



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ (ФАНО РОССИИ)  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА  
им. И.Я. ПОСТОВСКОГО  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ИОС УрО РАН)

620990, г. Екатеринбург  
ул. Софьи Ковалевской, д.22/ул. Академическая, д.20  
тел./факс (343) 3693058

E-mail: charushin@ios.uran.ru <http://www.ios.uran.ru>  
ОКПО 04739512, ОГРН 1026604959842 ИНН/КПП 6660000992/667001001

10.09.2015 № 18358-2141/375

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г О согласии организации Г

Председателю совета  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой  
степени доктора наук,  
Д 003.049.01 по химическим наукам  
на базе НИОХ СО РАН  
профессору И.А. Григорьеву

Уважаемый Игорь Алексеевич!

В ответ на Ваше письмо от 04.08.2015 г. № Д003.049.01-2 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Живетьевой Светланы Ивановны на тему: «Арилфосфанилирование полифторированных аренов и хинонов» по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией фторорганических соединений.

Экземпляр диссертации поступил 20.08.2015 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

|                                                               |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт органического синтеза<br>им. И.Я. Постовского<br>Уральского отделения<br>Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | ИОС УрО РАН                                                                                                                                                          |

|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Почтовый индекс, адрес<br>организации | 620137, Россия, г. Екатеринбург,<br>ул. С. Ковалевской / Академическая,<br>д. 22 / 20 |
| Телефон                               | Тел. (343) 369-30-58                                                                  |
| Адрес электронной почты               | charushin@ios.uran.ru                                                                 |
| Веб-сайт                              | http://www.ios.uran.ru                                                                |

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

1. Худина О.Г., Иванова А.Е., Бургарт Я.В., Салоутин В.И. Синтез пиримидо[2,1-*b*][1,3,5]тиадиазинов, содержащих полифторалкильный и аминокислотный фрагменты // Химия гетероциклических соединений, 2014. № 6. С. 976—982.

2. Bazhin D.N., Chizhov D.L., Rдschenthale G.-V., Kudyakova Y.S., Burgart Y.V., Slepukhin P.A., Saloutin V.I., Charushin V.N. A concise approach to CF<sub>3</sub>-containing furan-3-ones, (bis)pyrazoles from novel fluorinated building blocks based on 2,3-butanedione // Tetrahedron Letters, 2014. V. 55. P. 5714–5717.

3. Худина О.Г., Бургарт Я.В., Салоутин В.И. 2-Метилсульфанил-6-полифторалкилпиримидин-4-оны: синтез и реакции нуклеофильного замещения // Химия гетероциклических соединений, 2014. № 6. С. 928—935.

4. Салоутина Л.В., Запечалов А.Я., Слепухин П.А., Кодесс М.И., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Синтез фторсодержащих имидазолидин-2-онов, гликольурилов и гидантоинов на основе перфторбиацетила и мочевины // Химия гетероциклических соединений, 2014. № 7. С. 1040—1049.

5. Филякова Т.И., Запечалов А.Я., Кодесс М.И., Слепухин П.А., Салоутин В.И. 1,2-Эпокси-перфторциклогексан в синтезе фторированных гетероциклов // Журнал органической химии, 2014. Т. 50. № 6. С. 870-873.

6. Gorbunova T.I., Zapevalov A.Ya., Beketov I.V., Demina T.M., Timoshenkova O.R., Murzakaev A.M., Gaviko V.S., Safronov A.P., Saloutin V.I. Preparation and antifrictional properties of surface modified hybrid fluorine-containing silica particles // Applied Surface Science, 2015. V. 326. P. 19-26.

7. Горбунова Т.И., Первова М.Г., Панюкова А.А., Запечалов А.Я., Салоутин В.И. Окисление высокохлорированных бензолов и бифенилов персульфатом калия в присутствии перфторированных радикалов // Журнал общей химии, 2013. Т. 83. № 9. С. 1455-1464.

8. Горбунова Т.И., Бажин Д.Н., Запечалов А.Я., Салоутин В.И. Ингибирующая активность фторсодержащих четвертичных аммониевых солей с N-метилпиперазинильным фрагментом // Журнал прикладной химии, 2013. Т. 86. № 7. С. 1059-1063.

9. Saloutina L.V., Zapevalov A.Ya., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Synthesis of fluorine containing N-heterocycles using oxides of

terminal perfluoroolefins and urea // Journal of Fluorine Chemistry, 2012. V. 139. P. 16–22.

10. Горяева М.В., Бургарт Я.В., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Регионаправленный синтез полифторалкилированных пиримидо[1,2-*a*]бензимидазолов // Химия гетероциклических соединений, 2012. № 2. С. 395-399.

11. Горбунова Т.И., Запевалов А.Я., Бажин Д.Н., Коршунов Л.Г., Гавико В.С., Салоутин В.И. Антифрикционные свойства новых фторсодержащих производных природного графита // Журнал прикладной химии, 2012. Т. 85. №. 1. С. 107-112.

12. Салоутин Л.В., Запевалов А.Я., Кодесс М.И., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Синтез фторсодержащих аллантиинов, гидантиинов и оксазолонов из терминальных оксидов перфторолефинов и мочевины // Журнал органической химии, 2012. Т. 48. № 3. С. 392-398.

13. Горбунова Т.И., Бажин Д.Н., Запевалов А.Я., Салоутин В.И. Синтез и ингибирующая способность новых фторсодержащих четвертичных аммониевых солей // Журнал прикладной химии, 2011. Т. 84. № 6. С. 948-953.

14. Бажин Д.Н., Горбунова Т.И., Запевалов А.Я., Бекетов И.В., Салоутин В.И. Исследование физико-химических особенностей аминопроизводных [(перфторалкил)метил]оксирана на основе тримера окиси гексафторпропилена // Журнал общей химии, 2011. Т. 81. № 9. С. 1490-1495.

15. Кузнецов М.В., Запевалов А.Я., Золотухина Л.В., Арефьев И.Г., Гельчинский Б.Р. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия поверхности ультрадисперсных порошков сплава меди после обработки фторированными полиэфирами // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2011. № 5. С. 43-49.

Директор института  
академик  
м.п.



В.Н. Чарушин