

**Перечень публикаций, подготовленных по результатам работ, выполненных с использованием научного оборудования ЦКП
«ЦИП» ИСПМ РАН за 2019 год**

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год
1	2	3	4	5	6
1.	научная статья	Synthesis and rheological properties of star- shaped polydimethylsiloxane based on carbosilane dendrimers	10.1016/j.mencom.2019.11.006	Pavel A. Tikhonov, Nataliya G. Vasilenko, Georgii V. Cherkaev, Viktor G. Vasil'ev, Nina V. Demchenko и др.	Mendelev Communications, 29, 2019
2.	научная статья	Conformational insight into radiation-chemical transformations of dicyclohexano-18- crown-6 complexes with alkaline earth metal chlorides: Effect of cation size	10.1016/j.radphyschem.2019.108368	Sergey V. Nesterov, Olga A. Zakurdaeva, Natalya A. Sokolova, Tatyana A. Rudakova, Vladimir I. Feldman	Radiation Physics and Chemistry, 164, 2019
3.	научная статья	Undecenoic acid- based polydimethylsiloxane obtained by hydrosilylation and hydrothiolation reactions	10.1016/j.jorganchem.2019.121074	Sergey A. Milenin, Fedor V. Drozdov, Elizaveta V. Selezneva, Sofia N. Ardabevskaia, Mikhail I. Buzin и др.	Journal of Organometallic Chemistry, Volume 907, 2019
4.	научная статья	Impact of terminal substituents on the electronic, vibrational and optical properties of thiophene- phenylene co- oligomers	10.1039/c9cp00910h	Andrey Yu. Sosorev, Muzaffar K. Nuraliev, Elizaveta V. Feldman, Dmitry R. Maslennikov, Oleg V. Borshchev и др.	Physical chemistry chemical physics, 21, 2019
5.	научная статья	Синтез новых кремнийорганических олигоарилениленов по реакции Хека	10.1134/S051474921910015X	Дмитрий А. Пятаков, Олег В. Борщев, Максим С. Скоротецкий, Сергей А. Пономаренко	Журнал органической химии, том 55, № 10, 2019
6.	научная статья	Анизотропия роста и структура кристаллов линейных сопряженных олигомеров	10.21883/ FTT.2019. 12.48544.42ks	В.А. Постников, М.С. Лясникова, А.А. Кулишов, Н.И. Сорокина, А.Э. Волошин и др.	ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, том 61, вып. 12, 2019
7.	научная статья	Рост из растворов кристаллов новых линейных фенилен- оксазольных олигомеров с центральным бензотиадиазольным фрагментом	10.21883/ FTT.2019. 12.48599.25ks	А.А. Кулишов, В.А. Постников, М.С. Лясникова, В.В. Гребенев, М.С. Скоротецкий и т.д.	Физика твердого тела, том 61, вып. 12, 2019
8.	научная статья	Highly luminescent crystals of a novel linear π -conjugated thiophene-phenylene co-oligomer with a benzothiadiazole fragment	10.110 7/S2052520619012484	Valery A. Postnikov, Nataliya I. Sorokina, Artem A. Kulishov, Maria S. Lyasnikova, Vadim V. Grebenev	Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials, B75, 2019
9.	научная статья	Push-pull molecules bearing a hydrazone cyclopentadiene acceptor moiety: from the synthesis to organic photovoltaic applications	10.1016/j.mencom.2019.05.021	Konstantin P. Trainov, Rinat F. Salikov, Yuriy N. Luponosov, Petr S. Savchenko, Artur L. Mannanov и др.	Mendelev Communications, 29, 2019

10.	научная статья	Surface-enhanced Raman Spectroscopy of 2D Organic Semiconductor Crystals	10.1021/acs.jpcc.9b08083	Dmitry R. Maslennikova, Andrey Yu. Sosorev, Roman S. Fedorenko, Yuriy N. Luponosov, Sergey A. Ponomarenko и др.	Journal of Physical Chemistry C, 123, 44, 2019
11.	научная статья	Novel conjugated copolymers with dithienyl and cyclopentadithienyl substituted dicyanoethene acceptor blocks	10.1016/j.mencom.2019.09.028	Fedor V. Drozdov, Yuriy N. Luponosov, Evgeniya A. Svidchenko, Svetlana M. Peregudova, Petr V. Dmitryakov и др.	Mendeleev Communications, Volume 29, Issue 5, 2019
12.	научная статья	Solvent-free synthesis and characterization of allyl chitosan derivatives	10.1039/C9RA03830 B	Tatiana A. Akopova, Tatiana S. Demina, Georgii V. Cherkaev, Tatiana A. Akopova, Kseniya N. Bardakova и др.	RSC Advances, 9, 2019
13.	научная статья	Effect of Plasma Treatment on the Solubility of Chitosan Films	10.1134/S0018143919050060	T. S. Demina, E. A. Svidchenko, M. S. Piskarev, A. B. Gilman, T. A. Akopova	Short communications plasma chemistry, Vol. 53, No. 6, 2019
14.	научная статья	Chitosan-g- oligo/poly lactide copolymer nonwoven fibrous mats containing protein: from solidstate synthesis to electrospinning	10.1039/C9RA07667 K	Tatiana S. Demina, Anastasia S. Kuryanova, Nadejda A. Aksenova, Andrey G. Shubnyy, Tatiana N. Popyrina и др.	RSC Advances, 9, 2019
15.	научная статья	Synthesis and properties of prepolymers and their siloxane analogues by thiol-ene polyaddition of limonene with dithiols	10.1002/pi.5913	Федор Валерьевич Дроздов, Александр Николаевич Тарасенков, Георгий Всеволодович Черкаев, Нина Васильевна Демченко, Михаил Бузин и др.	Polymer International, T. 68. – №. 12., 2019
16.	научная статья	Influence of photoluminophore-modified agrotexile spunbond on growth and photosynthesis of cabbage and lettuce plants	10.1364/OE.27.031967	Robert N. Khramov, Vladimir D. Kreslavski, Evgeniya A Svidchenko, Nikolay M. Surin, Anatoly A. Kosobryukhov	Opticsexpress, T.21. – №.22., 2019