

### **Официальные оппоненты:**

Доктор химических наук, профессор **Юровская Марина Абрамовна**, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Контактные данные:

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1, стр. 3

Телефон: 8-495-939-53-76

### Список публикаций

1. Yurovskaya M.A., Alekseyev R.S. New perspectives of classical heterocyclic reactions involving pyrrole derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2014. Vol. 49. No 10. P. 1400–1425.
2. Belov G.M., Belov D.S., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Palladium- catalyzed carboamination in the synthesis of nitrogen-containing heterocycles // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2012. Vol. 48. No 1. P. 73–81.
3. Bukhryakov K.V., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of imidazo[4,5-b]pyridines with a chiral substituent at the nitrogen atom and their conversion to piperazine derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2012. Vol. 48. No 5. P. 773–784.
4. Bukhryakov K.V., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthetic approaches to imidazo[4,5-b]pyridine derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2011. Vol. 47. No 5. P. 533–557.
5. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. Ferric chloride-catalyzed synthesis of indoles using the intramolecular amination of aryl bromides // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2010. Vol. 46. No 9. P. 1158–1160.
6. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. A general synthesis of N-substituted 1,4-benzoxazine- and 1,4-benzothiazine-2- carboxylates via copper-catalyzed intramolecular amination of arylbromides // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. No 36. P. 6826–6832.

7. Kurkin A.V., Bernovskaya A.A., Yurovskaya M.A. Synthesis of N-alkylanthranilamides with a chiral substituent at the nitrogen atom // *Tetrahedron: Asymmetry*. 2010. Vol. 21. No 17. P. 2100–2107.
8. Belov D.S., Lukyanenko E.R., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of (3R,3aSR,8aSR)-3-phenyloctahydrocyclohepta[b]pyrrol-4(1H)-one via the aza-Cope–Mannich rearrangement // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. No 47. P. 9214–9218.
9. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. A general synthesis of N-substituted 1,4-benzoxazine- and 1,4-benzothiazine-2- carboxylates via copper-catalyzed intramolecular amination of arylbromides // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. No 36. P. 6826–6832.
10. Belov D.S., Lukyanenko E.R., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Highly stereoselective and scalable synthesis of trans-fused octahydrocyclohepta[b]pyrrol-4(1H)-ones via the aza-Cope–Mannich rearrangement in racemic and enantiopure forms // *Journal of Organic Chemistry*. 2012. Vol. 77. No 22. P. 10125–10134.
11. Andreev I.A., Belov D.S., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of 4,5,6,7-tetrahydro-1h-indole derivatives through successive sonogashira coupling/Pd-mediated 5-endo-dig cyclization // *European Journal of Organic Chemistry*. 2013. No 4. P. 649–652.

Кандидат химических наук **Кузнецов Дмитрий Николаевич**, доцент кафедры органической химии ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии».

Контактные данные:

Адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.33.

Тел.: 8-495-955-33-06

#### Список публикаций

1. Kuznetsov D. Crystal structure of {1-(2,3-dimethyl-5-oxido-1-phenyl-1H-pyrazol-2-ium-4-yl-κO)-2-[3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-4-ylidene-κO]hydrazinido κN1}chloridocopper(II) from laboratory X-ray powder data / D. Kuznetsov, O. Kovalchukova, Van Nguen, S. Strashnova, T. Berikashvili // Acta Cryst. - 2015. – E71. – P.124-127
2. Кузнецов Д.Н. Синтез 5,7-дигидрокси-4,8-диметилхромен-2-она и его азопроизводных [Текст] / С.С. Бобылев, Д.Н. Кузнецов, К.И. Кобраков, А.Г. Ручкина, С.А. Шевелев, А.Х. Шахнес, А.Н. Фахрутдинов // Изв. АН, Сер. хим. -2015. – 1. – С. 154-160
3. Kuznetsov D. Synthesis and studies of complex compounds of carboxyl-derivatives of methylphloroglucinol with metals / D.N. Kuznetsov, O.V. Kovalchukova, Y. Absalan, S.S. Bobylev, K.I. Kobrakov // Journal of Advances in Chemistry. – 2014. – 10(1) – P. 2163-2168
4. Кузнецов Д.Н. Координационные соединения d-металлов с оксопиридин(пиримидин)производными нитрофенилгидразонов. Кристаллическая и молекулярная структура C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub> [Текст] / Д.Н. Кузнецов, О.В. Ковальчукова, А.В. Чураков, С.Б. Страшнова, Аль Тахан Рана Абдулила Аббас, В.С. Сергиенко, К.И. Кобраков // Журнал неорганической химии. – 2013. – Т.58. – Вып.4. – С. 1-6.
5. Кузнецов Д.Н. Изучение процессов комплексообразования функционально замещенных арилгидразонов катионами металлов / Д.Н. Кузнецов, О.В. Волянский, А.А. Альтахан Рана, О.В. Ковальчукова, К.И.

- Кобраков [Текст] // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2013. – Т.56. – Вып.3. – С. 68-72.
6. Кузнецов Д.Н. Синтез гетарилсодержащих бисазокрасителей и исследование их взаимодействия с ионами и наноразмерными частицами металлов [Текст] / Д.Н. Кузнецов, К.И. Кобраков, В.И. Родионов, А.Г. Ручкина, Г.С. Станкевич, Л.И. Золина, О.В. Ковальчукова // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология.– 2013. – Т. 56. – Вып.4. – С. 33-37.
7. Кузнецов Д.Н. Эффективный экспресс метод тестирования препаратов для защиты текстильных материалов от биоповреждений [Текст] / Д.Н. Кузнецов, М.Б. Дмитриева, К.И. Кобраков, В.В. Сафонов // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т.33. – Вып.3. – С. 109-115.
8. Кузнецов Д.Н. Проектирование, синтез и свойства новых фунгицидных азокрасителей для поликапроамида [Текст] / Д.Н. Кузнецов, Г.А. Агапов, М.О. Глотова, А.Г. Ручкина, К.И. Кобраков, К.Г. Алексанян, М.Б. Дмитриева // Бутлеровские сообщения. – 2012. – Т.30. – Вып.4. – С. 44-50
9. Кузнецов Д.Н. Строение продуктов взаимодействия несимметричных адамантилсодержащих 1,3-дикетонов с монозамещенными гидразинами и гидроксиламином [Текст] / Д.Н. Кузнецов, С.А. Коньков, И.К. Моисеев, К.И. Кобраков А.С. Шашков // Башкирский химический журнал. – 2011. – Т.18. – Вып.1. – С. 5-10
10. Кузнецов Д.Н. Синтез 1-арил(гетарил)пиразол-5-онов и азопиразолов на их основе [Текст] / Д.Н. Кузнецов, А.Г. Ручкина, К.И. Кобраков // Химия гетероциклических соединений. – 2011. – Т.526.- Вып. 4. – С. 539-547
11. Kuznetsov D.N. Design, synthesis and investigation of properties of fungicidal dyes / D.N. Kuznetsov A. G. Ruchkina, K.I. Kobrakov, M.B. Dmitrieva, M.O. Glotova // Proceedings of higher education institutes. Textile industry technology. – 2011. - V.336. – N.7 – P. 86-92.

**Ведущая организация:**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» (СПбГТИ (ТУ))**

190013, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26

Тел.: +7 (812) 494-92-69

Электронная почта: [office@technolog.edu.ru](mailto:office@technolog.edu.ru)

Официальный сайт: <http://technolog.edu.ru>

Список публикаций

1. Hamoud, F., Ramsh, S.M., Pevzner, L.M. et al. Unexpected Formation of a Tricycle in the Reaction of 1,3-Bis(Hydroxymethyl)Urea with Propane-1,3-Diamine // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2014. – Vol. 50 – P. 1053–1056.
2. Erkin A.V., Ramsh S.M. A Domino Reaction of 3-Methyl-1-[6-Methyl-2-(Methylsulfanyl) Pyrimidin-4-yl]-4-[(Phenyl-Imino)Methyl]-1H-Pyrazol-5-ol with Hetero-Cyclic CH Acids // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2014. – Vol. 50 – P. 1102–1106.
3. Fundamenskii V.S., Ramsh S.M., Brouskov V.A., Smirnova A.V., Yanichev A.Yu., Fleisher M.B. Belyakov S.V. Study of the structure of (carbamimidoylsulfanyl)acetic ("pseudothiohydantoic") acid by XRD and PM6 methods // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2013. – Vol. 49. – No 5. – P. 672-677.
4. Dmitrieva, U.N., Zevatskii, Y.E., Ramsh, S.M., Artamonova, T.V., Myznikov, L.V. Synthesis of 5-[(4-methylphenyl)sulfinyl]- and 5-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-1-phenyl- 1H-tetrazoles // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2012. – Vol. 48. – No. 5. – P. 382–383.

5. Sun, M., Ramsh, S.M., Plotkin, V.N., Solov'eva, S.Y. Condensation of pseudothiohydantoin with substituted isatins // Russian Journal of General Chemistry. – 2011. – Vol. 81. – No. 9. – P. 1886–1888.
6. Sun, M., Ramsh, S.M., Solov'eva, S.Y., Zakharov, V.I. Reaction of 2-amino-5,5-bis (hydroxymethyl)-1-methyl-1,5-dihydro-4H-imidazol-4-one with aromatic aldehydes // Russian Journal of General Chemistry. – 2011. – Vol. 81. – No. 5. – P. 931–933.