

**СПИСОК**  
научных и учебно-методических работ

**Тури́н Валенти́н Оле́гович**

	<b>Наименование работы, ее вид</b>	<b>Форма работы</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Объем в п.л. или с.</b>	<b>Соавторы</b>
1	Photocounts and the catastrophe theory, (тезисы)	печатная	<i>International Conference "Quantum optics"</i> , Davos, Switzerland, (1994)	1(0.3) с.	V.P. Bykov, A.V. Gerasimov, V.O. Turin
2	An alternative approach to the theory of photocounts, (статья)	печатная	<i>Laser Physics</i> , Vol. 5, No. 4, pp. 841-851, (1995)	10 (3)с.	V.P. Bykov, A.V. Gerasimov, V.O. Turin
3	Кулоновская дезынтеграция слабых электронных потоков и фотоотсчеты, (статья)	печатная	Успехи физических наук (Physics-Uspekhi), 165, №8, 955-966, (1995)	11 (3,3)с.	В.П. Быков, А.В. Герасимов, В.О. Турин
4	Photocounts and the catastrophe theory, (статья)	печатная	<i>Annales de la foundation Louis de Broglie</i> , Vol.20, No.3, pp. 331-357, (1995)	26 (8,7)с.	V.P. Bykov, A.V. Gerasimov, V.O. Turin
5	Электронные волновые пакеты в вакуумных фотоприемниках и возможность их наблюдения, (статья)	печатная	Письма в ЖЭТФ (JETP Letters), 63, № 6, 408-411, (1996)	4 (2) с.	В.П. Быков, А.М. Прохоров, В.О. Турин, С.Л. Чин
6	Неустойчивость многоэлектронной системы и фотоотсчеты, (тезисы)	печатная	XXXIX научная конференция МФТИ, Долгопрудный (1996)	1 (0.75) с.	В.П. Быков, В.О. Турин
7	Неустойчивость многоэлектронной системы и фотоотсчеты, (статья)	печатная	Материалы XXXIX научной конференции МФТИ (1996)	5 (3,7) с.	В.П. Быков, В.О. Турин
9	The motion of electron wave packets in vacuum devices and the sharpening of these wave packets due to coulomb interaction, (статья)	печатная	<i>Laser Physics</i> , Vol. 7, No.4, pp. 984-988, (1997)	4 (3) с.	V.P. Bykov, V.O. Turin,

	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
10	Электростатическая дефокусировка одноэлектронных волновых пакетов , (тезисы)	печатная	XL научная конференция МФТИ, Долгопрудный (1997)	1 (0,75)с.	В.П. Быков, В.О. Турин
11	Электростатическая дефокусировка одноэлектронных волновых пакетов , (статья)	печатная	Материалы XL научной конференции МФТИ (1997)	5(3,7) с.	В.П. Быков, В.О. Турин
12	Динамика электронных пакетов. Макроскопические одноэлектронные волновые пакеты , (тезисы)	печатная	3-ий Всероссийский семинар "Проблемы теоретической и прикладной электронной оптики" Москва, (1998)	1(0,75) с.	В.П. Быков, В.О. Турин
13	Новый вид волнового пакета - обобщение когерентного состояния осциллятора, (тезисы)	печатная	3-ий Всероссийский семинар "Проблемы теоретической и прикладной электронной оптики" Москва, (1998)	1 с.	В.О. Турин
14	Динамика электронных пакетов. Макроскопические одноэлектронные волновые пакеты , (статья)	печатная	Прикладная физика, № 2, 46-65, (1998)	9 (6,7)с.	В.П. Быков, В.О. Турин
15	Новый вид волнового пакета - обобщение когерентного состояния осциллятора, (статья)	печатная	Прикладная физика, № 2, 65-77, (1998)	3 с.	В.О. Турин
16	New type of the wave packet - generalization of the oscillator coherent state, (тезисы)	печатная	7th Int. Seminar on Quantum Optics, Raubichi, Belarus, (1998)	1 с.	V.O. Turin

	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
17	Electrostatic defocusing of one-electron wave-packets, (статья)	печатная	<i>Laser Physics</i> , Vol. 8, No. 5, pp. 1039-1043, (1998)	5 (3.7) с.	V.P. Bykov, V.O. Turin
18	Dynamics of electron packets and photocounts, (статья)	печатная	<i>SPIE Proceedings</i> , Vol. 3736, pp. 151-168, (1999)	18 (14) с.	V.P. Bykov, V.O. Turin,
19	Сжатые состояния, маятник Капицы и макроскопические волновые пакеты, (тезисы)	печатная	XLIII научная конференция МФТИ, Долгопрудный (2000)	1 с.	В.О. Турин
20	Wave packets, squeezed states and uncertainty relation, (тезисы)	печатная	<i>8th Int. Seminar on Quantum Optics</i> , Raubichi, Belarus, (2000)	1 с.	V.O. Turin
21	Wave packets, squeezed states and uncertainty relation, (тезисы)	печатная	<i>XXIII International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics</i> , Dubna, Russia, (2000)	1 с.	V.O. Turin
22	Analysis of the radio-frequency single-electron transistor with large quality factor, (статья)	печатная	<i>Applied Physics Letters</i> , Vol. 83, No. 14, pp. 2898-2900, (2003)	3(2) с.	V.O. Turin, A.N. Korotkov
23	Analysis of the radio-frequency single-electron transistor with large quality factor, (статья)	компьютерная	<i>Virt. J. Nanoscale Sci. &amp; Tech.</i> , Vol. 8, No. 15, (2003) (Selected from APL)	3(2) с.	V.O. Turin, A.N. Korotkov
24	Performance degradation of GaN field-effect transistors due to thermal boundary resistance at GaN/substrate interface, (статья)	печатная	<i>Electronics Letters</i> , Vol. 40, No. 1, pp. 81-82, (2004)	2(1) с.	V.O. Turin, A.A. Balandin

	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
25	The ambient temperature effect on current-voltage characteristics of surface-passivated GaN-based field-effect transistors, (статья)	компьютерная	<i>MRS Internet J. Nitride Semicond. Res.</i> 9, 7 (2004)	5(1) с.	W.L. Liu, V.O. Turin, A.A. Balandin, Y.L. Chen, K.L. Wang
26	Numerical analysis of radio-frequency single-electron transistor operation, (статья)	печатная	<i>Physical Review B</i> , Vol. 69, pp. 195310-1-13, (2004)	13(10)	V.O. Turin, A.N. Korotkov
27	A modified transferred-electron high-field mobility model for GaN devices simulation, (статья)	печатная	<i>Solid-State Electronics</i> , Vol. 49, No. 10, pp. 1678-1682, (2005)	5 с.	V.O. Turin
28	Simulation of self-heating and ambient temperature effects in GaN-based field-effect transistors, (тезисы)	печатная	FF13.5, 2005 <i>MRS Fall Meeting</i> , Boston, MA, USA, (2005)	1(0.9) с.	V.O. Turin and A.A. Balandin
29	Simulation of self-heating and temperature effect in GaN-based metal-semiconductor field-effect transistor, (статья)	печатная	<i>MRS Symposium Proceedings</i> , Vol. 892, FF13-05, (2006)	3(2.7) с.	V.O. Turin, A.A. Balandin
30	Compact Iterative Field Effect Transistor Model, (тезисы)	печатная	<i>NSTI-Nanotech 2006</i> , ISBN 0-9767985-8-1 Vol. 3, pp. 648-651, (2006)	4(1.3) с.	M.S. Shur, V.O. Turin, D. Veksler, T. Ytterdal, B. Iñiguez and W. Jackson
31	Simulations of gate-recessed and field-plated AlGaIn-GaN heterojunction field-effect transistors, (тезисы)	печатная	2006 <i>Lester Eastman Conference on High Performance Devices</i> , Cornell University, Ithaca, NY, USA (2006)	1(0.75) с.	V.O. Turin, M.S. Shur, and D.B. Veksler
32	Electrothermal simulation of the self-heating effects in GaN-based field-effect transistors, (статья)	печатная	<i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 100, pp. 054501-1-8, (2006)	8(7) с.	V.O. Turin, A.A. Balandin,

	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
33	Universal TFT Compact Model, (тезисы)	печатная	210th Meeting of Electrochemical Society, Cancun, Mexico, (2006)	1(0.2) с.	B. Iniguez, M. Shur, V. Turin, D. Veksler, T. Ytterdal and W. Jackson,

Соискатель



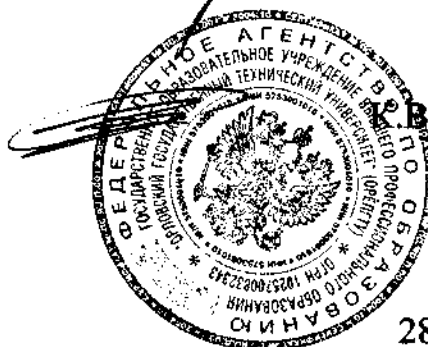
Список верен:

Заведующий кафедрой



В.С. Шоркин

Ученый секретарь ученого  
Совета



В. Подмастерьев

28 апреля 2007 г.