



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Российская академия наук  
Некоммерческое партнерство  
«Содействие химическому и экологическому образованию»  
Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова  
Московский технологический университет (МИТХТ)  
Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева  
Журнал «Химия и жизнь»



## ПОЛОЖЕНИЕ XXVIII МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА СТУДЕНТОВ-ХИМИКОВ 2017-2018

### 1. О конкурсе

#### 1.1. Цель конкурса

Поддержка и поощрение научной деятельности студентов-химиков.

#### 1.2. Структура конкурса

Менделеевский конкурс проходит в два тура.

**I тур – заочный**, жюри оценивает присланные работы, отбирает лучшие для участия во II туре; победители первого тура будут объявлены до 12 февраля 2018 г на сайте [www.chemeco.ru](http://www.chemeco.ru)

**II тур – очный**, проводится в форме Менделеевской школы-конференции молодых ученых, на которой победители первого тура представляют свои работы в виде устных и стендовых докладов.

**XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых** будет проводиться 13-18 мая 2018 года, в Новосибирском государственном университете.

Все победители первого тура конкурса получают персональное приглашение на конференцию по электронной почте. (Если работа представлена несколькими студентами, на конференцию приглашается один студент от авторского коллектива.)

На Менделеевской конференции предусмотрены

- стендовые доклады всех участников;
- 10-минутные устные доклады лучших работ, отобранных жюри на стендовой сессии;
- лекции ведущих ученых, мастер-классы, экскурсии по лабораториям и промышленным компаниям.

#### 1.3. Номинации конкурса

**Номинация № 1 – «Исследования по химии»**

Секции:

Физическая и аналитическая химия  
Неорганическая химия и материаловедение  
Органическая, биоорганическая и элементоорганическая химия  
Химия полимеров и коллоидных систем

**Номинация №2 – «Исследования по химической технологии»**

Секции:

Общая химическая технология, основной и нефтехимический синтез  
Технология неорганических материалов  
Технология полимеров и материалов на их основе  
Технология биологически активных соединений

#### 1.4. Участники конкурса

В Менделеевском конкурсе могут принять участие студенты любых химических специальностей из любых университетов и вузов России и стран СНГ.

На конкурс в номинации №1 (химия) принимают работы студентов только 1–4-х курсов бакалавриата и специалитета.

На конкурс в номинации №2 (химическая технология) принимают работы студентов всех курсов бакалавриата, специалитета и магистратуры.

#### 1.5. Жюри конкурса

Председатель жюри – академик РАН **Михаил Петрович Егоров**, директор Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН. В жюри конкурса работают известные ученые, профессора и преподаватели вузов и академических институтов, а также молодые аспиранты и научные сотрудники из числа победителей Менделеевского конкурса прошлых лет.

#### 1.6. Награды Менделеевского конкурса

Авторы работ, допущенные к участию в конкурсе, но не прошедшие на второй тур, получают сертификаты участника первого тура.

Для авторов, которые не смогли принять участие в конференции, предусмотрены сертификаты победителя первого тура Менделеевского конкурса.

Все участники Менделеевской школы-конференции получают Грамоты.

Победители Менделеевского конкурса будут отмечены:

- дипломами I, II и III степени;
- специальными призами и денежными премиями;
- медалью «Будущее российской химии»

#### 1.7. Критерии оценки конкурсных работ

- новизна и важность задач исследования, четкость их формулировки;
- адекватность литературного обзора основных достижений изучаемой области;
- насколько подробно, аккуратно и достоверно изложена экспериментальная часть работы;
- новизна и важность полученных результатов;
- соответствие выводов полученным результатам и поставленным задачам

Примеры конкурсных работ можно найти на сайте [www.chemeco.ru](http://www.chemeco.ru) в разделе «Менделеевский конкурс».

## 2. Требования к конкурсным материалам

### 2.1. Материалы, подаваемые на конкурс

- Регистрационный лист (форму можно скачать на сайте [www.chemeco.ru](http://www.chemeco.ru) в разделе «Условия»)
- Краткая аннотация работы (1 стр. печатного текста).
- Научный отчет по представляемой работе (требования см. в разделе 2.2.).
- Фотография или скан титульного листа научного отчета с подписью научного руководителя (Без подписи научного руководителя студент не допускается к участию в конкурсе)
- При наличии публикаций по теме работы следует приложить их электронные копии.

***Перед подачей материалов следует пройти электронную регистрацию!***

### 2.2. Научный отчет

Отчет должен содержать:

- обоснование постановки задачи,
- краткий анализ состояния науки в данной области,
- описание методики эксперимента или теоретического исследования
- изложение основных результатов
- выводы
- список цитируемой литературы.

*Научный отчет должен в **обязательном** порядке включать в себя в явном виде следующие элементы:*

#### ***Введение***

*Целью данной работы является ...*

*Актуальность выбранной темы заключается в ...*

*Научная новизна полученных результатов состоит в ...*

*Практическая ценность проведенных исследований заключается в ...*

#### ***Обзор литературы***

*Обзор литературы должен включать в себя как классические монографии и обзоры, так и современные статьи по данной теме в международных научных журналах. Отсутствие в списке литературы современных иностранных журналов служит свидетельством плохо выполненного поиска литературы либо низкой актуальности выбранной темы.*

#### ***Экспериментальная часть***

*Экспериментальные методы должны быть обозначены во введении к экспериментальной части.*

### 2.3. Технические требования к подаче материалов

**Объем** – не более 20 стр.

**Текст** – через 1,5 интервала на русском языке, шрифт Arial или TimesNewRoman, кегль 12.

**На титуле** – полное название вуза, название работы, фамилия имя отчество автора, курс; фамилия имя отчество научного руководителя и его ученая степень.

Материалы подаются только в электронном виде.

Файлы с подаваемыми материалами должны иметь следующие названия («фамилия» – фамилия автора, написанная русскими буквами):

- фамилия\_reg
- фамилия\_annot
- фамилия\_otchet
- фамилия\_titul (фото/скан титульного листа отчета с подписью руководителя)

*В теме отправляемого письма следует указать – фамилия\_Менделеевский конкурс*

**Максимальный суммарный размер всех файлов – до 20 Мб.** Отчеты бóльшего объема могут быть не приняты. При необходимости допускается архивирование файлов архиваторами типа WinZip.

### 3. Порядок подачи работы на конкурс

Для того, чтобы принять участие в конкурсе, необходимо:

**не позже 11 декабря 2017 г.** пройти электронную регистрацию на сайте [www.chemeco.ru](http://www.chemeco.ru) в разделе «Менделеевский конкурс» и **одновременно с прохождением регистрации** направить материалы (см. «Требования к конкурсным материалам») на электронный адрес, получаемый в процессе регистрации.

*В течение 5-ти дней после регистрации и отправки материалов каждый участник получит подтверждение о получении материалов по адресу электронной почты, указанному в электронной регистрации.*

### 4. Ключевые даты

**11 декабря 2017 г** (включительно) – крайний срок подачи материалов на конкурс

**12 февраля 2018 г** – объявление победителей I тура (заочного) Менделеевского конкурса на сайте [www.chemeco.ru](http://www.chemeco.ru).

### 5. Контакты для справок

Москва (НП «Содействие химическому и экологическому образованию»)

**Ротина Елена Сергеевна**

8-910-473-66-21,

[elena.rotina@mail.ru](mailto:elena.rotina@mail.ru)

**Мельникова Татьяна Игоревна**

8-911-092-77-90

[melti@list.ru](mailto:melti@list.ru)

Новосибирск (Новосибирский государственный университет)

**Антонова Наталья Михайловна**

[n.antonova.md2018@gmail.com](mailto:n.antonova.md2018@gmail.com)