

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе ТОМИЛИНА СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
на тему «ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДСИСТЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВЫХ ПЛЁНОК»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.04.07 – «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ»

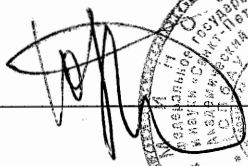
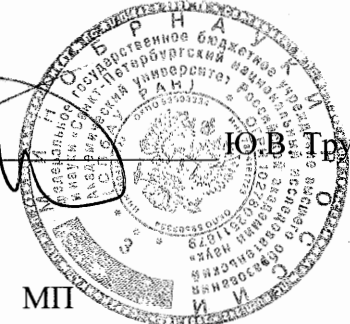
| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук» |
| Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом | СПбАУ РАН, Академический университет |
| Ведомственная принадлежность | Министерство образования и науки Российской Федерации |
| Место нахождения | Российская федерация, г. Санкт-Петербург |
| Почтовый индекс, адрес организации | 194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д.8, корпус 3, лит. А |
| Телефон | (812) 297-21-45 |
| Адрес электронной | office@spbau.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://www.spbau.ru/ |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. | E. Babich, A. Redkov, I. Reduto, A. Lipovskii, Self-assembled silver-gold nanoisland films on glass for SERS applications, <i>Physica Status Solidi Rapid Research Lett.</i> 12 (2018) 1700226. |
| 2. | S. Scherbak, N. Kapralov, I. Reduto, S. Chervinskii, O. Svirko, A.A. Lipovskii, Plasmonic properties of titania-modified truncated gold nanoparticles on a substrate, <i>Plasmonics</i> 12 (2017) 1903. |
| 3. | E.S. Babich, S.A. Scherbak, A.V. Redkov, A.N. Kamenskii, I.V. Reduto, A. A. Lipovskii, Resonant properties of coupled silver hemispheroids, <i>J. Nanophoton.</i> 11 (2017) 032503. |
| 4. | E. S. Babich, A. V. Redkov, I. V.Reduto, S. A. Scherbak, A. N. Kamenskii, A. A. Lipovskii, Raman enhancement by individual silver hemispheroids, <i>Applied Surface Science</i> 397C (2017) 119. |
| 5. | S.A. Scherbak, A.A. Lipovskii, Plasmonic properties of metal nanoislands: practical guide, <i>J. Appl. Phys.</i> 119 (2016)163106. |
| 6. | F.E. Komissarenko, I.S. Mukhin, A.O. Golubok, N.V. Nikonorov, M.A. |

| | |
|-----|---|
| | Prosnikov, Effect of electron beam irradiation on thin metal films on glass surfaces in a submicrometer scale, J. Micro-Nanolithography Memos and Moems 15 (2016) 013502. |
| 7. | A. Redkov, M. Dussouse, A. Lipovskii, M. Parailous, T. Cardinal, Nanoscale self-arranged layers of silver nanoparticles in glass, Chemical Physics Lett. 652 (2016) 235 |
| 8. | S. Chervinskii, I. Reduto, A. Kamenskii, I. S. Mukhin, A. A. Lipovskii, 2D-patterning of self-assembled silver nanoisland films, Faraday Discussions 186 (2016) 107. |
| 9. | И.В. Редуто, С.Д. Червинский, А.Н. Каменский, Д.В. Карпов, А.А. Липовский, Самоорганизованное выращивание малых групп наноостровков на поверхности поляризованных ионообменных стекол, Письма в ЖТФ 42 (2016) 72. |
| 10. | V.G. Dubrovskii, N.V. Sibirev, Analytic scaling function for island-size distributions, Physical Review E 91 (2015) 042408. |
| 11. | F. Heisler, E. Piljugina, S. Scherbak, S. Chervinskii, M. Mehedi, A. Samusev, A. Lipovskii, Resonant properties of single out-diffused silver nanoislands, J. Phys. Chem. C 119 (2015) 26692. |
| 12. | S. A. Scherbak, O. V. Shustova, V. V. Zhurikhina, A. A. Lipovskii, Electric properties of hemispherical metal nanoparticles: influence of the dielectric cover and substrate, Plasmonics 10 (2015) 519. |
| 13. | A. Redkov, S. Chervinskii, A. Baklanov, I. Reduto, V. Zhurikhina, A. Lipovskii, Plasmonic molecules via glass annealing in hydrogen, Nanoscale Research Lett. 9 (2014) 606. |
| 14. | S. Chervinskii, A. Matikainen, A. Dergachev, A. Lipovskii, S. Honkanen, Out-diffused silver island films for surface enhanced Raman scattering protected with TiO ₂ films using atomic layer deposition, Nanoscale Research Lett. 9 (2014) 398. |

Верно:

Учёный секретарь СПБАУ РАН

« 28 » 02 2018 г.



 Ю.В. Трушин
 МП