

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации Никонова Алексея Юрьевича "Кремнийсодержащие амины и амиды и синтез функционально замещенных силанолов на их основе", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений

Комиссия диссертационного совета Д 003.052.01 на своем заседании от 02 декабря 2016 г. рассмотрела диссертацию Никонова Алексея Юрьевича "Кремнийсодержащие амины и амиды и синтез функционально замещенных силанолов на их основе" и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки);
- 2) материалы диссертации достаточно полно изложены в 13 работах автора, в том числе в 9 статьях в рецензируемых научных журналах:

1. Никонов, А. Ю. Синтез N-[хлор(диорганил)силил]анилинов / А. Ю. Никонов, И. В. Стерхова, Н. Ф. Лазарева // ЖОХ. – 2014. – Т. 84. – № 5. – С. 789–793.
2. Стерхова, И. В. Конформационное строение N-(силилметил)анилинов $\text{PhNHCH}_2\text{SiMe}_n(\text{OEt})_{3-n}$ ($n = 0-3$) / И. В. Стерхова, А. Ю. Никонов, И. М. Лазарев, Н. Ф. Лазарева // ЖОХ. – 2014. – Т. 84. – № 6. – С. 938–943.
3. Chipanina, N. N. Apicophilicity versus Hydrogen Bonding. Intramolecular Coordination and Hydrogen Bonds in N-[(Hydroxydimethylsilyl)methyl]N,N'-propyleneurea and Its Hydrochloride. DFT and FT-IR Study and QTAIM and NBO Analysis / N. N. Chipanina, N. F. Lazareva, T. N. Aksamentova, A. Yu. Nikonov, B. A. Shainyan // Organometallics. – 2014. – V. 33. – N. 10. – P. 2641–2652.
4. Лазарева, Н. Ф. Синтез N-[хлор(диметил)силил]-N-метилацетамида / Н. Ф. Лазарева, А. Ю. Никонов // Изв. АН Сер. Хим. – 2015. – Т. 4. – С. 965–966.
5. Стерхова И. В. Стереoeлектронное строение и самоассоциация N-триметилсилилсульфонамидов / И. В. Стерхова, А. Ю. Никонов, И. М. Лазарев, М. Ю. Москалик, Н. Ф. Лазарева // ЖОХ. – 2015. – Т. 85. – № 7. – С. 1138–1145.
6. Lazareva N. F. Synthesis of (chloromethyl)dimethylsilanol / N. F. Lazareva, A. Yu. Nikonov // Monatsh. Chem. – 2015. – V. 146. – N. 6. – P. 983–986.
7. Никонов А. Ю. Взаимодействие N-[хлор(диорганил)силил]анилинов с изопропанолом и изопропиламином / А. Ю. Никонов, И. В. Стерхова, Н. Ф. Лазарева // ЖОХ. – 2015. – Т. 85. – № 8. – С. 1309–1312.

8. Sterkhova I. V. N-trimethylsilyl carboxamides $RC(O)NHSiMe_3$ ($R = Me, CF_3, Ph$): X-ray, DFT and FTIR study / I. V. Sterkhova, A. Yu. Nikonov, I. M. Lazarev, V. I. Smirnov, N. F. Lazareva // J. Mol. Struct. – 2015. – V. 1098. – P. 408–415.
9. Nikonov A. Yu. Silylated derivatives of N-(2-hydroxyphenyl)acetamide: synthesis and structure / A. Yu. Nikonov, I. V. Sterkhova, I. M. Lazarev, A. I. Albanov, N. F. Lazareva // J. Mol. Struct. – 2016. – V. 1122. – P. 10–17.

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 Никоновым А.Ю. в соавторстве с Лазаревой Н.Ф., Стерховой И.В., Чипаниной Н.Н., Аксаментовой Т.Н., Лазаревым И.М., Албановым А.И. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Никонова Алексея Юрьевича "Кремнийсодержащие амины и амиды и синтез функционально замещенных силанолов на их основе" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н.

Басенко С.В.

член комиссии
д.х.н., профессор

Медведева А.С.

член комиссии
д.х.н., профессор

Потапов В.А.