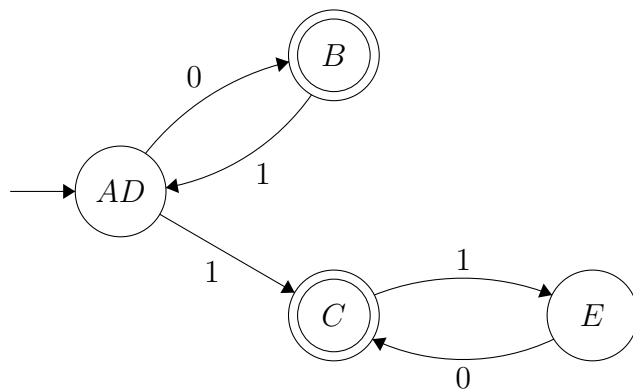


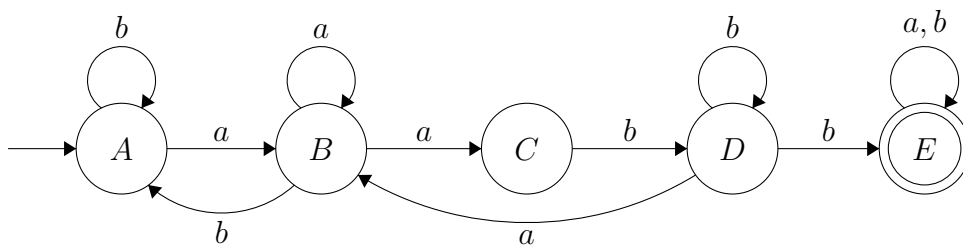
ДЗ 3, Формальные языки

Имамутдинова Лилия

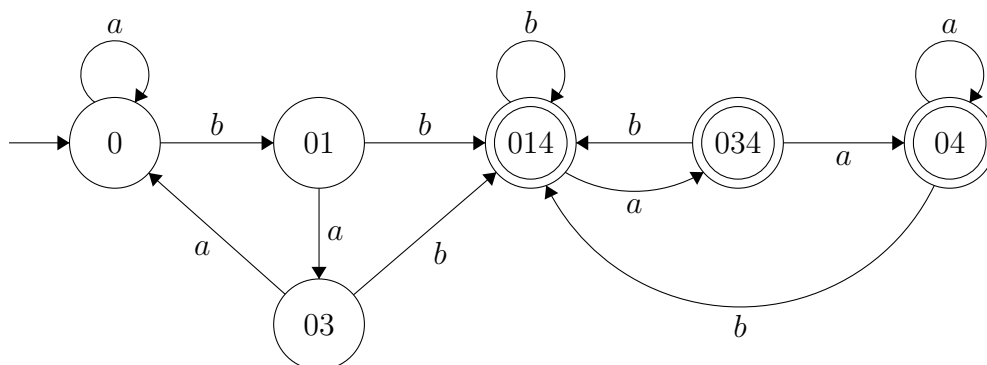
1. Минимимальный автомат



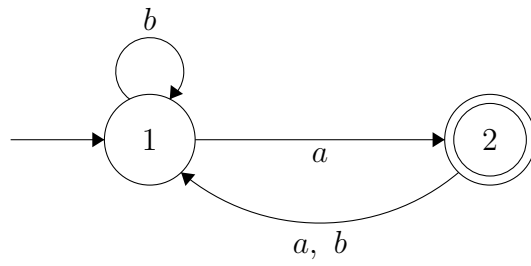
2. минимальный ДКА для языка $(a|b)^* aa (a|b)^* bb (a|b)^*$



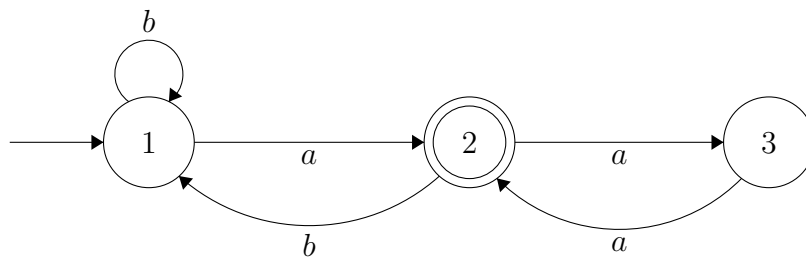
3. Детерминизированный автомат



4. $a \cdot b^* a ((a \mid b) b^* a)^*$



b. $((a \mid b)^* b a \mid a) (a a)^*$



Минимизируем второй автомат и получаем одинаковые автоматы

