



**Ринат Рамилович Исмагилов,
к.ф.-м.н., старший научный сотрудник**

Кафедры физики полимеров и кристаллов,
Физический факультет, МГУ
им. М.В. Ломоносова 119991, Москва,
Ленинские горы 1

ismagil@poly.phys.msu.ru, +7 4959394126.

ORCID 0000-0001-9662-1466

WoS ResearcherID C-7534-2014

Scopus AuthorID 26429320500

Личные данные: 108811, пос. Московский, г. Москва,
ул. Саларьевская 14к3, 30,
Rinat.Ismagilov@gmail.com
+7 9263828181

Профессия

01.09.2022- настоящее время	Старший научный сотрудник (кафедра физики полимеров и кристаллов, физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова)
03.06.2013- 01.09.2022	Научный сотрудник (кафедра физики полимеров и кристаллов, физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова)
21.02.2013- 03.06.2013	Младший научный сотрудник (кафедра физики полимеров и кристаллов, физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова)
01.04.2011- 21.02.2013	Инженер первой категории (кафедра физики полимеров и кристаллов, физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова)

Образование

2009 – 2013	Университет Восточной Финляндии Ph.D., Диссертация “Formation of carbon nano-and micro-structures by chemical vapor deposition” (ссылка)
2008 – 2011	МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет Кандидат физ.-мат. наук Диссертация “Получение и свойства углеродных тубулярных наноструктур”
2002 – 2008	МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет Диплом с отличием, 2008. Квалификация - Физик, Специальность “Физика конденсированного состояния вещества”

Награды/Премии

2021	Премия по Программе развития МГУ им. М.В. Ломоносова
2019	Лучший доклад конкурсная комиссия при школе-конференции “2-ая Российская школа по квантовым технологиям”
2017	Первая премия конкурса молодых ученых Физического Факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
2017	Победитель конкурса на право получения “Стипендии Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова молодым преподавателям и научным сотрудникам”
2016	Лучшая презентация конкурсная комиссия при конференции "Fifth International Workshop on Nanocarbon Photonics and Optoelectronics"
2016	Третья премия. Лауреат конкурса работ, способствующих решению задач Программы развития Московского университета
2013	Победитель конкурса молодых ученых (программа поддержки молодых ученых ООО ОПТЭК)
2010	Лучшая презентация конкурсная комиссия при конференции " Junior Euromat 2010 for Young Materials Scientists"" 2016
2010	Победитель конкурса «Лучшие аспиранты РАН» (Региональный Общественный Фонд Содействия Отечественной Науке)

Научные интересы

- Физика твердого тела
- Физика плазмы
- Газофазное химическое осаждения
- Новые углеродные материалы и диалкогениды переходных металлов
- Мультифизическое моделирование
- Автоэлектронная эмиссия

Преподавание учебных курсов

2022 – настоящее время	Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, МГУ им. М.В. Ломоносова специальный курс: - <i>Углеродные наноматериалы</i>
2015 – настоящее время	Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова специальный курс: - <i>Получение наноуглеродных материалов из газовой фазы</i>

- 2015 – 2023 Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
специальный курс:
- Комбинационное рассеяние света в нанолулеродных материалах
- 2012 – 2015 Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
специальный курс:
Fundamentals and Applications of Carbon Materials (на англ. языке)
- 2014 Сколковский институт науки и технологий
Ассистент преподавателя
Introductory Device Physics Course (на англ. языке)

Руководство дипломными работами

- 2021-2023 Глеб Е. Сливин, бакалавр
“Газофазное осаждение дисульфида молибдена на поверхности нанографитных пленок”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2021-2023 Мунир М. Куватов, бакалавр
“Особенности формирования двумерных полупроводниковых материалов из газовой фазы активированной горячей нитью”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2020-2022 Мария Д. Лазарева, бакалавр
“Формирование люминесцентных центров в алмазных иглах: роль метана при синтезе из газовой фазы”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2019 - 2021 Артем Б. Логинов, магистр
“Синтез и электронные свойства двумерных полупроводниковых материалов”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2018 – 2020 Савелий Д. Бабин, бакалавр
“Плазмохимическое осаждение и структурно-морфологические свойства нанографитных плёнок”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2016 – 2018 Илья П. Кударенко, магистр
“Особенности формирования углеродных нано- и микро-структур из газовой фазы активированной горячей нитью”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2017 – 2019 Артем Б. Логинов, бакалавр
“Разработка методов для in-situ исследования процессов формирования углеродных материалов из газовой фазы”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова

- 2014 – 2016 Илья П. Кударенко, бакалавр
“Получение и свойства квазидвумерных алмазных пластин”,
Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2014 – 2016 Кирилл Р. Чухнов, бакалавр
“Экспериментальное исследование и компьютерное
моделирование тлеющего разряда постоянного тока”,
Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2013 – 2015 Давид И. Финкельштейн, бакалавр
“ Особенности плазмохимического осаждения графитных
наностенок на поверхности кремния и углеродных волокон”,
Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2012 – 2014 Сергей А. Малыхин, специалист
“ Создание и исследование центров окраски в кристаллах
алмаза пирамидальной формы”, Физический факультет, МГУ
им. М.В. Ломоносова
- 2012 – 2014 Николай О. Сквородников, бакалавр
“Влияние гравитации на формирование углеродных
наноматериалов из газовой фазы, активированной разрядом
постоянного тока”, Физический факультет, МГУ им. М.В.
Ломоносова
- 2011 – 2013 Андрей М. Алексеев, специалист
“ Экспериментальное исследование и компьютерное
моделирование процесса роста микрокристаллического
алмаза из газовой фазы”, Физический факультет, МГУ им.
М.В. Ломоносова
- 2011 – 2013 Василий О. Борисов, специалист
“ Формирование углеродных материалов методом
газофазного химического осаждения с активацией горячей
нитью”, Физический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова

Другая профессиональная активность

Рецензент

- Applied Physics Letters
- Journal of Applied Physics
- Journal of Nanophotonics
- Journal of Nanomaterials
- Carbon
- Physica Status Solidi B: Basic Solid State Physics
- MDPI Crystals
- MDPI Coatings
- MDPI Materials
- MDPI Energies
- MDPI Micromachines
- MDPI Nanomaterials
- MDPI Photonics
- MDPI Sensors

Членство в международных организациях

- International Association of Advanced Materials (IAAM)
- General Incorporated Association Division of Plasma Physics Association of Asia Pacific Physical Societies (AAPPS-DPP)

Официальный рецензент/оппонент

- Вера Н. Баранова, дипломная работа(бакалавр), июнь 2023
- Илья П. Иваненко, диссертация на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 18.05.2022
- Константин Г. Михеев, диссертация на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 29.11. 2013
- Александр Г. Белецкий, дипломная работа(специалист), декабрь 2012
- Иван И. Кондрашов, дипломная работа(специалист), декабрь 2011

Публикации

Статьи в реферируемых научных журналах

1. Loginov A.B., Kuvatov M.M., **Ismagilov R.R.**, Sapkov I.V., Fedotov P.V., Kleshch V.I., Obraztsova E.D., Obraztsov A.N., Evolution of transition metal dichalcogenide films properties during chemical vapor deposition: from monolayer islands to nanowalls, *Nanotechnology*, 35, 415601 (2024) [DOI 10.1088/1361-6528/ad5a16](https://doi.org/10.1088/1361-6528/ad5a16)
2. Клещ В.И., Андержанов И.Р., **Исмагилов Р.Р.**, Образцов А.Н., Автоэлектронная эмиссия из точечных алмазных катодов под действием непрерывного лазерного излучения, *Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия*, 79, № 2, с. 2420501 (2024)
3. Логинов А.Б., **Исмагилов Р.Р.**, Федотов П.В., Сапков И.В., Куватов М.М., Логинов Б. А., Образцова Е.Д., Образцов А.Н., Изменение свойств пленок дихалькогенидов переходных металлов на различных стадиях формирования в процессе химического газофазного осаждения, *ЖЭТФ*, 165, № 3, 355, (2024) [DOI 10.31857/S0044451024030052](https://doi.org/10.31857/S0044451024030052)
4. Kleshch V. I., Mukhin V.V., Orekhov A. S., Pishchulina A.E., Sapkov I. V., Khmelenin D. N., Loginov A. , **Ismagilov R. R.**, Obraztsov A. N., All-carbon heterostructures self-assembly during field electron emission from diamond nanotip, *Carbon*, 221, 118936 (2024) [DOI 10.1016/j.carbon.2024.118936](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.118936)
5. Kleshch V. I., **Ismagilov R. R.**, Mukhin V.V., Orekhov A. S., Poncharal P., Purcell S. T., Obraztsov A. N., Electromechanical resonances and field-emission-induced self-oscillations of single crystal diamond needles, *Applied Physics Letters*, 122, № 14, 144101 (2023) [DOI 10.1063/5.0138141](https://doi.org/10.1063/5.0138141)
6. Loginov A.B., Fedotov P.V., Bokova-Sirosh S.N., Sapkov I.V., Chmelenin D.N., **Ismagilov R.R.**, Obraztsova E.D., Loginov B.A., Obraztsov A.N., Synthesis, Structural, and Photoluminescence Properties of MoS₂ Nanowall Films, *Physica Status Solidi (B): Basic Research*, 260, 9, 2200481 (2022) [DOI 10.1002/pssb.202200481](https://doi.org/10.1002/pssb.202200481)
7. Kleshch V. I., **Ismagilov R. R.**, Mukhin V.V., Orekhov A. S., Filatyev A.S., Obraztsov A. N., Nano-graphite field-emission cathode for space electric propulsion systems, *Nanotechnology*, 33(41), 415201 (2022) [DOI 10.1088/1361-6528/ac7def](https://doi.org/10.1088/1361-6528/ac7def)
8. Malykhin S., Mindarava Yu., **Ismagilov R.**, Jelezko F., Obraztsov A., Control of NV, SiV and GeV centers formation in single crystal diamond needles, *Diamond and Related Materials*, 125, 109007 (2022) [DOI 10.1016/j.diamond.2022.109007](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109007)
9. Kleshch V. I., Porshyn V., Serbun P., Orekhov A. S., **Ismagilov R. R.**, Lützenkirchen-Hecht D., Obraztsov A. N., Surface graphitization of diamond nanotips induced by field-emission current, *Applied Physics Letters*, 120(14), 141601 (2022), [DOI 10.1063/5.0089023](https://doi.org/10.1063/5.0089023)

10. **Исмагилов Р.Р.**, Логинов А.Б., Малыхин С.А., Клещ В.И., Образцов А.Н., Анализ низкотемпературной плазмы методом оптической эмиссионной спектроскопии с пространственным сканированием, Приборы и техника эксперимента, № 5, с. 67-72 (2021) [DOI](#) 10.31857/S0032816221040170 ПЕРЕВОД **Ismagilov R.R.**, Loginov A.B., Malykhin S.A., Kleshch V.I., Obraztsov A.N. Analysis of Low-Temperature Plasma by Optical Emission Spectroscopy with Spatial Scanning, Instruments and Experimental Techniques, 64, № 5, 700-704 (2021) [DOI](#) 10.1134/s0020441221040175
11. Логинов А.Б., **Исмагилов Р.Р.**, Бокова-Сирош С.Н., Божьев И.В., Образцова Е.Д., Логинов Б.А., Образцов А.Н., Формирование наноструктурированных пленок MoS₂, WS₂, MoO₂ и гетероструктур на их основе, Журнал технической физики, 91, № 10, с. 1509-1516 (2021) [DOI](#) 10.21883/JTF.2021.10.51364.102-21 ПЕРЕВОД Loginov A.B., **Ismagilov R.R.**, Bokova-Sirosh S.N., Bozhev I.V., Obraztsova E.D., Loginov B.A., Obraztsov A.N., Formation of nanostructured films based on MoS₂, WS₂, MoO₂ and their heterostructures, Technical Physics, 2022, Vol. 92, No. 13, p. 2078
12. **Ismagilov Rinat**, Malykhin Sergei, Puzyr Aleksey, Loginov Artem, Kleshch Victor, Obraztsov Alexander. Single-Crystal Diamond Needle Fabrication Using Hot-Filament Chemical Vapor Deposition, Materials, 14, № 9, 2320 (2021) [DOI](#) 10.3390/ma1409232
13. Kleshch Victor I., Porshyn Vitali, Serbun Pavel, Orekhov Anton S., **Ismagilov Rinat R.**, Malykhin Sergey A., Eremina Valentina A., Obraztsov Petr A., Obraztsova Elena D, Lutzenkirchen-Hecht Dirk. Coulomb blockade in field electron emission from carbon nanotubes, Applied Physics Letters, 118, 053101-1-053101-6 (2021) [DOI](#) 10.1063/5.0039961
14. Алексеев А.М., **Исмагилов Р.Р.**, Образцов А.Н., Морфологические особенности (100)-текстурированных поликристаллических алмазных пленок, Кристаллографи, 65, 1, 152-159 (2020) [DOI](#) 10.31857/S0023476120010026 ПЕРЕВОД Alexeev A.M., **Ismagilov R.R.**, Obraztsov A.N. Morphological Specific Features of (100)-Textured Polycrystalline Diamond Films, Crystallography Reports, 65, 1, 152-158 (2020) [DOI](#): 10.1134/S1063774520010022
15. Логинов А.Б., Божьев И.В., Бокова-Сирош С.Н., Образцова Е.Д., **Исмагилов Р.Р.**, Логинов Б.А., Образцов А.Н., Формирование графена на поликристаллическом никеле, Журнал технической физики, № 11, с. 1756-1762 (2019) [DOI](#) 10.21883/JTF.2019.11.48340.138-19 ПЕРЕВОД Loginov A.B., Bozhev I.V., Bokova-Sirosh S.N., **Ismagilov R.R.**, Loginov B.A., Obraztsov A.N., Formation of Graphene on Polycrystalline Nickel, Technical Physics, 64, № 11, 1666-1672 (2019) [DOI](#) 10.1134/S1063784219110185
16. A.B. Loginov, I.V. Bozhev, S.N. Bokova-Sirosh, E.D. Obraztsova, **R.R. Ismagilov**, B.A. Loginov, A.N. Obraztsov, Few-layer graphene formation by carbon deposition on polycrystalline Ni surface, Applied Surface Science, 494, 1030-1035 (2019) [DOI](#) 10.1016/j.apsusc.2019.07.254
17. Malykhin Sergei, Mindarava Yuliya, **Ismagilov Rinat**, Orekhov Anton, Jelezko Fedor, Obraztsov Alexander, Formation of GeV, SiV, and NV Color Centers in Single Crystal Diamond Needles Grown by Chemical Vapor Deposition, Physica Status Solidi (B), 1800721 (2019) [DOI](#) 10.1002/pssb.201800721
18. Malykhin Sergey A., Alexeev Andrey M., Obraztsova Ekaterina A., **Ismagilov Rinat R.**, Kleshch Victor I., Obraztsov Alexander N., Production and potential applications of needle-like diamonds, Materials Today: Proceedings, 5, 26146-26152 (2018) [DOI](#) 10.1016/j.matpr.2018.08.045
19. Alexeev A. M., **Ismagilov R. R.**, Obraztsov, A. N., Structural and morphological peculiarities of needle-like diamond crystallites obtained by chemical vapor deposition, Diamond and Related Materials, 87, 261 - 266 (2018) [DOI](#) 10.1016/j.diamond.2018.06.017
20. Arnoldi L., Spies M., Houard J., Blum I., Etienne A., **Ismagilov R.**, Obraztsov A., Vella A., Thermal diffusivity of diamond nanowires studied by laser assisted atom probe tomography, Applied Physics Letters, 112, 143104 (2018) [DOI](#) 10.1063/1.5019672

21. Sergey A. Malykhin, **Rinat R. Ismagilov**, Feruza T. Tuyakova, Ekaterina A. Obraztsova, Pavel V. Fedotov, Anna Ermakova, Petr Siyushev, Konstantin G. Katamadze, Fedor Jelezko, Yury P. Rakovich, Alexander N. Obraztsov, Photoluminescent properties of single crystal diamond microneedles, *Optical Materials*, 75, 49-55 (2018) [DOI](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2017.10.019) 10.1016/j.optmat.2017.10.019
22. Sergey A. Malykhin, Jonathan Houard, **Rinat R. Ismagilov**, Anton S. Orekhov, Angela Vella, Alexander N. Obraztsov, Luminescent characteristics of needle-like single crystal diamonds, *Physica Status Solidi (b)*, 255, 1700189 (2018) [DOI](https://doi.org/10.1002/pssb.201700189) 10.1002/pssb.201700189
23. Victor I. Kleshch, Denis A. Bandurin, Pavel Serbun, **Rinat R. Ismagilov**, Dirk Lützenkirchen-Hecht, Günter Müller, Alexander N. Obraztsov, Field Electron Emission From CVD Nanocarbon Films Containing Scrolled Graphene Structures, *Physica Status Solidi (b)*, 255, 1700270 (2018) [DOI](https://doi.org/10.1002/pssb.201700270) 10.1002/pssb.201700270
24. Plya P. Kudarenko, Sergei A. Malykhin, Andrey S. Orekhov, Aleksey P. Puzyr, Victor I. Kleshch, **Rinat R. Ismagilov**, Alexander N. Obraztsov, Detonation Nanodiamond-Assisted Carbon Nanotube Growth by Hot Filament Chemical Vapor Deposition, *Physica Status Solidi (b)*, 255, 1700286 (2018) [DOI](https://doi.org/10.1002/pssb.201700286) 10.1002/pssb.201700286
25. Artem B. Loginov, **Rinat R. Ismagilov**, Designing a scanning probe microscope for in situ study of carbon materials growth processes during chemical vapor deposition, *Journal of Nanophotonics*, 11, № 3, 032509 (2017) [DOI](https://doi.org/10.1117/1.JNP.11.032509) 10.1117/1.JNP.11.032509
26. Алексеев А.М., Туякова Ф.Т., Образцова Е.А., Коростылёв Е.В., Клинов Д.В., Прусаков К.А., Малыхин С.А., **Исмагилов Р.Р.**, Образцов А.Н., Люминесцентные свойства монокристаллов алмаза пирамидальной формы, *Физика твердого тела*, 58, 11, 2224-2228 (2016) ПЕРЕВОД Luminescent properties of diamond single crystals of pyramidal shape Alekseev A.M., Tuyakova F.T., Obraztsova E.A., Korostylev E.V., Klinov D.V., Prusakov K.A., Malykhin S.A., Ismagilov R.R., Obraztsov A.N., *Physics of the Solid State*, 58, p. 2307-2311 (2016) [DOI](https://doi.org/10.1134/S106378341611002) 10.1134/S106378341611002
27. F.T. Tuyakova, E.A. Obraztsova, E.V. Korostylev, D.V. Klinov, K.A. Prusakov, A.M. Alekseev, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Photo-and Cathodo-Luminescence of Needle-Like Single Crystal Diamonds, *Journal of Luminescence*, 179, p. 539-544 (2016) [DOI](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2016.08.001) 10.1016/j.jlumin.2016.08.001
28. А.М. Алексеев, **Р.Р. Исмагилов**, Е.Е. Ашкинази, А.С. Орехов, С.А. Малыхин, Образцов А.Н., Квазидвумерные кристаллы алмаза: осаждение из газовой фазы и структурно-морфологические свойства, *Физика твердого тела*, 58, 7, 1412-1408 (2016) ПЕРЕВОД А.М. Alexeev, **R.R. Ismagilov**, E.E. Ashkinazi, A.S. Orekhov, S.A. Malykhin, A.N. Obraztsov, Quasi-two-dimensional diamond crystals: Deposition from a gaseous phase and structural–morphological properties, *Physics of the Solid State*, 58, № 7, p. 1458-1462 (2016) [DOI](https://doi.org/10.1134/S1063783416070039) 10.1134/S1063783416070039
29. А.М. Alexeev, **R.R. Ismagilov**, E.E. Ashkinazi, A.S. Orekhov, S.S. Malykhin, A.N. Obraztsov, Diamond platelets produced by chemical vapor deposition, *Diamond and related materials*, 65, p. 13-16 (2016) [DOI](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2015.12.019) 10.1016/j.diamond.2015.12.019
30. F.T. Tuyakova, E.A. Obraztsova, **R.R. Ismagilov**, Single-crystal diamond pyramids: synthesis and application for atomic force microscopy, *Journal of Nanophotonics*, 10(1), 012517 (2016), [DOI](https://doi.org/10.1117/1.JNP.10.012517) 10.1117/1.JNP.10.012517
31. V.I. Kleshch, **R.R. Ismagilov**, E.A. Smolnikova, E.A. Obraztsova, F.T. Tuyakova, A.N. Obraztsov, Atomic layer deposition of TiO₂ and Al₂O₃ on nanographite films: structure and field emission properties, *Journal of Nanophotonics*, 10(1) 012509 (2016), [DOI](https://doi.org/10.1117/1.JNP.10.012509) 10.1117/1.JNP.10.012509
32. **R.R. Ismagilov**, I.R. Khamidullin, V.I. Kleshch, S.A. Malykhin, A.M. Alekseev, A.N. Obraztsov, Fluid modeling for plasma-enhanced direct current chemical vapor deposition, *Journal of Nanophotonics*, 10(1), 012503 (2016), [DOI](https://doi.org/10.1117/1.JNP.10.012503) 10.1117/1.JNP.10.012503
33. **R.R. Ismagilov**, F.T. Tuyakova, V.I. Kleshch, E.A. Obraztsova, A.N. Obraztsov, CVD nanographite films covered by ALD metal oxides: structural and field emission properties, *Physica Status Solidi*, vol. 12, 7, p. 1022-1027 (2015) [DOI](https://doi.org/10.1002/pssc.201510022) 10.1002/pssc.201510022

34. Н.О. Сквородников, С.А. Малыхин, Ф.Т. Туякова, **Р.Р. Исмагилов**, А.Н. Образцов; Углеродные наносвитки на поверхности нанокристаллических графитных и алмазных пленок; Кристаллография, 60, 4, с. 634-639 (2015), DOI 10.7868/S0023476115030182 ПЕРЕВОД N.O. Skovorodnikov, S.A. Malykhin, F.T. Tuyakova, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Carbon nanoscrolls on the surface of nanocrystalline graphite and diamond films, Crystallography Reports Vol. 60, No. 4, pp. 578–582 (2015) DOI 10.1134/S1063774515030177
35. Н.Н. Брандт, **Р.Р. Исмагилов**, А.В. Приезжев, А.С. Светлакова, А.Ю. Чикишев, Изучение взаимодействия альбумина с наноалмазными плёнками методом КР спектроскопии, Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, № 6, с. 110-114 (2014) ПЕРЕВОД: N.N. Brandt, **R.R. Ismagilov**, A.V. Priezzhev, A.S. Svetlakova, A.Yu. Chikishev, Raman spectroscopy of albumin interaction with nanodiamond films. Moscow university Physics Bulletin, vol. 69, 6, p. 552-557 (2014)
36. Ф.Т. Туякова, Е.А. Образцова, Д.В. Клинов, **Р.Р. Исмагилов**, Монокристаллические алмазные зонды для атомно-силовой микроскопии, Письма в ЖТФ, том 40, 13 стр. 27-35 (2014) ПЕРЕВОД F.T. Tuyakova, E.A. Obraztsova, D.V. Klinov, and **R.R. Ismagilov**, Single crystal diamond probes for atomic-force microscopy. Technical Physics Letters, vol. 40, 7, p. 553-557 (2014) DOI 10.1134/S1063785014070128
37. **R.R. Ismagilov**, P.V. Shvets, A.A. Zolotukhin, A.N. Obraztsov, Growth of a Carbon Nanotube Forest on Silicon using Remote Plasma CVD. Chemical Vapor Deposition, vol. 19, 10-11-12, p. 332-337 (2013)
38. V.O. Borisov, **R.R. Ismagilov**, A.A. Zolotukhin, and A.N. Obraztsov, Fabrication of Carbon Nanomaterials by Hot Filament Chemical Vapor Deposition. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol. 8, p. 100–105 (2013)
39. **R.R. Ismagilov**, I.R. Khamidullin, K.-H. Yang, and A.N. Obraztsov, Computer Simulation Study of Gas Dynamics for Torches Operating at Atmosphere Pressure. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol. 8, p. 119–123 (2013)
40. A.A. Zolotukhin, **R.R. Ismagilov**, M.A. Dolganov, A.N. Obraztsov; Morphology and Raman Spectra Peculiarities of Chemical Vapor Deposition Diamond Films. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol.7, p. 22-28 (2012)
41. Т. Каплас, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Yu. Svirko, Characterization of Nanographite Films by Specular Gloss Measurements. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol.7, p. 54-59 (2012)
42. **R.R. Ismagilov**, A.A. Zolotukhin, P.V. Shvets, A.N. Obraztsov, Spatially Resolved In Situ Diagnostics for Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition Carbon Film Growth. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol.7, p. 90-94 (2012)
43. **Р.Р. Исмагилов**, П.В. Швец, А.Ю. Харин, А.Н. Образцов; Безкаталитический синтез углеродных нанотрубок плазмохимическим методом; Кристаллография, том 56, №2, 336-341 ПЕРЕВОД **R. R. Ismagilov**, P. V. Shvets, A. Yu. Kharin, A.N. Obraztsov; Noncatalytic synthesis of carbon nanotubes by chemical vapor deposition. Crystallography reports, vol. 56, 2, p. 310-314 (2011)
44. A.V. Tyurnina, **R.R. Ismagilov**, A.V. Chuvilin, A.N. Obraztsov; Topology peculiarities of graphite films of nanometer thickness; Phys. Status Solidi B 247 No. 11-12, 3010-3013 (2010)
45. A.A. Zolotukhin, P.G. Kopylov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov; Thermal oxidation of CVD diamond; Diamond & Related Materials 19, 1007-1011 (2010)
46. A.N. Obraztsov, P.G. Kopylov, B.A. Loginov, M.A. Dolganov, **R.R. Ismagilov**, N.V. Savenko; Single crystal diamond tips for scanning probe microscopy; Review of scientific instruments 81, 013703 (2010)
47. P.G. Kopylov, B.A. Loginov, **R.R. Ismagilov** and A.N. Obraztsov; Single-crystal diamond probes for atomic-force microscopy; Instruments and Experimental Techniques, vol. 53, 613-619 (2010)

48. **R.I. Ismagilov**, P.V. Shvets, A.A. Zolotukhin, A.N. Obraztsov; Optical Characterization of Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition of Nanocarbon Film Materials; Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, vol. 4, 243-246 (2009)
49. S.A. Lyashenko, A.P. Volkov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov; Field Electron Emission from Nanodiamond; Technical Physics Letters, vol. 35, 249-252 (2009)
50. **R.R. Ismagilov**, A.P. Volkov, P.V. Shvets, A.N. Obraztsov; Physical and chemical processes in gas-discharge plasma during the deposition of nanocarbon films; Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, vol. 45, 652-655 (2009)

Доклады

1. Vertical MoS₂ nanosheets: growth peculiarities, resonant and non-resonant Raman scattering, Kuvatov M.M., Loginov A.B., Ismagilov R.R., Sapkov I.V., Kleshch V.I., Obraztsov A.N., Functional Chalcogenides: Physics, Technology and Applications (FunChaPTA-1), Москва, Зеленоград, Россия, Russia, 23-27 июня 2024
2. Transition metal dichalcogenide growth stages during chemical vapor deposition, Loginov A.B., Kuvatov M.M., Ismagilov R.R., Sapkov I.V., Kleshch V.I., Obraztsov A.N., Functional Chalcogenides: Physics, Technology and Applications (FunChaPTA-1), Москва, Зеленоград, Россия, Russia, 23-27 июня 2024
3. Local electron beam activation of color centers in diamond needles, Malykhin, S., Ismagilov R., Obraztsov A. International Conference "Optics & Photonics Days 2022", Tampere, Finland, 6-8 September 2022
4. Сравнительный анализ свойств пленок наноструктурированных двумерных материалов, полученных различными методиками CVD синтеза, Логинов А.Б., Бокова-Сирош С.Н., Логинов Б.А., Исмагилов Р.Р., Образцов А.Н., XXVI Международный симпозиум «Нанопластика и нанопластика», Нижний Новгород, Россия, 14-18 марта 2022
5. Femtosecond laser induced photoelectron emission from nano graphite anodes photocathodes, Mamaeva K.A., Ushakov A.A., Obraztsov P.A., Chizhov P.A., Kleshch V.I., Ismagilov R.R., Bukin V.V., Garnov S.V. V International Conference on Ultrafast Optical Science (Ultrafast Light 2021), Moscow, Russia, 4-8 October 2021
6. Optical emission spectroscopy mapping for plasma diagnostics during plasma-enhanced chemical vapor deposition, Ismagilov R.R., Malykhin S.A., Loginov A.B., Kleshch V.I., Obraztsov A.N., Plasma Processing and Technology 2021 (PlasmaTech 2021), Paris (Zoom), France, 7-9 April 2021
7. Исследование механизмов формирования пленок MoS₂, MoO₂, WS₂ в процессе химического осаждения из газовой фазы. Логинов А.Б., Логинов Б.А., Исмагилов Р.Р., Бокова-Сирош С.Н., Божьев И.В., Образцов А.Н., XXV Международный симпозиум «Нанопластика и нанопластика», Нижний Новгород, Россия, 9-12 марта 2021
8. Spatially resolved in-situ plasma thermometry for chemical vapor deposition of carbon nanomaterials. Ismagilov Rinat R., Malykhin Sergei A., Loginov Artem B., Kleshch Victor I., Obraztsov Alexander N. 2nd Global Virtual Summit on Advances in Materials, Physics and Chemistry Science (Materials Chemistry 2021), London (Zoom), 18-19 February 2021
9. Методы машинного обучения для быстрой оптической диагностики плазмы в процессах осаждения функциональных углеродных материалов, Бабин С.Д., Кударенко И.П., Мальных С.А., Логинов А.Б., Исмагилов Р.Р., Клещ В.И., Образцов А.Н., 3-я Всероссийской конференции «Методы исследования состава и структуры функциональных материалов» МИССФМ-3, Новосибирск, Россия, 1-4 сентября 2020
10. Получение карт фотолюминесценции и комбинационного рассеяния света с нанометровым разрешением с помощью 3D- печати XYZ-столика необходимой конфигурации, Логинов А.Б., Логинов Б.А., Исмагилов Р.Р., Образцов А.Н., XXIV

Curriculum Vitae - Исмагилов Ринат Рамилович
международный симпозиум "Нанопизика и нанозлектроника", Нижний Новгород,
Россия, 10-13 марта 2020

11. Field emission electron spectroscopy of carbon nanotube-based heterostructures, Kleshch V.I., Porshyn V., Serbun P., Orekhov A.S., Ismagilov R.R., Malykhin S.A., Eremina V.A., Lützenkirchen-Hecht D., Obraztsova E.D., Obraztsov A.N., International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials, Kirchberg, Austria, 7-14 March 2020
12. Machine learning approach for in-situ plasma thermometry during functional carbon material deposition, Kudarenko I.P., Ismagilov R.R., Malykhin S.A., Obraztsov A.N., XV International Russian-Chinese Symposium "New Materials and Technologies", Sochi, Russia, 2-7 October 2019
13. Machine Learning Approach for in-Situ Thermometry During Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition of Carbon Materials, Ismagilov R.R., Kudarenko I.P., Malykhin S.A., Babin S.D., Loginov A.B., Kleshch V.I., Obraztsov A.N., World Congress on Nanotechnology, Holiday Inn Berlin City East - Landsberger Allee, Berlin, Germany, 17-18 October 2019
14. Получение и свойства монокристаллических алмазных игл пирамидальной формы с центрами окраски SiV, NV и GeV, Миндарава Ю., Малыхин С.А., Исмагилов Р.Р., Орехов А.С., Железко Ф., Образцов А.Н., II Международная конференция молодых ученых, работающих в области углеродных материалов, г. Москва, г. Троицк, Россия, 29-31 мая 2019
15. Control of color centers formation in single crystal diamond needles, Malykhin S.A., Ismagilov R.R., Obraztsov A.N., Obraztsova E.A., Orekhov A.S., Optics and Photonics Days 2019, Espoo, Finland, 27-29 May 2019
16. Методика in-situ исследования процессов формирования углеродных материалов из газовой фазы с помощью сканирующей туннельной микроскопии, Loginov B.A., Loginov A.B., Ismagilov R.R., Obraztsov A.N., XXIII Международный симпозиум «Нанопизика и нанозлектроника», Нижний Новгород, Россия, 11-14 марта 2019
17. Experience of scanning probe microscope designing for quantum solid state materials applications, Loginov A.B., Loginov B.A., Ismagilov R.R., Obraztsov A.N., 2nd Russian School of Quantum Technologies, Sochi, Russia, 2-7 March 2019
18. SiV, NV и GeV центры окраски в монокристаллических алмазных иглах пирамидальной формы, Малыхин С.А., Миндарава Ю., Исмагилов Р.Р., Орехов А.С., Железко Ф., Образцов А.Н., 2-я Российская школа по квантовым технологиям, Сочи, Россия, 2-7 марта 2019
19. Compact CVD system with embedded scanning tunnel microscope for graphene formation analysis, Loginov A.B., Ismagilov R.R., Loginov B.A., Obraztsov A.N., III International Workshop on Electromagnetic Properties of Novel Materials, Moscow, Russia, 18-20 December 2018
20. Controlled formation of color centers, Malykhin S.A., **Ismagilov R.R.**, Orekhov A.S., Obraztsova E.A., Obraztsov A.N., 29th International Conference on Diamond and Carbon Materials, Dubrovnik, Croatia, 2-6 September 2018
21. Compact chemical vapor deposition system with embedded scanning probe microscope for in-situ study of material growth, Loginov A.B., **Ismagilov R.R.**, Obraztsov A.N., Seventh International Workshop Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Savonlinna, Finland, 6-11 August 2018
22. GeV, SiV and NV color centers in single crystal diamond needles, Malykhin S.A., **Ismagilov R.R.**, Orekhov A.S., Obraztsova E.A., Obraztsov A.N., Seventh International Workshop Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Savonlinna, Finland, 6-11 August 2018
23. Single-crystal diamond pyramids formation by hot filament chemical vapor deposition, Kudarenko I.P., **Ismagilov R.R.**, Malykhin S.A., Obraztsov A.N., Seventh International

Workshop Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Savonlinna, Finland, 6-11 August 2018

24. Formation of color centers in single crystal diamond needles, Malykhin S.A., **Ismagilov R.R.**, Orekhov A.S., Obraztsova E.A., Obraztsov A.N., Svirko Yu P., Fundamental and Applied NanoElectroMagnetics II: THz circuits, materials, devices, Minsk, Belarus, 5-7 June 2018
25. Влияние Облучения Электронным Пучком На Люминесценцию Монокристаллических Алмазных Игл, Малыхин С.А., **Исмагилов Р.Р.**, Орехов А.С., Образцова Е.А., Образцов А.Н., Международная конференция молодых учёных, работающих в области углеродных материалов, Москва, Троицк, Россия, 30 мая - 1 июня 2017
26. Cathodoluminescent Properties of Needle-like Single Crystal Diamond, **Ismagilov R.R.**, Malykhin S.A., Orekhov A.S., Obraztsov A.N. Fifth International Workshop on Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Holiday Club Saimaa, Lappeenranta, South Karelia, Finland, 1-5 August 2016
27. Quasi-two-dimensional diamond produced by chemical vapor deposition, Alexeev A.M., **Ismagilov R.R.**, Ashkinazi E.E., Orekhov A.S., Malykhin S.A.L, Obraztsov A.N. Fifth International Workshop on Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Holiday Club Saimaa, Lappeenranta, South Karelia, Finland, 1-5 August 2016
28. Quasi-two-dimensional diamond: structure and mechanical properties, Kudarenko I.P., Alexeev A.M., **Ismagilov R.R.**, Korznikova E.A., Dmitriev S.V., Obraztsov A.N. Fifth International Workshop on Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Holiday Club Saimaa, Lappeenranta, South Karelia, Finland, 1-5 August 2016
29. Scanning probe microscopy for in-situ analysis of carbon films growth by chemical vapor deposition, Loginov A.B., **Ismagilov R.R.** Fifth International Workshop on Nanocarbon Photonics and Optoelectronics, Holiday Club Saimaa, Lappeenranta, South Karelia, Finland, 1-5 August 2016
30. Effect of Electron Irradiation on Cathodoluminescence of Pyramidal Single Crystal Diamond, Malykhin S.A., **Ismagilov R.R.**, Orekhov A.S., Obraztsov A.N. NANOCARBON for OPTICS and ELECTRONICS, Kaliningrad, Russia, 24-29 July 2016
31. Photo- and Cathodo-Luminescence of Monocrystalline Diamond Needles, Obraztsova Ekaterina A., Tuyakova Feruza T., Korostylev Evgeny V., Klinov Dmitry V., Prusakov Kirill A., Alekseev Andrey A., **Ismagilov Rinat R.**, Obraztsov Alexander N. NANOCARBON for OPTICS and ELECTRONICS, Kaliningrad, Russia, 24-29 July 2016
32. Production and characterization of nano-carbon structures, **Rinat Ismagilov** NANOCARBON for OPTICS and ELECTRONICS, Kaliningrad, Russia, 24-29 July 2016
33. Scanning probe microscopy for in-situ analysis of carbon films growth by chemical vapor deposition, Artem Loginov, **Rinat Ismagilov**, NANOCARBON for OPTICS and ELECTRONICS, Kaliningrad, Russia, 24-29 July 2016
34. **Р.Р. Исмагилов**, Ф.Т. Туякова, В.И.Клещ, Е.А.Образцова, А.Н. Образцов, Атомно-слоевое осаждение TiO_2 и Al_2O_3 на поверхность нанографитных пленок: структурные и автоэлектронные свойства, Книга тезисов «Углеродные нанотрубки и графен – новые горизонты», Москва, 30 ноября – 4 декабря 2015г., с.103
35. А.М. Алексеев, **Р.Р. Исмагилов**, С.А. Малыхин, А.Н. Образцов, Углеродные наносвитки, полученные на поверхности нанокристаллических графитовых и алмазных пленок, Книга тезисов «Углеродные нанотрубки и графен – новые горизонты», Москва, 30 ноября – 4 декабря 2015г., с. 81
36. И.П. Кударенко, К.Р. Чухнов, С.А. Малыхин, **Р.Р. Исмагилов**, А.Н. Образцов, Получение и свойства квазидвумерных алмазных пластин, Книга тезисов «Углеродные нанотрубки и графен – новые горизонты», Москва, 30 ноября – 4 декабря 2015г., с. 113

37. С.А. Малыхин, **Р.Р. Исмагилов**, Е.А. Образцов, П.В. Федотов, А.Н. Образцов, Формирование и исследование центров окраски в монокристаллитах алмаза пирамидальной формы, Книга тезисов «Углеродные нанотрубки и графен – новые горизонты», Москва, 30 ноября – 4 декабря 2015г., с. 117
38. К.Р. Чухнов, И.П. Кударенко, С.А. Малыхин, **Р.Р. Исмагилов**, А.Н. Образцов, Экспериментальное исследование и компьютерное моделирование тлеющего разряда постоянного тока, Книга тезисов «Углеродные нанотрубки и графен – новые горизонты», Москва, 30 ноября – 4 декабря 2015г., с. 113
39. А.М. Alexeev, **R.R. Ismagilov**, E.E. Ashkinazi, A.S. Orekhov, S.A. Malykhin, A.N. Obraztsov, Diamond platelets produced by chemical vapor deposition, Proceedings of the 26th International Conference on Diamond and Carbon Materials, Bad Homburg (Germany), 6-10 September 2015
40. F.T. Tuyakova, E.A. Obraztsova, E.V. Korostylev, D.V. Klinov, K.A. Prusakov, A.M. Alexeev, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Photo- and cathodo-luminescence of needle-like single crystal diamond crystallites, Proceedings of the 26th International Conference on Diamond and Carbon Materials, Bad Homburg (Germany), 6-10 September 2015
41. **R.R. Ismagilov**, V.I. Kleshch, A.N. Obraztsov, Atomic layer deposition of TiO_2 and Al_2O_3 on nanographite films produced by PECVD: structure and field emission properties, Proceedings of the 20th biennial European conference on chemical vapor deposition “EuroCVD20”, Sempach (Switzerland), 13 – 17 July 2015
42. F.T. Tuyakova, E.A. Obraztsova, **R.R. Ismagilov**, A.M. Alexeev, A.N. Obraztsov, Single crystal diamond with locally incorporated nitrogen impurities, Proceedings of the international conference on diamond and carbon materials, Madrid (Spain), 7 – 11 September 2014
43. A.M. Alexeev, F.T. Tuyakova, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Experimental study and computer simulation of the growth of single-crystal diamond microneedles, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014
44. D.I. Finkelstein, A.M. Alexeev, F.T. Tuyakova, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Hot filament chemical vapor deposition of nanographite films, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014
45. **R.R. Ismagilov**, A.M. Alexeev, F.T. Tuyakova, Kuo-Hui Yang, A.N. Obraztsov, Computer simulation of spatial-temporal behavior of active species in an atmospheric pressure dielectric barrier discharge, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014
46. S.A. Malykhin, A.M. Alexeev, F.T. Tuyakova, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Chemical vapor deposition of isolated nanoscrolls with polygonal cross-section, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014
47. N.O. Skovorodnikov, A.M. Alexeev, F.T. Tuyakova, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Gravitational effect on chemical vapor deposition of carbon materials in direct current gas discharge plasma, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014
48. F.T. Tyakova, A.N. Obraztsov, **R.R. Ismagilov**, E.A. Obraztsova, Monocrystalline diamond probes for atomic force microscopy, Proceedings of the 4th international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 28 July – 1 August 2014

49. A.M. Alexeev, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov, Single-Crystal Diamond Microneedles Shaped at Growth Stage, XII International Conference on Nanostructured Materials NANO2014, Moscow, Russia 13–18 July 2014
50. **R.R. Ismagilov**, S.A. Malykhin, A.M. Alexeev, A.N. Obraztsov, Synthesis, Properties and Potential Application of Carbon Nanoscrolls with Polygonal Cross-Section, XII International Conference on Nanostructured Materials NANO2014, Moscow, Russia 13–18 July 2014
51. **R. Ismagilov**, S. Malykhin, A. Alexeev, A. Obraztsov, Synthesis, properties and potential application of needle-like single crystal diamonds, IV International Scientific Conference STRANN2014, Saint-Petersburg, Russia 22-25 April 2014
52. Е.А. Образцова, Ф. Т. Туякова, **Р.Р. Исмагилов**, Д. В. Клинов, А.Н. Образцов, Монокристаллические алмазные пирамиды для зондов атомно-силового микроскопа”, XVIII симпозиум «Нанозфизика и нанозлектроника», Нижний Новгород (Россия), 10-14 марта 2014
53. Ф.Т. Туякова, Е.А. Образцова, Д.В. Клинов, **Р.Р. Исмагилов**, Монокристаллические алмазные зонды для атомно-силовой микроскопии, XXV Российская конференция по электронной микроскопии, Черногловка (Россия), 2-6 июня 2014
54. С.А. Малыхин, **Р.Р. Исмагилов**, Ф.Т. Туякова, Е.А. Образцова, А.Н. Образцов, Алмазные зонды для атомно-силовой микроскопии: изучение макромолекул, XIII конференция студентов и аспирантов, Москва (Россия), 29 ноября 2013
55. A.N. Obraztsov, A. Chuvilin, **R.R. Ismagilov**, Carbon nanoscrolls production and properties, The 7th Russian-French Workshop on Nanoscience and Nanotechnologies, Novosibirsk, Russia 3–6 June 2013
56. V. Borisov, **R. Ismagilov**, A. Obraztsov, Effect of parameters of CVD process on characteristics of produced carbon nanomaterials, FEMS EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Sevilla (Spain), 8 – 13 September 2013
57. Zolotukhin A, **Ismagilov R**, Obraztsov A N. Single crystal diamonds by combination of CVD and thermal oxidation, p.1.86. International Conference on Diamond and Carbon Materials, Granada (Spain), 3-6 September 2012
58. **R.R. Ismagilov**, P.V. Shvets, A.A. Zolotukhin, A. N. Obraztsov. Uniform coating formation by chemical vapor deposition, p. 60. Proceedings of the third international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 29 July – 4 August 2012
59. V.O. Borisov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Chemical vapor deposition of nanodiamond films, p. 70. Proceedings of the third international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 29 July – 4 August 2012
60. A. Zolotukhin, **R. Ismagilov** and A. N. Obraztsov. Investigation of CVD diamond by thermal oxidation, p. 56. Proceedings of the third international workshop «Nanocarbon Photonics and Optoelectronics», Holiday Centre “Huhmari” Polvijarvi (Finland), 29 July – 4 August 2012
61. V.O. Borisov, S.N. Orlov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Production and properties of diamond nanostructures. Proceedings of the V workshop “Metrology and Standardization in Nanotechnologies and nanoindustry” p.53-54, Chernogolovka (Russia), 4 – 7 June 2012
62. **R.R. Ismagilov**, A.A. Zolotukhin, M. Jarkko, A.N. Obraztsov. Diamond and Graphite Nano-needle Probes and Tools. New Diamond and Nano Carbons Conference p.22, San Juan (Puerto Rico, USA), 20 – 24 May 2012
63. A.A. Zolotukhin, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. CVD Diamond for micro-mechanical applications, p.159. Proceedings of the XLVI Annual Conference of the Finnish Physical Society, Joensuu (Finland), 13-15 March 2012

64. A.A. Zolotukhin, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Exotic-shaped CVD diamond: growth and applications. 22th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, and Nitrides; Garmisch-Partenkirchen (Germany), 4-8 September 2011
65. A.A. Zolotukhin, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Exotic-shaped CVD diamond: growth and applications, p.79. Proceedings of the XLV Annual Conference of the Finnish Physical Society and the Second Nordic Physics Meeting, Helsinki (Finland), 29-31 March 2011
66. **R.R. Ismagilov**, A.A. Zolotukhin, A.N. Obraztsov. Catalyst-free synthesis of carbon nanotubes by chemical vapor deposition. International conference "Nanoscience Days 2010", Jyvaskyla (Finland), 27-29 October 2010
67. **R.R. Ismagilov**, A.A. Zolotukhin, P.V. Shvets, A.N. Obraztsov. In-situ PECVD diagnostic by optical emission spectroscopy characterization of gas discharge plasma. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
68. T. Kaplas, **R. Ismagilov**. Characterization of nanographite films by specular gloss measurements. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
69. E.A. Pavlenko, P.K. Kopylov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Effect of CVD process parameters on shape of diamond crystallites. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
70. E.O. Tarasov, P.K. Kopylov, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Graphitization of diamond microcrystals. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
71. A. Zolotukhin, **R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. CVD diamond: growth and characterization. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
72. P.V. Shvets, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Catalyst-free growth of carbon nanotube forest. Second International workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Koli (Finland), 1-6 August 2010
73. P.V. Shvets, **R.R. Ismagilov**, A.N. Obraztsov. Catalyst free growth of carbon nanotube forest. International Conference "Junior-Euromat 2010", Lausanne (Switzerland), 26-30 July 2010, p. 11.
74. T. Kaplas, D. Lyashenko, **R. Ismagilov**, Yu. Svirko. Nanographite films for optoelectronics. International Conference "Optics Days", Tampere (Finland), 6-7 May 2010, p. 43.
75. Швец П.В., **Исмагилов Р.Р.**, Образцов А.Н. Формирование нанотрубок при конденсации углерода из газовой фазы. "Конференция – конкурс молодых физиков России", Москва, 15 марта 2010. Приложение к журналу "Физическое образование в вузах", 2010, том 16, № 1, с. 48.
76. **R.R. Ismagilov**, A.P. Volkov, P.V. Shvets, A.N. Obraztsov, DC discharge characterization for plasma-enhanced CVD of nanocarbon film materials. 5th Bilateral Russian-French Workshop on Nanoscience and Nanotechnologies 2008, Moscow (Russia), 1-2 December 2008, p. 41.
77. **Р.Р. Исмагилов**, А.П. Волков, П.В. Швец, А.Н. Образцов, Физикохимические процессы в газоразрядной плазме при осаждении наноуглеродных пленок. Конференция молодых ученых "Физикохимия нано- и супра- молекулярных систем", Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, РАН, Москва, 11-12 ноября 2008, с. 15.
78. **R.R. Ismagilov**, A.P. Volkov, P.V. Shvets. Plasma CVD characterization of nanocarbon film growth. International Workshop "Nanocarbon photonics and optoelectronics", Polvijarvi (Finland), 3-9 August 2008, p. 25.