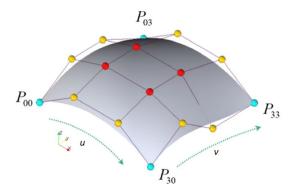
Коррекция нелинейных искажений строк в рукописном документе



$$\mathbf{p}(u,v) = \sum_{i=0}^n \sum_{j=0}^m B_i^n(u) \, B_j^m(v) \, \mathbf{k}_{i,j} \, .$$

$$B_i^n(u) = inom{n}{i} u^i (1-u)^{n-i}$$

$$egin{pmatrix} n \ i \end{pmatrix} = rac{n!}{i!(n-i)!}$$

Идея: направление линии прочтения слов описывается вектором PCA.

Метод:

- 1. Предобработка изображений
- 2. Выделение компонент строк, и их компонент и определение их PCA.
- 3. Построение патч Безье, аппроксимирующих строки
- 4. Построение обратного преобразования для распрямления строк

anglika gyurou morey. Cuaregaps Tora! he nauceur reaso Dies recesar conja polingam бадрягаем всения, блани совершения прора own poes Bromaran's rean perpared Walfapers. Certedow's Borgyx 15. Herea esto harek udsay Kan dans ugga: ont lasmont namapets, vi memposahra parqueraenes, kada sucresa. Coolinge were brewell a wow partubarometrape apaero. Le ocerante Congobero naprendi usee par growthe boefopro bo, komm. orue borney grows userga bo prepretto, le golferes odran Kafer co Thangapuocniso crayar Colo bove na IH Coroger onten Carkpinger, yes Sour garero, to Us Utes (passes were went her; Tot som when buy grow Kopp rea pendro- Vocciro, Hand Thursday, " 3" quel. Leopin Hosrey, a leinyers openes Fren. - Tomoramed war personers, no to busye to source upura jawa angakaon (napyer Happen some gat prome set no pergolong The reson to bee bligepupo, been pux barrens, wanto more we see or weater Tos педовованов на восии, но не сказамими шово