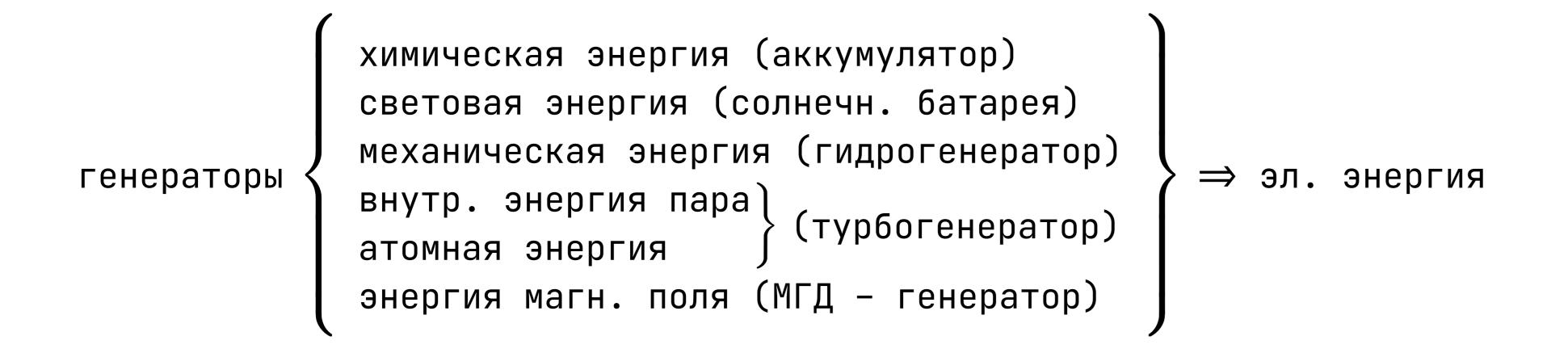
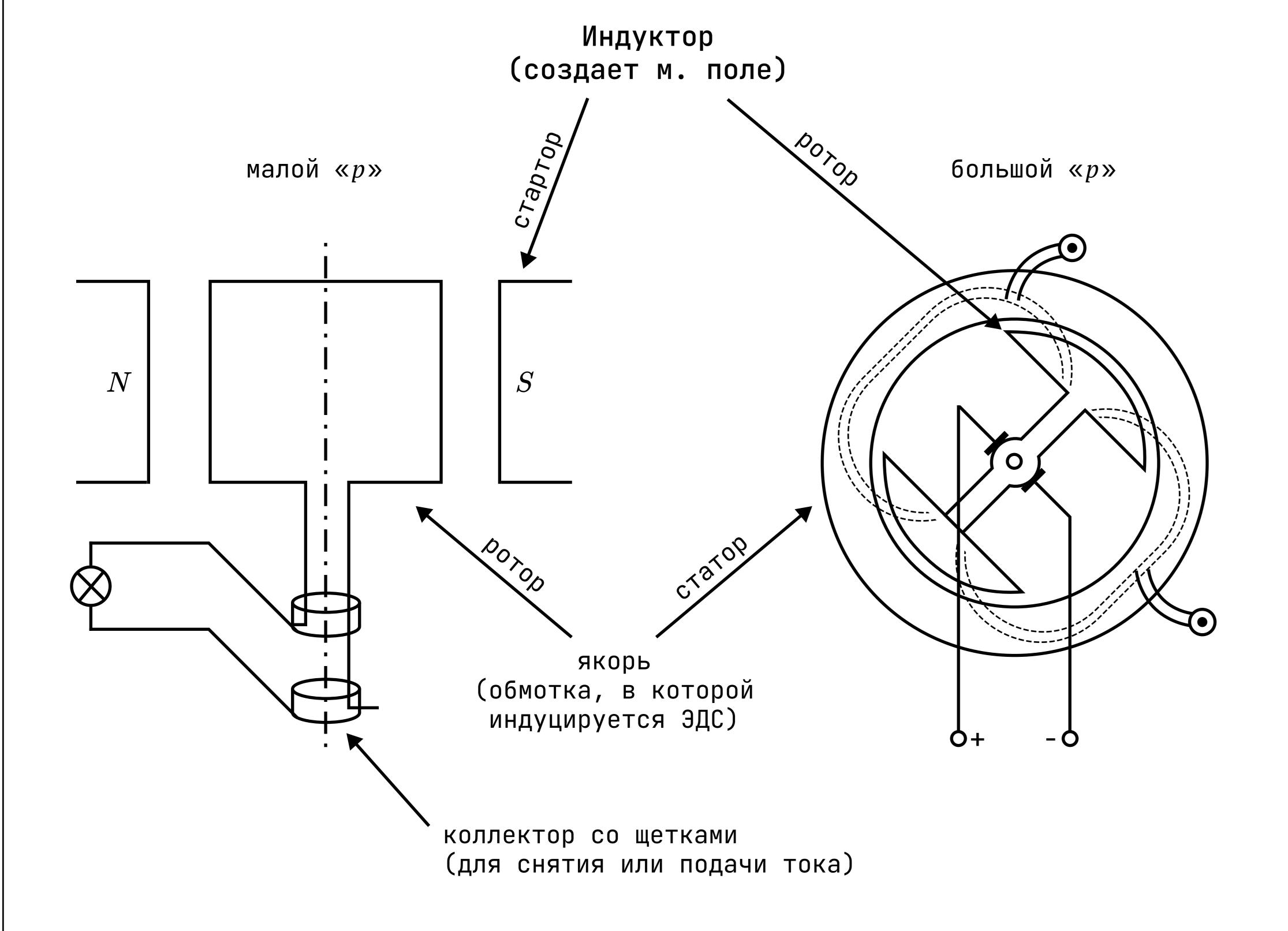
K 11/7

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛ. ЭНЕРГИИ

- 1 Преимущества эл. энергии
 - 1. Можно передавать по проводам
 - 2. Можно трансформировать (Δυ, Δi)
 - 3. Легко превращается в другие виды энергии
 - 4. Легко получается из других видов энергии:

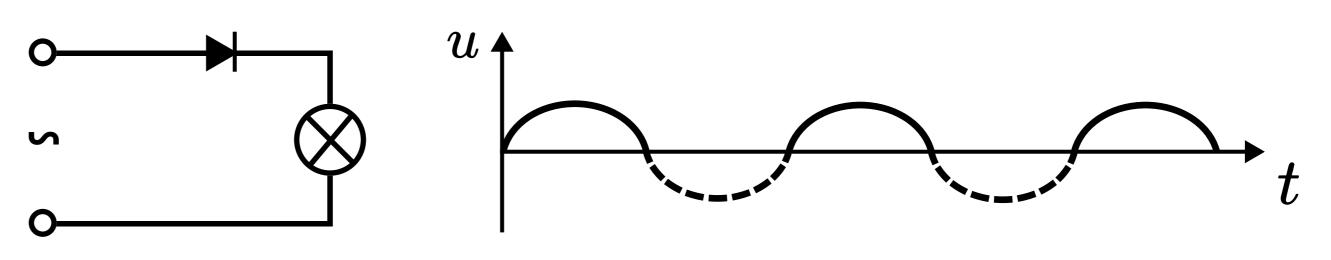


(2) Устройство индукционного генератора

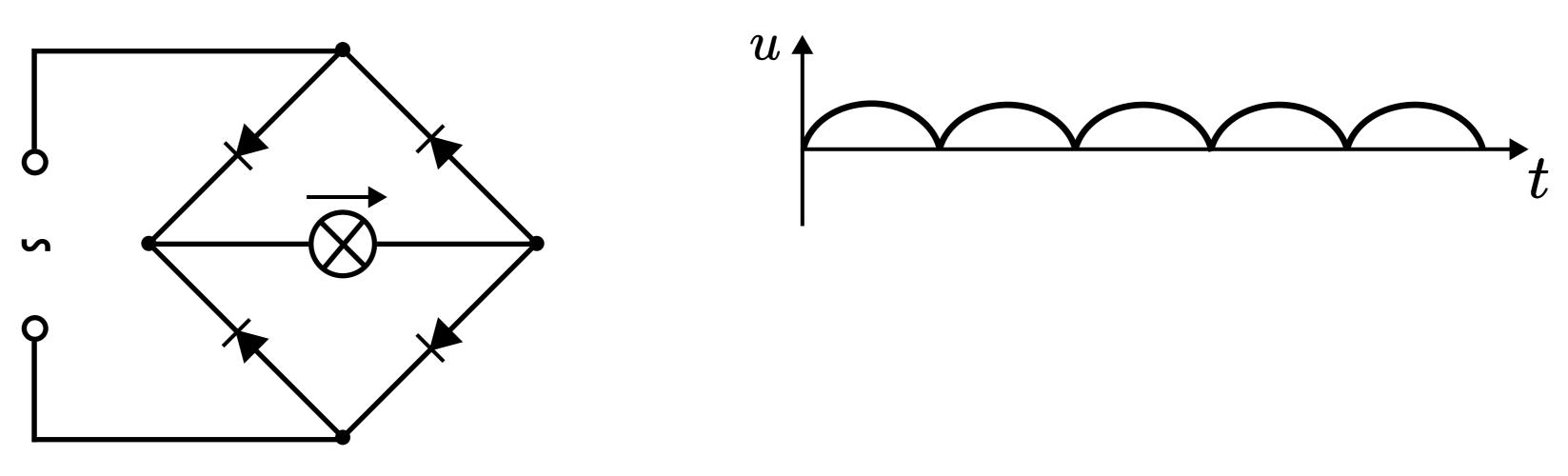


(3)* Выпрямление ~ тока

1. Однополупериодный выпрямитель



2. Двухполупериодный выпрямитель



(4)^{*} Успехи и перспективы электрификации



1920г — план ГОЭЛРО (за 10 лет увелич. произв. э/энергии в 4 раза, построено 40 эл.станций. Р = 4,1 млн кВт)

1947г — 1-е место в Европе

Экибастузский и Канско-Ачинский бассейны

Единичные агрегаты $P_1 = 1200$ млн кВт «Электросила»

примечание

примечание