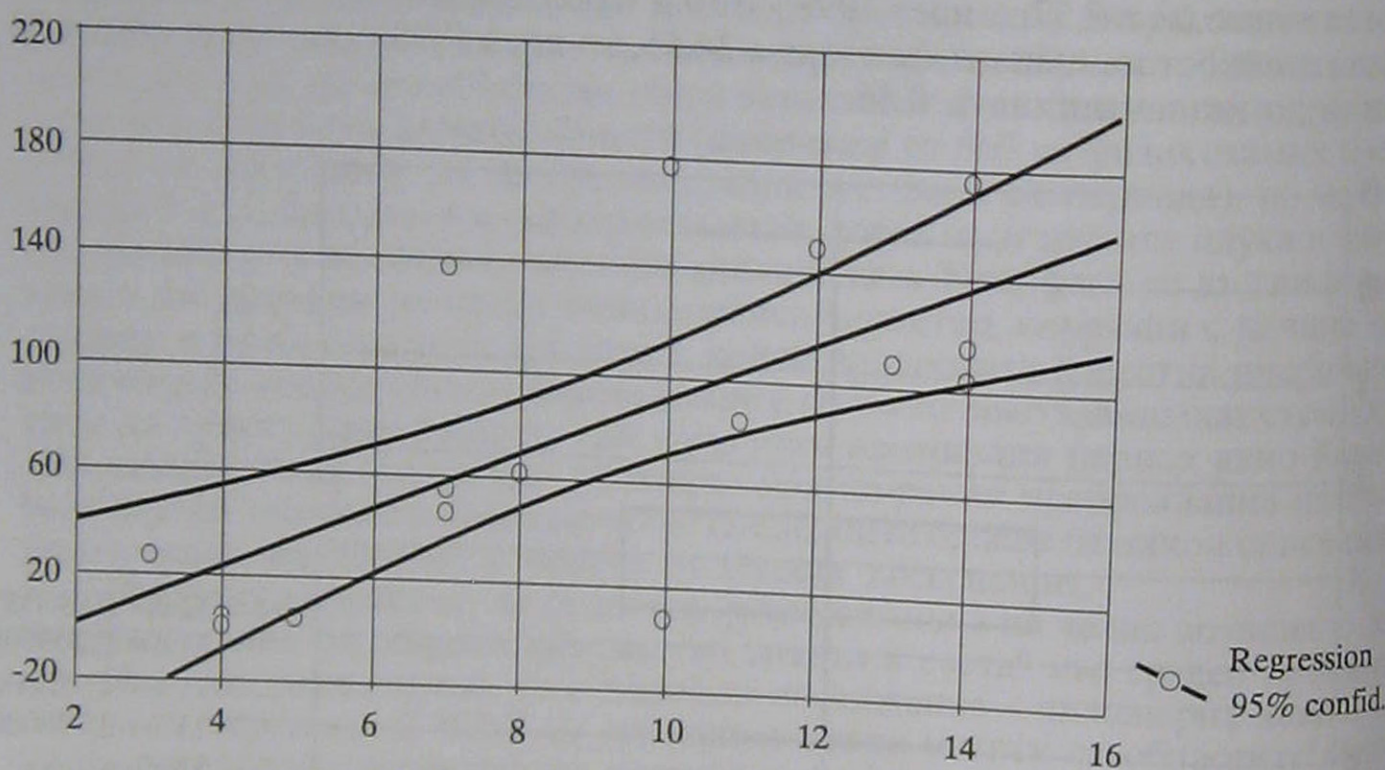


Графиката, представяща основни характеристики за осреднените стойности на импакт фактора (фиг. 2), показва, че медианата на разпределението по този обобщен за целия период показател е 3.73. Максималната стойност е 10.86 (област имунология), а минималната - 0.02 (история). Границите на интервала, обхващащ средните квантили, са съответно 4.95 (селскостопанска химия) и 3.73 (химия). Интересен тук е фактът, че на челни места са много научни направления, които са със сравнително ниска публикационна активност, но спорадично са получавали много голямо количество цитати за някои публикации. Такива са например областите медицински изследвания - обща тематика, цитология, зоотехника и растениевъдство и др. Фрапиращ е примерът с областта имунология, която е на първа позиция в ранжирането по средна стойност на импакт фактора и която за 1983 г. достига рекордната стойност 90.00 за този показател, като тази стойност се получава поради отчетените 90 цитата за единствената статия, индексирана в SCI през същата година. Научните дисциплини с традиционно добро представяне по публикационна активност и цитируемост заемат като цяло по-средни позиции в класирането, но при тях динамиката на изменение на този фактор е по-уравновесена. От тях сред лидерите в първата десетка се нареждат областите биохимия/биофизика - на втора позиция, физика - на шеста, физикохимия - на осма.



Фиг. 3. Регресия публикации - цитати за областта цитология

При направения корелационен и регресионен анализ на данните за показателите „брой публикации“/„брой цитати“ се установи, че значим