

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шадринной Гузель Руслановны, выполненной на тему «Анализ связи «структура – температура стеклования органических гомополимеров» в рамках теории химического строения органических соединений и теорий стеклования полимеров» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Межуев Ярослав Олегович	1985, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9); заведующий кафедрой биоматериалов, тел.: 8-926-549-69-85, e-mail: valsorja@mail.ru	Доктор химических наук по специальности 1.4.7. (02.00.06) Высокомолекулярные соединения	Доцент по специальности 1.4.7. (02.00.06) Высокомолекулярные соединения	<p>1. Мешалкин, В.П. О термодинамической совместимости полианилина и полифенилендаминов с эпоксидной смолой / В.П. Мешалкин, С.В. Полунин, А.В. Солдатова, А.В. Гривин, И.Ю. Горбунова, Я.О. Межуев // Клеи. Герметики. Технологии. – 2026. – №3. – С. 20-25. https://doi.org/10.31044/1813-7008-2026-0-3-20-25</p> <p>2. Kovalev, A.I. Polyphenylene-pyridines and nitrogen-containing carbon materials based on them / A.I. Kovalev, A.V. Naumkin, M.A. Kovaleva, S.S. Bukalov, S.A. Babich, N.S. Revizorova, S.E. Lyubimov, I.A. Khotina, Ya.O. Mezhuiev // Mendeleev Communications. – 2025. – V. 35, №3. – P. 337-340. https://doi.org/10.71267/mencom.7659</p> <p>3. Dvorikova, R. Synthesis of ferrocene-containing Schiff bases based on 3-</p>

				<p>aminopropyltriethoxysilane oligomers for covalent modification of glass surfaces and creation of soft magnetic materials / R. Dvorikova, G. Markova, A. Shulgin, L. Komarova, O. Baranov, I. Shchetinin, D. Bagrov, M. Buzin, Z. Klemenkova, Ya. Mezhuev // Journal of Polymer Science. – 2025. – V. 63, №2. – P. 429-442. https://doi.org/10.1002/pol.20240629</p> <p>4. Platonova, E.O. Self-healing polyurethanes based on natural raw materials / E.O. Platonova, P.F. Ponomareva, I.V. Tretyakov, E.S. Afanasyev, S.M. Frolov, Ya.O. Mezhuev // Polymer Science, Series C. – 2024. – V. 66, №1. – P. 160-171. https://doi.org/10.1134/s1811238224600228</p> <p>5. Shulgin, A.M. Modification of cellulose-based materials with hydrophobic alkoxy silane / A.M. Shulgin, O.V. Baranov, L.G. Komarova, Ya.O. Mezhuev // Polymer Science, Series D. 2024. – V. 17, №4. – P. 886-890. https://doi.org/10.1134/S1995421224701508</p> <p>6. Tarasova, N. MALDI-TOF mass spectrometry as the tool for the identification of features of polymers obtained by inverse vulcanization / N. Tarasova, E. Krivoborodov, D. Kirakosian, A. Zanin, I. Toropygin, Ya. Mezhuev // Macromol. – 2024. – V. 4, №4. – P. 856-870. https://doi.org/10.3390/macromol4040050</p> <p>7. Kovalev, A.I. Polyphenylenepyridines based on acetylaromatic compounds /</p>
--	--	--	--	--

A.I. Kovalev, I.A. Khotina, M.A. Kovaleva,
A.V. Naumkin, I.S. Ionova, Ya.O. Mezhev //
Journal of Composites Science. – 2023. – V. 7,
№9. – Article 359.

<https://doi.org/10.3390/jcs7090359>

8. Осадченко, С.В. Новый
биосовместимый антиадгезионный
материал на основе разветвленного
поливинилового спирта / С.В. Осадченко,
М.В. Стенькина, Я.О. Межуев, М.И.
Штильман // Все материалы.

Энциклопедический справочник. – 2022. –
№1. – С. 34-39. <https://doi.org/10.31044/1994-6260-2022-0-1-34-39>

9. Nechaeva A.M., The synthesis and
properties of a new carrier for paclitaxel and
doxorubicin based on the amphiphilic
copolymer of N-vinyl-2-pyrrolidone and
acrylic acid / A.M. Nechaeva, A.A. Artyukhov,
A.L. Luss, M.I. Shtilman, A.Yu. Svistunova,
M.V. Motyakin, I.I. Levina,
E.G. Krivoborodov, I.Y. Toropygin,
E.M. Chistyakov, A.M. Tsatsakis, L. Gurevich,
Ya.O. Mezhev // Macromolecular Chemistry
and Physics. – 2022. – V. 223, №17. – Article
2200081.

<https://doi.org/10.1002/macp.202200081>

10. Orlov, A.V. Epoxy compositions with
reduced flammability based on DER-354 resin
and a curing agent containing
aminophosphazenes synthesized in bulk
isophoronediamine / A.V. Orlov,

				<p>A.O. Konstantinova, R.F. Korotkov, P.A. Yudaev, Ya.O. Mezhuev, I.V. Terekhov, L. Gurevich, E.M. Chistyakov // Polymers. – 2022. – V. 14, №17. – Article 3592. https://doi.org/10.3390/polym14173592</p>
--	--	--	--	--

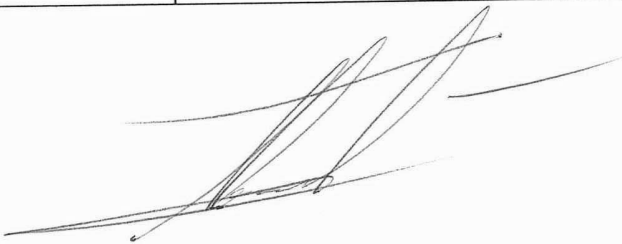
11. Estifeeva, T.M. Hybrid (bovine serum albumin)/poly(N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid)-shelled microbubbles as advanced ultrasound contrast agent / T.M. Estifeeva, R.A. Barmin, P.G. Rudakovskaya, A.M. Nechaeva, A.L. Luss, Ya.O. Mezhuev, V.S. Chernyshev, E.G. Krivoborodov, O.A. Klimenko, O.A. Sindeeva, P.A. Demina, K.S. Petrov, R.N. Chuprov-Netochin, E.P. Fedotkina, O.E. Korotchenko, E.A. Sencha, A.N. Sencha, M.I. Shtilman, D.A. Gorin // ACS Applied Bio Materials. – 2022. – V. 5, №7. – P. 3338-3348.
<https://doi.org/10.1021/acsabm.2c00331>

12. Osipchik, V.S. Development of corrosion-resistant materials using ED-20 epoxy resin modified with viniflex / V.S. Osipchik, Zo.U. Khlaing, N.V. Kostromina, T.P. Kravchenko, Y.O. Mezhuev // Polymer Science, Series D. – 2021. – V. 14, №2. – P. 205-207.
<https://doi.org/10.1134/S1995421221020271>

13. Ghumman, A.S.M. A degradable inverse vulcanized copolymer as a coating material for urea produced under optimized conditions / A.S.M. Ghumman, R. Shamsuddin, A. Abbasi, M.M. Nasef, E.G. Krivoborodov, A.A. Zanin,

				<p>Y.O. Mezhuev, S. Ahmad // Polymers. – 2021. – V. 13, №22. – Article 4040. https://doi.org/10.3390/polym13224040 14. Dvorikova, R., Chain branching during the polycondensation of isophthalic aldehyde and 1,1'-diacetylferrocene by the Claisen–Schmidt reaction / Dvorikova, R., Khrustalev, V., Ionova, I., Mezhuev, Y. // J. Polym. Sci. 2024, 62(15), 3485. https://doi.org/10.1002/pol.20240167</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент



Межуев Ярослав Олегович

29.04.2026

Подпись заведующего кафедрой биоматериалов РХТУ им. Д.И. Менделеева, доктора химических наук, доцента Я.О. Межуева
удостоверяю

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева,
д.т.н., профессор



Николай Александрович Макаров