

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**  
 по диссертации Кагилева Алексея Александровича соискателя на тему: «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И  
**РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ФОСФОР- И АЗОТСОДЕРЖАЩИХ РАДИКАЛЬНЫХ ПИНЦЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
 ПОДГРУППЫ НИКЕЛЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук**  
 по специальности 1.4.4. Физическая химия

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>гражданство</b>	<b>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</b>	<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	<b>Ученое звание</b>	<b>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</b>
					<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b>
Виль Вера Андреевна	Россия	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук, 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47.</p> <p>Старший научный сотрудник лаборатории химии промышленно полезных продуктов №7.</p> <p>Электронный адрес: vil@ioc.ac.ru тел. +7 (967)238-24-49</p>	<p>Кандидат химических наук (02.00.03 Органическая химия)</p>	-	<p>1. Mulina, O. M. Photo- and Electrochemically Initiated Thiocyanation Reactions / O. M. Mulina, O. V. Bityukov, V. A. Vil', A. O. Terent'ev // Russ. J. Org. Chem.– 2023.– Vol. 58.– P. 1712.</p> <p>2. Vil', V. A. Electrochemically Induced Synthesis of Imidazoles from Vinyl Azides and Benzyl Amines / V. A. Vil', S. S. Grishin, A. O. Terent'ev // Molecules.– 2022.– Vol. 27.– P. 7721.</p> <p>3. Kuhn, L. Carboxylate as a Non-innocent L-Ligand: Computational and Experimental Search for Metal-Bound Carboxylate Radicals / L. Kuhn, V. A. Vil', Y. A. Barsegyan, A. O. Terent'ev, I. V. Alabugin // Org. Lett.– 2022.– Vol. 24.– P. 3817.</p> <p>4. Vil', V. A. Electrochemical Synthesis of Tetrahydroquinolines from Imines and Cyclic Ethers via Oxidation/Aza-Diels-Alder Cycloaddition / V. A. Vil', S. S. Grishin, E. P. Baberkina, A. L. Alekseenko, A. P. Glinushkin,</p>

A. E. Kovalenko, A. O. Terent'ev // *Adv. Synth. Catal.* – 2022.– Vol. 364.– P. 1098.

5. Vil', V. A. Electrochemical Synthesis of Fluorinated Ketones from Enol Acetates and Sodium Perfluoroalkyl Sulfonates / V. A. Vil', V. M. Merkulova, A. I. Illovaisky, S. A. Paveliev, G. I. Nikishin, A. O. Terent'ev // *Org. Lett.* – 2021.– Vol. 23.– P. 5107.

6. Vil', V. A. Visible-light-induced synthesis of phosphorylated N-heterocycles through proton-coupled electron transfer / V. A. Vil', I. B. Krylov, A. O. Terent'ev // *Sci. China Chem.* – 2021.– Vol. 64.– P. 681.

7. Vedenyapina, M. D. Electrochemical Behavior of Gold in Aqueous Solutions of Spirocyclopentyl Malonyl Peroxide / M. D. Vedenyapina, A. M. Skundin, V. A. Vil', M. M. Kazakova, Ya. A. Barsegyan // *Russ. J. Phys. Chem., A.* – 2021.– Vol. 95.– P. 213.

8. Vedenyapina, M. D. Electrochemical Reduction of Spirocyclopentylmalonyl Peroxide in an Aqueous Medium / M. D. Vedenyapina, A. M. Skundin, V. A. Vil', M. M. Kazakova, Ya. A. Barsegyan // *Russ. J. Phys. Chem., A.* – 2020.– Vol. 94.– P. 859.

Официальный оппонент

Виль Вера Андреевна

Сведения об оппоненте и подпись В.А. Виль заверяю  
Ученый секретарь ИОХ РАН  
кандидат химических наук

И.К. Коршевец