

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте  
(Согласие на оппонирование)**

Я, Глушков Владимир Александрович,  
согласен быть официальным оппонентом Волковой Анны Николаевны  
по кандидатской диссертации на тему: «Синтез новых азотсодержащих  
производных тритерпеноидов лупанового ряда»  
по специальности 02.00.03 – органическая химия

**О себе сообщаю:**

ученая степень - доктор химических наук  
шифр и наименование специальности 02.00.03 – органическая химия  
ученое звание: доцент  
должность: старший научный сотрудник  
место и адрес работы – Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки «Институт технической химии Уральского отделения  
Российской академии наук».  
телефон, e-mail (оппонента)  
раб. тел. 8-(342) 237-82-66, сот. тел. 8-(950)-47-77-864,  
e-mail: glusha55@gmail.com

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой  
диссертации (за последние 5 лет):

1. Glushkov V.A., Stryapunina O.G., Mayorova O.A., Ryabukhina S.Ya., Khorosheva E.V., Gorbunov A.A., Sokol V.I., Slepukhin P.A., Shklyayev Yu.V. Synthesis of 1-substituted 2-azaspiro[4.5]deca-6,9-diene-8-ones and 2-azaspiro[4.5]deca-1,6,9-triene-8-ones by the three-component condensation of 1,2,3-, 1,2,4- and 1,3,5-trimethoxybenzene with isobutyric aldehyde and nitriles // *Tetrahedron*. – 2010. - Vol. 66. - No. 3. - P. 721-729.
2. Glushkov V.A., Arapov K.A., Kotelev M.S., Rudowsky K.S., Suponitsky K.Yu., Gorbunov A.A., Maiorova O.A., Slepukhin P.A. N-Heterocyclic carbenes. IV. Synthesis of Symmetrical and Unsymmetrical Imidazolium Salts with Abietane Moiety // *Heteroatom Chem.* - 2012. - Vol. 23. - No. 1 - P. 5-15.
3. Glushkov V.A., Krainova G.F., Chudinova Yu.O., Gorbunov A.A., Maiorova O.A. Benzo[b]furan in the Povarov reaction // *Mendeleev Commun.* -2012. - No. 4. – P. 201-202.
4. Глушков В.А., Крайнова Г.Ф., Майорова О.А., Карманов В.И., Горбунов А.А., Слепухин П.А. Spirocyclohexadienones. XIII. Interaction of the bases of Shiff with enamines of the series 3,4-dihydroisoquinoline and spiro[naftalin-1,3'-pyrrol]-4-one // *Журнал Органической химии*. – 2012. - Т. 48. - № 4. - С. 577-583.
5. Глушков В.А., Жигулева М.А., Майорова О.А., Горбунов А.А. N-Heterocyclic carbenes. V. Synthesis of imidazolium salts of the lupane series // *Журнал Органической химии*. – 2012. - Т. 48. - № 5. - С. 701-706.

6. Глушков В.А., Теплых Е.Н., Денисов М.С., Горбунов А.А. N-Гетероциклические карбены. VI. Хиральные соли бензимидазолия на основе абиетана в качестве N-гетероциклических карбеновых лигандов в реакции Хека // *Журнал Органической химии*. - 2012. - Т. 48. - № 6. - С. 818-822.
7. Глушков В.А., Аникина Л.В., Майорова О.А., Недугов А.Н., Слепухин П.А. Синтез ферроценилхалконов ряда абиетана // *Журнал Органической химии*. - 2012. - Т. 48. - № 6. - С. 838-841.
8. Аникина Л.В., Горбунова Л.В., Недугов А.Н., Слепухин П.А., Глушков В.А. Синтез ферроценилзамещенных тритерпеноидов // *Журнал Органической химии*. - 2013. - Т. 49. - № 8. - С. 1241-1244.
9. Денисов М.С., Горбунов А.А., Карманов В.И., Глушков В.А. N-Гетероциклические карбены. VII. Соли адамантилимидазолия на основе абиетана // *Журнал Органической химии*. - 2013. - Т. 49. - № 7. - С. 1077-1081.
10. Денисов М.С., Усатых И.С., Горбунов А.А., Майорова О.А., Глушков В.А. N-Гетероциклические карбены. VIII. Дитерпеновые соли бензимидазолия с оксо-группой в заместителе. // *Журнал Органической химии*. - 2014. - Т. 50. - № 5. - С. 716-721.
11. Аникина Л.В., Шемякина Д.А., Павлоградская Л.В., А.Н. Недугов, Глушков В.А. Синтез конъюгатов ферроцена с ди- и тритерпенами методом клик-химии // *Журнал Органической химии*. - 2014. - Т. 50. - № 8. - С. 1197-1200.