

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Грабовского Станислава Анатольевича
«Механизмы и реакционная способность диоксиранов, диоксида хлора и
пероксильных радикалов в окислении органических и кремнийорганических
соединений»

1. ФИО (полностью): Терентьев Александр Олегович
2. Год рождения: 1973
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47.
5. Телефон: +7 (499) 137-29-44
6. E-mail: terentev@ioc.ac.ru
7. Место основной работы, должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук, директор.
8. Другие места работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», профессор кафедры химии и технологии органического синтеза (по совместительству); Высший химический колледж Российской академии наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», директор (по совместительству).
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия).
10. Ученое звание: профессор РАН (02.00.03 – Органическая химия).
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

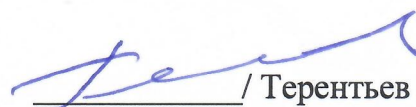
1. Budekhin R.A., Fomenkov D.I., Ustyuzhanin A.O., Sliguzova D.Yu, Skokova K.V., Vil' V.A., Alabugin I.V., **Terent'ev A.O.** "Trading" a C=C moiety for four C–O bonds and a peroxide: combining ozone and O-nucleophiles for peroxidative ring expansion of cycloalkenes into medium-sized 1,2-dioxacycloalkanes // *Chemical Science*. – 2025. – V.16. – No. 46. – P. 21806-21814.
2. Budekhin R.A., Sliguzova D.Yu, Fomenkov D.I., Baranin S.V., **Terent'ev A.O.** Synthesis of unsymmetrical bisperoxides via semicarbazone ozonolysis in the presence of hydroperoxides // *Organic and Biomolecular Chemistry*. – 2025. – V. 23. – No. 36. – C. 8259-8266.
3. Belyakova Y.Y., Radulov P.S., Novikov R.A., Prolomov I.V., Krivoshchapov N.V., Medvedev M.G., Yaremenko I.A., Alabugin I.V., **Terent'ev A.O.** FeCl₂-Mediated Rearrangement of Aminoperoxides into Functionalized Tetrahydrofurans: Dynamic Non-innocence of O-Ligands at an Fe Center Coordinates a Radical Cascade // *Journal of the American Chemical Society*. – 2025. – V. 147. – No. 1. – P. 965–977.
4. Ilovaisky A.I., Scherbakov A.M., Miciurov D., Chernoburova E.I., Merkulova V.M., Bogdanov F.B., Salnikova D.I., Sorokin D.V., Krasil'nikov M.A., Bozhenko E.I., Zavarzin I.V., **Terent'ev A.O.** Secosteroid – 1,3,4-Oxadiazole Hybrids: Synthesis and Evaluation of Their Activity Against Hormone-Dependent Breast Cancer Cells // *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. – 2025. – V. 251. – Art. 106742.
5. Fomenkov D.I., Budekhin R.A., Mulina O.M., Komarova O.A., Doronin M.M., Belyakova Y.Y., He L.-N., Yaremenko I.A., **Terent'ev A.O.** Ring Opening and C(ω)-S Coupling: Nickel-Mediated Transformation of Alicyclic Alkoxyhydroperoxides // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2025. – V. 28. – No. 7. – Art. e202401198.

6. Barsegyan Y.A., Vil' V.A., **Terent'ev A.O.** Macrocyclic Organic Peroxides: Constructing Medium and Large Cycles with O-O Bonds // *Chemistry (MDPI)*. – 2024. – V. 6. – № 5. – P. 1246–1270.
7. Fomenkov D.I., Budekhin R.A., Radulov P.S., Fomenkov A.I., He L.-N., Yaremenko I.A., **Terent'ev A.O.** C=N Bond Ozonolysis and β -Scission: A Breakthrough Approach to the Synthesis of ω -Functionalized Compounds from Carbonyl Derivatives // *Organic Letters*. – 2024. – V. 26. – No. 38. – P. 8095–8099.
8. Radulov P.S., Mikhaylov A.A., Medvedev A.G., Barsegyan Y.A., Belyaev E.S., Dmitrieva V.E., Tripol'skaya T.A., Mel'nik E.A., Vil' V.A., Yaremenko I.A., Prikhodchenko P.V., **Terent'ev A.O.** Zinc peroxide as a convenient and recyclable source of anhydrous hydrogen peroxide and its application in the peroxidation of carbonyls // *New Journal of Chemistry*. – 2024. – V. 48. – No. 10. – P. 4281–4295.
9. Yaremenko I.A., Fomenkov D.I., Budekhin R.A., Radulov P.S., Medvedev M.G., Krivoshchapov N.V., He L.-N., Alabugin I.V., **Terent'ev A.O.** Interrupted Dance of Five Heteroatoms: Reinventing Ozonolysis to Make Geminal Alkoxyhydroperoxides from C=N Bonds // *Journal of Organic Chemistry*. – 2024. – V. 89. – No. 8. – P. 5699–5714.
10. Budnikov A.S., Krylov I.B., Mulina O.M., Lapshin D.A., **Terent'ev A.O.** CH-Functionalization of Heterocycles with the Formation of C–O, C–N, C–S/Se, and C–P Bonds by Intermolecular Addition of Heteroatom-Centered Radicals // *Advanced Synthesis and Catalysis*. – 2023. – V. 365. – No. 11. – P. 1714–1755.
11. Fomenkov D.I., Budekhin R.A., Vil' V.A., **Terent'ev A.O.** The Ozone and Hydroperoxide Teamwork: Synthesis of Unsymmetrical Geminal Bisperoxides from Alkenes // *Organic Letters*. – 2023. – V. 25. – No. 15. – P. 2660–2665.
12. Yaremenko I.A., Radulov P.S., Belyakova Y.Y., Fomenkov D.I., Vil' V.A., Kuznetsova M.A., Demidova V.N., Glinushkin A.P., **Terent'ev A.O.** Cyclic Organic Peroxides as New Fungicides against Phytopathogenic Fungi // *Agrochemicals*. – 2023. – V. 2. – № 3. – P. 355–366.

13. Vil' V.A., Barsegyan Y.A., Kuhn L., **Terent'ev A.O.**, Alabugin I.V. Creating, Preserving, and Directing Carboxylate Radicals in Ni-Catalyzed C(sp³)-H Acyloxylation of Ethers, Ketones, and Alkanes with Diacyl Peroxides // Organometallics. – 2023. – V. 42. – № 15. – P. 2022–2033.

14. Yaremenko I.A., Belyakova Y.Y., Radulov P.S., Novikov R.A., Medvedev M.G., Krivoshchapov N.V., Korlyukov A.A., Alabugin I.V., **Terent'ev A.O.** Inverse α -Effect as the Ariadne's Thread on the Way to Tricyclic Aminoperoxides: Avoiding Thermodynamic Traps in the Labyrinth of Possibilities // Journal of the American Chemical Society. – 2022. – V. 144. – № 16. – P. 7264–7282.

«20» апреля 2026 г.

 / Терентьев А. О./

Подпись Терентьева А.О. заверяю:
(Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.)

«20» апреля 2026 г.



 / Коршевец И.К./