

<i>Вступление</i>	331
<i>Josephson Brian D.</i> Coupled superconductors and beyond	333
<i>Massarotti D., Longobardi L., Galletti L., Stornaiuolo D., Montemurro D., Pepe G., Rotoli G., Barone A., and Tafuri F.</i> Escape dynamics in moderately damped Josephson junctions (Review Article)	336
<i>Parafilo A.V., Krive I.V., Shekhter R.I., and Jonson M.</i> Nanoelectromechanics of superconducting weak links (Review Article)	348
<i>Shevchenko S.N., Omelyanchouk A.N., and Wichev E.</i> Multiphoton transitions in Josephson-junction qubits (Review Article)	360
<i>Штырков В.П., Сорока А.А., Королев А.М., Тургутанов О.Г.</i> Суперпозиция состояний в потоковых кубитах с джозефсоновским контактом SeS-типа (Обзор)	382
<i>Войтович П.Д., Прихин М.А., Сосницкий В.П.</i> Применение СКВИДов для регистрации биоманнитных сигналов.....	396
<i>Grib Alexander and Seidel Paul</i> The influence of standing waves on synchronization and self-heating of Josephson junctions in resonant systems	409
<i>Gabovich A.M. and Vaitenko A.I.</i> dc Josephson current for <i>d</i> -wave superconductors with charge density waves	414
<i>Обвиников Г.А., Константинович К.П.</i> Эффект Джозефсона в купратных сверхпроводниковых структурах ...	423
<i>Бондаренко С.П., Коверя В.П., Кривсун А.В., Левченко П.М.</i> Квантование диамагнитного тока в сверхпроводящем кольце с точечным контактом Джозефсона	434
<i>Сивистунгов В.М., Бойто И.В., Белоголовский М.А.</i> Транспортные характеристики туннельных гетероструктур: переход от квантового к классическому пределу	440
<i>Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., and Landman U.</i> Superconducting phase-dependent force in SNS junctions with a movable scatterer	446
<i>Руденко Э.М.</i> Эффект Джозефсона и неравновесная сверхпроводимость в сверхпроводниковых туннельных структурах	451
<i>Latushev Yu.I.</i> Comparison of phase slippage processes in Josephson junctions and in charge density wave stacked junctions	459