

# Оглавление

Предисловие редакции . . . . .	7
1. <b>Г. Дарбу.</b> Геометрическое исследование ударов и столкновений тел . . . . .	9
1. Удары . . . . .	9
2. Живые силы в теории удара . . . . .	15
3. О столкновении тел . . . . .	23
4. О столкновении с учетом трения . . . . .	28
<i>Комментарий к статье Ж. Г. Дарбу . . . . .</i>	<i>45</i>
2. <b>А. Резаль.</b> Комментарии к математической теории явлений бильярдной игры . . . . .	49
1. Общие сведения . . . . .	49
2. Движение шара по сукну с учетом трения скольжения . . . . .	58
3. Об ударе свободной сферы о неподвижную плоскость . . . . .	60
4. Удар шара о борт . . . . .	63
5. О столкновении двух свободных сфер с учетом трения и степени их упругости . . . . .	67
6. О столкновении двух шаров, помещенных на сукно . . . . .	71
7. Об ударе кием по шару . . . . .	75
3. <b>А. П. Иванов.</b> О математическом описании ударов в бильярдной игре . . . . .	81
4. <b>Поль Пенлеве.</b> О законах трения скольжения . . . . .	93
<i>Комментарий к статье П. Пенлеве «О законах трения скольжения» . . . . .</i>	<i>97</i>
5. <b>А. Беген.</b> По поводу некоторых задач с трением . . . . .	101
6. <b>А. Беген.</b> О неопределенности в некоторых задачах с трением . . . . .	109
<i>Комментарий к статьям А. Бегена . . . . .</i>	<i>113</i>

7. **А. Шома.** Об экспериментальных законах трения скольжения . . . 115
8. **А. Майер.** О теории трения скольжения . . . . . 119
9. **Е. А. Болотов.** Об ударе двух твердых тел при действии трения 205
10. **Е. А. Болотов.** Введение . . . . . 217