

Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (04.06.01, *Химические науки* – 02.00.04 *Физическая химия*), заявленной на государственную аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Валентин Павлович Анаников	штатный	Член-корр. РАН	РФФИ 18-53-05014 Арм_а РНФ 14-50-00126 Направление «Исследование сложных молекулярных систем и механизмов химических реакций с помощью комплекса современных физико-химических методов» - Анаников В.П.	Conversion of plant biomass to furan derivatives and sustainable access to the new generation of polymers, functional materials and fuels Chernyshev, V.M., Kravchenko, O.A., Ananikov, V.P. 2017 Russian Chemical Reviews 86(5), с. 357-387 Modern electron microscopy in the study of chemical systems at the boundary of organic synthesis and catalysis Bukhtiyarov, V.I., Zaikovskii, V.I., Kashin, A.S., Ananikov, V.P. 2016 Russian Chemical Reviews 85(11), с. 1198-1214 Chernyshev V.M., Kravchenko O.A., Ananikov V.P. Plant Biomass	Voronin V.V., Ledovskaya M.S., Gordeev E.G., Rodygin K.S., Ananikov V.P. [3 + 2]-Cycloaddition of in Situ Generated Nitrile Imines and Acetylene for Assembling of 1,3-Disubstituted Pyrazoles with Quantitative Deuterium Labeling // J. Org. Chem. - 2018. -Vol.83. -P.3819-3828. Organic and hybrid molecular systems Ananikov, V.P., Khokhlova, E.A., Egorov, M.P., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2015 Mendeleev Communications 25(2), с. 75-82 A New Mode of Operation of Pd-NHC Systems Studied in a Catalytic Mizoroki-Heck	В.П. Анаников Understanding active species in catalytic transformations: How to design an efficient metal catalyst for synthetic applicationse ?// <i>UK Catalysis Hub</i> , Великобритания, Оксфорд, 21 июня; Е.В. Борковская, В.П. Анаников, Увеличение эффективности каталитической системы на основе замещенных 1,3-дикетонатных

					Conversion to Furan Derivatives and Sustainable Access to the New Generation of Polymers, Functional Materials and Fuels // Russ. Chem. Rev. -2017. -Vol.86. -P.357-387.	Reaction Astakhov, A.V., Khazipov, O.V., Chernenko, A.Yu., (...), Chernyshev, V.M., Ananikov, V.P. 2017 Organometallics 36(10), с. 1981-1992 Critical Influence of 5-Hydroxymethylfurfural Aging and Decomposition on the Utility of Biomass Conversion in Organic Synthesis Galkin, K.I., Krivodaeva, E.A., Romashov, L.V., (...), Burykina, J.V., Ananikov, V.P. 2016 Angewandte Chemie - International Edition 55(29), с. 8338-8342 Nickel: The "spirited horse" of transition metal catalysis Ananikov, V.P. 2015 ACS Catalysis 5(3), с. 1964-1971	комплексов палладия для гидротирования алкинов // Научная конференция грантодержателей РНФ "Современные тенденции в химии, биологии, медицине "От молекулы к лекарству", Казань, 26-28-ноября 2018
2	Леонид Модестович Кустов	штатный	Доктор химических наук Профессор	Гетерогенный катализ Наноразмерные адсорбенты и катализаторы для утилизации углекислого газа РНФ 14-33-00001	Greish, A.A., Kustov, L.M. Catalytic Conversion of Glycerol in the Presence of Ni/F-Al ₂ O ₃ Catalyst // Russian Journal of Physical Chemistry A -2018. -Vol.92. -P.2351-2353 Hydrogenation of naphthalene and anthracene on Pt/C catalysts Kalenchuk, A.N., Koklin, A.E., Bogdan, V.I., Kustov, L.M. 2018 Russian Chemical Bulletin 67(8), с. 1406-1411 Physicochemical properties of the surfaces of silica species Roshchina, T.M., Shoniya, N.K., Tegin, O.Y., Tkachenko, O.P., Kustov, L.M. 2017 Russian	Palladium nanoparticles embedded in MOF matrices: Catalytic activity and structural stability in iodobenzene methoxycarbonylation Isaeva, V.I., Eliseev, O.L., Chernyshev, V.V., (...), Lapidus, A.L., Kustov, L.M. 2019 Polyhedron 158, с. 55-64 Thermal decomposition and reducibility of silica-supported precursors of Cu, Fe and Cu-Fe nanoparticles Kirichenko, O., Kapustin, G., Nissenbaum, V., (...), Shesterkina, A., Kustov, L. 2018 Journal of Thermal	Л.М. Кустов, Metal Organic Frameworks: Citius, Fortius, Altius, // Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28 сентября 2018 г. Е. Редина, К. Виканова, и

					Journal of Physical Chemistry A 91(2), с. 217-225 Microwave activation as an alternative production of metal-organic frameworks Isaeva, V.I., Kustov, L.M. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(9), с. 2103-2114 Kinetics of decalin dehydrogenation on Pt/C catalyst Kalenchuk, A.N., Smetneva, D.N., Bogdan, V.I., Kustov, L.M. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(11), с. 2642-2645 .	Analysis and Calorimetry 134(1), с. 233-251 The role of initial hexagonal self-ordering in anodic nanotube growth in ionic liquid Lebedeva, O., Kultin, D., Kudryavtsev, I., Root, N., Kustov, L. 2017 Electrochemistry Communications 75, с. 78-81 First successful synthesis of polypyridines in ionic liquid: Role of 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate as electrolyte Lebedeva, O., Kultin, D., Root, N., (...), De Melo, F., Kustov, L. 2016 Synthetic Metals 221, с. 268-274 Focus on Fuel Quality: Removal of Sulfur-, Nitrogen-, and Oxygen-Containing Aromatic Compounds by Extraction from Hydrocarbons into the Regenerable Ionic Liquid Lebedeva, O., Root, N., Kultin, D., Moiseeva, A., Kustov, L. 2015 Energy and Fuels 29(8), с. 5253-5258	Л. Кустов, Высоко-эффективный катализатор селектив-ных превращений карбонильный и нитросоединений в присутствии водорода при комнатной температуре // <i>Всероссийская молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии»</i> , Новосибирск-Шерегеш, 12-16 марта 2018 г.
3	Марина Дмитриевна Веденяпина	штатный	Доктор химических наук	Рег.№: AAAA-A17-117040310050-4 Развитие селективных и экологически безопасных методов синтеза органических соединений, в том числе высокомолекулярных, и создание на их основе материалов (включая	Vedenyapina, M.D., Kuznetsov, V.V., Rodikova, D.I., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. Anodic corrosion of gold in solutions of diaminoalkanes // Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.181-183. Electrochemical behavior of phthaloyl peroxide	Vedenyapina, M.D., Rakishev, A.K., Tsaplin, D.E., Vedenyapin, A.A., Lapidus, A.L. Adsorption of Salicylic Acid on Sibunit // Solid Fuel Chemistry -2018. -Vol.52. -P.179-187. Carbon material from polyvinyl chloride as an	M.D. Vedenyapina, A.A. Vedenyapin, Concept of teaching discipline Chemistry of an Environment // <i>International Conference "Education Environment for the</i>

				наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, биологии, медицины, сельского хозяйства. Рег.№: АААА-А17-117040310046-7 Разработка вычислительных методов и сетевой инфокоммуникационной системы для моделирования химических процессов и объектов, прогнозирования структуры и свойств новых веществ и материалов и обработки химической информации.	in aqueous media Vedenyapina, M.D., Vil', V.A., Terent'ev, A.O., Vedenyapin, A.A. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(11), с. 2044-2047 Anodic dissolution of gold in a solution of 1,3-diaminopropane with the formation of a cathodic deposit and a colloidal solution of Au Vedenyapina, M.D., Ubushieva, G.T., Kuznetsov, V.V., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. 2016 Russian Journal of Physical Chemistry A 90(11), с. 2312-2315 Mechanism of the electrochemical dehydrogenation of hexahydropyrimidine on a boron-doped diamond electrode Vedenyapina, M.D., Simakova, A.P., Kuznetsov, V.V., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. 2015 Russian Journal of Physical Chemistry A 89(4), с. 703-705	adsorbent of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid Vedenyapina, M.D., Kryazhev, Y.G., Raiskaya, E.A., (...), Vedenyapin, A.A., Lapidus, A.L. 2017 Solid Fuel Chemistry 51(4), с. 229-233 Adsorption of diclofenac sodium from aqueous solutions on activated carbon Vedenyapina, M.D., Stopp, P., Weichgrebe, D., Vedenyapin, A.A. 2016 Solid Fuel Chemistry 50(1), с. 46-50 Dynamic adsorption of drug preparations from aqueous solutions on thermally expanded graphite Vedenyapina, M.D., Vedenyapin, A.A. 2015 Solid Fuel Chemistry 49(1), с. 41-44	<i>Information Age'' EEIA-2016, Москва, 06.2016;</i> Д.И. Родикова, М.Д. Веденяпина, Кинетика и механизм анодного растворения золота в средах азотсодержащих гетероциклов и алифатических аминов // VIII Всероссийская конференция с международным участием «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах». Воронеж, 08–12.10.2018
--	--	--	--	---	--	--	--

Должностное лицо, ответственное за аккредитацию

М.П.

дата составления **04.03.2019**

_____/Дильман Александр Давидович/
подпись Ф.И.О.