

Список  
научових статей Колесніченко Юрія Олексійовича.

№ п/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, том, номер, сторінки, рік)	Кількість друкованих сторінок	Прізвища авторів
1	2	3	4	5
1.	Об осцилляциях собственного магнитосопротивления тонких пластин.	<i>Физика низких температур</i> , <b>2</b> , №4, с.517-522 (1976)	6	Ю.А. Колесниченко.
2.	Об осцилляциях Шубникова-де Гааза в сильных электрических полях.	<i>Физика низких температур</i> , <b>3</b> , №1, с.57-61 (1977)	5	Ю.А. Колесниченко.
3.	О квантовых резонансных осцилляциях импеданса тонких пластин.	<i>Физика низких температур</i> , <b>4</b> , №6, с.733-741 (1978)	9	Ю.А. Колесниченко.
4.	Фокусировка электронов проводимости неоднородным магнитным полем.	<i>Письма в Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>30</b> , в.4, с.237-240 (1979)	4	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский.
5.	Исследование междолинных процессов рассеяния и структуры поверхности при помощи поперечной электронной фокусировки.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>78</b> , в.5, с.2041-2055 (1980)	15	В.С. Цой, Ю.А. Колесниченко.
6.	Фокусировка электронов проводимости неоднородным магнитным полем.	<i>Физика низких температур</i> , <b>6</b> , №4, с.479-490 (1980)	12	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский.
7.	Поперечная фокусировка электронов при больших эмиттерных токах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>6</b> , №5, 603-611 (1980)	9	Ю.А. Колесниченко.
8.	Поперечная фокусировка электронов в металлических бикристаллах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>7</b> , №4, с.443-450 (1981)	8	Ю.А. Колесниченко.
9.	Статический скин-эффект в проводящих кристаллах с плоскими дефектами.	<i>Физика низких температур</i> , <b>7</b> , №5, с.666-669 (1981)	4	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский, В.В. Синолицкий.
10.	Высокочастотные явления в металлических бикристаллах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>7</b> , №10, с.1267-1279 (1981)	13	Ю.А. Колесниченко, М.А. Лурье.

11.	Осцилляционная зависимость магнитосопротивления тонких бикристаллических пластин.	<i>Физика низких температур</i> , <b>8</b> , №3, с. 276-284 (1982)	9	О.В. Кириченко, Ю.А. Колесниченко
12.	Аномальное проникновение электрического поля точечного контакта в металл в магнитом поле.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>83</b> , в.4, с.1464-1482 (1982)	19	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский, В.С. Цой.
13.	Поперечная фокусировка электронов в металле со сверхпроводящим покрытием.	<i>Физика низких температур</i> , <b>8</b> , №3, с.312-315 (1982)	4	Ю.А. Колесниченко.
14.	Высокочастотные эффекты в тонких слоях нормального металла, обусловленные андреевским отражением носителей заряда.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>85</b> , в.4, с.1409-1422 (1983)	14	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский.
15.	Поперечная фокусировка электронов при нестационарных эмиттерных токах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>9</b> , №7, с.753-756 (1983)	4	Ю.А. Колесниченко.
16.	Осцилляционные гальваномагнитные эффекты в тонких бикристаллических проводниках.	<i>Физика низких температур</i> , <b>10</b> , №11, с.1141-1151 (1984)	11	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский.
17.	Затухание ультразвука в тонких слоях нормального металла, граничащих со сверхпроводником.	<i>Физика низких температур</i> , <b>11</b> , №7, 703-712 (1985)	9	Ю.А. Колесниченко.
18.	Влияние диффундирующего слоя примесей на электропроводность тонких металлических пластин.	<i>Физика низких температур</i> , <b>11</b> , №11, 1165-1171 (1985)	7	Ю.А. Колесниченко.
19.	Влияние диффузионного слоя примесей на высокочастотные свойства тонких пластин.	<i>Физика низких температур</i> , <b>12</b> , №6, с.632-635 (1986)	4	Ю.А. Колесниченко.
20.	Исследование размерного эффекта электропроводности сверхтонких пленок серебра.	<i>Физика металлов и металловедение</i> , <b>62</b> , в. 5, с.923-927 (1986)	5	В.И. Верченко, Ю.А. Колесниченко, В.И. Гришаев.

21.	Геометрическая нелинейность при поперечной фокусировке «горячих» электронов.	<i>Физика низких температур</i> , <b>14</b> , №3, с.263-273 (1988)	11	Ю.А. Колесниченко, Р.И. Шехтер, В.А. Булдовский.
22.	Спектроскопия электрон-фононного взаимодействия методом поперечной фокусировки электронов.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>94</b> , в.10, с.328-344 (1988)	17	Ю.А. Колесниченко, И.О. Кулик, Р.И. Шехтер.
23.	Спектроскопия бозевских возбуждений на границе металла методом поперечной фокусировки.	<i>Физика низких температур</i> , <b>15</b> , №9, с.959-967 (1989)	9	Ю.А. Колесниченко, Р.И. Шехтер.
24.	Поперечная фокусировка моноэнергетических неравновесных носителей заряда в металлах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>15</b> , №1, с.31-38 (1989)	8	В.А. Булдовский, Ю.А. Колесниченко, И.О. Кулик.
25.	Нелинейная электропроводность микроконтакта, содержащего плоский дефект.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>96</b> , в.6, с.2038-2055 (1990)	18	Ю.А. Колесниченко, М.В. Москалец, Р.И. Шехтер.
26.	Проводимость двухслойных пленок серебра, полученных конденсацией из лазерной плазмы.	<i>Физика металлов и металловедение</i> , в. 4, с. 102-108 (1990)	7	В.И. Верченко, В.И. Гришаев, Л.В. Дехтярук, Ю.А. Колесниченко, Т.Д. Шермергор.
27.	Неупругое поверхностное рассеяние электронов в микроконтактах.	<i>Поверхность</i> , №8, с.49-54 (1990)	6	Ю.А. Колесниченко, Р.И. Шехтер.
28.	Point-contact spectroscopy of the electron-phonon interaction near metal surface and a planar defect.	<i>Физика низких температур</i> , <b>18</b> , №5, с.478-479 (1992)	2	Yu.A. Kolesnichenko, R.I. Shekhter.
29.	Nonlinear effects in the case of transverse electron focusing.	<i>Физика низких температур</i> , <b>18</b> , №5, с.520-523 (1992)	3	Yu.A. Kolesnichenko, R.I. Shekhter.
30.	Об определении ЭДС на поверхности металла с помощью микроконтактов.	<i>Физика низких температур</i> , <b>18</b> , №9, с.1005-1008 (1992)	4	Ю.А. Колесниченко, И.О. Кулик.
31.	Эффекты фокусировки электронов в металлах. (Обзор)	<i>Физика низких температур</i> , <b>18</b> , №10 с.1059-1084 (1992)	26	Ю.А. Колесниченко.
32.	Влияние взаимной диффузии на электропроводность двухслойных металлических пластин.	<i>Физика металлов и металловедение</i> , <b>75</b> , в.5, с.21-30 (1993)	10	Л.В. Дехтярук, Ю.А. Колесниченко.
33.	Размерные кинетические эффекты в двухслойных пластинах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>19</b> , №9, с.1013-1020 (1993)	8	Л.В. Дехтярук, Ю.А. Колесниченко.

34.	Сопротивление микроконтактов и спектроскопия фононов в слоистых металлах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>19</b> , №4, с.402-405 (1993)	4	Ю.А. Колесниченко, И.Г. Тулузов, А.В. Хоткевич.
35.	Магнитосопротивление микроконтактов между слоистыми проводниками.	<i>Физика низких температур</i> , <b>19</b> , №8, с.901-907 (1993)	7	Ю.А. Колесниченко, И.Г. Тулузов, А.В. Хоткевич.
36.	Point-contact spectroscopy of electron - phonon interaction in layered conductor $\beta$ -(BEDT-TTF) $_2$ I $_3$	<i>J.Phys., Condens. Matt.</i> <b>6</b> , с.3559-3566 (1994)	8	G.V. Kamachuk, A.V. Khotkevich, Yu.A. Kolesnichenko, K.I. Pokhodnya, I.G. Tuluzov.
37.	Charge transfer between point contacts in high magnetic fields,	<i>Physica B</i> <b>212</b> , p.75-82 (1995)	8	V.V. Andrievskii, Yu.A. Kolesnichenko, S.V. Rozhok.
38.	Электронная фокусировка в слоистых проводниках.	<i>Физика низких температур</i> , <b>21</b> , №10, с.1049-1056 (1995)	8	Ю.А. Колесниченко, Тесгера Бедасса, В.И. Гришаев.
39.	Размерный эффект в сопротивлении микроконтакта, содержащего точечные дефекты.	<i>Физика низких температур</i> , <b>21</b> , №8, с.851-855 (1995)	5	Ю.А. Колесниченко, А.Н. Омелянчук, И.Г. Тулузов.
40.	Size effect in the electrical resistance of a ballistic point contact with single impurities.	<i>Physica B</i> <b>218</b> , p.73-76 (1996).	4	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, I.G. Tuluzov.
41.	Electron focusing in layered conductors.	<i>Physica B</i> <b>218</b> , p.18-21 (1996).	4	Yu.A. Kolesnichenko, Tesgera Bedassa.
42.	Classical mesoscopic effect in the resistance of point contacts.	<i>Czechoslovak Journ. Phys.</i> , V. 46, Suppl. S4, p.2383-2384 (1996)	2	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, N. van der Post, A.I. Yanson.
43.	Влияние электрон-фононной релаксации на продольную фокусировку электронов в металлах.	<i>Физика низких температур</i> , <b>23</b> , №3, с.300-306 (1997)	7	Ю.А. Колесниченко, Тесгера Бедасса.
44.	Кінетичні коефіцієнти металевих мультішарів.	<i>Український фізичний журнал</i> , <b>47</b> , №9, с.1094-1101 (1997)	8	Л.В. Дехтярук, Ю.О. Колесніченко.
45.	Температурный коэффициент сопротивления металлических мультислоев.	<i>Физика металлов и металловедение</i> , <b>84</b> , №2, с.37-42 (1997)	16	Л.В. Дехтярук, Ю.А. Колесниченко.

46.	Влияние спонтанной намагниченности на электропроводность металлических мультислоев на основе ферромагнетика.	<i>Физика низких температур</i> , <b>22</b> , №9, с.936-945 (1997)	10	Ю.А. Колесниченко, Л.В. Дехтярук.
47.	Classical mesoscopic effect in the resistance of point contact.	<i>Физика низких температур</i> , <b>23</b> , №12, с. 1309-1314 (1997)	6	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, N. van der Post, A.I. Yanson.
48.	Electron Phenomena in Layered Conductors (Book)	<i>Harwood Academic Publishers, UK, Physics Reviews</i> , V.18, Part 4, p.1-99 ( 1998)	99	O.V. Kirichenko, Yu.A. Kolesnichenko, V.G. Peschansky.
49.	Relaxation of two level fluctuators in point contacts.	<i>Physical Review B</i> , <b>58</b> , p.1294-1299 (1998)	6	O.P. Balkashin, R.J.P. Keijsers, H.van Kempen, Yu.A. Kolesnichenko, O.I. Shklyarevskii.
50.	On the self-consistent theory of the Josephson effect in the short channel.	<i>Физика низких температур</i> , <b>25</b> , №11, с.1154-160 (1999)	7	M. Zareyan, Yu.A. Kolesnichenko, A.N.Omelyanchouk.
51.	Field-emission resonance with mechanically controlled break junction.	<i>Physica B</i> <b>291</b> , p.246-255 (2000)	10	O.Yu. Kolesnychenko, Yu.A. Kolesnichenko, O.I. Shklyarevskii, H. van Kempen.
52.	The quantum conductance of ballistic microconstriction in metals with an open Fermi surface.	<i>Физика низких температур</i> , <b>26</b> , №7, с.700-704 (2000)	5	A. Namiranian, Yu.A. Kolesnichenko.
53.	The influence of single magnetic impurities on the conductance of quantum microconstrictions.	<i>Физика низких температур</i> , <b>26</b> , №7, с.694-699 (2000)	6	A. Namiranian, Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk.
54.	Effect of quantum interference in nonlinear conductance of metallic microconstrictions.	<i>Physical Review B</i> , <b>61</b> , No.23, p.16796-16800 (2000)	5	A. Namiranian, Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk.
55.	Conductance of the elliptically shaped quantum wire.	<i>Журнал Теоретической и Экспериментальной Физики</i> , <b>119</b> , в.5, с.931 - 936. (2001)	6	S.N. Shevchenko, Yu.A. Kolesnichenko.
56.	Conductivity of a two-dimensional curved microconstriction.	<i>Physica E</i> , <b>10</b> , p.549-522 (2001)	4	A. Namiranian, M.R.H. Khajehpour, Yu.A. Kolesnichenko, S.N. Shevchenko.
57.	Josephson effect in point contacts between “f-wave” superconductors.	<i>Физика низких температур</i> , <b>28</b> , №3, с.262-269 (2002)	8	R. Mahmoodi, S.N. Shevchenko, Yu.A. Kolesnichenko.

58.	Effect of curvature on conductance of the quantum wire.	<i>Physica E</i> , <b>14</b> , p.177-179 (2002)	3	S.N. Shevchenko, Yu.A. Kolesnichenko.
59.	Nonlocal mixing of supercurrents in Josephson ballistic point contacts.	<i>Physical Review B</i> <b>67</b> , p.172504-1 – 172504-4 (2003)	4	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, S.N. Shevchenko.
60.	Effect of point-contact transparency on the coherent mixing of Josephson and transport supercurrents.	<i>Physical Review B</i> <b>69</b> , 024516-1 – 024516-5 (2004)	5	G. Rashedi, Yu.A. Kolesnichenko.
61.	Нелинейный кондактанс квантового контакта, содержащего единичные дефекты.	<i>Физика низких температур</i> , <b>30</b> , №2, с.209-216 (2004)	7	Е.С. Авотина, Ю.А. Колесниченко.
62.	Josephson and spontaneous currents at the interface between two d-wave superconductors with transport current in the banks.	<i>Физика низких температур</i> , <b>30</b> , №3, с.288-294 (2004)	7	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, S.N. Shevchenko.
63.	Spontaneous currents in Josephson junctions between unconventional superconductors and d-wave qubits.(Review)	<i>Физика низких температур</i> , <b>30</b> , №7/8, 714-737 (2004)	24	Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, A.M. Zagoskin.
64.	Nonlinear conductance of a quantum microconstriction with single slow two-level system.	<i>Physical Review B</i> <b>70</b> , No.7, p. 073308-1 – 073308-4 (2004)	4	A. Namiranian, Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko.
65.	Voltage-dependent conductance and shot noise in quantum microconstrictions with single defects.	<i>Physical Review B</i> <b>70</b> , p. 073508-1 – 073508-6 (2004)	6	Ye.S. Avotina, A. Namiranian, Yu.A. Kolesnichenko.
66.	Kinetic Phenomena in Metallic Multilayers. (Book)	<i>Cambridge Scientific Publisher, UK, Physics Reviews</i> , <b>20</b> , Part 4, p.1-113 (2004)	113	L.V. Dekhtyaruk, Yu.A. Kolesnichenko, V.G. Peschansky.
67.	Josephson effect in a weak link between borocarbides.	<i>Физика низких температур</i> , <b>31</b> , №2, 182-184 (2005)	3	Yu.A. Kolesnichenko, S.N. Shevchenko.
68.	Method to determine defect positions below a metal surface by STM.	<i>Physical Review B</i> <b>71</b> , No.11., 115430-1-8 (2005)	8	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, A.N. Omelyanchouk, A.F. Otte, J.M. van Ruitenbeek.

69.	Transport of charge and spin in the weak link between misoriented PrOs <sub>4</sub> Sb <sub>12</sub> Superconductors.	<i>Supercond. Sci. Technol.</i> <b>18</b> , p.482–488 (2005)	6	G. Rashedi, Yu.A. Kolesnichenko.
70.	К теории электромагнитных полей, излучаемых упругой волн в ферромагнетике.	<i>Физика низких температур</i> , <b>31</b> , №5, 536-541 (2005)	6	Ю.А. Колесниченко, Д.И. Степаненко.
71.	Vortex-like Current States in Josephson Ballistic Point Contacts.	<i>Journal of Low Temperature Physics</i> , <b>139</b> , No.1, p.247-256 (2005)	10	A.N. Omelyanchouk, S.N. Shevchenko, Yu.A. Kolesnichenko.
72.	Stationary Josephson effect in a weak link between nonunitary triplet superconductors.	<i>Физика низких температур</i> , <b>31</b> , №6, 634-639 (2005)	6	G. Rashedi, Yu.A. Kolesnichenko.
73.	Зависимость дробового шума от напряжения в квантовой нанопроволке, содержащей единичные дефекты.	<i>Металлофизика и новейшие технологии</i> , <b>27</b> , №9, 1143-1148 (2005).	6	Е.С. Авотина, Ю.А. Колесниченко.
74.	Магнитоупругая генерация электромагнитных полей звуковой волной в слабых ферромагнетиках.	<i>Физика низких температур</i> , <b>32</b> , №3, 301-305 (2006)	5	Ю.А. Колесниченко, Д.И. Степаненко.
75.	Signature of Fermi surface anisotropy in point contact conductance in the presence of defects.	<i>Physical Review B</i> <b>74</b> , No.8., 085411-1-12 (2006)	12	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, A.F. Otte, J.M. van Ruitenbeek.
76.	Spin polarized transport in the weak link between f-wave superconductors.	<i>"Physica. Sect.C."</i> <b>451</b> , N 1, 31-37 (2006)	7	G. Rashedi, Yu.A. Kolesnichenko.
77.	Magneto-quantum oscillations of the conductance of a tunnel point contact in the presence of a single defect.	<i>Physical Review B</i> <b>75</b> , No.15, 125411-1-8 (2007)	8	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, A.F. Otte, J.M. van Ruitenbeek.
78.	Conductance of a tunnel point-contact of noble metals in the presence of a single defect.	<i>Физика низких температур</i> , <b>33</b> , №3, 268-272 (2008)	5	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, S.B. Roobol, J.M. van Ruitenbeek.
79.	The signature of subsurface Kondo impurities in the local tunnel current.	<i>J. Phys.: Condens. Matter</i> , <b>20</b> , No.11, 115208 - 115215 (2008)	7	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.

80.	Влияние магнитных (фазовых) неоднородностей на проводимость антиферромагнитного монокристалла $\text{La}_2\text{CuO}_{4+\delta}$ при низких температурах.	<i>Известия РАН. Серия физическая</i> , <b>72</b> , №8, 1215-1218 (2008)	4	Н.В. Далакова, Б.И. Белевцев, Е.Ю. Беляев, Ю.А. Колесниченко, А.С. Панфилов, И.С. Брауде.
81.	Influence of a single defect on the conductance of a tunnel point contact between a normal metal and a superconductor.	<i>Физика низких температур</i> , <b>34</b> , №11, 1184 – 1191 (2008)	8	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
82.	The signature of a single subsurface defect in the conductance of a tunnel point-contact.	<i>J. Phys.: Conference Series</i> , <b>150</b> , 022045 (3) (2009)	3	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
83.	Magneto-orientation and quantum size effects in spin-polarized STM conductance in the presence of a subsurface magnetic cluster.	<i>Physical Review B</i> <b>80</b> , No.11, 115333 (2009)	6	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
84.	Charge and spin currents in the ballistic SNS Josephson junction between p-wave superconductors.	<i>Физика низких температур</i> , <b>36</b> , №3, 262 – 267 (2010)	6	G. Rashedi, Y. Rahnavard, Yu.A. Kolesnichenko.
85.	Эффекты перколяции в проводимости и магнитосопротивлении пресованного порошка диоксида хрома.	<i>Известия РАН. Серия физическая</i> , <b>74</b> , №8, 1111-1114 (2010)	4	Б. И. Белевцев, Н. В. Далакова, М. Г. Осмоловский, Е. Ю. Беляев, А. А. Селютин, Ю.А. Колесниченко.
86.	Theory of oscillations in the STM conductance resulting from subsurface defects. (Review Article)	<i>Физика низких температур</i> , <b>36</b> , №10/11, 1066 - 1084 (2010)	18	Ye.S. Avotina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
87.	Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron.	<i>Физика низких температур</i> , <b>36</b> , №12, 1347 – 1351 (2010)	5	G.E. Grechnev, V.A. Desnenko, A.V. Fedorchenko, A.S. Panfilov, L.Yu. Matzui, Yu.I. Prylutskyy, M.I. Grybova, U. Ritter, P. Scharff, Yu.A. Kolesnichenko.
88.	Quantum interference effects in a system of two tunnel point-contacts in the presence of single scatterer: simulation of a double-tip STM experiment.	<i>Физика низких температур</i> , <b>37</b> , №1, 64 – 70 (2011)	7	N.V. Khotkevych, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.

89.	Magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with cobalt.	<i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> , <b>42</b> , No. 1, 29-32 (2011)	6	G.E. Grechnev, V.A. Desnenko, A.V. Fedorchenko, A.S. Panfilov, Y.I. Prylutskyy, M.I. Grybova, L.Y. Matzui, U. Ritter, P. Scharff, Yu.A. Kolesnichenko.
90.	Mixed 1D–2D quantum electron transport in percolating gold film.	<i>Физика низких температур</i> , <b>37</b> , №1, 409 – 417 (2011)	9	E.Yu. Beliayev, B.I. Belevtsev, Yu.A. Kolesnichenko.
91.	Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with cobalt.	<i>Carbon</i> , <b>49</b> , 4443 – 4448 (2011)	6	U. Ritter, P. Scharff, G.E. Grechnev, V.A. Desnenko, A.V. Fedorchenko, A.S. Panfilov, Yu.I. Prylutskyy, Yu.A. Kolesnichenko.
92.	Магнитосопротивление наноуглеродных материалов на основе углеродных нанотрубок.	<i>Физика низких температур</i> , <b>37</b> , №9/10, 1027 – 1032 (2011)	6	Т.А. Лень, Л.Ю. Мацуй, И.В. Овсиенко, Ю.И. Прилуцкий, В.В. Андриевский, И.Б. Беркутов, Г.Е. Гречнев, Ю.А. Колесниченко.
93.	Conductance of a STM contact on the surface of a thin film.	<i>Физика низких температур</i> , <b>38</b> , №6, 644 – 652 (2012)	8	N.V. Khotkevych, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
94.	Aharonov-Bohm type oscillations in the system of two tunnel point-contacts in the presence of single scatterer: determination of the depth of the buried impurity.	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> <b>400</b> , 042031 (2012)	4	N.V. Khotkevych, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
95.	Magnetotransport studies of SiGe-based <i>p</i> -type heterostructures: problems of the effective mass determination.	<i>Физика низких температур</i> , <b>38</b> , №12, 1455 – 1463 (2012)	8	I.B. Berkutov, V.V. Andrievskii, Yu.F. Komnik, Yu.A. Kolesnichenko, R.J.H. Morris, D.R. Leadley, O.A. Mironov.
96.	Electron tunneling into surface states through an inhomogeneous barrier: asymptotically exact solution of the problem and STM theory.	<i>Физика низких температур</i> , <b>39</b> , №3, 384 – 389 (2013)	6	N.V. Khotkevych, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.

97.	Magnetic properties of N-doped multi-walled carbon nanotubes.	<i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> , <b>44</b> , No. 2-3, 136-138 (2013)	3	G.E. Grechnev, V.A. Desnenko, A.V. Fedorchenko, A.S. Panfilov, Yu.A. Kolesnichenko, S.V. Khrapatiy, Y.I. Prylutsky, L.Y. Matzui, U. Ritter, P. Scharff.
98.	1D and 2D quantum interference effects in electron transport in Au film.	<i>International Journal of Modern Physics B</i> , <b>27</b> , No. 08, 1350026 (2013)	8	B.I. Belevtsev, E.Yu. Beliayev, Yu.A. Kolesnichenko.
99.	Fermi surface contours obtained from scanning tunneling microscope images around surface point defects.	<i>New Journal of Physics</i> <b>15</b> 123013 (17pp) (2013)	17	N.V. Khotkevych - Sanina, Yu.A. Kolesnichenko, J.M. van Ruitenbeek.
100.	Tunneling of Bloch electrons through a small-size contact	<i>Physica E</i> <b>59</b> 133–138 (2014)	6	N.V. Khotkevych – Sanina, Yu.A. Kolesnichenko
101.	Electronic structure and magnetic properties of graphite intercalated with 3d-metals	<i>Физика низких температур</i> , <b>40</b> , №5, 580 – 584 (2014)	5	G.E. Grechnev, A.A. Lyogenkaya, Yu.A. Kolesnichenko, Y.I. Prylutsky, Roland Hayn
102.	Single electron tunneling between conducting half-space and three-dimensional potential well through an inhomogeneous barrier, described by Dirac delta function	<i>Physics Journal</i> , <b>1</b> , No.2, 35-44 (2015) ISSN Print: 2471-8483	9	N.V. Khotkevych, Yu.A. Kolesnichenko
103.	Magnetoresistance and electrical resistivity of N-doped multi-walled carbon nanotubes at low temperatures	<i>Phys. Status Solidi B</i> , <b>252</b> , No. 6 1402–1409 (2015)	8	I.V. Ovsienko, T.A. Len, L.Yu. Matsuy, Yu.I. Prylutsky, I.B. Berkutov, V.V. Andrievskii, Yu.F. Komnik, I.G. Mirzoiev, G.E. Grechnev, Yu.A. Kolesnichenko, R. Hayn, P. Scharff
104.	Интерференционные эффекты в кремний-германиевых гетероструктурах с квантовыми ямами различной ширины	<i>Физика низких температур</i> , <b>42</b> , №2, 149 – 158 (2016)	9	И.Б. Беркутов, В.В. Андриевский, Ю.Ф. Комник, Ю.А. Колесниченко, А.И. Беркутова, Д.Р. Ледли, О.А. Миронов

105.	Возможность определения константы спин-орбитального взаимодействия методом сканирующей туннельной микроскопии	<i>Физика низких температур</i> , <b>42</b> , №4, 387 – 397 (2016)	10	Н.В. Хоткевич, Н.Р. Вовк, Ю.А. Колесниченко
106.	Низкотемпературная спиновая релаксация в прессованных порошках твердых растворов CrO <sub>2</sub> с примесью железа	<i>Известия РАН. Серия физическая</i> , <b>80</b> , №6, 856-863 (2016)	7	Н.В. Далакова, Е.Ю. Беляев, Ю.А. Колесниченко, В.А. Горелый, О.М. Осмоловская, М.Г. Осмоловский
107.	Высокочастотные резонансы и слабозатухающие коллективные моды в сильно анизотропных проводниках Q1D типа	<i>Физика низких температур</i> , <b>43</b> , №2, 227 – 232 (2017)	6	Ю.А. Колесниченко, В.Г. Песчанский, Д.И. Степаненко.
108.	Особенности низкотемпературного туннельного магнитосопротивления прессованных нанопорошков диоксида хрома CrO <sub>2</sub>	<i>Физика низких температур</i> , <b>43</b> , №5, 772 – 781 (2017)	9	Ю.А. Колесниченко, Н.В. Далакова, Е.Ю. Беляев, А.Н. Блудов, В.А. Горелый, О.М. Осмоловская, М.Г. Осмоловский
109.	Анизотропные фриделевские осцилляции в двумерном электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием Рашбы–Дрессельхауса	<i>Физика низких температур</i> , <b>43</b> , №7, 1067 – 1079 (2017)	13	И.В. Козлов, Ю.А. Колесниченко
110.	The overheating effects in germanium quantum well with two subbands occupied	<i>Физика низких температур</i> , <b>44</b> , №8, 1018 – 1024 (2018)	8	I.V. Berkutov, V.V. Andrievskii, Yu.A. Kolesnichenko, Yu.F. Komnik, and O.A. Mironov
111.	Фриделевские осцилляции в 2D электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном магнитном поле	<i>Физика низких температур</i> , <b>44</b> , №12, 1661 – 1672 (2018)	11	И.В. Козлов, Ю.А. Колесниченко

112.	Magnetic field driven topological transitions in the noncentrosymmetric energy spectrum of the two-dimensional electron gas with Rashba-Dresselhaus spin-orbit interaction	<i>Physical Review B</i> <b>99</b> , No.8, 085129-1 - 085129-13 (2019)	13	I.V. Kozlov, Yu.A. Kolesnichenko
113.	Exact and quasiclassical Green's functions of two-dimensional electron gas with Rashba–Dresselhaus spin–orbit interaction in parallel magnetic field	"Physics Letters. Sect.A." <b>383</b> , No. 8, 764-769 (2019)	5	I.V. Kozlov, Yu.A. Kolesnichenko