

стр. 171–188

УДК 621.314.6

**Л. Л. Балыбердин**

**Андрей Владимирович Поссе как новатор в теории и практике мощных вентильных преобразователей (к 100-летию со дня рождения)<sup>1</sup>.**

А. В. Поссе был большим ученым, теоретиком и практиком одновременно, мощным генератором новых идей в преобразовательной технике, который оставил большое наследство в виде монографии, статей, докладов, изобретений. На его время пришлись становление и развитие силовой полупроводниковой электроники и ее применение в электроэнергетике, в частности в электропередачах и вставках постоянного тока на электротранспорте, в промышленности. Теоретические работы А. В. Поссе по мощным преобразователям открывали путь быстрому применению достижений силовой электроники в указанных областях техники. Будучи хорошим организатором и научным руководителем больших коллективов людей, он внес большой личный вклад в создание многих объектов с применением преобразователей.

*Ключевые слова: А. В. Поссе, вставка постоянного тока, мощные преобразователи, силовая электроника.*

**Balyberdin L. L.**

**Andrey Vladimirovich Posse as an innovator in the theory and practice of powerful valve converters (on the 100th anniversary of the birth).**

A.V. Posse was an outstanding scientist, the theorist and practitioner simultaneously, the powerful generator of new ideas in converting engineering. He left the great scientific inheritance in monographs, articles, reports and inventions form. Development of power semiconductor electronics and its application to electric power industry, in particular, to HVDC transmissions and back-to-backs, in electrotransport and in industry fell on his lifetime. A.V. Posse's theoretical works on powerful converters opened a way to fast application of achievements of power electronics to the specified fields of engineering. As a good organizer and a scientific chief of large collectives of people, he made a significant personal contribution to creation many objects with application of converters.

*Key words: HVDC back-to-back, load frequency control, automatic generation control.*

---

<sup>1</sup> Статья перепечатана из сборника «Известия НИИ постоянного тока». № 60, 2004, с. 4–27.