

тить [46], [55], [157], связанные с теорией оценивания при мешающих параметрах. Далее более подробного ознакомления с его идеями и результатами мы отсылаем к написанным им очень четко и ясно монографии и обзорам [49]—[52], см. также [105], [128], [136].

В настоящем обзоре затронуты лишь два аспекта использования оценок максимального правдоподобия в задачах конечно и счетно-параметрической статистики. Этот вопрос имеет богатую литературу, включая классические работы Р. А. Фишера [120]—[124], см. [10], [107], [117], [137], [163]. Геометрические аспекты этого метода, как уже отмечалось, проанализированы в [63]. В изложении теории канонических экспоненциальных семейств вероятностных мер мы следовали систематическому подходу [28], [34]; укажем для сравнения также [56], [92]. Приложение этой теории к задаче оценивания плотностей, описанное выше в § 12, следует идеям [34].

При изложении теории информационного тензора Фишера и индуцируемой им марковски инвариантной римановой геометрии Фишера—Бхаттачария—Рао были упомянуты исходные работы указанных авторов [120]—[124], [80], [81], [179]—[182], а также Джеффрейса [146], [147], и лишь несколько последующих, в которых впервые обсуждался тот или иной аспект этой геометрии [7], [33], [49], [52], [95], [159], [160], [176]. По аналогичному принципу сделаны ссылки на теорию информационного количества Кульбака [155], [156], [145], см. [19], [20], [22], [29], [32], а также его обобщений [5], [49], [93]—[95], [102], [108]—[110], [172], [185].

Исследования по марковской геометрии и теории инвариантов, начатые Н. Н. Ченцовым [27], [29], [30] и Р. Сакстедером [169], [188], [189], были продолжены в [12]—[15], [32]—[34], [168], [176], [177], [187]. Более подробно история возникновения понятия эквивалентных статистических экспериментов, начиная с идей А. Вальда, изложена в [34], см. также [84], [85], [193], [195].

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Большев Л. Н.* Уточнение неравенства Крамера—Рао // Теория вероятностей и ее применения.— 1961.— 6, № 3.— С. 319—326
2. *Воробьев Н. Н., Фаддеев Д. К.* Континуализация условных вероятностей // Теория вероятностей и ее применения.— 1961.— 6, № 1.— С. 116—118
3. *Гельфанд И. М., Колмогоров А. Н., Яглом А. М.* К общему определению количества информации // Докл. АН СССР.— 1956.— 111, № 4.— С. 745—748
4. *Дынкин Е. Б.* Необходимые и достаточные статистики // Успехи мат. наук.— 1951.— 6, № 1.— С. 66—90.
5. *Каган А. М.* К теории информационного количества Фишера // Докл. АН СССР.— 1963.— 153, № 3.— С. 277—278
6. — Семейства распределений и разделяющие разбиения // Докл. АН СССР.— 1963.— 153, № 3.— С. 522—525