

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 54  
выпуск 2  
2018



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В УНИВЕРСИТЕТАХ РОССИИ

© А.И.Коновалов,<sup>1,2</sup> И.С.Антипин,<sup>1,2@</sup> В.А.Бурилов,<sup>1</sup> Т.И.Маджидов,<sup>1</sup>  
А.Р.Курбангалиева,<sup>1</sup> А.В.Немтарев,<sup>1,2</sup> С.Е.Соловьева,<sup>1,2</sup> И.И.Стойков,<sup>1</sup>  
В.А.Мамедов,<sup>2,3@</sup> Л.Я.Захарова,<sup>2,3</sup> Е.Л.Гаврилова,<sup>3</sup> О.Г.Синяшин<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Казанский федеральный университет, Химический институт им. А.М.Бутлерова,  
e-mail: iantipin54@yandex.ru

<sup>2</sup>Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова  
Казанского научного центра Российской академии наук

<sup>3</sup>Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
e-mail: tamedov@iopc.ru

И.А.Балова,<sup>4@</sup> А.В.Васильев,<sup>4</sup> И.Г.Зенкевич,<sup>4</sup> М.Ю.Красавин,<sup>4</sup> М.А.Кузнецов,<sup>4</sup>  
А.П.Молчанов,<sup>4</sup> М.С.Новиков,<sup>4</sup> В.А.Николаев,<sup>4</sup> Л.Л.Родина,<sup>4</sup> А.Ф.Хлебников<sup>4</sup>

<sup>4</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, e-mail: i.balova@spbu.ru

И.П.Белецкая,<sup>5</sup> С.З.Вацадзе,<sup>5</sup> С.П.Громов,<sup>5</sup> Н.В.Зык,<sup>5</sup> А.Т.Лебедев,<sup>5</sup>  
Д.А.Леменовский,<sup>5</sup> В.С.Петросян,<sup>5</sup> В.Г.Ненайденко<sup>5@</sup>

<sup>5</sup>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова,  
e-mail: nenajdenko@gmail.com

В.В.Негребецкий,<sup>6@</sup> Ю.И.Бауков,<sup>6</sup> Т.А.Шмиголь,<sup>6</sup> А.А.Корлюков<sup>6</sup>

<sup>6</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова,  
e-mail: nmr\_rsmu@yahoo.com, negrebetskiy1@rsmu.ru

А.С.Тихомиров,<sup>7,8</sup> А.Е.Щекотихин,<sup>7,8@</sup> В.Ф.Травень<sup>7@</sup>

<sup>7</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева

<sup>8</sup>Научно исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф.Гаузе,  
e-mail: shchekotikhin@mail.ru

Л.Г.Воскресенский,<sup>9@</sup> Ф.И.Зубков<sup>9</sup>

<sup>9</sup>Российский университет дружбы народов, e-mail: lvoskressenskiy@sci.pfu.edu.ru

О.А.Голубчиков,<sup>10</sup> А.С.Семейкин,<sup>10</sup> Д.Б.Березин,<sup>10</sup> П.А.Стужин<sup>10@</sup>

<sup>10</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет, e-mail: Stuzhin@isuct.ru

В.Д.Филимонов,<sup>11@</sup> Е.А.Краснокутская<sup>11</sup>

<sup>11</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, e-mail: filimonov@tpu.ru

А.Ю.Федоров,<sup>12@</sup> А.В.Нючев<sup>12</sup>

<sup>12</sup>Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, e-mail: afnn@rambler.ru

В.Ю.Орлов,<sup>13@</sup> Р.С.Бегунов,<sup>13</sup> А.И.Русаков<sup>13</sup>

<sup>13</sup>Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова, e-mail: orl@dio.uniyar.ac.ru

**А.В.Колобов,<sup>14,15@</sup> Е.Р.Кофанов<sup>14</sup>**

<sup>14</sup>Ярославский государственный технический университет

<sup>15</sup>Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина,  
e-mail: kolobovav@yustu.ru

**О.В.Федотова,<sup>16@</sup> А.Ю.Егорова<sup>16</sup>**

<sup>16</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского,  
e-mail: inchem@info.sgu.ru

**В.Н.Чарушин,<sup>17@</sup> О.Н.Чупахин<sup>17</sup>**

<sup>17</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина,  
e-mail: Valery-Charushin-562@yandex.ru

**Ю.Н.Климочкин,<sup>18@</sup> В.А.Осянин,<sup>18</sup> А.Н.Резников<sup>18</sup>**

<sup>18</sup>Самарский государственный технический университет, e-mail: orgchem@samgtu.ru

**А.С.Фисюк,<sup>19,20@</sup> Г.П.Сагитуллина<sup>19</sup>**

<sup>19</sup>Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского

<sup>20</sup>Омский государственный технический университет, e-mail: fisyuk@chemomsu.ru

**А.В.Аксенов,<sup>21@</sup> Н.А.Аксенов<sup>21</sup>**

<sup>21</sup>Северо-Кавказский федеральный университет, e-mail: aaksenov@ncfu.ru

**М.К.Грачев,<sup>22@</sup> В.И.Масленникова,<sup>22</sup> М.П.Коротеев<sup>22</sup>**

<sup>22</sup>Институт биологии и химии Московского педагогического государственного университета,  
e-mail: mkgrachev@yandex.ru

**А.К.Брель,<sup>23@</sup> С.В.Лисина<sup>23@</sup>**

<sup>23</sup>Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, e-mail: svlisina@gmail.com

**С.М.Медведева,<sup>24</sup> Х.С.Шихалиев<sup>24@</sup>**

<sup>24</sup>Воронежский государственный университет, e-mail: chocd261@chem.vsu.ru

**Г.А.Субоч,<sup>25@</sup> М.С.Товбис<sup>25</sup>**

<sup>25</sup>Сибирский государственный университет науки и технологий им. Акад. М.Ф.Решетнева,  
e-mail: Subochga@sibsau.ru

**Л.М.Миронович,<sup>26@</sup> С.М.Иванов<sup>26,27</sup>**

<sup>26</sup>Юго-Западный государственный университет, e-mail: lm.tyropovuch@mail.ru

<sup>27</sup>Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского Российской академии наук

**С.В.Курбатов,<sup>28@</sup> М.Е.Клецкий,<sup>28</sup> О.Н.Буров<sup>28</sup>**

<sup>28</sup>Кафедра химии природных и высокомолекулярных соединений химического факультета  
Южного федерального университета, e-mail: kurbatov@sfsedu.ru

**К.И.Кобраков,<sup>29@</sup> Д.Н.Кузнецов<sup>29</sup>**

<sup>29</sup>Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина, e-mail: kobrakovk@mail.ru

Поступила 16 июля 2017 г.

## Содержание

1. Введение.
2. Кафедра органической химии Казанского федерального университета.
3. Кафедра органической химии Казанского национального исследовательского технологического университета.
4. Кафедра органической химии СПбГУ.
5. Кафедра органической химии Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова.
6. Кафедра химии Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова.
7. Кафедра органической химии РХТУ им. Д.И.Менделеева.
8. Кафедра органической химии российского университета дружбы народов.
9. Кафедра органической химии Ивановского государственного химико-технологического университета.
10. Кафедра органической химии Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского.
11. Кафедра биотехнологии и органической химии Национального исследовательского Томского политехнического университета.
12. Кафедра органической и биологической химии Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова.
13. Кафедра органической химии Ярославского государственного технического университета.
14. Кафедра органической и биоорганической химии Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского.
15. Кафедра органической и биомолекулярной химии Уральского федерального университета.
16. Кафедра органической химии Самарского государственного технического университета.
17. Кафедра органической химии Омского государственного университета им. Ф.М.Достоевского.
18. Кафедра химии Северо-Кавказского федерального университета.
19. Кафедра органической химии московского педагогического государственного университета.
20. Кафедра химии Волгоградского государственного медицинского университета.
21. Кафедра органической химии Воронежского государственного университета.
22. Кафедра органической химии и технологии органических веществ Сибирского государственного университета науки и технологий им. Акад. М.Ф.Решетнева.
23. Кафедра фундаментальной химии и химической технологии Юго-Западного государственного университета.
24. Кафедра химии природных и высокомолекулярных соединений химического факультета Южного федерального университета.
25. Кафедра органической химии Российского государственного университета им. А.Н.Косыгина.
26. Заключение.

*... не давление потребностей, не запросы техники налагают свой отпечаток на развитие науки, как это нередко утверждают, а наука, развивающаяся своим самостоятельным логическим путём, и личные таланты её служителей рассыпают щедрой рукой те приложения к жизни, которые поражают воображение масс.*

*К.А.Тимирязев*

### 1. Введение

Данная работа большого коллектива авторов, представителей многих городов России – результат Совещания заведующих кафедрами органической химии и родственных специальностей. Именно на нем мы решили не только организовать взаимное сотрудничество и помощь друг другу, но и написать историю наших кафедр, фактически – историю возникновения и развития органической химии в России [1] и поделиться научными достижениями за последнее десятилетие. Именно этому вопросу посвящен данный обзор.

Мы надеемся, что он будет полезен и интересен читателям, так как суммирует результаты, полученные различными научными коллективами в определенных выбранных направлениях. Естественно, что таких результатов много в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Екатеринбурге, но не менее интересными сведениями делятся авторы, работающие в Самаре, Саратове, Омске, Ставрополе и других городах. К сожалению, нам не удалось по разным, не зависящим от нас причинам охватить все университеты России, и мы приносим за это извинения авторам, не попавшим в этот обзор. Но мы будем продолжать налаживать контакты со всеми нашими коллегами и по мере сил и возможностей оказывать помощь коллективам, для которых в силу перегруженности учебным процессом и бюрократией, а также из-за финансовых трудностей с покупкой реактивов и оборудования проведение научных исследований оказалось неподъемным делом. Хочу поблагодарить всех, кто отозвался, и пожелать им удачи.

*Заведующий кафедрой органической химии МГУ им. М.В.Ломоносова,  
профессор В.Ненайденко*