

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.А. Орликовский, В.Ф. Лукичёв</i> 25 лет Физико-технологическому институту РАН	3
<i>А.А. Кокин</i> Исследования моделей полномасштабных квантовых компьютеров на ядерных спинах в ФТИАН.....	19
<i>А.В. Цуканов</i> Твердотельные зарядовые кубиты на одиночных и двойных квантовых точках	56
<i>Ю.И. Богданов, А.К. Гавриченко, В.Ф. Лукичёв, А.А. Орликовский</i> Методы оценивания качества квантовых информационных технологий на основе квантовых измерений	76
<i>Ю.И. Митропольский</i> Проблемы разработки новой архитектуры процессоров и вычислительных систем	109
<i>А.А. Орликовский, В.В. Вьюрков, К.В. Руденко, И.А. Семенихин, Д.А. Свинцов, А.В. Мяконьких, С.Н. Филиппов, А.Е. Rogozhin</i> Эволюция МДП-нанотранзистора: от элемента интегральных схем к кванто- вому регистру	141
<i>М.А. Чув</i> Диагностика магнитных наноматериалов на основе исследования магнитной динамики наночастиц в “статических” и радиочастотных экспериментах	175
<i>И.И. Амиров, В.Ф. Лукичёв, А.С. Шумилов</i> Высокоаспектное травление кремния	192