| Buner 4/ |
|--|
| Разложение по базису в мнешком пространстве, координатное представления |
| |
| элементов линейного пространства и операции с ними. Матрица перехода. |
| Изменение координат при изменении базиса в линейном пространстве. |
| Теорена об изонорфизме, |
| |
| Опр Если (ет.е. еп) - базис пространства L, то минейная комбинация |
| |
| X = Z Kier rge Kief Hier. In Hagy Caercs pagrokennom Bekropa x 8 |
| npocrpanerse L no Saguey (Ri; lz. en). Zucna Ki. Kn Hazin Balonca koopgu- |
| натами вектора х. |
| Service of the servic |
| По определению базися набор К. кг. Хи единственный. |
| Линейным операциям над векторами ответают такие же линейные операции над |
| |
| CTONOURMY UX KOODGUHAT T. R. |
| x+y (-) (x1) + (y2) + (x1+y1) + (x2+y2) |
| tra / gm / tn+gm |
| |
| 1/x (=) / 1/2 = /x1 |
| Arm Arm |
| Опр Матрицей перехода от базиса е к базису е' называета натрица 5, |
| |
| Destroye assure & 8 oagues e |
| Tozga uz ompegenemus e'=es |
| Тобы нашти координать вектора в ковом базисе можно воспользова |

| формуло | u x= S | x', 23e x'-100pg | динать вектора | в новом бази | nce. |
|-----------|-----------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 7.k. | = e Sere | + e e (Se. | nel) | | |
| | | Seine -1 5 | | | |
| | | 4: L+ Lz Hazon | | | |
| | 4ektu Bho | | | | |
| 7) 19- N | AMPINED , T. P. | . Tryel 4 6 | (x+g) = (x)+(g) |), q(/x)= | 1 (0(x) |
| Ecan Me | *gy 4 4 | С Э изоморфу | izm to takue npo | странетва казы | Bawica |
| изоморфин | MIN (O SOZHO! | rooms L, & Li | | | |
| Teopena | of your | onzhe) | | | |
| 4 = 4 | (=) dim | Li= dimLa | | | |
| D S U | onpegene | rendemorn ens | ug chegyer, zro | ecm (ei, ez | en - dazue |
| 4,70 4 | (e) ep(e) | 4(a) - Eguc | 42 Deverburgan | no treli 3! | X Xa |
| x= Sk | ei = 19 | (x)= > 4(e). | X = H G(x) | Dacuncam " | repez 4(e). 4(en) = |
| = dim L2 | 7 dim (1. 1. | Brugy separan | mikoch homopopujno | No MIZERM OF | ранное меравенство |
| = Buden | EM (21/22. | en) u (fi; fi. | So) - baruch | 8 / 6 / 5 | Post Partie |
| | | Q:4 1/2 7 | | n la la | |
| | | | | | |
| 121 | . 26023 | rgun crkerus cr | n paznakema | no daguey he | onyraem Gueryun |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |