

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Шведова Андрея Викторовича на тему «Исследование и разработка процессов модификации поверхности полимерных материалов микро- и оптоэлектроники на основе низкочастотного газового разряда плазмы атмосферного давления», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (сокращенное название НИУ МИЭТ)


Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1. Телефон: 499) 731-44-41. E-mail: netadm@miee.ru.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://miet.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Институт Перспективных материалов и технологий
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Гаврилов Сергей Александрович, д.т.н., профессор, проректор по научной работе НИУ МИЭТ Шерченков Алексей Анатольевич, д.т.н., профессор, профессор института ПМТ

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)» за последние 5 лет

1. Voronova N.A., Kupchishin A.I., Niyazov M.N., Lisitsyn V.M., Tlebaev K.B., Gerasimenko N.N. Deformation of polytetrafluorethylene at various static strain and electron irradiation // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, V. 465, 2020, p. 59-61.
2. Romashkin A.V., Polikarpov Yu.A., Struchkov N.S., Silakov G.O., Petukhov V.A., Levin D.D., Nevolin V.K. Highly hydrophilic and stable polylactic acid surface achieved by argon plasma treatment // J. Phys.: Conf. Ser., V. 1410, 2019, 012071.
3. Alekseyev A.V., Lebedev E.A., Gavrillin I.M., Kitsuk E.P., Ryazanova R. M., Dudin A.A., Polokhin A.A., Gromov D.G. Effect of the Plasma Functionalization of Carbon Nanotubes on the Formation of a Carbon Nanotube–Nickel Ox-

- ide Composite Electrode Material // Semiconductors, 2018, Vol. 52, No. 15, pp. 1936–1941.
4. Alekseev A., Wu T.H., van der Ven L.G.J., van Benthem R.A.T.M., de With G. Global and local conductivity in percolating crosslinked carbon black/epoxy-amine composites // J. Mater. Sci.: Composites & Nanocomposites, V. 55, 2020, p. 8930–8939.
 5. Matzui L.Yu., Trukhanov A.V., Yakovenko O.S., Vovchenko L.L., Zagorodnii V.V., Oliynyk V.V., Borovoy M.O., Trukhanova E.L., Astapovich K.A., Karpinsky D.V., Trukhanov S.V. Functional Magnetic Composites Based on Hexaferrites: Correlation of the Composition, Magnetic and High-Frequency Properties // Nanomaterials, 2019, 9(12), p. 1720.
 6. Slepchenkov M.M., Gerasimenko A.Yu., Telyshev D.V., Glukhova O.E. Protein-Polymer Matrices with Embedded Carbon Nanotubes for Tissue Engineering: Regularities of Formation and Features of Interaction with Cell Membranes // Materials, 2019, 12(19), p. 3083
 7. Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Morsakov I.M., Golishnikov A.A., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D. A. Dielectric properties of composite materials based on P(VDF-TrFE) copolymer and deuterated triglycine sulfate crystal // Functional Materials Letters, V.12, 2019, 1950048.
 8. Steparuk A.S., Irgashev R.A., Rusinov G.L., Krivogina E.V., Lazarenko P.I., Kozyukhin S.A. Synthesis and photovoltaic properties of new thieno[3,2-b]indole-based dyes // Russian Chemical Bulletin, International Edition, V. 68, No. 6, 2019, p. 1208-1212.
 9. Belovickis J., Werne L., Silibin M., Samulionis V., Lellinger D., Oehler H., Banys J., Sysa A., Nekludov K., Shvartsman V.V., Alig I. Influence of annealing conditions on elastic and dielectric properties of P(VDF-TrFE) copolymer and its composites // Polymer Composites, V.40, No 4, 2019, p. 1609-1618
 10. Ivanov M.S., Silibin M.V., Khomchenko V.A., Nikitin T., Kalinin A.S., Karpinsky D.V., Bdikin I., Polyakov V.V., Fausto R., Paixão J.A. Strong impact of LiNbO₃ fillers on local electromechanical and electrochemical properties of P(VDF-TrFe) polymer disclosed via scanning probe microscopy // Appl. Sur. Sci., V. 470, 2019, p. 1093-1100

Проректор по НР
д.т.н., профессор


С. А. Гаврилов
ПОДПИСЬ
М.П.
