

Справка
о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы по программе подготовки
кадров высшей квалификации направления– «04.06.01 Химические науки»)

№ п/п	Ф.И.О.	Должность, Уч. степень, уч. звание	Условия привлече ния к трудовой деятельн ости (штатны й, внутр. совмести тель, внешн. совмести тель, почасов ик)	Преподаваем ые дисциплины в рамках ОПОП	Уровень образован ия, наименова ние специальн ости, направлен ия подготовк и, наименова ние присвоенн ой квалифика ции	Стаж работы общий /по профилю образова тельной програм мы	Объем учебно й нагруз ки в рамках ОПОП (общ./ ауд.)	Результаты научной и/или научно-методич. деятельности за последние 3 года (монографии, статьи и пр., не более трех наиболее значимых для каждого преподавателя)
1.	Анаников Валентин Павлович	Заведующий лабораторией, член-корр. РАН, д.х.н.	Штатный работник	Изучение реакций на молекулярном и наноразмерном уровнях современными физико- химическими методами	Донецкий национальны й университет Специальнос ть: биохимия Квалификац ия: химик	19/11	108/64	V.P. Ananikov, E.A. Khokhlova, M.P. Egorov, A.M. Sakharov, S.G. Zlotin, A.V. Kuchеров, L.M. Kustov, M.L. Gening, N.E. Nifantiev Organic and hybrid molecular systems Mendeleev Commun., 2015, 25, 75–82 V.P. Ananikov Nickel: The “Spirited Horse” of Transition Metal Catalysis ACS Catalysis ACS Catal. 2015, 5, 1964–1971 O.V. Zatolochnaya, E.G. Gordeev, C. <u>Jahier</u> , V.P. Ananikov V. Gevorgyan Carboxylate Switch between Hydro- and Carbopalladation Pathways in Regiodivergent Dimerization of Alkynes Chemistry A European Journal 2014, 20, 9578-9588

2	Дильман Александр Давидович	Заведующий лабораторией, д.х.н.	Штатный работник	Специальный органический синтез	ВХК РАН при РХТУ им. Д.И. Менделеева Специальность: химия Квалификация: химик	16/16	252/144	Kosobokov, M. D.; Levin, V. V.; Struchkova, M. I.; Dilman, A. D., Difluorohomologation of Ketones, <i>Org. Lett.</i> 2015, 17, 760–763. Levin, V. V.; Trifonov, A. L.; Zemtsov, A. A.; Struchkova, M. I.; Arkhipov, D. E.; Dilman, A. D. Difluoromethylene Phosphobetaine as an Equivalent of Difluoromethyl Carbanion <i>Org. Lett.</i> 2014, 16, 6256-6259. Дильман А.Д., Смит В.А., Основы современного органического синтеза, Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2014, 750 стр., ISBN 978-5-9963-1613-7.
3	Кустов Леонид Модестович	Заведующий лабораторией, д.х.н., профессор	Штатный работник	Физическая химия	МГУ Специальность: химия Квалификация: химик	36/35	252/132	E.A. Redina, A.A. Greish, I.V. Mishin, G.I. Kapustin, O.P. Tkachenko, O.A. Kirichenko, L.M. Kustov SELECTIVE OXIDATION OF ETHANOL TO ACETALDEHYDE OVER AU–CU CATALYSTS PREPARED BY A REDOX METHOD <i>Catalysis Today</i> 2015, V. 241, P. 246–254 E. Redina, A. Greish, R. Novikov, A. Strelkova, O. Kirichenko, O. Tkachenko, G. Kapustin, I. Sinev, L. Kustov. Au/Pt/TiO₂ CATALYSTS PREPARED BY REDOX METHOD FOR THE CHEMOSELECTIVE 1,2-PROPANEDIOL OXIDATION TO LACTIC ACID AND AN NMR SPECTROSCOPY APPROACH FOR ANALYZING THE PRODUCT MIXTURE // <i>Applied Catalysis A: General.</i> – 2015. – Vol. 491. – P. 170–183. Каленчук А.Н., Богдан В.И., Кустов Л.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В РЕАКЦИИ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПЕРГИДРО-М-ТЕРФЕНИЛА <i>ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ</i>, 2015, т.89, №1, с.20
4	Стахеев Александр Юрьевич	Заведующий лабораторией, д.х.н., профессор	Штатный работник	Кинетика и катализ	Специальность: химия Квалификация: химик	32/30	252/132	A.Yu. Stakheev, A.M. Batkin, N.S. Teleguina, G.O. Bragina, V.I. Zaikovskiy, I.P. Prosvirin, A.K. Khudorozhkov, V. I. Bukhtiyarov, Particle Size Effect on CH₄ Oxidation Over Noble Metals: Comparison of Pt and Pd Catalysts, <i>Top Catal</i> (2013) 56:306–310

								P.V. Markov, G.O. Bragina, G.N. Baeva, O.P. Tkachenko, I.S. Mashkovsky, et al, Pd-Cu Catalysts from Acetate Complexes in Liquid-Phase Diphenylacetylene Hydrogenation, <i>KinCat</i>, 2015, 56, 591-597 P. Markov, O. Turova, I. Mashkovsky, A Khudorjokov, V. Bukhtiyarov, Stakheev, Size Effect in liquid phase semihydrogenation of substituted alkynes over supported Pd/Al₂O₃ catalysts, <i>Mend. Comm.</i>, 2015, 25, 367-369
5	Крылов Игорь Борисович	Научный сотрудник, к.х.н.	Штатный работник	Современная органическая химия	ВХК РАН при РХТУ им. Д.И. Менделеева Специальность: химия Квалификация: химик	5/4	252/134	A. O. Terent'ev, I. B. Krylov, V. P. Timofeev, Z. A. Starikova, V. M. Merkulova, A. I. Ilovaisky, G. I. Nikishin, Oxidative C-O Cross-Coupling of 1,3-Dicarbonyl Compounds and Their Heteroanalogues with N-Substituted Hydroxamic Acids and N-Hydroxyimides // <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2013, 355 (11-12), 2375–2390 DOI: 10.1002/adsc.201300341 Krylov I. B., Terent'ev A. O., Timofeev V. P., Shelimov B. N., Novikov R. A., Merkulova V. M., Nikishin G. I. Iminoxyl Radical-Based Strategy for Intermolecular C-O Bond Formation: Cross-Dehydrogenative Coupling of 1,3-Dicarbonyl Compounds with Oximes // <i>Adv. Synth. Catal.</i>, 2014, 356 (10), 2266–2280. DOI: 10.1002/adsc.201400143 I. B. Krylov, V. A. Vil', A. O. Terent'ev, Cross-dehydrogenative coupling for the intermolecular C–O bond formation // <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> 2015, 11, 92–146. DOI: 10.3762/bjoc.11.13
6	Новиков Федор	Научный сотрудник, к.х.н.	Совместитель	Информатика и вычислительная техника	МГУ Специальность: химия	8/8	144/100	Novikov F, Zeifman A, Stroganov O, Stroylov V, Kulkov V, Chilov G. «CSAR scoring challenge reveals the need for new concepts in estimating protein-ligand binding affinity» <i>J Chem Inf Model.</i> 2011, 51(9):2090-2096.

					Квалификац ия: химик			Novikov F., Stroylov V., Zeifman A., Stroganov O., Kulkov V., Chilov G. «Lead Finder docking and virtual screening evaluation with Astex and DUD test sets.» J Comput Aided Mol Des. 2012 ; 26(6):725-35. Stroganov O.V., Novikov F.N., Zeifman A.A., Stroylov V.S., Chilov G.G. «TSAR, a new graph-theoretical approach to computational modeling of protein side-chain flexibility: Modeling of ionization properties of proteins» Proteins. 2011 79(9) 2693-2710.
7	Круковская Надежда Вильевна	Зав. отделом, К.х.н.	Штатный работник	Информатика и вычислительная техника	РХТУ им. Д.И. Менделеева Специальность: химия Квалификац ия: химик	31/28	144/100	Ефременкова В.М., Круковская Н.В.// «Поддержка информационной инфраструктуры институтов РАН для развития инновационной деятельности в области химии, химической технологии и биохимии» // HNB. Серия 1: Организация и методика информационной работы 2014. - № 7. - С. 23-25. Nadezhda E. Ustyuzhanina, Natalia A. Ushakova, Marina E. Preobrazhenskaya, Maria I. Bilan, Eugenia A. Tsvetkova, Vadim B. Krylov, Natalia A. Anisimova, Mikhail V. Kiselevskiy, Nadezhda V. Krukovskaya, Chunxia Li, Guangli Yu, Saurabh Saran, Rajendra K. Saxena, Anatolii I. Usov and Nikolay E. Nifantiev// Fucoidans as a platform for new anticoagulant drugs discovery, Pure Appl. Chem. 2014; 86(9): 1365–1375
8	Туманов Василий Викторович	Старший научный сотрудник, к.х.н.	Штатный работник	Современная органическая химия	ВХК РАН при РХТУ им. Д.И. Менделеева Специальность: химия Квалификац ия: химик	13/13	252/134	D. M. Kuznetsov, V. V. Tumanov, W. A. Smit, “Cationic polymerization of styrenes under essentially neutral conditions”. J. Polym. Res. 2013 , 20, 128. D. M. Kuznetsov, V. V. Tumanov, W. A. Smit, “Acetal-induced cationic polymerization of styrene and indene in hexafluoroisopro-panol”. Mendelev Comm. 2013 , 23, 274. D. M. Kuznetsov, V. V. Tumanov, W. A. Smit, “Cationic polymerization of styrene and indene initiated by aryl acetals in hexa-fluoroisopropanol medium”. J. Polym. Res. 2014 , 21, 562.

9	Тоукач Филипп Владимирович	Старший научный сотрудник, к.х.н., доцент	Штатный работник	Спектроскопия ядерного магнитного резонанса в органической химии	ВХК РАН при РХТУ им. Д.И. Менделеева Специальность: химия Квалификация: химик	13/10	164/108	Ph.V. Toukach, K.S Egorova "Carbohydrate Structure Database merged from bacterial, archaeal, plant and fungal parts" (<i>Nucleic Acid Research Database Issue</i> , 2015, ePub ahead of print, DOI 10.1093/nar/gkv840) R.R. Kapaev, K.S. Egorova, Ph.V. Toukach "Carbohydrate structure generalization scheme for database-driven simulation of experimental observables, such as NMR chemical shifts" (<i>Journal of Chemical Information and modeling</i> , 2014, v. 54(9), pp. 2594–2611,) F.V. Toukach, V.P. Ananikov "Recent advances in computational predictions of NMR parameters for structure elucidation of carbohydrates: methods and limitations" (<i>Chemical Society Reviews</i> , 2013, v. 42, pp. 8376-8415)
10	Усов Анатолий Иванович	Главный научный сотрудник, д.х.н., профессор	Штатный работник	Биоорганическая химия	МГУ Специальность: химия Квалификация: химик	50/49	252/134	A.I. Usov. Chemical structures of algal polysaccharides. In <i>Functional ingredients from algae for foods and nutraceuticals</i> , Ed. by H.Dominguez, Woodhead Publishers, Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi, 2013, p. 23-86. M.I.Bilan, A.S.Shashkov, A.I.Usov. Structure of a sulfated xylofucan from the brown alga <i>Punctaria plantaginea</i> . <i>Carbohydrate Research</i> , 2014, V. 393, P. 1-8. В.Е.Васьковский, Г.П.Смирнова, А.С.Шашков, А.И.Усов. Полисахариды водорослей. Сообщение 67. Каррагинан из тихоокеанской красной водоросли <i>Turnerella mertensiana</i> (Gigartinales, Rhodophyta). <i>Известия АН, сер.хим.</i> , 2015, № 5, с. 1163-1167.



подпись

/Егоров Михаил Петрович/

Ф.И.О. полностью