | 10,30 | 0,000 |
| *PoF*3 | 3 | 0,569 | 0,115 | 0,056 | -0,794 | 0,163 | -9,985 | 2,051 | -4,868 | 0,001 |
| *MEAN* | 4 | 0,633 | 0,064 | 0,127 | 1,585 | 0,202 | 15,97 | 2,035 | 7,850 | 0,000 |
| *OrgF*4 | 5 | 0,721 | 0,088 | 0,054 | 0,751 | 0,076 | 3,011 | 0,303 | 9,937 | 0,000 |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=43,6 *p*=0,000 | *GrF*1 | 6 | 0,771 | 0,050 | 0,117 | 1,629 | 0,216 | 6,612 | 0,877 | 7,542 | 0,000 |
| *ENTR* | 7 | 0,813 | 0,042 | 0,125 | 2,866 | 0,323 | 87,68 | 9,878 | 8,877 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 8 | 0,923 | 0,110 | 0,002 | 1,677 | 0,222 | 13,99 | 1,852 | 7,557 | 0,000 |
| *SD\*ENTR* | 9 | 0,975/0,952 | 0,052 | 0,001 | 0,407 | 0,089 | 30,26 | 6,613 | 4,576 | 0,001 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=32,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -1421 | 862,1 | -1,649 | 0,119 |
| *MeF*3 | 1 | 0,552 | 0,552 | 0,000 | 0,733 | 0,096 | 3030 | 396,5 | 7,641 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,651 | 0,099 | 0,042 | 0,581 | 0,110 | 969,7 | 183,6 | 5,281 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,857/0,830 | 0,206 | 0,000 | 0,531 | 0,110 | 177,8 | 37,02 | 4,802 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=90,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 141,5 | 5,310 | 26,643 | 0,000 |
| *PoF*3 | 1 | 0,427 | 0,427 | 0,002 | 0,470 | 0,052 | 41,65 | 4,608 | 9,039 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,618 | 0,191 | 0,010 | -0,854 | 0,062 | -59,71 | 4,368 | -13,67 | 0,000 |
| *SD* | 3 | 0,699 | 0,081 | 0,055 | -0,531 | 0,105 | -72,29 | 14,33 | -5,043 | 0,000 |
| *SKEW* | 4 | 0,798 | 0,100 | 0,016 | -0,177 | 0,137 | -5,4497 | 4,241 | -1,285 | 0,225 |
| *OrgF*4 | 5 | 0,846 | 0,047 | 0,057 | 0,520 | 0,050 | 14,69 | 1,413 | 10,40 | 0,000 |
| *GrF*3 | 6 | 0,918 | 0,073 | 0,005 | -0,976 | 0,102 | -40,16 | 4,206 | -9,548 | 0,000 |
| *SD\*ENTR* | 7 | 0,952 | 0,034 | 0,013 | 0,546 | 0,080 | 286,0 | 41,76 | 6,849 | 0,000 |
| *MeF*1 | 8 | 0,985/0,974 | 0,033 | 0,000 | -0,449 | 0,092 | -11,99 | 2,444 | -4,906 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=70,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 4,201 | 0,172 | 24,42 | 0,000 |
| *SD* | 1 | 0,430 | 0,430 | 0,002 | -0,884 | 0,067 | -2,085 | 0,157 | -13,26 | 0,000 |
| *MeF*3 | 2 | 0,854 | 0,423 | 0,000 | -0,676 | 0,061 | -0,894 | 0,080 | -11,11 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,912 | 0,058 | 0,005 | -0,256 | 0,067 | -0,027 | 0,007 | -3,816 | 0,002 |
| *GrL*3 | 4 | 0,949/0,936 | 0,037 | 0,005 | 0,200 | 0,060 | 0,327 | 0,099 | 3,321 | 0,005 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=74,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,119 | 0,043 | 26,20 | 0,000 |
| *SD* | 1 | 0,391 | 0,391 | 0,003 | -0,873 | 0,059 | -0,501 | 0,034 | -14,78 | 0,000 |
| *MeF*3 | 2 | 0,763 | 0,371 | 0,000 | -0,656 | 0,054 | -0,211 | 0,017 | -12,18 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,829 | 0,067 | 0,024 | -0,553 | 0,071 | -0,014 | 0,002 | -7,758 | 0,000 |
| *MEAN* | 4 | 0,862 | 0,033 | 0,076 | -2,091 | 0,309 | -0,625 | 0,092 | -6,758 | 0,000 |
| *GrF1* | 5 | 0,964/0,951 | 0,101 | 0,000 | 1,947 | 0,312 | 0,015 | 0,002 | 6,233 | 0,000 |
| \*\*Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=23,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,981 | 0,580 | -1,691 | 0,115 |
| *OrgF4* | 1 | 0,315 | 0,315 | 0,010 | -0,562 | 0,096 | -0,049 | 0,008 | -5,838 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,639 | 0,324 | 0,001 | -1,186 | 0,199 | -0,114 | 0,019 | -5,965 | 0,000 |
| *GrL1* | 3 | 0,733 | 0,094 | 0,030 | 0,298 | 0,132 | 0,089 | 0,039 | 2,256 | 0,042 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| \*\*Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=23,3 *p*=0,000 | *C*орг. | 4 | 0,790 | 0,057 | 0,062 | -3,969 | 1,204 | -0,407 | 0,123 | -3,296 | 0,006 |
| *MeF2* | 5 | 0,867 | 0,076 | 0,013 | 0,477 | 0,121 | 0,286 | 0,072 | 3,956 | 0,002 |
| *TPF* | 6 | 0,915/0,876 | 0,048 | 0,018 | 3,350 | 1,232 | 0,826 | 0,304 | 2,720 | 0,018 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=49,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,786 | 0,454 | 3,938 | 0,002 |
| *SKEW* | 1 | 0,362 | 0,362 | 0,005 | -1,411 | 0,119 | -0,773 | 0,065 | -11,83 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,560 | 0,198 | 0,013 | -0,701 | 0,233 | -0,410 | 0,137 | -3,004 | 0,010 |
| *OrgF*4 | 3 | 0,681 | 0,121 | 0,026 | 0,607 | 0,067 | 0,305 | 0,033 | 9,097 | 0,000 |
| *Pl* | 4 | 0,788 | 0,106 | 0,015 | 3,241 | 0,393 | 0,126 | 0,015 | 8,240 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 5 | 0,862 | 0,074 | 0,016 | -4,335 | 0,642 | -4,525 | 0,670 | -6,752 | 0,000 |
| *PoF*3 | 6 | 0,958/0,939 | 0,097 | 0,000 | 1,383 | 0,252 | 2,176 | 0,396 | 5,495 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=71,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,572 | 0,021 | 27,48 | 0,000 |
| *GrF*3 | 1 | 0,190 | 0,190 | 0,055 | -2,750 | 0,259 | -0,259 | 0,024 | -10,61 | 0,000 |
| *OrgF*3 | 2 | 0,372 | 0,182 | 0,040 | 1,168 | 0,132 | 0,107 | 0,012 | 8,829 | 0,000 |
| *SD\*ENTR* | 3 | 0,478 | 0,106 | 0,090 | 0,968 | 0,088 | 1,160 | 0,105 | 11,06 | 0,000 |
| *MeF*3 | 4 | 0,580 | 0,102 | 0,076 | -1,972 | 0,142 | -0,344 | 0,025 | -13,86 | 0,000 |
| *PoF*3 | 5 | 0,853 | 0,273 | 0,000 | 1,745 | 0,155 | 0,353 | 0,031 | 11,25 | 0,000 |
| *GrL*3 | 6 | 0,926 | 0,073 | 0,003 | 2,273 | 0,302 | 0,490 | 0,065 | 7,539 | 0,000 |
| *GrL*1 | 7 | 0,977/0,963 | 0,051 | 0,000 | -0,463 | 0,091 | -0,102 | 0,020 | -5,112 | 0,000 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXIII. *Aphelochaeta pacifica* + *Capitella capitata* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=554,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -25,69 | 1,975 | -13,01 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,907 | 0,900 | 0,000 | 2,413 | 0,117 | 1,329 | 0,064 | 20,65 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,935 | 0,035 | 0,008 | 0,936 | 0,108 | 5,389 | 0,620 | 8,695 | 0,000 |
| *MEAN* | 3 | 0,965 | 0,030 | 0,000 | 0,723 | 0,095 | 49,64 | 6,556 | 7,571 | 0,000 |
| *GrL*1 | 4 | 0,996/0,994 | 0,031 | 0,004 | 0,506 | 0,134 | 11,435 | 3,033 | 3,770 | 0,004 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=104,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -196,8 | 147,2 | -1,337 | 0,208 |
| *Dpth* | 1 | 0,812 | 0,812 | 0,000 | 0,981 | 0,068 | 97,62 | 6,736 | 14,49 | 0,000 |
| *Psa* | 2 | 0,927 | 0,115 | 0,001 | -0,341 | 0,056 | -22,23 | 3,660 | -6,073 | 0,000 |
| *PoF*3 | 3 | 0,966/0,957 | 0,039 | 0,004 | -0,240 | 0,067 | -223,8 | 62,48 | -3,582 | 0,004 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=43,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1764 | 160,2 | 11,01 | 0,000 |
| *Pl* | 1 | 0,139 | 0,139 | 0,171 | 0,308 | 0,097 | 1,680 | 0,532 | 3,157 | 0,010 |
| *PoF*3 | 2 | 0,241 | 0,102 | 0,228 | -0,882 | 0,097 | -49,63 | 5,430 | -9,139 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,395 | 0,154 | 0,122 | -3,426 | 0,308 | -339,3 | 30,52 | -11,12 | 0,000 |
| *GrL*1 | 4 | 0,946/0,924 | 0,551 | 0,000 | -3,192 | 0,316 | -786,7 | 77,91 | -10,10 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=1458 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,898 | 0,145 | 13,08 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,827 | 0,827 | 0,000 | 1,315 | 0,023 | 0,118 | 0,002 | 57,14 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,898 | 0,071 | 0,014 | 0,747 | 0,027 | 0,213 | 0,008 | 27,17 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,997/0,997 | 0,100 | 0,000 | -0,630 | 0,030 | -0,935 | 0,045 | -20,91 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=445,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 2,710 | 0,164 | 16,55 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,815 | 0,815 | 0,000 | -2,330 | 0,117 | -0,756 | 0,038 | -19,84 | 0,000 |
| *Psa* | 2 | 0,891 | 0,076 | 0,014 | -5,046 | 0,355 | -0,098 | 0,007 | -14,21 | 0,000 |
| *GrF*2 | 3 | 0,932 | 0,041 | 0,026 | -5,235 | 0,388 | -2,528 | 0,187 | -13,51 | 0,000 |
| *Dpth* | 4 | 0,994/0,992 | 0,063 | 0,000 | 0,627 | 0,059 | 0,019 | 0,002 | 10,58 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=278,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2,499 | 0,225 | -11,11 | 0,000 |
| *AP* | 1 | 0,753 | 0,753 | 0,000 | 4,278 | 0,402 | 0,032 | 0,003 | 10,65 | 0,000 |
| *GrF*1 | 2 | 0,851 | 0,098 | 0,016 | 5,118 | 0,388 | 0,336 | 0,025 | 13,19 | 0,000 |
| *MeF*3 | 3 | 0,905 | 0,054 | 0,030 | 2,599 | 0,207 | 0,125 | 0,010 | 12,53 | 0,000 |
| *GrF*2 | 4 | 0,991/0,988 | 0,086 | 0,000 | -1,359 | 0,138 | -0,299 | 0,030 | -9,840 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=144,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 7,062 | 0,127 | 55,56 | 0,000 |
| *O*2 | 1 | 0,861 | 0,861 | 0,000 | -1,263 | 0,067 | -0,995 | 0,053 | -18,85 | 0,000 |
| *PoF*3 | 2 | 0,925 | 0,064 | 0,008 | 0,426 | 0,064 | 0,438 | 0,066 | 6,604 | 0,000 |
| *Psa* | 3 | 0,975/0,968 | 0,050 | 0,001 | 0,249 | 0,053 | 0,018 | 0,004 | 4,720 | 0,001 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=570,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,601 | 0,053 | -11,45 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,948 | 0,948 | 0,000 | 2,118 | 0,131 | 0,044 | 0,003 | 16,16 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,956 | 0,009 | 0,145 | 0,971 | 0,109 | 0,211 | 0,024 | 8,875 | 0,000 |
| *GrF*3 | 3 | 0,994/0,992 | 0,037 | 0,000 | -0,470 | 0,059 | -0,127 | 0,016 | -7,999 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXIV. *Ophiura sarsii* + *Macoma scarlatoi* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=822,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -35,88 | 1,458 | -24,61 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,952 | 0,952 | 0,000 | 1,011 | 0,025 | 1,792 | 0,044 | 40,56 | 0,000 |
| *GrL*1 | 2 | 0,983/0,967 | 0,031 | 0,000 | 0,178 | 0,025 | 21,41 | 3,000 | 7,136 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=117,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 107,5 | 1114 | 0,096 | 0,925 |
| *Dpth* | 1 | 0,591 | 0,591 | 0,001 | 0,774 | 0,092 | 140,3 | 16,72 | 8,389 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,890 | 0,300 | 0,000 | 0,276 | 0,089 | 740,6 | 239,2 | 3,096 | 0,011 |
| *O*2 | 3 | 0,927 | 0,036 | 0,021 | -0,399 | 0,072 | -1151 | 208,4 | -5,524 | 0,000 |
| *C*орг. | 4 | 0,961/0,942 | 0,034 | 0,002 | 0,493 | 0,121 | 479,2 | 118,1 | 4,058 | 0,002 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=98,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1427 | 247,6 | 5,762 | 0,000 |
| *TPF* | 1 | 0,647 | 0,647 | 0,000 | -1,005 | 0,086 | -431,6 | 37,03 | -11,66 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,919 | 0,273 | 0,000 | 0,441 | 0,091 | 112,8 | 23,40 | 4,822 | 0,001 |
| *Pl* | 3 | 0,954/0,924 | 0,035 | 0,008 | 0,252 | 0,077 | 17,13 | 5,246 | 3,266 | 0,008 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=57,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,131 | 0,134 | 23,34 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,804 | 0,804 | 0,000 | -0,890 | 0,089 | -0,662 | 0,066 | -10,01 | 0,000 |
| *PoF*3 | 2 | 0,891/0,850 | 0,087 | 0,006 | -0,295 | 0,089 | -0,264 | 0,079 | -3,318 | 0,006 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=87,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,739 | 0,146 | 11,87 | 0,000 |
| *SKEW* | 1 | 0,612 | 0,612 | 0,000 | -1,758 | 0,146 | -0,205 | 0,017 | -12,05 | 0,000 |
| *ENTR* | 2 | 0,915/0,875 | 0,303 | 0,000 | -1,120 | 0,146 | -1,476 | 0,192 | -7,679 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=349,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,247 | 0,009 | 29,06 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,764 | 0,764 | 0,000 | -1,905 | 0,065 | -0,216 | 0,007 | -29,17 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,888 | 0,124 | 0,002 | 1,632 | 0,100 | 0,114 | 0,007 | 16,35 | 0,000 |
| *GrL*3 | 3 | 0,942 | 0,055 | 0,004 | -0,840 | 0,080 | -0,299 | 0,029 | -10,44 | 0,000 |
| *MeF*2 | 4 | 0,980/0,960 | 0,038 | 0,000 | -0,490 | 0,067 | -0,128 | 0,018 | -7,275 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=105,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,850 | 0,563 | 3,286 | 0,007 |
| *C*орг. | 1 | 0,855 | 0,855 | 0,000 | 0,944 | 0,067 | 0,862 | 0,061 | 14,073 | 0,000 |
| *Pl* | 2 | 0,937/0,897 | 0,082 | 0,001 | -0,288 | 0,067 | -0,081 | 0,019 | -4,291 | 0,001 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=357,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,308 | 0,043 | -7,157 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,925 | 0,925 | 0,000 | 0,921 | 0,038 | 0,034 | 0,001 | 23,982 | 0,000 |
| *MeF*1 | 2 | 0,961/0,941 | 0,037 | 0,000 | -0,198 | 0,038 | -0,071 | 0,014 | -5,162 | 0,000 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXV. *Ophiura sarsii* + *Scoletoma* spp. | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=11,7 *p*=0,001 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 22,39 | 1,965 | 11,40 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,420 | 0,420 | 0,002 | -0,548 | 0,162 | -10,17 | 3,009 | -3,381 | 0,004 |
| *PoF*2 | 2 | 0,580/0,531 | 0,160 | 0,021 | 0,412 | 0,162 | 4,541 | 1,787 | 2,542 | 0,021 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=6,09 *p*=0,004 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -12993 | 5847 | -2,222 | 0,042 |
| *GrL*1 | 1 | 0,372 | 0,372 | 0,004 | 0,952 | 0,196 | 6127 | 1262 | 4,856 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,479 | 0,107 | 0,079 | 0,348 | 0,179 | 2244 | 1151 | 1,949 | 0,070 |
| *PoF*3 | 3 | 0,546 | 0,068 | 0,142 | -0,582 | 0,248 | -4667 | 1988 | -2,348 | 0,033 |
| *Pse* | 4 | 0,619/0,517 | 0,072 | 0,112 | 0,406 | 0,241 | 1919 | 1136 | 1,689 | 0,112 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=21,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -1157 | 360 | -3,214 | 0,006 |
| *GrF*1 | 1 | 0,310 | 0,310 | 0,011 | -1,360 | 0,143 | -2046 | 216 | -9,492 | 0,000 |
| *MEAN* | 2 | 0,599 | 0,289 | 0,003 | 0,694 | 0,149 | 4891 | 1053 | 4,645 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,735 | 0,136 | 0,011 | 0,239 | 0,110 | 187,34 | 86,46 | 2,167 | 0,048 |
| *Pse* | 4 | 0,805 | 0,069 | 0,036 | 0,411 | 0,115 | 221,4 | 61,81 | 3,582 | 0,003 |
| *Dpth* | 5 | 0,883/0,842 | 0,079 | 0,008 | -0,332 | 0,108 | -11,62 | 3,780 | -3,075 | 0,008 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=7,36 *p*=0,001 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,512 | 0,622 | 0,823 | 0,424 |
| *SD* | 1 | 0,319 | 0,319 | 0,009 | 0,819 | 0,200 | 2,180 | 0,532 | 4,101 | 0,001 |
| *PoF*3 | 2 | 0,483 | 0,164 | 0,033 | 0,506 | 0,178 | 1,017 | 0,357 | 2,848 | 0,013 |
| *GrF*1 | 3 | 0,535 | 0,052 | 0,201 | -0,862 | 0,280 | -2,848 | 0,925 | -3,079 | 0,008 |
| *GrL*3 | 4 | 0,631 | 0,096 | 0,066 | 0,737 | 0,256 | 1,311 | 0,455 | 2,884 | 0,012 |
| *OrgF*1 | 5 | 0,724/0,626 | 0,093 | 0,047 | 0,392 | 0,181 | 0,611 | 0,281 | 2,173 | 0,047 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=6,94 *p*=0,002 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,021 | 0,299 | -0,071 | 0,944 |
| *MEAN* | 1 | 0,382 | 0,382 | 0,004 | 1,230 | 0,365 | 4,239 | 1,259 | 3,368 | 0,004 |
| *PoF*3 | 2 | 0,561 | 0,179 | 0,017 | 0,321 | 0,164 | 0,144 | 0,073 | 1,965 | 0,068 |
| *ENTR* | 3 | 0,595 | 0,033 | 0,268 | 0,514 | 0,334 | 0,543 | 0,353 | 1,538 | 0,145 |
| *C*орг. | 4 | 0,649/0,556 | 0,055 | 0,148 | 0,295 | 0,193 | 0,050 | 0,033 | 1,526 | 0,148 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=9,76 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,340 | 0,151 | 2,246 | 0,043 |
| *SKEW* | 1 | 0,301 | 0,301 | 0,012 | -0,190 | 0,279 | -0,050 | 0,074 | -0,680 | 0,508 |
| *KURT* | 2 | 0,408 | 0,107 | 0,098 | 0,559 | 0,159 | 0,033 | 0,009 | 3,507 | 0,004 |
| *PoF*1 | 3 | 0,535 | 0,127 | 0,053 | -0,635 | 0,241 | -0,384 | 0,146 | -2,636 | 0,021 |
| *MeF*3 | 4 | 0,612 | 0,077 | 0,104 | 0,772 | 0,186 | 0,379 | 0,091 | 4,162 | 0,001 |
| *GrF*3 | 5 | 0,731 | 0,119 | 0,026 | 1,178 | 0,307 | 0,401 | 0,105 | 3,837 | 0,002 |
| *GrL*2 | 6 | 0,818/0,734 | 0,088 | 0,026 | -0,672 | 0,268 | -0,560 | 0,224 | -2,505 | 0,026 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=19,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 8,441 | 1,855 | 4,551 | 0,001 |
| *Dpth* | 1 | 0,484 | 0,484 | 0,001 | -0,558 | 0,099 | -0,049 | 0,009 | -5,655 | 0,000 |
| *TPF* | 2 | 0,673 | 0,188 | 0,006 | 0,128 | 0,132 | 0,254 | 0,261 | 0,973 | 0,348 |
| *Pse* | 3 | 0,720 | 0,048 | 0,118 | -0,307 | 0,126 | -0,419 | 0,171 | -2,442 | 0,030 |
| *GrF*1 | 4 | 0,766 | 0,046 | 0,106 | 0,521 | 0,127 | 1,981 | 0,482 | 4,114 | 0,001 |
| *O*2 | 5 | 0,825 | 0,059 | 0,048 | -0,604 | 0,147 | -1,124 | 0,274 | -4,106 | 0,001 |
| *GrL*2 | 6 | 0,898/0,851 | 0,073 | 0,009 | 0,503 | 0,164 | 2,025 | 0,662 | 3,059 | 0,009 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=15,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,669 | 0,029 | 23,19 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,475 | 0,475 | 0,001 | -0,441 | 0,141 | -0,174 | 0,055 | -3,134 | 0,006 |
| *SD* | 2 | 0,588 | 0,113 | 0,045 | 0,440 | 0,136 | 0,198 | 0,061 | 3,241 | 0,005 |
| *OrgF*1 | 3 | 0,743/0,695 | 0,155 | 0,007 | 0,420 | 0,135 | 0,110 | 0,036 | 3,104 | 0,007 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXVI. *Phoronopsis harmeri* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R* ANOVA: *F*=29,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -8,833 | 3,448 | -2,561 | 0,020 |
| *O*2 | 1 | 0,592 | 0,592 | 0,001 | 1,608 | 0,226 | 6,288 | 0,882 | 7,129 | 0,000 |
| *OrgF*1 | 2 | 0,917/0,897 | 0,326 | 0,000 | 1,053 | 0,226 | 6,716 | 1,439 | 4,667 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=700,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2884 | 228,7 | -12,61 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,939 | 0,939 | 0,000 | 0,980 | 0,027 | 179,8 | 4,877 | 36,86 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,988/0,987 | 0,049 | 0,000 | -0,221 | 0,027 | -1871 | 225,4 | -8,301 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=704,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 445,9 | 106,1 | 4,205 | 0,001 |
| *Psa* | 1 | 0,946 | 0,946 | 0,000 | 0,684 | 0,046 | 68,09 | 4,555 | 14,95 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,988/0,987 | 0,042 | 0,000 | -0,354 | 0,046 | -472,5 | 61,20 | -7,721 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=390,3 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,587 | 0,109 | 32,81 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,956/0,953 | 0,956 | 0,000 | -0,978 | 0,049 | -0,055 | 0,003 | -19,76 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=222.9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,039 | 0,030 | -1,288 | 0,215 |
| *Pl* | 1 | 0,928 | 0,928 | 0,000 | 0,965 | 0,046 | 0,010 | 0,000 | 20,768 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,963/0,959 | 0,035 | 0,001 | 0,187 | 0,046 | 0,131 | 0,032 | 4,027 | 0,001 |
| Статистика Кларка, *W* ANOVA: *F*=40,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,010 | 0,076 | -0,134 | 0,895 |
| *Dpth* | 1 | 0,632 | 0,632 | 0,000 | -0,843 | 0,077 | -0,010 | 0,001 | -11,00 | 0,000 |
| *PoF*3 | 2 | 0,780 | 0,148 | 0,005 | -0,601 | 0,086 | -0,094 | 0,014 | -6,955 | 0,000 |
| *MeF*3 | 3 | 0,847 | 0,067 | 0,024 | 1,080 | 0,218 | 0,093 | 0,019 | 4,962 | 0,000 |
| *C*орг. | 4 | 0,936/0,917 | 0,089 | 0,001 | 0,845 | 0,212 | 0,091 | 0,023 | 3,988 | 0,001 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=88,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 4,192 | 0,102 | 41,30 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,781 | 0,781 | 0,000 | -1,379 | 0,096 | -0,047 | 0,003 | -14,42 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,880 | 0,099 | 0,002 | -0,554 | 0,084 | -0,444 | 0,068 | -6,568 | 0,000 |
| *SD* | 3 | 0,943/0,933 | 0,063 | 0,001 | 0,313 | 0,074 | 6,309 | 1,499 | 4,208 | 0,001 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=237,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,726 | 0,023 | 31,338 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,891 | 0,891 | 0,000 | -0,639 | 0,052 | -0,021 | 0,002 | -12,39 | 0,000 |
| *MeF*3 | 2 | 0,922 | 0,031 | 0,044 | 0,625 | 0,071 | 0,062 | 0,007 | 8,775 | 0,000 |
| *GrF*1 | 3 | 0,954 | 0,032 | 0,004 | 0,457 | 0,061 | 0,103 | 0,014 | 7,459 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,984/0,980 | 0,030 | 0,000 | -0,228 | 0,044 | -0,033 | 0,006 | -5,190 | 0,000 |
| Прибрежье Владивостока (2016 г.): XXVII. *Maldane sarsi* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=66,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -62,55 | 12,31 | -5,081 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,812 | 0,812 | 0,000 | 0,704 | 0,081 | 5,369 | 0,615 | 8,730 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,858 | 0,046 | 0,056 | 0,668 | 0,118 | 7,279 | 1,291 | 5,640 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,960/0,946 | 0,102 | 0,000 | 0,604 | 0,129 | 13,73 | 2,928 | 4,688 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=14,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1366 | 322,7 | 4,234 | 0,001 |
| *MeF*1 | 1 | 0,279 | 0,279 | 0,043 | -1,288 | 0,184 | -1686 | 241,2 | -6,988 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,391 | 0,111 | 0,122 | -1,047 | 0,179 | -383,7 | 65,71 | -5,840 | 0,000 |
| *Al* | 3 | 0,696 | 0,305 | 0,003 | 0,264 | 0,192 | 5,941 | 4,326 | 1,373 | 0,193 |
| *Psa* | 4 | 0,815 | 0,120 | 0,020 | -0,565 | 0,133 | -16,73 | 3,939 | -4,248 | 0,001 |
| *PoF*2 | 5 | 0,909/0,880 | 0,093 | 0,014 | -0,615 | 0,218 | -161,3 | 57,05 | -2,828 | 0,014 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=38,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 590,7 | 369,6 | 1,598 | 0,131 |
| *MeF*2 | 1 | 0,788 | 0,788 | 0,000 | 0,964 | 0,132 | 1182 | 161,8 | 7,308 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,883 | 0,095 | 0,030 | -0,403 | 0,115 | -98,43 | 28,19 | -3,492 | 0,003 |
| *GrL*2 | 3 | 0,969/0,954 | 0,086 | 0,035 | 0,356 | 0,153 | 570,8 | 245,5 | 2,325 | 0,035 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=141,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -1,351 | 0,777 | -1,738 | 0,104 |
| *Al* | 1 | 0,553 | 0,553 | 0,000 | -1,620 | 0,178 | -0,189 | 0,021 | -9,110 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,743 | 0,190 | 0,003 | 0,779 | 0,078 | 1,477 | 0,148 | 9,964 | 0,000 |
| *GrL*2 | 3 | 0,936 | 0,193 | 0,000 | 1,337 | 0,143 | 7,144 | 0,765 | 9,340 | 0,000 |
| *GrL*1 | 4 | 0,976/0,969 | 0,040 | 0,000 | 1,408 | 0,292 | 5,985 | 1,242 | 4,817 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=191,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,972 | 0,153 | -6,345 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,472 | 0,472 | 0,001 | -0,680 | 0,042 | -0,019 | 0,001 | -16,14 | 0,000 |
| *Psa* | 2 | 0,585 | 0,113 | 0,053 | 0,423 | 0,036 | 0,016 | 0,001 | 11,69 | 0,000 |
| *O*2 | 3 | 0,708 | 0,123 | 0,024 | 0,993 | 0,057 | 0,455 | 0,026 | 17,28 | 0,000 |
| *GrL*2 | 4 | 0,982/0,977 | 0,274 | 0,000 | 0,877 | 0,060 | 1,133 | 0,078 | 14,61 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=73,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,741 | 0,148 | 11,74 | 0,000 |
| *Al* | 1 | 0,526 | 0,526 | 0,000 | -2,436 | 0,206 | -0,039 | 0,003 | -11,85 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=73,2 *p*=0,000 | *GrL*2 | 2 | 0,596 | 0,070 | 0,115 | 1,927 | 0,168 | 1,419 | 0,124 | 11,46 | 0,000 |
| *GrF*3 | 3 | 0,876 | 0,279 | 0,000 | -0,352 | 0,072 | -0,084 | 0,017 | -4,909 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,954/0,951 | 0,079 | 0,000 | -3,179 | 0,308 | -0,571 | 0,055 | -10,31 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*  ANOVA: *F*=676,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1,957 | 0,119 | 16,38 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,818 | 0,818 | 0,000 | -1,926 | 0,096 | -1,485 | 0,074 | -20,07 | 0,000 |
| *GrF*1 | 2 | 0,923 | 0,105 | 0,000 | -0,029 | 0,036 | -0,161 | 0,202 | -0,795 | 0,440 |
| *O*2 | 3 | 0,956 | 0,033 | 0,004 | 0,622 | 0,046 | 0,474 | 0,035 | 13,60 | 0,000 |
| *Psa* | 4 | 0,995/0,993 | 0,039 | 0,000 | -0,862 | 0,084 | -0,053 | 0,005 | -10,27 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*  ANOVA: *F*=88,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,425 | 0,191 | 2,225 | 0,046 |
| *MeF*2 | 1 | 0,625 | 0,625 | 0,000 | -0,029 | 0,147 | -0,005 | 0,025 | -0,197 | 0,847 |
| *O*2 | 2 | 0,708 | 0,083 | 0,049 | 0,673 | 0,079 | 0,164 | 0,019 | 8,496 | 0,000 |
| *GrL*2 | 3 | 0,866 | 0,158 | 0,000 | 0,811 | 0,152 | 0,556 | 0,104 | 5,335 | 0,000 |
| *KURT* | 4 | 0,910 | 0,044 | 0,006 | 0,177 | 0,251 | 0,019 | 0,026 | 0,707 | 0,493 |
| *Al* | 5 | 0,943 | 0,033 | 0,007 | -0,652 | 0,130 | -0,010 | 0,002 | -5,023 | 0,000 |
| *SKEW* | 6 | 0,978/0,967 | 0,035 | 0,001 | -0,800 | 0,184 | -0,318 | 0,073 | -4,349 | 0,001 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Прибрежье Владивостока (2018 г.): XXIX. *Scoletoma* spp*.* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=647,7 *p*=0,005 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 38,24 | 0,706 | 54,15 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,951/0,950 | 0,951 | 0,000 | -0,986 | 0,039 | -12,21 | 0,481 | -25,37 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=636,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3423 | 933,4 | 3,668 | 0,002 |
| *SKEW* | 1 | 0,835 | 0,713 | 0,000 | -0,208 | 0,092 | -1888 | 832,9 | -2,267 | 0,037 |
| *Pl* | 2 | 0,971 | 0,122 | 0,001 | 0,970 | 0,044 | 383,7 | 17,22 | 22,28 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,976/0,974 | 0,136 | 0,000 | -1,805 | 0,112 | -8076 | 499,2 | -16,18 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=199,9 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 771,4 | 25,87 | 29,82 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,863 | 0,863 | 0,000 | -1,499 | 0,112 | -412,1 | 30,70 | -13,42 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,937/0,917 | 0,074 | 0,000 | 0,622 | 0,112 | 130,7 | 23,46 | 5,571 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=65,4 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 1.252 | 0.310 | 4.038 | 0.001 |
| *KURT* | 1 | 0,544 | 0,544 | 0,000 | -0,177 | 0,169 | -0,162 | 0,154 | -1,048 | 0,309 |
| *MEAN* | 2 | 0,852 | 0,308 | 0,000 | 0,935 | 0,136 | 51,30 | 7,456 | 6,880 | 0,000 |
| *Pse* | 3 | 0,900/0,889 | 0,048 | 0,005 | -0,613 | 0,192 | -47,37 | 14,82 | -3,196 | 0,005 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=261,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,506 | 0,123 | 4,095 | 0,001 |
| *SKEW* | 1 | 0,629 | 0,629 | 0,000 | 0,297 | 0,142 | 0,230 | 0,110 | 2,085 | 0,052 |
| *Pl* | 2 | 0,784 | 0,155 | 0,001 | -1,063 | 0,068 | -0,036 | 0,002 | -15,74 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,939/0,917 | 0,154 | 0,000 | 1,924 | 0,173 | 0,734 | 0,066 | 11,12 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=487,8 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -1,323 | 0,063 | -20,98 | 0,000 |
| *ENTR* | 1 | 0,608 | 0,608 | 0,000 | 1,526 | 0,063 | 2,079 | 0,085 | 24,41 | 0,000 |
| *MEAN* | 2 | 0,866 | 0,258 | 0,000 | 0,029 | 0,050 | 0,105 | 0,181 | 0,582 | 0,568 |
| *GrF*2 | 3 | 0,898 | 0,032 | 0,009 | 1,199 | 0,098 | 0,289 | 0,024 | 12,24 | 0,000 |
| *Psa* | 4 | 0,952/0,920 | 0,054 | 0,000 | 0,802 | 0,078 | 0,009 | 0,001 | 10,30 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*,  ANOVA: *F*=359,1 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,300 | 0,129 | -2,323 | 0,033 |
| *MeF*1 | 1 | 0,807 | 0,807 | 0,000 | 1,108 | 0,053 | 1,910 | 0,091 | 20,96 | 0,000 |
| *GrL*2 | 2 | 0,899 | 0,092 | 0,000 | 0,501 | 0,048 | 5,134 | 0,496 | 10,36 | 0,000 |
| *PoF*1 | 3 | 0,964/0,942 | 0,066 | 0,000 | 0,321 | 0,038 | 1,246 | 0,147 | 8,470 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*,  ANOVA: *F*=388,0 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,853 | 0,016 | 53,40 | 0,000 |
| *MeF1* | 1 | 0,847 | 0,847 | 0,000 | -0,567 | 0,059 | -0,075 | 0,008 | -9,555 | 0,000 |
| *Pl* | 2 | 0,927/0,905 | 0,080 | 0,000 | -0,474 | 0,059 | -0,006 | 0,001 | -7,976 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Прибрежье Владивостока (2018 г.): XXXI. *Ophiura sarsii + Acila insignis* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=28,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 40,38 | 1,369 | 29,50 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,266 | 0,266 | 0,020 | 2,267 | 0,233 | 10,78 | 1,106 | 9,740 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,344 | 0,078 | 0,173 | -0,102 | 0,102 | -0,624 | 0,625 | -0,998 | 0,334 |
| *GrL*1 | 3 | 0,439 | 0,095 | 0,119 | 8,330 | 1,047 | 111,8 | 14,04 | 7,958 | 0,000 |
| *AP* | 4 | 0,884/0,853 | 0,446 | 0,000 | -7,163 | 0,942 | -1,433 | 0,188 | -7,603 | 0,000 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=2,87 *p*=0,084 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 11265 | 3830 | 2,941 | 0,009 |
| *TPF* | 1 | 0,126 | 0,126 | 0,125 | -1,296 | 0,593 | -3458 | 1581 | -2,187 | 0,043 |
| *PoF*1 | 2 | 0,253/0,165 | 0,127 | 0,108 | 1,007 | 0,593 | 1062 | 625,1 | 1,699 | 0,108 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=28,5 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 87,93 | 59,58 | 1,476 | 0,161 |
| *Dpth* | 1 | 0,279 | 0,279 | 0,017 | 1,084 | 0,110 | 24,74 | 2,500 | 9,893 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,496 | 0,217 | 0,015 | -1,533 | 0,179 | -473,2 | 55,27 | -8,561 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=28,5 *p*=0,000 | *GrL*1 | 3 | 0,588 | 0,092 | 0,077 | 1,170 | 0,177 | 672,9 | 102,1 | 6,593 | 0,000 |
| *PoF*2 | 4 | 0,884/0,853 | 0,296 | 0,000 | -0,752 | 0,122 | -168,3 | 27,26 | -6,175 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=70,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 3,302 | 0,027 | 122,5 | 0,000 |
| *GrF*2 | 1 | 0,772 | 0,772 | 0,000 | 0,779 | 0,083 | 0,303 | 0,032 | 9,429 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,893/0,880 | 0,120 | 0,000 | -0,361 | 0,083 | -0,154 | 0,035 | -4,365 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=89\*,7 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,730 | 0,069 | 10,62 | 0,000 |
| *SD* | 1 | 0,651 | 0,651 | 0,000 | 0,375 | 0,176 | 0,093 | 0,043 | 2,130 | 0,050 |
| *C*орг. | 2 | 0,889 | 0,237 | 0,000 | 0,901 | 0,090 | 0,094 | 0,009 | 9,965 | 0,000 |
| *Pl* | 3 | 0,922 | 0,034 | 0,018 | -1,015 | 0,198 | -0,011 | 0,002 | -5,127 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,960/0,949 | 0,038 | 0,002 | -0,292 | 0,078 | -0,068 | 0,018 | -3,756 | 0,002 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=92,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -0,011 | 0,023 | -0,494 | 0,629 |
| *SD* | 1 | 0,514 | 0,514 | 0,000 | 0,743 | 0,071 | 0,143 | 0,014 | 10,44 | 0,000 |
| *Dpth* | 2 | 0,615 | 0,101 | 0,050 | 0,897 | 0,065 | 0,005 | 0,000 | 13,80 | 0,000 |
| *C*орг. | 3 | 0,726 | 0,111 | 0,021 | -1,409 | 0,118 | -0,114 | 0,010 | -11,96 | 0,000 |
| *Pse* | 4 | 0,929 | 0,203 | 0,000 | -1,163 | 0,108 | -0,747 | 0,070 | -10,73 | 0,000 |
| *TPF* | 5 | 0,971/0,960 | 0,041 | 0,001 | 0,272 | 0,062 | 0,049 | 0,011 | 4,418 | 0,001 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *AMBI*,  ANOVA: *F*=113,6 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | -2,925 | 0,642 | -4,552 | 0,000 |
| *MeF*1 | 1 | 0,257 | 0,257 | 0,023 | 0,800 | 0,056 | 0,629 | 0,044 | 14,31 | 0,000 |
| *C*орг. | 2 | 0,490 | 0,233 | 0,013 | 2,199 | 0,133 | 1,182 | 0,072 | 16,47 | 0,000 |
| *TPF* | 3 | 0,561 | 0,071 | 0,127 | -1,312 | 0,080 | -1,577 | 0,097 | -16,34 | 0,000 |
| *MEAN* | 4 | 0,865 | 0,304 | 0,000 | 4,880 | 0,427 | 50,60 | 4,426 | 11,43 | 0,000 |
| *AP* | 5 | 0,976/0,967 | 0,111 | 0,000 | 3,409 | 0,425 | 0,051 | 0,006 | 8,025 | 0,000 |
| Индекс *M-AMBI*,  ANOVA: *F*=12,2 *p*=0,000 | *b0* | − | − | − | − | − | − | 0,688 | 0,011 | 64,52 | 0,000 |
| *KURT* | 1 | 0,434 | 0,434 | 0,002 | 0,492 | 0,169 | 0,004 | 0,001 | 2,914 | 0,010 |
| *PoF2* | 2 | 0,589/0,541 | 0,155 | 0,021 | -0,428 | 0,169 | -0,026 | 0,010 | -2,537 | 0,021 |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXII. *Scoletoma* spp. + *Maldane sarsi* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=43,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 30,20 | 0,758 | 39,82 | 0,000 |
| *GrF*4 | 1 | 0,471 | 0,471 | 0,001 | 0,693 | 0,076 | 5,099 | 0,557 | 9,157 | 0,000 |
| *GrF*2 | 2 | 0,737 | 0,266 | 0,001 | -0,633 | 0,076 | -8,862 | 1,067 | -8,304 | 0,000 |
| *OrgF*3 | 3 | 0,863 | 0,126 | 0,001 | 0,452 | 0,079 | 6,208 | 1,089 | 5,702 | 0,000 |
| *GrL*3 | 4 | 0,921/0,899 | 0,058 | 0,005 | 0,270 | 0,082 | 12,36 | 3,738 | 3,307 | 0,005 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=24,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 13778 | 2514 | 5,480 | 0,000 |
| *Pse* | 1 | 0,531 | 0,531 | 0,000 | 0,482 | 0,114 | 396,2 | 93,81 | 4,223 | 0,001 |
| *O*2 | 2 | 0,785 | 0,255 | 0,000 | -0,697 | 0,116 | -2954 | 490,0 | -6,028 | 0,000 |
| *GrF*4 | 3 | 0,825 | 0,040 | 0,075 | 0,195 | 0,090 | 582,9 | 269,7 | 2,161 | 0,049 |
| *Dpth* | 4 | 0,859 | 0,034 | 0,077 | 0,324 | 0,113 | 241,2 | 84,22 | 2,864 | 0,013 |
| *MeF*1 | 5 | 0,897/0,861 | 0,038 | 0,038 | 0,284 | 0,124 | 3620 | 1583 | 2,286 | 0,038 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=11,2 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1236 | 536,7 | 2,302 | 0,040 |
| *PoF*1 | 1 | 0,150 | 0,150 | 0,092 | 1,554 | 0,240 | 1686 | 260,3 | 6,478 | 0,000 |
| *Pse* | 2 | 0,438 | 0,288 | 0,009 | 2,029 | 0,303 | 100,2 | 14,98 | 6,690 | 0,000 |
| *SKEW* | 3 | 0,569 | 0,131 | 0,043 | 2,248 | 0,478 | 695,2 | 147,7 | 4,706 | 0,001 |
| *SD* | 4 | 0,624 | 0,055 | 0,160 | -1,364 | 0,340 | -3798 | 945,5 | -4,017 | 0,002 |
| *TPF* | 5 | 0,717 | 0,093 | 0,049 | -0,840 | 0,230 | -419,2 | 114,9 | -3,648 | 0,003 |
| *OrgF*3 | 6 | 0,833 | 0,116 | 0,010 | 0,541 | 0,169 | 181,0 | 56,54 | 3,202 | 0,008 |
| *Dpth* | 7 | 0,867/0,789 | 0,033 | 0,109 | 0,244 | 0,141 | 10,91 | 6,293 | 1,734 | 0,109 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Шеннона-Винера, H ANOVA: F=17,1 p=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -1,364 | 0,625 | -2,182 | 0,047 |
| *O*2 | 1 | 0,329 | 0,329 | 0,008 | 0,811 | 0,118 | 0,709 | 0,103 | 6,854 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,541 | 0,212 | 0,012 | -0,759 | 0,125 | -2,825 | 0,466 | -6,060 | 0,000 |
| *GrL*3 | 3 | 0,765 | 0,224 | 0,001 | 0,508 | 0,105 | 1,948 | 0,403 | 4,828 | 0,000 |
| *Dpth* | 4 | 0,801 | 0,036 | 0,120 | -0,266 | 0,109 | -0,041 | 0,017 | -2,443 | 0,028 |
| *MeF*3 | 5 | 0,859/0,809 | 0,058 | 0,031 | 0,265 | 0,110 | 0,200 | 0,083 | 2,406 | 0,031 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=25,0 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,220 | 0,115 | -1,916 | 0,075 |
| *O*2 | 1 | 0,473 | 0,473 | 0,001 | 0,590 | 0,110 | 0,106 | 0,020 | 5,343 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,659 | 0,186 | 0,007 | 1,350 | 0,265 | 1,068 | 0,210 | 5,097 | 0,000 |
| *PoF*1 | 3 | 0,766 | 0,106 | 0,016 | -0,472 | 0,109 | -0,363 | 0,083 | -4,351 | 0,001 |
| *GrF*3 | 4 | 0,870/0,835 | 0,104 | 0,003 | 0,879 | 0,254 | 0,106 | 0,030 | 3,464 | 0,003 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=46,9 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,324 | 0,068 | -4,765 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 1 | 0,564 | 0,564 | 0,000 | 0,567 | 0,101 | 0,036 | 0,006 | 5,645 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,847/0,828 | 0,283 | 0,000 | 0,563 | 0,101 | 0,072 | 0,013 | 5,599 | 0,000 |
| Индекс *AMBI*,  ANOVA: *F*=10,7 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -1,204 | 1,108 | -1,087 | 0,294 |
| *Pl* | 1 | 0,123 | 0,123 | 0,129 | -0,193 | 0,153 | -0,019 | 0,015 | -1,264 | 0,225 |
| *GrF*2 | 2 | 0,298 | 0,174 | 0,056 | -2,155 | 0,391 | -2,396 | 0,434 | -5,517 | 0,000 |
| *SKEW* | 3 | 0,512 | 0,215 | 0,017 | 1,792 | 0,391 | 1,805 | 0,394 | 4,582 | 0,000 |
| *O*2 | 4 | 0,741/0,672 | 0,229 | 0,002 | 0,561 | 0,154 | 0,465 | 0,128 | 3,643 | 0,002 |
| Индекс *M-AMBI*,  ANOVA: *F*=20,1 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,245 | 0,048 | 5,146 | 0,000 |
| *PoF*1 | 1 | 0,285 | 0,285 | 0,015 | -0,531 | 0,133 | -0,257 | 0,064 | -3,990 | 0,002 |
| *GrF*3 | 2 | 0,477 | 0,192 | 0,023 | 0,448 | 0,252 | 0,034 | 0,019 | 1,777 | 0,099 |
| *MeF*3 | 3 | 0,600 | 0,123 | 0,042 | 0,547 | 0,117 | 0,054 | 0,011 | 4,696 | 0,000 |
| *GrL*2 | 4 | 0,726 | 0,126 | 0,019 | 1,327 | 0,250 | 0,479 | 0,090 | 5,303 | 0,000 |
| *GrL*3 | 5 | 0,791 | 0,065 | 0,055 | 1,510 | 0,320 | 0,753 | 0,160 | 4,717 | 0,000 |
| *PoF*2 | 6 | 0,903/0,858 | 0,112 | 0,002 | 1,120 | 0,290 | 0,121 | 0,031 | 3,868 | 0,002 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXIII. *Scoletoma* spp. + *Macoma scarlatoi* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=20,4 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 54,71 | 7,446 | 7,347 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,557 | 0,557 | 0,000 | -1,726 | 0,290 | -14,91 | 2,503 | -5,955 | 0,000 |
| *GrL*1 | 2 | 0,632 | 0,074 | 0,082 | -0,002 | 0,215 | -0,080 | 9,760 | -0,008 | 0,994 |
| *O*2 | 3 | 0,694 | 0,062 | 0,090 | -1,627 | 0,269 | -8,391 | 1,388 | -6,047 | 0,000 |
| *GrF*4 | 4 | 0,735 | 0,041 | 0,150 | -1,234 | 0,218 | -11,08 | 1,961 | -5,649 | 0,000 |
| *Pl* | 5 | 0,828 | 0,093 | 0,016 | 1,283 | 0,295 | 1,009 | 0,232 | 4,351 | 0,001 |
| *C*org | 6 | 0,885 | 0,057 | 0,024 | -0,512 | 0,156 | -2,660 | 0,810 | -3,285 | 0,007 |
| *PoF*2 | 7 | 0,923/0,877 | 0,037 | 0,033 | -0,604 | 0,251 | -4,277 | 1,774 | -2,411 | 0,033 |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=39,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -11337 | 2808 | -4,037 | 0,001 |
| *PoF*2 | 1 | 0,563 | 0,563 | 0,000 | 1,325 | 0,158 | 6255 | 745,8 | 8,387 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,777 | 0,214 | 0,000 | 0,475 | 0,071 | 7881 | 1183 | 6,661 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 3 | 0,823 | 0,046 | 0,046 | -0,436 | 0,091 | -5959 | 1241 | -4,800 | 0,000 |
| *O*2 | 4 | 0,902 | 0,078 | 0,002 | 0,666 | 0,153 | 2291 | 525,9 | 4,357 | 0,001 |
| *MeF*1 | 5 | 0,934/0,910 | 0,032 | 0,131 | 0,139 | 0,087 | 2255 | 1407 | 1,603 | 0,131 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=65,9 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1970 | 474,3 | 4,153 | 0,001 |
| *SD* | 1 | 0,556 | 0,556 | 0,000 | -0,650 | 0,063 | -4507 | 437,4 | -10,30 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,843 | 0,287 | 0,000 | -0,070 | 0,132 | -72,787 | 137,4 | -0,530 | 0,604 |
| *GrF*4 | 3 | 0,916 | 0,073 | 0,002 | 0,398 | 0,075 | 230,0 | 43,37 | 5,302 | 0,000 |
| *TPF* | 4 | 0,946/0,932 | 0,030 | 0,011 | -0,351 | 0,121 | -363,3 | 125,1 | -2,903 | 0,011 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=16,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -2,251 | 1,122 | -2,006 | 0,065 |
| *Dpth* | 1 | 0,345 | 0,345 | 0,006 | 0,893 | 0,119 | 0,161 | 0,021 | 7,526 | 0,000 |
| *Corg* | 2 | 0,494 | 0,149 | 0,039 | -0,773 | 0,130 | -0,578 | 0,097 | -5,964 | 0,000 |
| *GrF*3 | 3 | 0,700 | 0,206 | 0,004 | 0,279 | 0,133 | 0,229 | 0,109 | 2,098 | 0,055 |
| *TPF* | 4 | 0,811 | 0,111 | 0,010 | 0,459 | 0,121 | 1,066 | 0,280 | 3,803 | 0,002 |
| *Psa* | 5 | 0,856/0,804 | 0,045 | 0,055 | -0,311 | 0,149 | -0,024 | 0,011 | -2,090 | 0,055 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=23,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -1,079 | 0,208 | -5,183 | 0,000 |
| *GrL*3 | 1 | 0,266 | 0,266 | 0,020 | -0,306 | 0,160 | -0,230 | 0,121 | -1,906 | 0,079 |
| *Dpth* | 2 | 0,446 | 0,180 | 0,031 | 0,854 | 0,102 | 0,032 | 0,004 | 8,405 | 0,000 |
| *SKEW* | 3 | 0,694 | 0,248 | 0,002 | 1,083 | 0,189 | 0,157 | 0,027 | 5,729 | 0,000 |
| *GrF*2 | 4 | 0,777 | 0,083 | 0,032 | -0,852 | 0,257 | -0,102 | 0,031 | -3,317 | 0,006 |
| *TPF* | 5 | 0,866 | 0,089 | 0,009 | 0,383 | 0,088 | 0,187 | 0,043 | 4,356 | 0,001 |
| *GrF*4 | 6 | 0,916/0,877 | 0,051 | 0,015 | 0,264 | 0,094 | 0,072 | 0,026 | 2,797 | 0,015 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=32,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,512 | 0,095 | -5,410 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,351 | 0,351 | 0,006 | 0,680 | 0,096 | 0,025 | 0,003 | 7,102 | 0,000 |
| *GrF*3 | 2 | 0,638 | 0,287 | 0,002 | 0,689 | 0,086 | 0,113 | 0,014 | 7,973 | 0,000 |
| *GrF*4 | 3 | 0,860 | 0,223 | 0,000 | 0,553 | 0,092 | 0,143 | 0,024 | 5,987 | 0,000 |
| *GrF*2 | 4 | 0,897/0,870 | 0,037 | 0,034 | -0,217 | 0,093 | -0,025 | 0,011 | -2,326 | 0,034 |
| Индекс *AMBI*,  ANOVA: *F*=48,8 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 2,351 | 0,279 | 8,428 | 0,000 |
| *C*org | 1 | 0,381 | 0,381 | 0,004 | 0,703 | 0,071 | 0,321 | 0,032 | 9,926 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,753 | 0,372 | 0,000 | 0,691 | 0,076 | 1,511 | 0,167 | 9,039 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,841 | 0,089 | 0,009 | -0,479 | 0,082 | -0,053 | 0,009 | -5,857 | 0,000 |
| *ENTR* | 4 | 0,929/0,910 | 0,088 | 0,001 | 0,375 | 0,087 | 1,576 | 0,367 | 4,293 | 0,001 |
| Индекс *M-AMBI*,  ANOVA: *F*=27,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,535 | 0,158 | 3,392 | 0,004 |
| *MeF*2 | 1 | 0,518 | 0,518 | 0,000 | -1,078 | 0,236 | -0,188 | 0,041 | -4,572 | 0,000 |
| *GrL*3 | 2 | 0,635 | 0,117 | 0,032 | -0,669 | 0,112 | -0,335 | 0,056 | -5,973 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,718 | 0,083 | 0,046 | 0,631 | 0,112 | 0,016 | 0,003 | 5,634 | 0,000 |
| *SKEW* | 4 | 0,849 | 0,130 | 0,003 | 0,769 | 0,143 | 0,074 | 0,014 | 5,369 | 0,000 |
| *O*2 | 5 | 0,908/0,875 | 0,059 | 0,009 | -0,770 | 0,256 | -0,080 | 0,027 | -3,005 | 0,009 |
| Прибрежье Владивостока (2019 г.): XXXIV. *Aphelochaeta pacifica* | | | | | | | | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R*  ANOVA: *F*=858,0 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -4,562 | 0,673 | -6,782 | 0,000 |
| *Dpth* | 1 | 0,953 | 0,953 | 0,000 | 1,024 | 0,027 | 1,239 | 0,032 | 38,45 | 0,000 |
| *Psa* | 2 | 0,994/0,993 | 0,041 | 0,000 | -0,195 | 0,027 | -0,124 | 0,017 | -7,320 | 0,000 |
| Продолжение таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Плотность поселения, *A* ANOVA: *F*=107,2 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -4448 | 1018 | -4,372 | 0,000 |
| *Pse* | 1 | 0,866 | 0,866 | 0,000 | 1,209 | 0,086 | 735,7 | 52,19 | 14,10 | 0,000 |
| *OrgF*2 | 2 | 0,930 | 0,064 | 0,007 | -0,463 | 0,070 | -7610 | 1149 | -6,623 | 0,000 |
| *SD* | 3 | 0,998/0,997 | 0,067 | 0,000 | 0,466 | 0,098 | 56414 | 11823 | 4,771 | 0,000 |
| Биомасса, *B*  ANOVA: *F*=185,6 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 1159 | 57,18 | 20,27 | 0,000 |
| *TPF* | 1 | 0,782 | 0,782 | 0,000 | -0,982 | 0,052 | -228,1 | 12,13 | -18,81 | 0,000 |
| *PoF*2 | 2 | 0,977/0,972 | 0,195 | 0,000 | -0,443 | 0,052 | -45,26 | 5,34 | -8,480 | 0,000 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* ANOVA: *F*=218,3 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,430 | 0,213 | -2,014 | 0,064 |
| *OrgF*3 | 1 | 0,606 | 0,606 | 0,000 | -0,407 | 0,081 | -0,262 | 0,052 | -5,026 | 0,000 |
| *MeF*2 | 2 | 0,863 | 0,256 | 0,000 | 0,480 | 0,040 | 0,280 | 0,023 | 12,03 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,919 | 0,056 | 0,004 | -0,782 | 0,226 | -0,318 | 0,092 | -3,458 | 0,004 |
| *O*2 | 4 | 0,957 | 0,039 | 0,002 | 0,961 | 0,113 | 0,466 | 0,055 | 8,486 | 0,000 |
| *PoF*1 | 5 | 0,987/0,983 | 0,030 | 0,000 | 1,592 | 0,277 | 0,696 | 0,121 | 5,752 | 0,000 |
| Индекс Пиелу, *e*  ANOVA: *F*=254,4 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 0,236 | 0,013 | 18,01 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,735 | 0,735 | 0,000 | 0,816 | 0,040 | 0,229 | 0,011 | 20,66 | 0,000 |
| *SKEW* | 2 | 0,885 | 0,151 | 0,000 | 0,306 | 0,037 | 0,121 | 0,015 | 8,173 | 0,000 |
| *PoF*1 | 3 | 0,940 | 0,054 | 0,002 | 0,341 | 0,035 | 0,072 | 0,007 | 9,733 | 0,000 |
| *GrF*1 | 4 | 0,985/0,982 | 0,046 | 0,000 | -0,258 | 0,037 | -0,085 | 0,012 | -6,870 | 0,000 |
| Статистика Кларка, *W*  ANOVA: *F*=146,7 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,141 | 0,015 | -9,251 | 0,000 |
| *MeF*2 | 1 | 0,854 | 0,854 | 0,000 | 0,726 | 0,057 | 0,136 | 0,011 | 12,81 | 0,000 |
| *SD* | 2 | 0,930 | 0,076 | 0,000 | 0,399 | 0,059 | 1,545 | 0,228 | 6,771 | 0,000 |
| *MeF*1 | 3 | 0,965/0,958 | 0,035 | 0,001 | 0,195 | 0,049 | 0,025 | 0,006 | 3,970 | 0,001 |
| Индекс *AMBI*,  ANOVA: *F*=360,5 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | 5,014 | 0,070 | 71,43 | 0,000 |
| *Psa* | 1 | 0,587 | 0,587 | 0,000 | -0,372 | 0,031 | -0,017 | 0,001 | -12,00 | 0,000 |
| *O*2 | 2 | 0,796 | 0,210 | 0,001 | -2,465 | 0,124 | -1,284 | 0,065 | -19,87 | 0,000 |
| *Dpth* | 3 | 0,894 | 0,098 | 0,001 | 2,052 | 0,126 | 0,183 | 0,011 | 16,23 | 0,000 |
| *SKEW* | 4 | 0,990/0,987 | 0,096 | 0,000 | 0,625 | 0,053 | 0,552 | 0,047 | 11,82 | 0,000 |
| Окончание таблицы 4 | | | | | | | | | | | |
| Зависимая переменная | Коэффициент, предиктор | Шаг | Суммарная дисперсия\* | Приращение дисперсии | *p*in | *bi*1 | *SE*(*bi*1) | *b*i | *SE*(*b*i) | *t* | *pi* |
| Индекс *M-AMBI*,  ANOVA: *F*=227.7 *p*=0,000 | *b*0 | − | − | − | − | − | − | -0,034 | 0,022 | -1,538 | 0,142 |
| *O*2 | 1 | 0,878 | 0,878 | 0,000 | 1,181 | 0,060 | 0,112 | 0,006 | 19,74 | 0,000 |
| *PoF*1 | 2 | 0,964/0,960 | 0,086 | 0,000 | 0,381 | 0,060 | 0,032 | 0,005 | 6,378 | 0,000 |
| \* Над чертой – полная, под чертой – скорректированная суммарная дисперсия.  \*\* Предикат был трансформирован при помощи алгоритма Бокса-Кокса.  *Примечание*. Обозначения предикторов суммированы в прил. табл. 2, *bi*1 и *b*i – стандартизированные и «сырые» коэффициенты регрессии; *SE*(*bi*1) и *SE*(*b*i) – ошибки репрезентативности коэффициентов регрессии; *p*in и *pi* – вероятности справедливости нулевых гипотез о «не включении» переменной в уравнение регрессии и о равенстве частного коэффициента регрессии нулю; *t* – расчетная величина критерия Стьюдента. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5 | | | | |
| Результаты теста Шапиро-Уилка для остатков регрессионных моделей | | | | |
| Table 5 | | | | |
| Results of the Shapiro-Wilk test for regression model residuals | | | | |
| Полигон, предикат | Сообщество | | | |
| *SW* | *p* | *SW* | *p* |
| **Зал. Стрелок и бух. Рифовая** | **I** | | **II** | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,934 | 0,188 | 0,945 | 0,303 |
| Плотность поселения, *A* | 0,831/0,921 | 0,003/0,105 | 0,978 | 0,916 |
| Биомасса, *B* | 0,971 | 0,778 | 0,922 | 0,107 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,946 | 0,316 | 0,981 | 0,944 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,985 | 0,983 | 0,958 | 0,498 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,915 | 0,080 | 0,967 | 0,699 |
| Индекс *AMBI* | 0,819/0,933 | 0,002/0,176 | 0,888/0,906 | 0,025/0,054 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,903/0,911 | 0,041/0,067 | 0,971 | 0,770 |
| **Акватория к северу от устья р. Туманная** | **VII** | | **VIII** | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,926 | 0,129 | 0,904 | 0,076 |
| Плотность поселения, *A* | 0,990 | 0,999 | 0,945 | 0,351 |
| Биомасса, *B* | 0,921 | 0,103 | 0,948 | 0,340 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,976 | 0,885 | 0,950 | 0,364 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,966 | 0,678 | 0,951 | 0,375 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,942 | 0,260 | 0,899/0,922 | 0,039/0,107 |
| Индекс *AMBI* | 0,958 | 0,497 | 0,961 | 0,573 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,979 | 0,932 | 0,973 | 0,825 |
| **Северная часть Амурского залива** | **XVI** | | **XVII** | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,950 | 0,374 | 0,916 | 0,082 |
| Плотность поселения, *A* | 0,966 | 0,668 | 0,977 | 0,897 |
| Биомасса, *B* | 0,947 | 0,317 | 0,928 | 0,144 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,970 | 0,747 | 0,968 | 0,705 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,923 | 0,112 | 0,938 | 0,220 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,946 | 0,309 | 0,961 | 0,561 |
| Индекс *AMBI* | 0,939 | 0,228 | 0,945 | 0,274 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,940 | 0,240 | 0,979 | 0,914 |
| **Бух. Патрокл и прибрежье о-ва Русский** | **XVIII** | | **XXI** | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,945 | 0,293 | 0,970 | 0,759 |
| Плотность поселения, *A* | 0,967 | 0,687 | 0,968 | 0,714 |
| Биомасса, *B* | 0,961 | 0,573 | 0,941 | 0,246 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,939 | 0,228 | 0,955 | 0,442 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,970 | 0,744 | 0,923 | 0,111 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,953 | 0,414 | 0,897/0,946 | 0,040/0,315 |
| Индекс *AMBI* | 0,892/0,953 | 0,030/0,414 | 0,936 | 0,205 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,937 | 0,210 | 0,965 | 0,647 |
| **Прибрежье Владивостока, 2018 г.** | **XXIX** | | **XXXI** | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,979 | 0,902 | 0,966 | 0,668 |
| Плотность поселения, *A* | 0,973 | 0,799 | 0,991 | 0,999 |
| Биомасса, *B* | 0,957 | 0,465 | 0,964 | 0,624 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,973 | 0,789 | 0,945 | 0,300 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,963 | 0,569 | 0,987 | 0,992 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,960 | 0,523 | 0,974 | 0,831 |
| Окончание таблицы 5 | | | | |
| Полигон, предикат | Сообщество | | | |
| *SW* | *p* | *SW* | *p* |
| Индекс *AMBI* | 0,913 | 0,059 | 0,955 | 0,457 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,968 | 0,693 | 0,989 | 0,997 |

*Примечание*. Римские цифры – сообщества макрозообентоса (см. прил. табл. 1), над чертой – до трансформации данных, под чертой – после нее (если эта процедура имела место), *SW* – значение критерия Шапиро-Уилка, *p* – вероятность справедливости *H*0.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 6 | | | | | | | | | | | |
| Результаты теста Шапиро-Уилка для остатков регрессионных моделей | | | | | | | | | | | |
| Table 6 | | | | | | | | | | | |
| Results of the Shapiro-Wilk test for regression model residuals | | | | | | | | | | | |
| Предикат | Сообщество | | | | | | | | | | |
| *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | |
| **Зал. Посьета** | **IV** | | **V** | | **VI** | | **VII** | | – | | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,944 | 0,178 | 0,897/0,989 | 0,036/0,997 | 0,958 | 0,501 | 0,900/0,948 | 0,042/0,338 |
| Плотность поселения, *A* | 0,959 | 0,401 | 0,987 | 0,992 | 0,970 | 0,762 | 0,975 | 0,848 |
| Биомасса, *B* | 0,924 | 0,062 | 0,938 | 0,224 | 0,834/0,910 | 0,003/0,063 | 0,907 | 0,056 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,968 | 0,589 | 0,983 | 0,969 | 0,959 | 0,530 | 0,931 | 0,159 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,971 | 0,681 | 0,974 | 0,841 | 0,907 | 0,055 | 0,918 | 0,090 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,969 | 0,622 | 0,959 | 0,523 | 0,970 | 0,755 | 0,916 | 0,084 |
| Индекс *AMBI* | 0,989 | 0,992 | 0,980 | 0,935 | 0,936 | 0,204 | 0,974 | 0,84 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,985 | 0,971 | 0,970 | 0,758 | 0,931 | 0,159 | 0,944 | 0,287 |
| **Прибрежье Владивостока, 2001 г.** | **XI** | | **XII** | | **XIII** | | **XIV** | | – | | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,932 | 0,166 | 0,939 | 0,233 | 0,921 | 0,117 | 0,976 | 0,925 |
| Плотность поселения, *A* | 0,983 | 0,963 | 0,866/0,917 | 0,010/0,088 | 0,950 | 0,396 | 0,909 | 0,111 |
| Биомасса, *B* | 0,908 | 0,058 | 0,898/0,940 | 0,038/0,240 | 0,825/0,950 | 0,003/0,402 | 0,981 | 0,974 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,971 | 0,773 | 0,835/0,929 | 0,003/0,146 | 0,961 | 0,584 | 0,969 | 0,823 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,934 | 0,182 | 0,954 | 0,432 | 0,948 | 0,364 | 0,976 | 0,928 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,975 | 0,857 | 0,952 | 0,402 | 0,909 | 0,072 | 0,941 | 0,360 |
| Индекс *AMBI* | 0,950 | 0,366 | 0,905 | 0,051 | 0,926 | 0,148 | 0,956 | 0,593 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,938 | 0,223 | 0,954 | 0,432 | 0,976 | 0,881 | 0,936 | 0,300 |
| **Прибрежье Владивостока, 2016 г.** | **XXIII** | | **XXIV** | | **XXV** | | **XXVI** | | **XXVII** | | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,959 | 0,681 | 0,914 | 0,153 | 0,953 | 0,410 | 0,968 | 0,712 | 0,912 | | 0,082 |
| Плотность поселения, *A* | 0,954 | 0,595 | 0,941 | 0,394 | 0,969 | 0,738 | 0,964 | 0,632 | 0,919 | | 0,11 |
| Биомасса, *B* | 0,893 | 0,074 | 0,939 | 0,373 | 0,959 | 0,524 | 0,962 | 0,575 | 0,920 | | 0,113 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,983 | 0,987 | 0,906 | 0,118 | 0,928 | 0,140 | 0,965 | 0,650 | 0,913 | | 0,084 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,902 | 0,102 | 0,961 | 0,713 | 0,939 | 0,227 | 0,988 | 0,993 | 0,946 | | 0,342 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,947 | 0,475 | 0,972 | 0,881 | 0,962 | 0,581 | 0,968 | 0,710 | 0,988 | | 0,915 |
| Окончание таблицы 6 | | | | | | | | | | | |
| Предикат | Сообщество | | | | | | | | | | |
| *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | *SW* | *p* | |
| Индекс *AMBI* | 0,937 | 0,341 | 0,941 | 0,394 | 0,95 | 0,360 | 0,922 | 0,107 | 0,978 | | 0,918 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,968 | 0,822 | 0,963 | 0,749 | 0,969 | 0,738 | 0,980 | 0,933 | 0,950 | | 0,387 |
| **Прибрежье Владивостока, 2019 г.** | **XXXII** | | **XXXIII** | | **XXXIV** | | – | | | | |
| Индекс Маргалефа, *R* | 0,939 | 0,227 | 0,973 | 0,821 | 0,964 | 0,626 |
| Плотность поселения, *A* | 0,947 | 0,321 | 0,909 | 0,062 | 0,972 | 0,792 |
| Биомасса, *B* | 0,954 | 0,435 | 0,960 | 0,553 | 0,969 | 0,728 |
| Индекс Шеннона-Винера, *H* | 0,954 | 0,432 | 0,939 | 0,231 | 0,987 | 0,991 |
| Индекс Пиелу, *e* | 0,950 | 0,364 | 0,945 | 0,297 | 0,978 | 0,904 |
| Статистика Кларка, *W* | 0,936 | 0,198 | 0,970 | 0,748 | 0,951 | 0,387 |
| Индекс *AMBI* | 0,970 | 0,755 | 0,987 | 0,992 | 0,974 | 0,845 |
| Индекс *M-AMBI* | 0,934 | 0,185 | 0,961 | 0,566 | 0,954 | 0,428 |
| *Примечание.* Римские цифры – сообщества макрозообентоса (см. прил. табл. 1), над чертой – до трансформации данных, под чертой – после нее (если эта процедура имела место), *SW* – значение критерия Шапиро-Уилка, *p* – вероятность справедливости *H*0, прочерк – сообщество отсутствует. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частные суммарные объясняемые дисперсии биотических параметров сообществ макрозообентоса, выделенных на различных акваториях зал. Петра Великого в 1992–2019 гг. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Table 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Partial total explained variance of biotic parameters for macrozoobenthic communities found at different water areas of Peter the Great Bay in 1992-2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Акватория | | Год | | | Сообщество | | | | Объясняемая дисперсия (скорректированная) | | | | | | | | | | | | | | | *MEV* | | ±*SE* | |
| *R* | | *A* | *B* | | *H* | | *e* | | *W* | | *AMBI* | | *M-AMBI* | |
| Зал. Стрелок и бух. Рифовая | | 1992 | | | I. *Scoletoma* spp. + *O. sarsii* | | | | 0,645 | | 0,642 | 0,698 | | 0,500 | | 0,417 | | 0,832 | | 0,628 | | 0,458 | | 0,603 | | 0,052 | |
| II. *A. pacifica* | | | | 0,876 | | 0,904 | 0,883 | | 0,956 | | 0,942 | | 0,949 | | 0,801 | | 0,945 | | 0,907 | | 0,020 | |
| Зал. Посьета | | 1993 | | | III. *O. sarsii* + *A. fissa* | | | | 0,355 | | 0,727 | 0,339 | | 0,393 | | 0,492 | | 0,460 | | 0,455 | | 0,489 | | 0,464 | | 0,046 | |
| IV. *Scoletoma* spp. + *M. chinensis* | | | | 0,756 | | 0,501 | 0,479 | | 0,802 | | 0,917 | | 0,541 | | 0,821 | | 0,654 | | 0,684 | | 0,062 | |
| V. *Scoletoma* spp. + *M. sarsi* | | | | 0,656 | | 0,547 | 0,114 | | 0,898 | | 0,770 | | 0,848 | | 0,895 | | 0,701 | | 0,679 | | 0,098 | |
| VI. *A. insignis* | | | | 0,920 | | 0,935 | 0,912 | | 0,932 | | 0,938 | | 0,872 | | 0,773 | | 0,756 | | 0,880 | | 0,028 | |
| К северу от устья р. Туманной | | 1996 | | | VII. *Scoletoma* spp. + *E. cordatum* | | | | 0,911 | | 0,568 | 0,924 | | 0,967 | | 0,960 | | 0,858 | | 0,776 | | 0,972 | | 0,867 | | 0,052 | |
| VIII. *A. macrocephala* | | | | 0,923 | | 0,879 | 0,829 | | 0,715 | | 0,654 | | 0,845 | | 0,933 | | 0,907 | | 0,836 | | 0,038 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | 2001 | | | XI. *Scoletoma* spp. + *S. bassi* + *S. inflatum* | | | | 0,851 | | 0,909 | 0,669 | | 0,839 | | 0,885 | | 0,776 | | 0,753 | | 0,786 | | 0,808 | | 0,030 | |
| XII. *Scoletoma* spp. + *O. sarsii*+ *S. armiger* | | | | 0,878 | | 0,906 | 0,556 | | 0,880 | | 0,914 | | 0,929 | | 0,839 | | 0,903 | | 0,851 | | 0,046 | |
| XIII. *P. argentat*a + *Macoma* sp. | | | | 0,905 | | 0,990 | 0,975 | | 0,958 | | 0,952 | | 0,914 | | 0,923 | | 0,953 | | 0,946 | | 0,011 | |
| XIV. *A. pacifica* | | | | 0,973 | | 0,994 | 0,948 | | 0,996 | | 0,973 | | 0,996 | | 0,953 | | 0,995 | | 0,979 | | 0,008 | |
| Северная часть зал. Амурского | | 2005 | | | XVI. *Scoletoma* spp. | | | | 0,828 | | 0,930 | 0,841 | | 0,836 | | 0,900 | | 0,927 | | 0,798 | | 0,820 | | 0,860 | | 0,024 | |
| XVII. *A. pacific*a + *Ph. harmeri* | | | | 0,976 | | 0,939 | 0,980 | | 0,917 | | 0,977 | | 0,899 | | 0,958 | | 0,497 | | 0,893 | | 0,061 | |
| Пр-в Босфор Восточный | | 2006,2007 | | | XVIII. *D. cardalia* | | | | 0,809 | | 0,790 | 0,905 | | 0,893 | | 0,797 | | 0,956 | | 0,843 | | 0,945 | | 0,867 | | 0,025 | |
| XXI. *S. armiger* + *O. sarsii* + *E. tenuis* | | | | 0,622 | | 0,830 | 0,745 | | 0,936 | | 0,797 | | 0,876 | | 0,939 | | 0,963 | | 0,838 | | 0,044 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | 2016 | | | XXIII. *A. pacifica* + *C. capitata* | | | | 0,994 | | 0,957 | 0,924 | | 0,997 | | 0,992 | | 0,988 | | 0,968 | | 0,992 | | 0,976 | | 0,010 | |
| XXIV. *O. sarsii* + *M. scarlatoi* | | | | 0,967 | | 0,942 | 0,924 | | 0,850 | | 0,875 | | 0,960 | | 0,897 | | 0,941 | | 0,920 | | 0,016 | |
| XXV. *O. sarsii* + *Scoletoma* spp. | | | | 0,531 | | 0,517 | 0,842 | | 0,626 | | 0,556 | | 0,734 | | 0,851 | | 0,695 | | 0,669 | | 0,051 | |
| XXVI. *Ph. harmeri* | | | | 0,897 | | 0,987 | 0,987 | | 0,953 | | 0,959 | | 0,917 | | 0,933 | | 0,980 | | 0,952 | | 0,013 | |
| XXVII. *M. sarsi* | | | | 0,946 | | 0,880 | 0,954 | | 0,969 | | 0,977 | | 0,951 | | 0,993 | | 0,967 | | 0,955 | | 0,013 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | 2018 | | | XXIX. *Scoletoma* spp. | | | | 0,950 | | 0,974 | 0,917 | | 0,889 | | 0,917 | | 0,920 | | 0,942 | | 0,905 | | 0,927 | | 0,010 | |
| XXXI. *O. sarsii* + *A. insignis* | | | | 0,854 | | 0,165 | 0,853 | | 0,880 | | 0,949 | | 0,960 | | 0,967 | | 0,541 | | 0,771 | | 0,106 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | 2019 | | | XXXII. *Scoletoma* spp.+ *O. sarsii* + *M. sarsi* | | | | 0,899 | | 0,861 | 0,789 | | 0,809 | | 0,835 | | 0,828 | | 0,672 | | 0,858 | | 0,819 | | 0,026 | |
| XXXIII. *Scoletoma* spp. + *M. scarlatoi* | | | | 0,877 | | 0,910 | 0,932 | | 0,804 | | 0,877 | | 0,870 | | 0,910 | | 0,875 | | 0,882 | | 0,015 | |
| XXXIV. *A. pacifica* | | | | 0,993 | | 0,997 | 0,972 | | 0,983 | | 0,982 | | 0,958 | | 0,987 | | 0,960 | | 0,979 | | 0,005 | |
| Таблица 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результаты вычисления *ПЭС* различными способами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Table 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| The results of calculating the *PES* by different methods | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Акватория | | | Год | | | Сообщество, статистика | Варианты вычисления *ПЭС* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *ПЭС*aa | | *ПЭС*bb | | | *ПЭС*m | | *ПЭС*mx | | *ПЭС*ab | | *ПЭС*ba | | *ПЭС*mc | | *ПЭС*cmx | | *ПЭС*tm | | *ПЭС*amx | |
| Зал. Стрелок и бух. Рифовая | | | 1992 | | | I. *Scoletoma* spp*.* + *O. sarsii* | 11,6 | | 14,5 | | | 13,0 | | 14,5 | | 10,5 | | 10,5 | | 10,5 | | 10,5 | | 11,8 | | 14,5 | |
| II. *A. pacifica* | 17,8 | | 15,6 | | | 16,7 | | 17,8 | | 15,6 | | 8,9 | | 12,3 | | 15,6 | | 14,5 | | 17,8 | |
| Зал. Посьета | | | 1993 | | | III. *O. sarsii* + *A. fissa* | 11,0 | | 6,0 | | | 8,5 | | 11,0 | | 6,0 | | 11,0 | | 8,5 | | 11,0 | | 8,5 | | 11,0 | |
| IV. *Scoletoma* spp*.* + *M. chinensis* | 6,7 | | 15,6 | | | 11,1 | | 15,6 | | 13,3 | | 2,2 | | 7,8 | | 13,3 | | 9,5 | | 15,6 | |
| V. *Scoletoma* spp*.* + *M. sarsi* | 7,2 | | 10,1 | | | 8,6 | | 10,1 | | 11,9 | | 3,4 | | 7,7 | | 11,9 | | 8,2 | | 11,9 | |
| VI. *A. insignis* | 13,8 | | 20,7 | | | 17,2 | | 20,7 | | 20,7 | | 6,9 | | 13,8 | | 20,7 | | 15,5 | | 20,7 | |
| К северу от устья реки Туманной | | | 1996 | | | VII. *Scoletoma* spp. + *E. cordatum* | 7,5 | | 15,1 | | | 11,3 | | 15,1 | | 7,4 | | 1,1 | | 4,3 | | 7,4 | | 7,8 | | 15,1 | |
| VIII. *A. macrocephala* | 15,9 | | 7,0 | | | 11,5 | | 15,9 | | 12,8 | | 12,1 | | 12,5 | | 12,8 | | 12,0 | | 15,9 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | | 2001 | | | XI. *Scoletoma* spp. + *S. bassi* + *S. inflatum* | 13,1 | | 7,7 | | | 10,4 | | 13,1 | | 3,8 | | 13,7 | | 8,8 | | 13,7 | | 9,6 | | 13,7 | |
| XII. *Scoletoma* spp. + *O. sarsii*+ *S. armiger* | 8,8 | | 9,4 | | | 9,1 | | 9,4 | | 4,8 | | 16,4 | | 10,2 | | 16,4 | | 6,5 | | 16,4 | |
| XIII. *P. argentat*a + *Macoma* sp. | 35,0 | | 20,7 | | | 27,9 | | 35,0 | | 1,3 | | 27,3 | | 14,3 | | 27,3 | | 21,1 | | 35,0 | |
| XIV. *A. pacifica* | 50,0 | | 41,7 | | | 45,8 | | 50,0 | | 33,3 | | 41,7 | | 37,5 | | 41,7 | | 41,7 | | 50,0 | |
| Северная часть зал. Амурского | | | 2005 | | | XVI. *Scoletoma* spp. | 9,2 | | 3,1 | | | 6,2 | | 9,2 | | 7,6 | | 13,6 | | 10,6 | | 13,6 | | 8,4 | | 13,6 | |
| XVII. *A. pacific*a + *Ph. harmeri* | 20,0 | | 22,0 | | | 21,0 | | 22,0 | | 21,8 | | 2,6 | | 12,2 | | 21,8 | | 16,6 | | 22,0 | |
| Пр-в Босфор Восточный | | | 2006, 2007 | | | XVIII. *D. cardalia* | 18,3 | | 9,7 | | | 14,0 | | 18,3 | | 7,8 | | 17,6 | | 12,7 | | 17,6 | | 13,4 | | 18,3 | |
| XXI. *S. armiger* + *O. sarsii* + *E. tenuis* | 11,5 | | 7,1 | | | 9,3 | | 11,5 | | 10,7 | | 8,7 | | 9,7 | | 10,7 | | 9,5 | | 11,5 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | | 2016 | | | XXIII. *A. pacifica* + *C. capitata* | 43,2 | | 33,8 | | | 38,5 | | 43,2 | | 38,5 | | 46,2 | | 42,4 | | 46,2 | | 40,4 | | 46,2 | |
| XXIV. *O. sarsii* + *M. scarlatoi* | 34,1 | | 34,8 | | | 34,4 | | 34,8 | | 20,0 | | 20,0 | | 20,0 | | 20,0 | | 27,2 | | 34,8 | |
| XXV. *O. sarsii* + *Scoletoma* spp*.* | 9,4 | | 12,9 | | | 11,2 | | 12,9 | | 11,6 | | 9,3 | | 10,5 | | 11,6 | | 10,8 | | 12,9 | |
| XXVI. *Ph. harmeri* | 26,9 | | 30,8 | | | 28,8 | | 30,8 | | 32,0 | | 28,0 | | 30,0 | | 32,0 | | 29,4 | | 32,0 | |
| XXVII. *M. sarsi* | 17,5 | | 45,0 | | | 31,3 | | 45,0 | | 45,0 | | 17,5 | | 31,3 | | 45,0 | | 31,3 | | 45,0 | |
| Прибрежная зона Владивостока | | | 2018 | | | XXIX. *Scoletoma* spp*.* | 22,2 | | 27,8 | | | 25,0 | | 27,8 | | 27,8 | | 22,2 | | 25,0 | | 27,8 | | 25,0 | | 27,8 | |
| XXXI. *O. sarsii* + *A. insignis* | 6,9 | | 13,8 | | | 10,3 | | 13,8 | | 12,8 | | 6,8 | | 9,8 | | 12,8 | | 10,1 | | 13,8 | |
| Окончание таблицы 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Акватория | | Год | | | Сообщество, статистика | | Варианты вычисления *ПЭС* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *ПЭС*aa | | *ПЭС*bb | | | *ПЭС*m | | *ПЭС*mx | | *ПЭС*ab | | *ПЭС*ba | | *ПЭС*mc | | *ПЭС*cmx | | *ПЭС*tm | | *ПЭС*amx | |
| Прибрежье Владивостока | | 2019 | | | XXXII. *Scoletoma* spp*.* + *O. sarsii* | | 11,7 | | 11,5 | | | 11,5 | | 11,7 | | 11,0 | | 11,9 | | 11,5 | | 12,0 | | 11,5 | | 12,0 | |
| XXXIII. *Scoletoma* spp*.* + *M. scarlatoi* | | 7,9 | | 5,3 | | | 6,5 | | 7,9 | | 3,9 | | 15,6 | | 9,8 | | 15,6 | | 8,2 | | 15,6 | |
| XXXIV. *A. pacifica* | | 43,6 | | 41,0 | | | 42,3 | | 43,6 | | 47,4 | | 15,8 | | 31,6 | | 47,4 | | 37,0 | | 47,4 | |
| Статистические  характеристики | | | | | *m* | | 18,5 | | 18,6 | | | 18,5 | | 21,6 | | 16,9 | | 15,0 | | 16,0 | | 20,6 | | 17,1 | | 22,7 | |
| ±*SE* | | 2,5 | | 2,5 | | | 2,4 | | 2,6 | | 2,6 | | 2,2 | | 2,1 | | 2,4 | | 2,2 | | 2,5 | |
| *Min* | | 6,7 | | 3,1 | | | 6,2 | | 7,9 | | 1,3 | | 1,1 | | 4,3 | | 7,4 | | 6,5 | | 11,0 | |
| *Max* | | 50,0 | | 45,0 | | | 45,8 | | 50,0 | | 47,4 | | 46,2 | | 42,4 | | 47,4 | | 41,7 | | 50,0 | |
| *Примечание.* *MEV* – средняя объясненная дисперсия, *m*, *Min*, *Max* – среднее, минимальное и максимальное значение, *SE* – ошибка репрезентативности. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |