

этом края разрезов, расположенных на экваторе, на месте. Это преобразование является « $(n - 1)$ -кренделем».

## 1.4. Учебная литература

Прокомментируем предложенный список литературы.

Книги [1–4] наиболее просты и предназначены для первоначального ознакомления с предметом. Однако они содержат мало материала: при этом работа [4] так же, как и более серьезные руководства [5–9], рассчитаны на читателя–физика. Наибольшее пересечение с предлагаемым курсом имеет работа [6]. В работах [10–13] содержатся необходимые предварительные сведения по теоретико–множественной топологии, теории групп и теории многообразий. Отметим, однако, что эти сведения в необходимом объеме содержатся и в серьезных руководствах по алгебраической топологии, например, в работах [14] и [15]. Это наиболее полные руководства по изучаемому предмету. К этим двум монографиям следует добавить работы [16–19]. Впрочем последняя книга есть только первая часть задуманного курса. Много информации о поверхностях размерности 2 можно найти в работе [20]. Также много конкретной информации содержится в первоначальной работе Пуанкаре и ее дополнениях [21]. Книги [22–25] содержат сведения по теории Морса, а работы [13] и [25] — о векторных полях и многообразиях. Проблемы, связанные с теорией функций комплексного переменного, освещаются в работах [7], [20], [26], [27].