

Фотография	
Фамилия	Скрылева
Имя	Елена
Отчество	Александровна
Должность	м.н.с. лаб. Физики оксидных сегнетоэлектриков, эксперт научного проекта у ЦКП «Материаловедение и металлургия»
Электронная почта (корпоративная)	skryleva.ea@misis.ru
Телефон (рабочий)	+74956384439
Образование, учёные степени и учёные звания	Высшее - Московский ордена Ленина Энергетический Институт
Карьера/трудовая деятельность	1975 год - научно-исследовательский институт электронных приборов 2002 – НИТУ МИСиС
Направления работы	Электронная Оже-спектроскопия, электронно-стимулированные процессы в монокристаллах и тонких оксидных пленках, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия
Область научных интересов	Углеродные материалы, оксидные кристаллы, поверхность
Основные исследовательские проекты	«Исследования и разработка технологии синтеза сверхтвёрдого материала – кристаллического нитрида углерода в условиях сверхвысоких давлений и температур», «Создание научных основ и технологии синтеза моно и полислоенных монокристаллов алмаза заданной формы для

	<p>оптики и электроники», «Разработка технологии получения нового поколения композиционных материалов модифицированных углеродными наноструктурами для аэрокосмической промышленности и машиностроения», «Создание метрологического комплекса и нормативно-методической базы для обеспечения единства измерений локального химического состава и структурных параметров функциональных наноматериалов и изделий nanoиндустрии».</p> <p>«Разработка термодинамической модели твердофазных реакций между сплавом и пленкой оксида в процессах высокотемпературного окисления сплавов и их пассивации в водном растворе»</p>
<p>Публикации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skryleva, E.A., Senatulin, B.R., Kiselev, D.A., Podgorny, D.A., Parkhomenko, Y.N., Ar gas cluster ion beam assisted XPS study of LiNbO₃ Z cut surface, Surfaces and Interfaces, 2021, 26, 101428 2. E.A. Skryleva, I.V. Kubasov, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, B.R. Senatulin, R.N. Zhukov, K.V. Zakutailov, M.D. Malinkovich, Yu.N. Parkhomenko, XPS Study of Li/Nb Ratio in LiNbO₃ Crystals. Effect of Polarity and Mechanical processing on LiNbO₃ Surface Chemical Composition, Applied Surface Science 389 (2016) 387–394, DOI: 10.1016/j.apsusc.2016.07.108 3. M.D. Malinkovich, Yu.N. Parkhomenko, E.A. Skryleva, N.Yu. Shulga, XPS study of gallium loss from langasite crystal surface under vacuum annealing, Sensors and Actuators A 180 (2012) 63–66, DOI: 10.1016/j.sna.2012.04.017 4. E.A. Skryleva, N.Yu. Shulga XPS Characterization Onion-Like Carbon from Nanodiamonds and Carbon Structure from Onion-Like Carbon after High-Pressure High-Temperature Treatment, Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures, 20:4-7, 459-462, 2012 DOI: 10.1080/1536383X.2012.655651 5. E. A. Skryleva, Yu. N. Parkhomenko, I. M. Karnaukh, E. A. Zhukova, A. R., Karaeva & V. Z. Mordkovich, XPS characterization of MWCNT and C60 – based composites, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures Volume 24, 2016 - Issue 8, DOI: 10.1080/1536383X.2016.1197910 <p>2021 год</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Piskarev, E. Skryleva, A. Gilman, B. Senatulin, A. Zinoviev, D. Syrtsova, V. Teplyakov and

A. Kuznetsov, Depth Profile Analysis of the Modified Layer of Poly(vinyltrimethylsilane) Films Treated by Direct-Current Discharge, *Coatings* 2021, 11, 1317. <https://doi.org/10.3390/coatings11111317>

2. Oleg N. Karpov, Galina N. Bondarenko, Alexey S. Merekalov, Georgiy A. Shandryuk, Olga M. Zhigalina, Dmitriy N. Khmelenin, Elena A. Skryleva, Leonid A. Golovan, Raisa V. Talroze, Formation of the Inorganic and Organic Shells on the Surface of CdSe Quantum Dots, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2021, 13, 30, 36190–3620 <https://doi.org/10.1021/acsmi.1c10315>

3. М. С. Пискарев, А. В. Зиновьев, Е. А. Скрылева, Б. Р. Сенатулин, А. К. Гатин, А. С. Кечекьяна, М. А. Караханян, А. Б. Гильман, А. А. Кузнецов, Контактные свойства и структура поверхности пленок полипиромеллитимида, модифицированных в разряде постоянного тока, *ХИМИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ*, 2021, том 55, № 4, с. 310–317

4. A. V. Zinoviev, M. S. Piskarev, E. A. Skryleva, B. R. Senatulin, A. K. Gatin, A. B. Gilman, D. A. Syrtsova, V. V. Teplyakov and A. A. Kuznetsov, Modification of Polyvinyltrimethylsilane in Direct-Current Discharge High Energy Chemistry, 2021, Vol. 55, No. 5, pp. 407–413.

2020 год

1. A.N. Zhigach, I.O. Leipunsky, M.L. Kuskov, N.G. Berezkina, E.S. Afanasenkova, O.A. Safronova, B.V. Kudrov, G.W. Lopez, E.A. Skryleva, Synthesis of pure titanium carbide and titanium carbide/hydride core-shell nanoparticles via the flow-levitation method, and their characterization, *Journal of Alloys and Compounds*, 819 (2020) 153054, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.153054>

2. Tatiana S. Demina, Mikhail S. Piskarev, Olga A. Romanova, Andrey K. Gatin, Boris R. Senatulin, Elena A. Skryleva, Tatiana M. Zharikova, Alla B. Gilman, Alexander A. Kuznetsov, Tatiana A. Akopova and Peter S. Timashev, Plasma Treatment of Poly(ethyleneterephthalate) Films and Chitosan Deposition: DC-vs.AC-Discharge, *Materials* 2020, 13, 508, DOI: [10.3390/ma13030508](https://doi.org/10.3390/ma13030508)

3. D. Agarkov, M. Borik, G. Eliseeva, A. Kulebyakin, E. Lomonova, F. Milovich, V. Myzina, Yu. Parkhomenko, E. Skryleva and N. Tabachkova, Skull Melting Growth and Characterization of (ZrO₂)_{0.89}(Sc₂O₃)_{0.1}(CeO₂)_{0.01} Crystals, *Crystals* 2020, 10, 49; doi: 10.3390/cryst10010049

4. М. С. Пискарева, Е. А. Скрылева, Б. Р.

Сенатулин, А. Б. Гильмана, А. А. Кузнецов, Толщина модифицированного слоя пленки полиэтилентерефталата, обработанной в разряде постоянного тока, Химия высоких энергий, 2020, том 54, № 4, с. 325–327, DOI: 10.31857/S0023119320040130

5. D.S. Lugvishchuk, E. B. Mitberg, B. A. Kulnitskiya, E. A. Skryleva, Yu. N. Parkhomenko, M. Yu. Popov, V. D. Churkin, V. Z. Mordkovich, Irreversible high pressure phase transformation of onion-like carbon due to shell confinement, *Diamond & Related Materials* 107 (2020) 107908, <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2020.107908>

6. В. П. Менушенков, И. О. Минкова, И. В. Дорофиевич, И. В. Щетинин, Д. Г. Жуков, Ю. Н. Пархоменко, Е. А. Скрылева, А. Г. Савченко, Влияние высокоэнергетического помола на фазово-структурное состояние и магнитные свойства смеси порошков железа и нитрида бора, *Известия РАН. Серия физическая*, 2020, том 84, № 7, с. 1057–1064, DOI: 10.31857/S0367676520070194

7. A.E. Ieshkin, D.S. Kireev, A.A. Tatarintsev, V.S. Chernysh, B.R. Senatulin, E.A. Skryleva, Surface topography and composition of NiPd alloys under oblique and normal gas cluster ion beam irradiation, *Surface Science* 700 (2020) 121637

2019 год

1. Bryukvin, V. A., Skryleva, E. A., Levin, A. M. Kuznetsova, O. G.; Naftal, M. N.; Bol'shikh, A. O., Some Features of the Nickel Passivation Mechanism during Direct Current Polarization in Sulfuric Acid Solutions, *RUSSIAN METALLURGY*, Выпуск: 1, Стр.: 68-71 DOI: 10.1134/S003602951901004X

2. Bryukvin, V. A.; Skryleva, E. A.; Naftal, M. N.; Levin, A. M.; Kuznetsova, O. G.; Tsybin, O., I; Bol'shikh, A. O., Some Features of the Cathodic and Anodic Nickel Depassivation during DC Polarization in Sulfuric Acid Solutions, *RUSSIAN METALLURGY* Выпуск: 3 Стр.: 241-246 DOI: 10.1134/S0036029519030029

3. M. Popov, V. Churkin, D. Ovsyannikov, A. Khabibrakhmanov, A. Kirichenko, E Skryleva, Yu. Parkhomenko, M. Kuznetsov, S. Nosukhin, P. Sorokin, S. Terentiev, V. Blank, Ultrasmall diamond nanoparticles with unusual incompressibility, *Diamond & Related Materials* 96 (2019) 52–57 DOI: [10.1016/j.diamond.2019.04.033](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2019.04.033)

4. Kozlova, N.; Buzanov, O., Zabelina, E.; Kozlova, A; Voronova, M, Shcherbachev, K., Skryleva, E. Study of the origin of the defects in La₃Ga_{5.5}Ta_{0.5}O₁₄ single crystals, *OPTICAL*

MATERIALS, Том: 91 Стр.: 482-487, DOI: 10.1016/j.optmat.2019.03.037

5. F. Milovich, A. Kulebyakin, M. Borik, R. Eremina, E. Lomonova, V. Myzina, N. Tabachkova, I. Yatsyk, E. Skryleva, N. Shulga, Effect of high-temperature annealing on the valence state of Ce ions and the mechanical properties of $(\text{ZrO}_2)_{0.972}(\text{Y}_2\text{O}_3)_{0.02}(\text{CeO}_2)_{0.008}$ crystals, Materials Chemistry and Physics 238 (2019) 121930 DOI: [10.1016/j.matchemphys.2019.121930](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.121930)

2018 год

1. A. N. Pivkina, N.V. Muravyev, K. A. Monogarov, D. B. Meerov, I. V. Fomenkov, E. A. Skryleva, M. Yu. Presnyakov, A. L. Vasiliev, N. I. Shishov, Yu. M. Milekhin, Comparative Analysis of Boron Powders Obtained by Various Methods. I. Microstructure and Oxidation Parameters during Heating, Combustion, Explosion, and Shock Waves, 2018, 54(4), 450-460 DOI: [10.1134/S0010508218040093](https://doi.org/10.1134/S0010508218040093)

2. R.N. Zhukov, T.S. Ilina, E.A. Skryleva, B.R. Senatulin, I.V. Kubasov, D.A. Kiselev, G. Suchaneck, M.D. Malinkovich¹, Yu.N. Parkhomenko, A.G. Savchenko, Formation of the Microcrystalline Structure in LiNbO_3 Thin Films by Pulsed Light Annealing, J. NANO- ELECTRON. PHYS. 10, 02009 (2018) DOI: [10.21272/jnep.10\(2\).02009](https://doi.org/10.21272/jnep.10(2).02009)

3. Ivan S. Filimonenkov, Sergey A. Urvanov, Ekaterina A. Zhukova, Aida R. Karaeva, Elena A. Skryleva, Vladimir Z. Mordkovich, Galina A. Tsirlina, Carbon nanotube cloth for electrochemical charge storage in aqueous media, Journal of Electroanalytical Chemistry 827 (2018) 58–63, <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.09.004>

2017 год

1. A. M. Pankov, A. S. Bredikhina, B. A. Kulnitskiy, I. A. Perezhugin, E. A. Skryleva, Yu. N. Parkhomenko, M. Yu. Popov, and V. D. Blank, Transformation of multiwall carbon nanotubes to onions with layers cross-linked by sp^3 bonds under high pressure and shear deformation, AIP ADVANCES 7, 085218 (2017), DOI: [10.1063/1.4986568](https://doi.org/10.1063/1.4986568)

2. D.A. Sidorenko, E.A. Levashov, K.A. Kuptsov, P.A. Loginov, N.V. Shvyndina, E.A. Skryleva, Conditions for the in-situ formation of carbide coatings on diamond grains during their sintering with Cu-WC binders, International Journal of Refractory Metals & Hard Materials 69 (2017) 273–282, doi:

10.1016/j.ijrmhm.2017.09.003

3. Buzanov, O.A., Voronova, M.I., Zabelina, E.V., Kozlova, A.P., Kozlova, N.S., Skryleva, E.A., Spassky, D.A., Shcherbachev, K.D., Optical properties, defects, and composition of La₃Ga_{5.5}Ta_{0.5}O₁₄ crystals, (2017) *Inorganic Materials*, 53 (5), pp. 502-509, DOI: [10.1134/S0020168517050041](https://doi.org/10.1134/S0020168517050041)

4. K. Shcherbachev, V. Mordkovich, E. Skryleva, and D. Kiselev, Influence of the Chemical Activity of Implanted Ions on the Structure of the Damaged Si Layer in SIMOX Substrates, *Phys. Status Solidi C*, 2017, 14, 12, DOI: 10.1002/pssc.201700137

5. V. Z. Mordkovich, N.V. Kazennov, S.A. Urvanov, E.A. Zhukova, A.R. Karaeva, E.A. Skryleva, Fullerene-Clad Ultra-Long Carbon Nanotubes, *Materials Today: Proceedings*, 2017, v.4 (11P2), p.11510-11513, DOI: [10.1016/j.matpr.2017.09.063](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.09.063)

6. A. O. Volkhonskii, I. V. Blinkov, Yu. V. Levinsky and E. A. Skryleva, Evaluation of Thermal Stability of Multilayered Nanostructured Coatings Based on Analysis of Diffusion Mobility of Components of the Layers, *Russian Journal of Non-Ferrous Metals*, 2017, Vol. 58, No. 6, pp. 678–683. DOI: [10.3103/S1067821217060141](https://doi.org/10.3103/S1067821217060141)

7. P.A. Zhdanov, I. F. Seregina, K. B. Osipov, M. A. Bol'shov, E. A. Skryleva, A. I. Volkov, and A. N. Seregin, Determination of the Mode of Occurrence of V, Fe, and Mn in Slags and Charge of Vanadium Production by X-Ray Spectroscopy, Zhdanov, P.A., (Seregina, I.F., Osipov, K.B. et al) *Inorg Mater* (2017) 53: 1399. <https://doi.org/10.1134/S0020168517140175>

2016 год

1. Y. M. Shulga, S. A. Baskakov, Y. V. Baskakova, N. Y. Shulga, E. A. Skryleva, Y. N. Parkhomenko, A. G. Krivenko, K. G. Belay, G. L. Gutsev, Influence of the content on properties of microwave-exfoliated graphite oxide and Ni(OH)₂ composites, *Applied Physics A: Materials Science and Processing* (2016) 122:393, DOI: [10.1007/s00339-016-9824-1](https://doi.org/10.1007/s00339-016-9824-1)

2. [E.I. Zamulaeva](#), [E.A. Levashov](#), E.A. Skryleva, [T.A. Sviridova](#), [Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev](#) «[Conditions for formation of MAX phase Cr₂AlC in electrospark coatings deposited onto titanium alloy](#)» *Surface and Coatings Technology* 298 (2016) 16-23 DOI: 10.1016/j.surfcoat.2016.04.058

3. D Sidorenko, E Levashov, P Loginov, N. Shvyndina, E. Skryleva, A. Yerokhin, Self-assembling WC interfacial layer on diamond grains via gas-phase transport mechanism during sintering of metal matrix

composite, *Materials & Design*, 106 (2016) 6–13, DOI information: [10.1016/j.matdes.2016.05.088](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.05.088)

4. V.S. Sergevnin, I.V. Blinkov, A.O. Volkhonskii, D.S. Belov, D.V. Kuznetsov, M.V. Gorshenkov, E.A. Skryleva Wear behaviour of wear-resistant adaptive nano-multilayered Ti-Al-Mo-N coatings, *Applied Surface Science*, Volume 388, Part A, 1 December 2016, Pages 13-23, DOI: [10.1016/j.apsusc.2016.06.102](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.06.102)

5. V.S. Sergevnin, I.V. Blinkov, D.S. Belov, A.O. Volkhonskii, E.A. Skryleva, A.V. Chernogor, Phase formation in the Ti–Al–Mo–N system during the growth of adaptive wear-resistant coatings by arc PVD, *Inorganic Materials*, July 2016, Volume 52, Issue 7, pp 735-742, DOI: [10.1134/S002016851607013X](https://doi.org/10.1134/S002016851607013X)

6. Demin, V.A. and Blank, V.D. and Karaeva, A.R. and Kulnitskiy, B.A. and Mordkovich, V.Z. and Parkhomenko, Y.N. and Perezhogin, I.A. and Popov, M.Y. and Skryleva, E.A. and Urvanov, S.A. and Chernozatonskii, L.A., C60 fullerene decoration of carbon nanotubes, *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, 123, 6, (2016) 985-990, DOI: [10.1134/S1063776116130021](https://doi.org/10.1134/S1063776116130021)

7. Bryukvin, V.A., Skryleva, E.A., Levchuk, O.M., Tsybin, O.I., Bol'shikh, A.O., Kuznetsova, O.G., Comparative analysis of the reactivity of nickel and a Ni–Re (10 wt %) alloy during direct current polarization in sulfuric acid solutions, (2016) *Russian Metallurgy (Metally)*, 2016 (11), pp. 1049-1054. DOI: [10.1134/S0036029516110057](https://doi.org/10.1134/S0036029516110057)

8. A.P. Караева, Е.А. Жукова, С.А. Урванов, Б.Р. Сенатулин, Е.А. Скрылева, В.З. Мордкович, Модификация поверхности двустенных углеродных нанотрубок фуллереном C60, *Известия вузов. Химия и химическая технология*, 2016, Т. 59. № 8. С. 12-20.

2015 год

1. Blinkov, I.V., Belov, D.S., Volkhonskii, A.O., Pustov, Y.A., Kiryukhantsev-Korneev, F.V., Skryleva, E.A., Thermal stability, heat resistivity, and electrochemical corrosion resistance of (Ti,Al)N-Cu nanostructural coatings, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 51 (4), (2015) pp. 550-557. DOI: [10.1016/j.jallcom.2012.11.159](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.11.159)

2. I. V. Blinkov, A. O. Volkhonsky, D. S. Belov, V. I. Blinkov, E. A. Skryleva and N. V. Shvyndina, Nanostructuring and Property Modification of Arc PVD TiN Coatings by Nickel, *Inorganic Materials*, 2015, Vol. 51, No. 2, pp. 122–128, DOI: [10.1134/S002016851502003X](https://doi.org/10.1134/S002016851502003X)

3. D.A. Sidorenko, E.A. Levashov, P.A. Loginov,

N.V. Svyndina, E.A. Skryleva I.E. Uskova, A mechanism of spontaneous diamond cladding with tungsten carbide in the course of tool sintering with the Cu–Fe–Co–Ni nanomodified metallic binder, *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya* · December 2015, DOI: 10.17073/0021-3438-2015-5-53-63

4. Y.M. Shulga, S.A. Baskakov, Y.V. Baskakova, Y.M. Volfkovich, N.Y. Shulga, E.A. Skryleva, Y.N. Parkhomenko, K.G. Belay, G.L. Gutsev, A.Y. Rychagov, V.E. Sosenkin, I.D. Kovalev, Supercapacitors with graphene oxide separators and reduced graphite oxide electrodes, *Journal of Power Sources* – 2015. – V.279. – P.722-730, DOI: 10.1016/j.jpowsour.2015.01.032

5. M. Popov, V. Blank, S. Perfilov, D. Ovsyannikov, B. Kulnitskiya, E. Tyukalova, V. Prokhorov, I. Maslenikov, I. Perezhogin, E. Skryleva and Yu Parkhomenko, Unique mechanical properties of fullerite derivatives synthesized with a catalytic polymerization reaction, *MRS Communications* (2015), 5,71–75, DOI: [10.1557/mrc.2015.4](https://doi.org/10.1557/mrc.2015.4)

2014 год

1. Y. M. Shulga, S. A. Baskakov, E. I. Knerelman, G. I. Davidova, E. R. Badamshina, N. Yu. Shulga, E. A. Skryleva, A. L. Agapov, D. N. Voylov, A. P. Sokolov and V. M. Martynenko "Carbon nanomaterial produced by microwave exfoliation of graphite oxide: new insights" *RSC Adv.*, 2014, 4, 587-892. IF=2.262, DOI: 10.1039/c3ra43612h

2. I.V. Blinkov, A.O. Volkhonskii, D.V. Kuznetsov, E.A. Skryleva, Investigation of structure and phase formation in multilayer coatings and their thermal stability, *Journal of Alloys and Compounds* 586 (2014) S381–S386, Импакт фактор - 2,39 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.11.159>

3. Bryukvin, V.A., Dyachenko, V.T., Elemesov, T.B., Skryleva, E.A., Bolshikh, A.O., Reaction behaviour of nickel in sulfuric acid solutions in the time of its constant current polarization, *Tsvetnye Metally*, (8), pp. 32-3 (2014) EID: 2-s2.0-84922455220, Part of ISBN: 03722929

4. Skryleva, E.A. and Bryukvin, V.A. and Elemesov, T.B. and Levin, A.M., Passivation of nickel in sulfuric acid solutions during its polarization by direct current in the region of mixed potentials, *Russian Metallurgy (Metally)*, 2014, 11 (2014), 865-868, DOI: 10.1134/S0036029514110135

2008 – 2013 годы

1. Bryukvin, V.A., Skryleva, E.A., Elemesov, T.B., Levin, A.M., Bol'shikh, A.O, Mechanism of the anodic passivation of the group VIII 3d metals in sulfuric acid solutions: I. Nickel, Russian Metallurgy (Metally), Vol 2013 № 11 (2013) 830-833, DOI: 10.1134/S0036029513110050

2. V. G. Baru, V. A. Zhitov, L. Yu. Zakharov, V. I. Pokalyakin, E. A. Skryleva, Nature and spatial localization of electroluminescence sources in the metal-composite layer-semiconductor structures, JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, Vol 57, 4, 432-437, 2012, DOI 10.1134/s106422691204002x

3. Zameshin, A. and Popov, M. and Medvedev, V. and Perfilov, S. and Lomakin, R. and Buga, S. and Denisov, V. and Kirichenko, A. and Skryleva, E. and Tatyatin, E. and Aksenonkov, V. and Blank, V., Electrical conductivity of nanostructured and C60-modified aluminum, Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2012, 107, 4, 863-869, DOI: 10.1007/s00339-012-6805-x

4. Shul'ga, Yu.M. and Vasilets, V.N. and Baskakov, S.A. and Muradyan, V.E. and Skryleva, E.A. and Parkhomenko, Yu.N., Photoreduction of graphite oxide nanosheets with vacuum ultraviolet radiation, High Energy Chemistry, (2012) 46, 2, 117-121, DOI: 10.1134/S0018143912020099

5. Г.А. Дубицкий, Н.Р. Серебряная, В.Д. Бланк, Е.А. Скрылева, Б.А. Кульницкий, Б.Н. Маврин, В. В. Аксенонков, Р. Х. Баграмов, В. Н. Денисов, И. А. Пережогин «Влияние высоких давлений и температур на нанокуглеродные луковичные структуры: сравнение с С60» Изв. Академии Наук Серия Химическая № 3 стр. 404-409 2011

6. Н.Р. Серебряная, Г.А. Дубицкий, В.Д. Бланк, Р.Х. Баграмов, Е.А. Скрылева, Б.А. Кульницкий, И.В. Пахомов «Получение углерод-азотных материалов из фуллерита С60» Известия ВУЗов Химия и Химическая технология том 54 вып 7 (2011) 73-78

7. Ю.В. Фролов, А.Н. Пивкина, С.А. Завьялов, Н.В. Муравьев, Е.А. Скрылева, К.А. Моногаров, Физико-химические характеристики нанодисперсных высокоэнергетических материалов, Химическая Физика, 2010, 11, с. 50-57

8. Gavrikov, A. V.; Dorokhov, V. G.; Ivanov, A. S.; Pal', A. F.; Petrov, O. F.; Ryabinkin, A. N.; Savchenko, V. I.; Serov, A. O.; Skryleva, E. A.; Starostin, A. N.; Fortov, V. E.; Shul'ga, Yu. M.,

[Hydration of trinitrotoluene in the presence of a disperse composite material \(Pd + Al\)/SiO₂ obtained with the use of dusty plasmas](#), DOKLADY PHYSICS, Volume 55, Issue 2 Pages 55-57, 2010, DOI 10.1134/s1028335810020035

9. Н. Р. Серебряная, Г. А. Дубицкий, В. Д. Бланк, Б. Н. Маврин, Л. А. Чернозатонский, Е. А. Скрылева, Е. В. Скокан, В. В. Аксененков «Влияние термобарической обработки на структуру гексагональной модификации фуллерита C₆₀» Высокмолекулярные соединения, Серия А, 2009, том 51, № 10, с. 1731–1742

10. V.D. Blank, A. Seerupjak, E.V. Polyakov, D.V. Batov, B.A. Kulnitskiy, Yu.N. Parkhomenko, E.A. Skryleva, U. Bangert, A. Gutiérrez-Sosa, A.J. Harvey «Growth and characterisation of BNC nanostructures», Carbon, Volume 47, Issue 14, November 2009, Pages 3167-3174 DOI 10.1016/j.carbon.2009.07.02

11. Дементьева, Е.А. Скрылева. А.В. Зайцева. В.М. Рудой «Нуклеация и рост наночастиц золота на адсорбционных слоях и в ультратонких пленках поли(2-винилпиридина)» Коллоидный журнал, 2009, том 71 № 6, стр. 744-753

12. Ю.А. Андреев, Е.А. Скрылева, И.А. Сафонов «Химический и фазовый состав наноразмерных оксидных и пассивных пленок на сплавах Ni-Cr. II. Исследование пленок, полученных анодной пассивацией сплавов в 1 N H₂SO₄, методом РФЭС. Физикохимия поверхности и защита материалов, 2009 том 45 № 2 стр. 195-200

13. Ю.А. Андреев, Е.А. Скрылева, И.А. Сафонов, В.В. Душик «Химический и фазовый состав наноразмерных оксидных и пассивных пленок на сплавах Ni-Cr. I. Исследование методом РФЭС пленок, полученных окислением сплавов на воздухе». Физикохимия поверхности и защита материалов, 2009 том 45 № 1 стр. 64-70

14. В.Г. Бару, И.Н. Дюжиков, О.М. Жигалина, В.И. Покалякин, Е.А. Скрылева "Получение и исследование светоизлучающих кремниевых наноструктур на основе композитных слоев SiO_xNy(Si)" Известия Вузов Материалы Электронной техники № 1 (2008) стр. 65-70

15. B.N. Mavrin, V.N. Denisov, D.M. Popova, E.A. Skryleva, M.S. Kuznetsov, S.A. Nosukhin, S.A. Terentiev, V.D. Blank «Boron distribution in the subsurface region of heavily doped IIb type diamond» Physics Letters A 372 (2008) 3914-3918, DOI 10.1016/j.physleta.2008.02.064

Научное признание

Значимые проекты (для

преподавателей)	
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях	
Научное рецензирование, экспертиза	
Научное руководство	НИР по теме «Исследование химического состава и структуры наноструктурированного углерода и композитов на его основе», дипломные работы магистров и инженеров
Публикации в СМИ	
Отзывы выпускников/бизнес- партнеров	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID Google Scholar	6115-0651 0000-0002-9588-4456 A-6032-2014 6505786458
По желанию	
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/цент ра на сайте misis.ru	