

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	3
2. Programme	7
3. Summary of Discussion	11
4. Бридер с газовым теплоносителем как альтернатива жидкометаллическому теплоносителю. Идеология жесткого и мягкого спектров. С.М.Фейнберг.	21
5. The Gulf General Atomic Gas-Cooled Fast Breeder Reactor System; by P.Portescue	63
6. Past and Future Programmes of the GBR Association; by J.Chermanne	79
7. Газоохлаждаемые быстрые реакторы на диссоциирующих газах. А.К.Красин.	89
8. Физико-технические характеристики диссоциирующей четырехокси азота в АЭС с газоохлаждаемыми быстрыми реакторами. В.Б.Нестеренко.	103
9. International Cooperation in Gas-Cooled Fast Reactor Development within the OECD Nuclear Energy Agency; by I.W.Boxer	127
10. Design Study of He Gas-Cooled Fast Breeder Reactor; by R.Tanaka et al.	135
11. Description of GBR Reference Designs; by J.Chermanne	167
12. Инженерно-физические проблемы быстрых реакторов-размножителей с газовым теплоносителем для АЭС большой мощности. Н.Н.Пономарев-Степной и др.	191
13. Alternate Energy Conversion Systems in GCFR Power Plants; by G.Sarlos	235
14. GCFR Safety; by J.Chermanne	257
15. The Gas Breeder Memorandum and the Research and Development Programme of the Federal Republic of Germany in the Field of Gas-Cooled Fast Reactors; by E.Dalle Donne	267
16. Вопросы безопасности работы АЭС с газоохлаждаемыми быстрыми реакторами на диссоциирующем теплоносителе. Г.А.Шароваров.	289
17. Вопросы безопасности реакторов на быстрых нейтронах с газовым теплоносителем. О.М.Ковалевич.	307
18. Технология теплоносителя и коррозионная стойкость конструкционных материалов в N_2O_4 . А.М. Сухотин и др.	325
19. GCFR Fuel Assemblies; by J.Chermanne	367
20. List of Participants	381