

<b>СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Н. ОМЕЛЬЯНЧУКА</b> <i>С.Н. Шевченко О.И.Ю.</i>	943-944
<b>QUANTUM ENGINEERING OF SUPERCONDUCTING STRUCTURES: PRINCIPLES, PROMISE AND PROBLEMS</b> <i>Zagoskin A.</i>	945-949
<b>INTRINSICALLY SHUNTED JOSEPHSON JUNCTIONS FOR ELECTRONICS APPLICATIONS</b> <i>Belogolovskii M., Zhitlukhina E., Lacquaniti V., De Leo N., Fretto M., Soss A.</i>	950-961
<b>REENTRANCE PHENOMENON IN SUPERCONDUCTOR/FERROMAGNET NANOSTRUCTURES AND THEIR APPLICATION IN SUPERCONDUCTING SPIN VALVES FOR SUPERCONDUCTING ELECTRONICS</b> <i>Sidorenko A.S.</i>	962-968
<b>QUANTUM EIGENSTATE TOMOGRAPHY WITH QUBIT TUNNELING SPECTROSCOPY</b> <i>Smirnov S., Amin M.H.</i>	969-977
<b>APPLICATION AND FABRICATION ASPECTS OF SUB-MICROMETER-SIZED JOSEPHSON JUNCTIONS</b> <i>Oelsner G., Hübner U., Anders S., Il'ichev E.</i>	978-985
<b>EXAMPLES OF SUPERCONDUCTING TECHNOLOGY APPLICATION: SENSING AND INTERFACING</b> <i>Kunert J., Ijsselsteijn R., Il'ichev E., Brandel O., Oelsner G., Anders S., Schultze V., Stolz R., Meyer H.G.</i>	986-990
<b>ПОТОКОВЫЙ КУБИТ В ЦЕПЯХ БЫСТРОЙ ОДНОКВАНТОВОЙ ЛОГИКИ: УПРАВЛЕНИЕ И СЧИТЫВАНИЕ</b> <i>Кленов Н.В., Кузнецов А.В., Соловьев И.И., Бакурский С.В., Денисенко М.В., Сатанин А.М.</i>	991-1002
<b>РАССЕЯНИЕ ОДИНОЧНОГО ФОТОНА НА ДВУХКУБИТНОЙ СТРУКТУРЕ С РЕЗОНАТОРАМИ</b> <i>Султанов А.Н., Карпов Д.С., Гринберг Я.С., Шевченко С.Н., Штыгашев А.А.</i>	1003-1010
<b>QUANTUM FLUCTUATIONS OF VOLTAGE IN SUPERCONDUCTING NANOWIRES</b> <i>Semenov A.G., Zaikin A.D.</i>	1011-1022
<b>WHAT HAPPENS IN JOSEPHSON JUNCTIONS AT HIGH CRITICAL CURRENT DENSITIES</b> <i>Massarotti D., Stornaiuolo D., Lucignano P., Caruso R., Galletti L., Montemurro D., Jouault B., Campagnano G., Arani H.F., Longobardi L., Parlato L., Pepe G.P., Rotoli G., Tagliacozzo A., Lombardi F., Tafuri F.</i>	1023-1031
<b>DETERMINATION OF COOPER PAIRS AND MAJORANA FERMIONS CURRENTS RATIO IN DC SQUID WITH TOPOLOGICALLY NONTRIVIAL BARRIERS</b> <i>Rahmonov I.R., Shukrinov Yu.M., Dawood R., El Samman H.</i>	1032-1036
<b>FROM SINGLE SQUID TO SUPERCONDUCTING QUANTUM ARRAYS</b> <i>Kornev V.K., Kolotinskiy N.V., Sharafiev A.V., Soloviev I.I., Mukhanov O.A.</i>	1037-1045
<b>EVOLUTION OF NON-COLLINEAR MAGNETIC STATE OF EXCHANGE BIASED FERROMAGNET/NORMAL METAL/ FERROMAGNET/SUPERCONDUCTOR HETEROSTRUCTURE IN MAGNETIC FIELD STUDIED BY POLARIZED NEUTRON REFLECTOMETRY</b> <i>Khaydukov Yu., Morari R., Zdravkov V., Mustafa L., Keller T., Keimer B., Sidorenko A.</i>	1046-1049
<b>ПСЕВДОЩЕЛЬ И ФЛУКТУАЦИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В МОНОКРИСТАЛЛАХ <math>Y_{1-x}PR_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}</math> С РАЗНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ПРАЗЕОДИМА</b> <i>Соловьев А.Л., Омельченко Л.В., Вовк Р.В., Камчатная С.Н.</i>	1050-1058
<b>РЕЗОНАНСНАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА С ДЕФЕКТОМ В ВИДЕ СЛОИСТОГО СВЕРХПРОВОДНИКА</b> <i>Апостолов С.С., Макаров Н.М., Ямпольский В.А.</i>	1059-1066

<b>АНИЗОТРОПНЫЕ ФРИДЕЛЕВСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В ДВУМЕРНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ РАШБИ-ДРЕССЕЛЬХАУСА</b> <i>Козлов И.В., Колесниченко Ю.А.</i>	1067-1079
<b>SINGLE-PARTICLE EMISSION AT FINITE TEMPERATURES</b> <i>Moskalets M.</i>	1080-1093
<b>ЗАРЯДОВЫЙ ТРАНСПОРТ В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ MORE-SI(W)-MORE С ГИБРИДНЫМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ БАРЬЕРОМ С НАНОКЛАСТЕРАМИ МЕТАЛЛА</b> <i>Шатерник В.Е., Шаповалов А.П., Суворов А.Ю.</i>	1094-1100
<b>THREAD BONDS IN MOLECULES</b> <i>Ivlev B.</i>	1101-1108
<b>ON MASSIVE PHOTONS INSIDE A SUPERCONDUCTOR AS FOLLOWS FROM LONDON AND GINZBURG-LANDAU THEORY R. DE BRUYN OUBOTE</b> <i>De Bruyn Ouboter R., Omelyanchouk A.N.</i>	1109-1112