

Сведения об официальном оппоненте.

Ф.И.О.	Панов Владимир Иванович
Ученая степень.	Д-р физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация.	01.04.03 - радиофизика, включая квантовую
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы.	Московский государственный университет (МГУ)
Должность	Заведующий кафедрой Квантовой электроники Физического факультета Московского государственного университета
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<p>Oreshkin, A.I., Muzychenko, D.A., Oreshkin, S.I., Panov, V.I., Bakhtizin, R.Z., Petukhov, M.N. Fluorinated Fullerene Molecule on Cu(001) Surface as a Controllable Source of Fluorine Atoms (2018) Journal of Physical Chemistry C, 122 (42), pp. 24454-24458.</p> <p>Oreshkin, S.I., Muzychenko, D.A., Oreshkin, A.I., Panov, V.I., Yakovlev, V.A., Bakhtizin, R.Z. Study of the Initial Stage of Fluorinated C60F18 Fullerene Adsorption on the Cu(001) Surface (2018) Journal of Surface Investigation, 12 (5), pp. 866-871.</p> <p>Орешкин С.И., Музыченко Д.А., Орешкин А.И., Панов В.И., Яковлев В.А., Бахтизин Р.З. Исследование начальной стадии адсорбции фторированных фуллеренов с60f18 на поверхности Cu(001) (2018) Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 9, с. 36-42</p> <p>Panov, V.I., Snigirev, O.V., Rzhavskiy, A.V., Maslennikov, Yu.V., Svobodtchikov, V.Yu., Khanin, V.V., Svyatjy, V.V., Levin, S.L., Litmanovich, Yu.A., Chesnokov, P.A. A SQUID Application to Earth-Based Inertial Navigation System (2018) 2017 16th International Superconductive Electronics Conference, ISEC 2017, 2018-January, pp. 1-3.</p> <p>Frolov, A.Y., Verellen, N., Li, J., Zheng, X., Paddubrouskaya, H., Denkova, D., Shcherbakov, M.R., Vandebosch, G.A.E., Panov, V.I., Van Dorpe, P., Fedyanin, A.A., Moshchalkov, V.V. Near-Field Mapping of Optical Fabry-Perot Modes in All-Dielectric</p>

Nanoantennas (2017) Nano Letters, 17 (12), pp. 7629-7637.

Arseev, P.I., Mantsevich, V.N., Maslova, N.S., Panov, V.I. Tunneling features in semiconductor nanostructures (2017) Physics-Uspekhi, 60 (11), pp. 1067-1086.

Baklanov P.V., Blinnikov S.I., Manukovskiy K.V., Nadyozhin D.K., Panov I.V., Utrobin V.P., Yudin A.V. Achievements of ITEP astrophysicists (2016) Physics Uspekhi, 59, pp. 796-806

Ezhov, A.A., Derikov, Y.I., Chernikova, E.V., Abramchuk, S.S., Shandryuk, G.A., Merekalov, A.S., Panov, V.I., Talroze, R.V. Monochelic copolymer as a matrix for cholesteric composites with gold nanoparticles (2015) Polymer, 77, pp. 113-121.

Savinov, S.V., Maslova, N.S., Arseyev, P.I., Mantsevich, V.N., Panov, V.I. Many-particle interaction in tunneling spectroscopy of Ge adatoms on the Ge(111) surface (2015) JETP Letters, 100 (12), pp. 812-816.