

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе

Лукашенко Антона Владимировича

**«Циклоприсоединение пуш-пульных олефинов к *o*-метиленихинонам.  
Синтез и свойства высокополяризованных 3-замещенных 4*H*-хроменов»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Демидов Олег Петрович

Доктор химических наук (02.00.03 - Органическая химия), старший научный  
сотрудник НИЛ «Новые органические материалы» кафедры химии Института  
математики и естественных наук, доцент

355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1. Институт математики и естественных  
наук, кафедра химии

Тел.: +7 (8652) 33-08-56, e-mail: odemidov@gmail.com

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых  
научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Borovlev I.V., Demidov O.P., Amangasieva G.A., Avakyan E.K., Borovleva A.A., Pobedinskaya D.Y.  $S_N^H$  Arylamination of 3-Nitropyridine: A Competitive Formation of 2-Arylamino-5-nitropyridines and 2-Arylamino-5-nitrosopyridines // *Synthesis* – 2018. – Vol. 50. – P. 3520-3530.
2. Demidov O. P., Amangasieva G. A., Avakyan E. K., Borovlev I. V. Nucleophilic Addition of Amides to the 10-Alkylacridinium Cations: a Case of Double N-Nucleophilicity of Some Mono Amides // *Synthesis* – 2017 – Vol. 49. – P. 3710-3719.
3. Borovlev I. V., Demidov O. P., Amangasieva G. A., Avakyan E. K. Direct and Facile Synthesis of 9-Aminoacridine and Acridin-9-yl-ureas // *Tetrahedron Letters* – 2016 – P. 3608-3611.
4. Borovlev I. V., Demidov O. P., Amangasieva G. A., Avakyan E. K., Kurnosova N. A. Ureas as new nucleophilic reagents for  $S_N^H$  amination and carbamoyl amination reactions in the 1,3,7-triazapyrene series // *Arkivoc* – 2016 – P. 58-70.
5. Авакян Е.К., Амангазиева Г.А., Демидов О.П., Боровлева А.А., Бекетова Е.С., Нечаева О.А., Боровлев И.В. Нуклеофильное присоединение амид-анионов к солям 1-метил-5(6,7,8)-нитрохинолиния // *Химия гетероциклических соединений* – 2019. – Т. 55. – № 8. – С. 739-747.
6. Побединская Д.Ю., Демидов О.П., Боровлев И.В., Авакян Е.К., Амангазиева Г.А. Синтез пиридо[2,3-*a*]феназинов внутримолекулярной циклизацией 7-ариламино-8-нитрозохинолинов // *Химия гетероциклических соединений* – 2019. – Т. 55. – № 7. – С. 684-687.
7. Амангазиева Г.А., Авакян Е.К., Демидов О.П., Боровлева А.А., Побединская Д.Ю., Боровлев И.В.  $S_N^H$  Амидирование нитрохинолинов:

- синтез амидов на основе нитро- и нитрозохинолинов // *Химия гетероциклических соединений* – 2019. – Т. 55. – № 7. – С. 623-631.
8. Gutnov A.V., Abaev V.T., Demidov O.P. Betti reaction of 2-naphthol, furfural, and acetamide: an unexpected case of secondary carbo-piancatelli rearrangement // *Химия гетероциклических соединений* – 2019. – Т. 55. – № 3. – С. 280-282.
  9. Демидов О.П., Побединская Д.Ю., Авакян Е.К., Амангазиева Г.А., Боровлев И.В.  $S_N^H$ -Ариламинование нитрохинолинов: синтез нитро- и нитрозопроизводных ариламинохинолинов // *Химия гетероциклических соединений* – 2018. – Т. 54. – № 9. – С. 875-886.
  10. Borovlev I. V., Demidov O. P., Amangasieva G. A., Avakyan E. K., Kurnosova N. A. Ureas as a New Nucleophilic Reagents for  $S_NAr$  Amination and Carbamoyl Amination Reactions in 1,3,7-Triazapyrene Series // *Journal of Heterocyclic Chemistry* – 2017 – Vol. 54. – №. 1. – P. 406-412.
  11. Авакян Е.К., Боровлев И.В., Демидов О.П., Амангазиева Г.А., Побединская Д.Ю.  $S_N^H$ - Алкилкарбамоиламинирование 3-нитропиридина: конкурентный синтез производных нитро- и нитрозопиридинов // *Химия гетероциклических соединений* – 2017. – Т. 53. – № 11. – С. 1207-1213.
  12. Боровлев И. В., Демидов О. П., Амангазиева Г. А., Авакян Е. К. Окислительное  $S_N^H$  амидирование акридина и таутомерия N-(акридин-9-ил)бензамидов // *Химия гетероциклических соединений* – 2016 – Т. 52. – № 2. – С. 104-109.
  13. Амангазиева Г.А., Боровлев И.В., Демидов О.П., Авакян Е.К., Боровлева А.А. Синтез амидов на основе 3-нитропиридина нуклеофильным замещением водорода // *Журн. орг. хим.* – 2018. – Т. 54. – № 6. – С. 865-870.
  14. Пугачев А.Д., Козленко А.С., Лукьянова М.Б., Лукьянов Б.С., Ткачев В.В., Шилов Г.В., Демидов О.П., Минкин В.И., Алдошин С.М. Однореакторный синтез и исследование структуры нового индолинового спиропирана с катионным заместителем // *Доклады АН* – 2019. – Т. 488. – № 5. – С. 498-503.