



**ПАМЯТИ
АНАТОЛИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ПОТЕХИНА**

(12 мая 1938 – 27 марта 2007)

Этот номер журнала "Химия гетероциклических соединений" посвящен светлой памяти доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической химии химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, члена редколлегии журнала ХГС Анатолия Алексеевича Потехина. Это юбилейный номер, потому что 12 мая этого года А. А. Потехину исполнилось бы 70 лет. Но это, к сожалению, и мемориальный номер, потому что чуть больше года тому назад тяжелая болезнь оборвала его жизненный путь.

Более полувека жизнь А. А. Потехина была связана с Санкт-Петербургским (Ленинградским) университетом, с кафедрой органической химии, где он прошел все ступени от студента до профессора, заведующего этой кафедрой. Анатолия Алексеевича отличал широкий круг научных интересов, который хорошо иллюстрирует приведенный ниже список его основных научных трудов. Однако стержнем его научной деятельности все эти годы была химия гетероциклических соединений, где особое внимание уделялось изучению кольчато-цепной таутомерии, закономерностей обра-

тимых и необратимых циклизаций функционально замещенных гидразидов, гидразидов и гидразонов. Неотъемлемую часть этих исследований составили работы по синтезу, изучению стереохимии и реакционной способности насыщенных полиазотистых гетероциклов. Логическим расширением тематики стала разработка новых подходов к синтезу неароматических азот- и серусодержащих гетероциклических соединений, а в последние годы под руководством А. А. Потехина было начато изучение и ароматических гетероциклов.

Много сил и времени Анатолий Алексеевич уделял редакционно-издательской деятельности. Он является автором монографии "Химия органических производных гидразина". Под его редакцией вышел популярный среди химиков-органиков справочник "Свойства органических соединений". Он также был главным редактором периодического сборника "Современные проблемы органической химии", редактором перевода или переводчиком многих книг, в частности, широко известной монографии А. Хайоша "Комплексные гидриды в органической химии".

А. А. Потехин внес неоценимый вклад в становление и развитие журнала "Химия гетероциклических соединений", в редколлегии которого он работал с первого номера журнала и до последних дней своей жизни. Около двух десятилетий он во многом определял "стратегию и тактику" научного редактирования статей, проводил регулярные совещания научных редакторов, добиваясь высокого качества публикаций. Всем памятна его требовательность, прекрасно сочетавшаяся с интеллигентностью и глубоким чувством такта, его широкий научный кругозор, огромная работоспособность.

Особого упоминания заслуживает педагогическая деятельность А. А. Потехина. За многие десятилетия преподавательской работы он передал свои знания сотням универсантов, подготовил десятки высококвалифицированных химиков, многие из которых стали кандидатами и докторами наук и сейчас успешно работают по всей России и за ее пределами. С благодарностью вспоминают А. А. Потехина бывшие школьники, участники олимпиад по химии, проведением которых Анатолий Алексеевич занимался много лет.

В этот мемориальный номер вошли последние статьи самого Анатолия Алексеевича, работы его друзей и коллег, его сотрудников, учеников и последователей.*

* Один обзор и несколько статей, посвященных памяти А. А. Потехина, будут опубликованы в следующих номерах журнала ХГС.

1. Б. В. Иоффе, М. А. Кузнецов, А. А. Потехин. *Химия органических производных гидразина*, Химия, Л., 1979.
2. А. А. Потехин, Л. М. Кузнецова, М. А. Кузнецов, Р. Л. Плечко, В. П. Семенов, Б. В. Столяров. *Свойства органических соединений (справочник)*, Химия, Л., 1984.
3. А. А. Потехин, А. В. Суворов, А. А. Карцова, А. С. Днепровский. *Увлекательный мир химических превращений: оригинальные задачи по химии с решениями*, Химия, СПб., 1998.
4. Р. Р. Костиков, Т. В. Манделъштам, А. А. Потехин. *Синтетические методы органической химии*, Изд-во ЛГУ, 1984.
5. А. Хайош. *Комплексные гидриды в органической химии* (редактирование перевода и дополнения), Химия, Л., 1971.
6. *Химия. Справочное руководство* (Перевод с немецкого и редактирование), Химия, Л., 1975.
7. Э. Н. Рэмсен. *Начала современной химии* (редактирование перевода с английского), Химия, Л., 1989.
8. Ф. Л. Вайзман. *Основы органической химии* (редактирование перевода с английского), Химия, Л., 1995.
9. В. А. Филов, А. Л. Бандман. *Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V–VIII групп* (редактирование), Химия, Л., 1989.
10. В. А. Филов, А. Л. Бандман. *Вредные химические вещества. Углеводороды и галогенпроизводные углеводородов* (редактирование), Химия, Л., 1990.
11. А. А. Потехин, Н. М. Николаева. *Способ получения 5,6-дигидро-1,3,4-оксадиазинов*, А. с. 461929 (1974).
12. А. А. Потехин, С. М. Шевченко. *Способ получения пергидро-1,3,4-тиадиазинов*, А. с. 749840 (1980).
13. А. А. Потехин, С. М. Шевченко. *Способ получения виц-гидразинотиолов*, А. с. 810685 (1981).
14. М. Ю. Лидак, А. А. Потехин, А. А. Кименис, П. С. Лобанов, Р. О. Витолина. *3-Амино-1,2-диметил-4-имидазолидинон, обладающий коронарорасширяющей активностью, и способ его получения*, А. с. 1114026 (1985).
15. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с дивинилом и диаллилом, *ЖОХ*, **31**, 2441 (1961).
16. К. А. Оглоблин, В. Н. Калихевич, А. А. Потехин, В. П. Семенов. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. IX. Реакции с одно- и несимм.-двузамещенными этиленами, *ЖОХ*, **34**, 170 (1964).
17. К. А. Оглоблин, В. Н. Калихевич, А. А. Потехин, В. П. Семенов. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. X.

- О получении хлорангидридов хлорзамещенных гидроксамовых кислот, *ЖОХ*, **34**, 1227 (1964).
18. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с метилвинилкетонам и фенилвинилкетонам, *ЖОХ*, **34**, 2688 (1964).
 19. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Синтез и расщепление димеров β -хлор- α -нитрозокарбонильных соединений, *ДАН*, **159**, 853 (1964).
 20. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XIX. Присоединение хлористого нитрозила к α,β -непредельным кетонам с замещенной винильной группой, *ЖОрХ*, **1**, 408 (1965).
 21. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XXI. Реакция с α,β -непредельными кетонами алициклического ряда, *ЖОрХ*, **1**, 865 (1965).
 22. К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XXII. Реакция с α,β -непредельными альдегидами, *ЖОрХ*, **1**, 1362 (1965).
 23. В. В. Иоффе, А. А. Потехин. Ueber eine neue Art Ring-Ketten-Tautomerie, *Tetrahedron Lett.*, 3505 (1967).
 24. А. А. Потехин, Б. В. Иоффе. О строении продуктов конденсации N-алкил-N-(2-оксиэтил)гидразинов с карбонильными соединениями, *ДАН*, **179**, 1120 (1967).
 25. К. А. Оглоблин, Т. Н. Григорова, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XXVI. Реакция хлористого нитрозила с 2-хлорбутеном-2 и 1-хлорциклопентеном, *ЖОрХ*, **5**, 1360 (1969).
 26. К. А. Оглоблин, В. А. Никитин, Т. Л. Юфа, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XXVII. О реакции хлорнитрозосоединений с окисью азота, *ЖОрХ*, **5**, 1364 (1969).
 27. К. А. Оглоблин, А. Ф. Марченко, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными углеводородами. XXVIII. Реакция хлористого нитрозила с нитрилами метакриловой и кротоновой кислот, *ЖОрХ*, **5**, 1731 (1969).
 28. А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразинов. I. Производные 2-гидразино-, 2-(N-метилгидразино)- и 2-(N-этилгидразино)этанолов, *ЖОрХ*, **7**, 16 (1971).
 29. А. А. Потехин, Б. Д. Зайцев. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразинов. II. Производные 1-гидразино- и 1-(N-алкилгидразино)пропанолов-2, *ХГС*, 301 (1971). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **7**, 277 (1971)].
 30. А. А. Потехин, М. Н. Викулина. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразинов. III. Производные 2-(N-пропилгидразино)- и 2-(N-изопропилгидразино)этанолов, *ХГС*, 1167 (1971). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **7**, 1097 (1971)].
 31. А. А. Потехин, В. М. Карельский. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразинов. IV. α -Оксипропионилгидразоны, *ЖОрХ*, **7**, 2100 (1971).

32. А. А. Потехин, Т. Ф. Баркова. О структуре продуктов реакции 2-метил-1-(N-метилгидразино)пропанола-2 с изомасляным альдегидом, *ЖОрХ*, **8**, 657 (1972).
33. К. А. Оглоблин, Н. В. Гирбасова, А. А. Потехин. Взаимодействие хлористого нитрозила с ненасыщенными соединениями. XXXI. Нитрозохлорирование 2-метил-1-(*n*-этоксифенил)пропена, *ЖОрХ*, **9**, 2236 (1972).
34. Б. Л. Мильман, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. V. Производные 2-(N-арилгидразино)этанолов, *ХГС*, 902 (1973). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **9**, 830 (1973)].
35. А. А. Потехин, Т. Ф. Баркова. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. VI. Производные 2-(N-метилгидразино)-2-метил-2-пропанола, *ЖОрХ*, **9**, 1180 (1973).
36. А. А. Потехин, Е. А. Боганькова. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. VII. Замещенные 4-*трет*-бутилпергидро-1,3,4-оксадиазины, *ХГС*, 1461 (1973). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **9**, 1321 (1973)].
37. А. А. Потехин. Спектры ПМР и стереохимия некоторых замещенных пергидро-1,3,4-оксадиазин, *Вопросы стереохимии*, Вища школа, Киев, вып. 4, 12 (1973).
38. А. А. Потехин, Т. В. Александрова. Непредельные азосоединения из хлороксимов и нитрозохлоридов, *Вестн. ЛГУ, Сер. 4, Физика, химия*, вып. 1, 148 (1975).
39. А. А. Потехин, Т. В. Александрова, К. А. Оглоблин. О реакции нитрозохлорида изобутилена с алкилгидразинами, *ЖОрХ*, **11**, 1129 (1975).
40. С. Л. Жданов, К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. VIII. Гидразоны и оксимы 5-окси-2-пентанола и 6-окси-2-гексанола, *ЖОрХ*, **11**, 1825 (1975).
41. А. А. Потехин, С. Л. Жданов, В. А. Гиндин, К. А. Оглоблин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. IX. Производные 5-оксипентанола и 4-оксипентанола, *ЖОрХ*, **12**, 2090 (1976).
42. С. Л. Жданов, К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Получение 5-(алкилазо)пентанолов из дигидропирана, *ЖОрХ*, **12**, 1598 (1976).
43. С. Л. Жданов, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия 5-алкиламино-тетрагидропиранов и -тетрагидрофуранов, *ХГС*, 417 (1977). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **13**, 341 (1977)].
44. С. Л. Жданов, А. А. Потехин. Изомеризация гидразонов гидроксикарбонильных соединений в азоспирты, *ЖОрХ*, **13**, 459 (1977).
45. С. Л. Жданов, А. А. Потехин. Строение арилгидразонов D-глюкозы в диметилсульфоксиде, *ЖОрХ*, **13**, 469 (1977).
46. В. А. Докичев, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия в ряду α -(алкилиденгидразино)оксимов, *ЖОрХ*, **13**, 2617 (1977).
47. П. С. Лобанов, А. Н. Полторак, А. А. Потехин. Структура продуктов конденсации гидразидов α -аминокислот с карбонильными соединениями, *ЖОрХ*, **14**, 1086 (1978).

48. К. Н. Зеленин, В. В. Пинсон, А. А. Потехин, И. П. Бежан, В. А. Хрусталева, П. С. Лобанов. *Z,E*-Изомерия гиromитрина и его аналогов, *ЖОрХ*, **14**, 1490 (1978).
49. А. А. Потехин, С. М. Шевченко. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. X. Синтез и некоторые особенности стереохимии 3,4-диметилзамещенных пергидро-1,3,4-оксадиазинов, *ХГС*, 1203 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 969 (1978)].
50. А. А. Потехин, Н. М. Николаева. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. XI. Синтез 5,6-дигидро-1,3,4-оксадиазинов, *ХГС*, 1208 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 973 (1978)].
51. С. М. Шевченко, Т. Я. Вахитов, А. А. Потехин. Структура продуктов конденсации 1-(1-алкилгидразино)-2-алкантиолов с карбонильными соединениями, *ХГС*, 1427 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 1165 (1978)].
52. А. А. Потехин, С. М. Шевченко, Т. Я. Вахитов, В. А. Гиндин. Спектры ПМР и динамическая стереохимия пергидро-1,3,4-тиадиазинов, *ХГС*, 1568 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 1281 (1978)].
53. С. М. Шевченко, А. А. Потехин. Реакции тиранов с гидразонами, *ХГС*, 1569 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 1282 (1978)].
54. В. П. Семенов, А. Н. Студеников, А. А. Потехин. Синтез азотистых гетероциклов с использованием нитренов. I. Пятичленные гетероциклы с одним гетероатомом, *ХГС*, 291 (1978). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **14**, 233 (1978)].
55. В. П. Семенов, А. Н. Студеников, А. А. Потехин. Синтез азотистых гетероциклов с использованием нитренов. II. Пятичленные гетероциклы с несколькими гетероатомами, *ХГС*, 579 (1979). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **15**, 467 (1979)].
56. А. А. Потехин, С. Л. Жданов. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. XII. Арилгидразоны D-глюкозы и 5-оксипентанала, *ЖОрХ*, **15**, 1384 (1979).
57. С. М. Шевченко, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. XIII. Меркаптоалкилирование гидразонов, *ХГС*, 1637 (1979). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **15**, 1314 (1979)].
58. А. А. Потехин, С. Л. Жданов. Алкиламинозамещенные тетрагидрофураны и тетрагидропираны как модели таутомеров, *ХГС*, 1580 (1979).
59. А. А. Потехин, С. Л. Жданов. Кольчато-цепная таутомерия 2-алкиламинозамещенных тетрагидропиранов и тетрагидрофуранов, *ХГС*, 1317 (1979). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **15**, 1059 (1979)].
60. А. А. Потехин, И. Г. Зенкевич, В. В. Соколов, С. М. Шевченко. Изучение реакции тиранов с алкилгидразинами методом хромато-масс-спектрометрии, *ЖОрХ*, **16**, 1952 (1980).
61. С. М. Шевченко, А. А. Потехин. *виц*-Гидразинотиолы и их алкилиденные производные, в кн. *IX Международный симпозиум по химии органических соединений серы*. Рига, 1980, 268 с.
62. П. С. Лобанов, А. Н. Полтораки, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. XIV. Изопропилиденные производные 1-алкил-

- (2-аминоацил)гидразинов, *ЖОрХ*, **16**, 2297 (1980).
63. В. В. Соколов, К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Присоединение тиранов к азометинам и оксимаам, *ХГС*, 1569 (1980).
 64. А. А. Потехин, А. О. Сафронов. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. XV. N-Бензил-N-(2-оксиэтил)гидразоны ароматических карбонильных соединений, *ЖОрХ*, **17**, 379 (1981).
 65. А. А. Потехин, В. В. Соколов, С. М. Шевченко. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. 16. Арилиденовые производные *виц*-гидразинотиолов, *ХГС*, 1040 (1981). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **17**, 768 (1981)].
 66. А. А. Потехин, С. М. Шевченко, Т. Я. Вахитов, В. А. Гиндин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. 17. Алкилзамещенные пергидро-1,3,4-тиадиазины, *ХГС*, 1217 (1981). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **17**, 906 (1981)].
 67. А. А. Потехин, С. М. Шевченко. Спектры ПМР и стереохимия алкилпергидро-1,3,4-тиадиазинов, *ХГС*, 1081 (1981).
 68. А. А. Потехин, С. М. Шевченко. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. 18. Синтез 2-гидразино-1-пропантиола и структура его алкилиденовых производных, *ХГС*, 1355 (1981). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **17**, 1013 (1981)].
 69. В. П. Семенов, А. Н. Студеников, А. А. Потехин. Нитрены в синтезе шести- и семичленных азотистых гетероциклов. *Современные проблемы органической химии*, изд-во ЛГУ, Л., вып. 7, 97 (1982).
 70. В. В. Соколов, К. А. Оглоблин, А. А. Потехин. Взаимодействие тиранов с азометиновыми соединениями, *ХГС*, 627 (1982). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **18**, 470 (1982)].
 71. А. А. Потехин, В. В. Соколов, К. А. Оглоблин, С. М. Есаков. Присоединение тиранов к Δ^1 -пиперидинам и Δ^1 -пирролинам, *ХГС*, 776 (1983). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **19**, 622 (1983)].
 72. В. А. Сурнин, И. Г. Зенкевич, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Аминоалкилирование гидразина гидрогалогенидами 2-галогенпропиламинов, *ЖОрХ*, **19**, 2288 (1983).
 73. П. С. Лобанов, О. В. Солгод, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. 19. Алкилиденовые производные 2- и 3-аминоалкилгидразинов, *ЖОрХ*, **19**, 2310 (1983).
 74. А. А. Потехин, В. В. Соколов, А. А. Томашевский. О механизме реакции эпитиохлоргидрина с нуклеофилами, *ХГС*, 1428 (1988). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **24**, 1185 (1988)].
 75. А. А. Потехин, Т. В. Александрова, Л. В. Соловьева, В. А. Докичев. Синтез α -гидразиноксимов, *ЖОрХ*, **26**, 537 (1990).
 76. П. С. Лобанов, А. Л. Гребелкин, Д. И. Зайцев, В. А. Гиндин, А. А. Потехин. 1,2,4,5-Тетрагидро-1,2,4-триазин-6-оны и 3-амино-1-имидазолин-4-оны из 2-аминоацилгидразинов, *ХГС*, 1388 (1991). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **27**, 1116 (1991)].
 77. П. С. Лобанов, Л. А. Сарафанова, А. А. Потехин. Кольчато-цепная таутомерия замещенных гидразонов. 22. Синтез, структура и окисление алкилиденовых производных 2-аминоэтилгидразинов, *ХГС*, 1392 (1991).

[*Chem. Heterocycl. Comp.*, **27**, 1120 (1991)].

78. П. С. Лобанов, В. В. Пинсон, А. А. Потехин. Спектры ПМР и стереохимия 2-аминоацилгидразонов, *ЖОрХ*, **28**, 1566 (1992).
79. П. С. Лобанов, М. Ю. Брук, В. А. Гиндин, А. А. Потехин. Ацилирование производных ацетамидразона, *ЖОрХ*, **29**, 1727 (1993).
80. В. П. Семенов, П. С. Лобанов, В. А. Гиндин, А. А. Потехин. Аминолиз продукта окисления 2-метилхинолин-3-карбоновой кислоты тионилхлоридом, *ХГС*, 1695 (1993). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **29**, 1466 (1993)].
81. В. В. Соколов, А. А. Потехин, И. В. Овчинникова, В. А. Гиндин, С. Н. Смирнов. Стереоселективный синтез трициклических конденсированных производных тиазолидина, *ЖОрХ*, **30**, 547 (1994).
82. А. А. Томашевский, В. В. Соколов, А. А. Потехин. Взаимодействие (α -галогеноалкил)тиранов с нуклеофильными реагентами. I. Реакция эпитио-галогенгидринов с морфолином, *ЖОрХ*, **30**, 1528 (1994).
83. В. В. Соколов, Ю. Н. Салфетникова, А. А. Потехин. Стереоселективный синтез производных 17-тиа-14-азаэстра-1,3,5(10)-триена, *ЖОрХ*, **32**, 871 (1996).
84. В. Н. Яндовский, Т. А. Корнилова, Р. Р. Костиков, А. А. Потехин. Фундаментальные исследования. Создание экологически безопасных средств защиты растений и животных от насекомых и грибковых заболеваний. Синтез аналогов пиперонилбутоксидов, *Вестн. СПбГУ, Сер. хим., Физика и химия*, вып. 2, 106 (1997).
85. А. А. Томашевский, В. В. Соколов, А. А. Потехин. Взаимодействие (α -галогеноалкил)тиранов с нуклеофильными реагентами. II. Реакция (α -хлоралкил)тиранов и эпигалогенгидринов с N,N'-диметилендиамином, *ЖОрХ*, **34**, 619 (1998).
86. А. С. Днепровский, А. А. Потехин. Развитие идей школы А. Е. Фаворского в Санкт-Петербургском университете, *Вестн. СПбГУ, Сер. 4, Физика и химия*, вып. 4, 77 (1998).
87. К. Н. Зеленин, А. А. Потехин. *Исследования Б. В. Иоффе в общей и синтетической органической химии. Памяти Б. В. Иоффе*, изд-во СПбГУ, СПб, 1998, 73 с.
88. П. С. Лобанов, О. Ф. Прокопенко, А. А. Потехин. Синтез производных 1-аминопиперазин-2,3-диононов, *ХГС*, 703 (1999). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **35**, 633 (1999)].
89. М. Е. Яковлев, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Синтез производных 2,5-диазабицикло[2.2.1]гептанов, *ХГС*, 501 (2000). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **36**, 429 (2000)].
90. А. Ю. Иванов, В. П. Цыренов, Н. Г. Антонов, А. А. Потехин, П. С. Лобанов, N-Аминирование 4-пиримидононов мезитилсульфонилгидроксиламином, *ХГС*, 807 (2002). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 710 (2002)].
91. Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация 5-нитро-2-фторбензальдегида с амидинами, *ХГС*, 1155 (2002). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **38**, 1014 (2002)].

92. М. Б. Бодягин, А. Ю. Иванов, К. Вурст, Й. Шантль, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. N-Аминирование несимметрично замещенных пиримидинов. Синтез изомерных N-аминопиримидонов, *ХГС*, 233 (2003). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **39**, 195 (2003)].
93. А. А. Томашевский, В. В. Соколов, А. А. Потехин. Взаимодействие (α -галогеноалкил)тиранов с нуклеофильными реагентами. III. Реакция (α -хлоралкил)тиранов с фенолами, *ЖОрХ*, **39**, 249 (2003).
94. Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация 5-нитро-2-фторбензальдегида с амидинами. Новый синтез изохинолинов, *ХГС*, 1036 (2004). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **40**, 888 (2004)].
95. Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Реакции N-оксидов эфиров никотиновых кислот с α -ацилацетамидинами. *Вестник СПбГУ, Сер. 4, Физика и химия*, вып. 1, 112 (2005).
96. С. Г. Рязанов, С. И. Селиванов, Д. В. Дарьин, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация 2-метилтио-4,6-дихлорпиримидин-5-карбальдегида с α -ацил-ацетамидинами, *Вестник СПбГУ, Сер. 4, Физика и химия*, вып. 2, 138 (2005).
97. В. В. Соколов, А. Н. Буткевич, В. Н. Юсковец, А. А. Томашевский, А. А. Потехин. Взаимодействие (α -галогеноалкил)тиранов с нуклеофильными реагентами. IV. Алкилирование сульфамидов (хлорметил)тираном. Синтез и свойства 3-(ариламино)тиетанов, *ЖОрХ*, **41**, 1046 (2005).
98. А. Н. Буткевич, В. В. Соколов, А. А. Томашевский, А. А. Потехин. Реакция (хлорметил)тирана с изатинами, *ЖОрХ*, **42**, 1261 (2006).
99. И. М. Лапина, Л. М. Певзнер, А. А. Потехин. Реакции алкил(галометил)-фуранкарбоксилатов с уротропином, *ЖОХ*, **76**, 1359 (2006).
100. А. В. Галенко, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Реакции α -тозил- и α -цианоацетамидоксимов с 1,3-дикарбонильными соединениями. *Вестник СПбГУ, Сер. 4, Физика и химия*, вып. 1, 84 (2007).
101. А. В. Галенко, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Термическая гетероциклизация O-виниловых эфиров акцепторно замещенных ацетамидоксимов. Новый путь к 2-аминопирролам, *Вестник СПбГУ, Сер. 4, Физика и химия*, вып. 3, 120 (2007).
102. А. В. Галенко, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Перегруппировка O-винил- α -(аминокарбонил)ацетамидоксимов, приводящая к 2-аминопирролам и 2-пирролинонам, *ХГС*, 1328 (2007). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **43**, 1124 (2007)].
103. С. Ф. Ян, А. Ю. Иванов, Д. В. Дарьин, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. О направлении гидролиза некоторых пиримидин-5-карбоновых кислот, *ХГС*, 1735 (2007). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **43**, 1479 (2007)].
104. М. М. Томашевская, О. А. Томашенко, А. А. Томашевский, В. В. Соколов, А. А. Потехин. Новый одностадийный метод синтеза 6H-хромено[4,3-b]-хинолинов и 8a,9,14,14a-тетрагидро-8H-бензо[5,6]хромено[4,3-b]хинолинов, *ЖОрХ*, **43**, 75 (2007).

105. И. М. Лапина, Л. М. Певзнер, А. А. Потехин. Аминометильные производные фуранкарбоновых кислот в реакции Пааля–Кнорра, *ЖОХ*, **77**, 828 (2007).
106. А. Н. Буткевич, В. В. Соколов, А. А. Томашевский, А. А. Потехин. Методы синтеза производных 3-аминотиетана, *ХГС*, 655 (2007). [*Chem. Heterocycl. Comp.*, **43**, 544 (2007)].
107. О. А. Томашенко, В. В. Соколов, А. А. Томашевский, А. А. Потехин, А. де Майере. Промотируемое тетраизопророксидом титана присоединение металлоорганических реагентов к нитрилам как метод синтеза первичных *трет*-алкиламинов, *ЖОрХ*, **43**, 1431 (2007).
108. В. А. Рассадин, А. А. Томашевский, В. В. Соколов, А. А. Потехин. Синтез сультамов путем циклоалкилирования (алкоксикарбонилметан)сульфанилидов, *ХГС*, 605, 2008.
109. С. Ф. Ян, Д. В. Дарьин, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация этил-3,3-диаминоакрилата с ароматическими кетонами и нитрилами, содержащими подвижный атом галогена в *орто*-положении, *ХГС*, 585, 2008.
110. Д. В. Дарьин, С. Р. Рязанов, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация α -ацилацетамидинов с эфирами 5-нитро-2-фторбензойной и 2-метил-4-хлорпиримидин-5-карбоновой кислот, *ХГС*, 589, 2008.
111. И. И. Елисеев (мл.), Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Конкурентное образование конденсированных азинов и дигидропиридинов в реакции этил-3,3-диаминоакрилата *о*-галогенкарбальдегидами, *ХГС*, 567, 2008.
112. Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин. Циклоконденсация 3,3-диамино-1-фенилпропена с N-оксидами пиридинов и хинолинов, содержащих электрофильную группу в положении 3, *ХГС*, 578, 2008.