

*Лукичев В.Ф., Руденко К.В., Кальнов В.А.*

Физико-технологическому институту РАН – 30 лет ..... 3

*Махвиладзе Т.М.*

История Лаборатории математического моделирования  
физико-технологических процессов ФТИАН РАН..... 18

*Руденко К.В., Вьюрков В.В.*

Лаборатория Микроструктурирования и Субмикронных Приборов:  
30 лет пути от микро- к наноприборам..... 23

*Маишев Ю.П.*

Развитие ионно-лучевых технологий в Физико-технологическом  
институте РАН..... 37

*Чув М.А., Ломов А.А.*

Разработка современных методов диагностики материалов микро-  
и нанoeлектроники методами рентгеновской дифрактометрии,  
гамма-резонансной спектроскопии и магнитометрии..... 47

*Богданов Ю.И., Кокин А.А., Фастовец Д.В.*

Исследования в области квантовых информационных технологий,  
проводимые в Лаборатории физики квантовых компьютеров  
Физико-технологического института РАН ..... 54

*Митропольский Ю.И.*

Лаборатория архитектуры высокопроизводительных вычислительных  
систем (АВВС): очерк о развитии архитектуры отечественных  
суперкомпьютеров ..... 68

*Цуканов А.В.*

Лаборатория архитектуры высокопроизводительных вычислительных  
систем: Квантовые биты на полупроводниковых квантовых  
точках с оптическим управлением ..... 75

*Лукичев В.Ф., Амиров И.И.*

Исследования и разработки в области микро- и наносистемной техники ..... 92

Правила рассмотрения, публикации  
и рецензирования статей ..... 100