

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии докторской совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению докторской диссертации **Литвинцева Юрия Игоревича** «Синтез фосфорилированных пиридинов и имидазолов на основе элементного фосфора», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений

Комиссия докторской совета Д 003.052.01 на своем заседании от 29 января 2020 г. рассмотрела докторскую диссертацию Литвинцева Юрия Игоревича «Синтез фосфорилированных пиридинов и имидазолов на основе элементного фосфора» и пришла к выводу, что:

- 1) тема докторской диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки);
- 2) материалы докторской диссертации достаточно полно изложены в 9 работах автора, в том числе в 5 статьях (3 статьи в рецензируемых научных журналах, 1 статья в журнале из перечня ВАК и 1 статья в материалах конференции, цитируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus):

1. Malysheva, S. F. Efficient One-Pot Synthesis of Mono- and Bis[di(2-pyridyl)phosphine Oxides] from Tris(2-pyridyl)phosphine / S. F. Malysheva, N. K. Gусарова, N. A. Belogorlova, A. O. Sutyrina, **Yu. I. Litvintsev**, A. I. Albanov, I. V. Sterkhova, A. V. Artem'ev // Synlett – 2016. – V. 27. – P. 2451-2454.
2. Малышева, С. Ф. Синтез новых протонпроводящих ионных жидкостей из 1-Н- и 1-алкилимидаэлов и гипофосфористой кислоты / С. Ф. Малышева, Н. А. Белогорлова, В. А. Куимов, **Ю. И. Литвинцев**, Н. М. Гоголева, А. Н. Чеснокова, С. Д. Максименко, Н. А. Иванов, Б. Г. Сухов, Н. К. Гусарова // Бутлеровские сообщения – 2017. – Т. 52. – С. 50-55.
3. Malysheva, S. F. PCl_3 - and organometallics-free synthesis of tris(2-picoly)phosphine oxide from elemental phosphorus and 2-(chloromethyl)pyridine hydrochloride / S. F. Malysheva, N. A. Belogorlova, V. A. Kuimov, **Yu. I. Litvintsev**, I. V. Sterkhova, A. I. Albanov, N. K. Gусарова, B. A. Trofimov // Tetrahedron Letters – 2018. – V. 59. – P. 723-726.
4. Malysheva, S. F. 2-Halopyridines in the triple reaction in the Pn/KOH/DMSO system to form tri(2-pyridyl)phosphine: experimental and quantum-chemical dissimilarities / S. F. Malysheva, V. A. Kuimov, A. B. Trofimov, N. A. Belogorlova, **Yu. I. Litvintsev**, A. M. Belogolova, N. K. Gусарова, B. A. Trofimov // Mendeleev Communications – 2018. – V. 28 – P. 472–474.
5. Sukhov, B. G. Electroconducting properties infusion for dielectric track membrane by means novel phosphorus-containing proton-conducting ionic liquids impregnation / B. G.

Sukhov, N. M. Gogoleva, A. N. Chesnokova, S. D. Maksimenko, N. A. Ivanov, V. L. Paperny, S. F. Malyshева, N. A. Belogorlova, V. A. Kuimov, **Yu. I. Litvintsev**, T. V. Kon'kova // AIP Conference Proceedings – 2019. – N. 1 – P. 040003-1 – 040003-5.

- 3) публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.;
- 4) диссертация отвечает требованиям пункта 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования научных работ, выполненных Литвинцевым Ю.И. в соавторстве с Трофимовым Б.А., Малышевой С.Ф., Белогорловой Н.А., Куимовым В.А., Гусаровой Н.К. и др.;
- 5) текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИриХ СО РАН;
- 6) в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Литвинцевым Ю.И.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Литвинцева Юрия Игоревича «Синтез фосфорилированных пиридинов и имидазолов на основе элементного фосфора» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор

Потапов В.А.

член комиссии
д.х.н., профессор

Корчевин Н.А.

член комиссии
д.х.н.

Басенко С.В.