

# Положение о Всероссийском конкурсе

## Положение

### о Всероссийском конкурсе им. первопечатника Ивана Федорова на лучшую научно-исследовательскую и научно-методическую работу.

#### 1. Общие сведения

Российская инженерная академия (РИА) в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральными законами «О науке и государственной научно-технической политике» и «Об образовании в Российской Федерации» проводит в 2019 г. конкурс имени первопечатника Ивана Федорова на лучшую научно-исследовательскую и научно-методическую работу (далее – конкурс).

#### 2. Цели конкурса:

2.1 Продемонстрировать достижения в области науки, техники и образования, представленные в монографиях, учебниках и учебных пособиях, привлечь читателей к содержащимся в них результатам.

2.2 Поддержка творческой активности ученых, стимулировании их дальнейшей научно-исследовательской работы, повышении качества учебных, методических и научных работ.

2.3 Открыть для широкой общественности новых талантливых авторов и стимулировать их к дальнейшей научно-исследовательской работе.

2.4 Распространения информации о лучших авторах технической литературы.

#### 3. Задачи конкурса:

— обеспечение научной деятельности и учебного процесса качественными, в том числе специализированными научными и учебными изданиями в соответствии с требованиями модернизации современной системы образования;

— развитие интеграции науки и образования, использование результатов научно-исследовательской и учебно-методической работы профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников в учебном процессе;

— выявление творческого потенциала, а также стимулирование научной и учебно-методической работы профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников;

— распространение прогрессивных форм научного творчества;

— внедрение результатов научных исследований в учебный процесс;

— повышение научного и методического уровня изданий;

— стимулирование профессорско-преподавательского состава к созданию учебных изданий, основывающихся на использовании инновационных методов в образовательном процессе с учетом компетентности модели образования, повышающих качество образования;

— внедрение результатов научных исследований в учебный процесс.

#### 4. Общие положения (далее — Положение)

Текущую организационную работу по проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет.

Состав оргкомитета:

Председатель орг. комитета

1. Гусев Борис Владимирович — д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, Президент Российской и Международной инженерных академий.

Заместитель председателя орг. комитета

2. Иванов Леонид Алексеевич – Главный учёный секретарь, вице-президент Российской инженерной академии, академик РИА;

Ответственный секретарь:

3. Ложкин Виталий Петрович — д.т.н., профессор, руководитель Калининградского отделения Российской инженерной академии.

Члены орг. комитета:

4. Ивасьшин Генрих Степанович — д.т.н., профессор, профессор кафедры Псковского государственного университета, руководитель Псковского отделения Российской инженерной академии, академик РИА;

5. Касьянов Геннадий Иванович — д.т.н., профессор, профессор Кубанского государственного технологического университета, руководитель Кубанского отделения РИА, академик РИА;

6. Кривобородов Юрий Романович — д.т.н., профессор, Профессор Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, академик-секретарь секции «Химические технологии» Российской инженерной академии, академик РИА;
  7. Никулин Валерий Александрович — д.т.н., профессор, ректор ЧОУ ВО «КИГИТ», руководитель Удмуртского отделения Российской инженерной академии, академик РИА;
  8. Разумеев Константин Эдуардович — д.т.н., профессор, директор (декан) текстильного института ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», Вице-президент Российской инженерной академии, академик РИА;
  9. Розин Михаил Дмитриевич — д.т.н., профессор, директор Северо-Кавказского научного центра высшей школы Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону), академик РИА;
  10. Салмин Вадим Викторович — д.т.н., профессор, директор НИИ космического машиностроения, Самарский национально – исследовательский университет им. С.П. Королева, руководитель Самарского отделения РИА, академик РИА;
  11. Сулейманов Наиль Тимерзянович — д.т.н., профессор, директор ООО «Институт интеллектуальной собственности и сертификации» (Республика Башкортостан), руководитель Башкортостанского отделения РИА, академик РИА.
- 4.3 Общее методическое, организационное и информационное обеспечение Конкурса осуществляет куратор конкурса Ложкин В. П.

## 5. Номинации конкурса

5.1. На конкурс представляются в электронном виде монографии, учебники и учебные пособия, автоматизированные лабораторные работы, автоматизированные обучающие системы, задачки, издания справочные, комплексы учебно-методические, конспекты лекций, практикумы, сайты учебные, словари терминологические, словари энциклопедические, словари, справочники учебные, справочники, тетради рабочие, тренажеры, электронные автоматизированные учебные курсы, энциклопедии, опубликованные на русском языке в период с 2000 по 2019 годы, в соответствии с объявленной тематикой.

Возраст учебных изданий не должен превышать степени их устареваемости, определенной приказом Минобрнауки РФ от 27 апреля 2000 г. № 1246;

Соответствие действующему стандарту высшего профессионального образования по данной специальности.

5.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

### а) Учебная литература:

— **учебник** (учебно-теоретическое издание, соответствующее логике и структуре программы, содержит необходимый материал для освоения всех тем и основных вопросов программы, организует самостоятельную работу студентов всех форм обучения);

— **учебное пособие** (или учебно-методическое пособие) – учебное издание, частично или полностью заменяющее, или дополняющее учебник. Основные разновидности учебных пособий: учебные пособия, определяющие основное содержание данного курса, учебные пособия по части курса (частично освещающие курс); лекции (курс лекций, конспект лекций); учебные пособия для семинарских и лабораторно-практических занятий; учебные и научно-практические пособия по курсовому и дипломному проектированию, методические разработки, дидактические пособия и др.

### б) Научно-практическая литература:

— **монография**, научное или научно-популярное книжное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам.

— **производственно-практическое издание**, в т. ч. научно-практические рекомендации (издание, содержащее сведения по технологии, технике и организации производства, а также других областей общественной практики, рассчитанное на специалистов различной квалификации).

### в). Издания учебно-справочные, информационные:

— **автоматизированная лабораторная работа** – программно-методическое средство, обеспечивающее формирование умений и навыков в проведении экспериментальных исследований процессов в реальных объектах или их моделях, автоматизированную обработку результатов экспериментов, самостоятельную (в интерактивном режиме) их оценку;

— **автоматизированная обучающая система (АОС)** – программно-методическое средство управления познавательной деятельностью обучаемых в процессе предметного целенаправленного

обучения в интерактивном режиме без непосредственного участия или с ограниченным участием преподавателя, формирующее знания, умения и навыки;

— **задачник** (учебно-практическое издание, содержащее систему репродуктивных и творческих, индивидуальных и групповых вопросов и заданий);

-**издание справочное** — содержащее краткие сведения научного или прикладного характера, расположенные в порядке, удобном для их быстрого отыскания, не предназначенное для сплошного чтения;

— **комплекс учебно-методический** (издание, синтезирующее в себе различные виды учебно-методических изданий, но как минимум включающее программу, элементы учебного и методического пособия, а также хрестоматии);

— **конспект лекций** (авторский) – (учебно-теоретическое издание, в компактной форме отражающее материал всего курса, читаемого определенным преподавателем);

— **практикум** (учебно-практическое издание, ориентированное на организацию самостоятельной работы студентов и синтезирующее возможности методического пособия и хрестоматии);

— **сайт учебный** – созданный одним или несколькими преподавателями и размещенный в сети Интернет оригинальный электронный ресурс, включающий информационные, методические, обучающие, справочные, контрольные и иные учебные материалы по дисциплине (группе дисциплин) и обеспечивающий организацию учебной деятельности без непосредственного участия преподавателя;

— **словарь терминологический** — словарь, содержащий термины какой-либо области знания или темы и их определения (разъяснения);

— **словарь энциклопедический** — энциклопедия, материал в которой расположен в алфавитном порядке;

— **словарь** (справочное издание, содержащее упорядоченный перечень языковых единиц (слов, словосочетаний, фраз, терминов, имен, знаков), снабженных относящимися к ним справочными данными);

— **справочник учебный** (учебно-справочное издание, специально созданное для использования по той или иной учебной дисциплине или группе дисциплин);

— **справочник** — справочное издание, носящее прикладной, практический характер, имеющее систематическую структуру или построенное по алфавиту заглавий статей;

— **тетрадь рабочая** (издание, ориентированное на организацию выполнения студентами различных заданий и призванное отразить на своих страницах результаты их работы);

— **тренажер** – программно-методическое средство, обеспечивающее усвоение и закрепление знаний, умений и навыков в самостоятельном решении конкретных задач предметного обучения и оценку качества усвоения материала;

— **учебное электронное издание** (издание, реализующее новые информационные и коммуникационные технологии в учебном процессе: совокупность информационного, методического, дидактического, программного и иного обеспечения познавательной деятельности, объединенного общей целью и функционирующего в единой образовательной информационной среде с использованием специальных способов, программных и технических средств (аудио и видео средства, компьютеры, телекоммуникационные сети, кино и др.). На конкурс электронные учебные материалы представляются на отдельных электронных носителях;

— **электронный, автоматизированный учебный курс (АУК)** – программно-методическое средство обучения в интерактивном режиме по конкретной дисциплине учебного плана, обеспечивающее предъявление учебного материала и контроль степени и качества его усвоения;

— **энциклопедия** — справочное издание, содержащее в обобщенном виде основные сведения по одной или всем отраслям знаний и практической деятельности, изложенные в виде кратких статей, расположенных в алфавитном или систематическом порядке. Примечание. В зависимости от круга включенных сведений различают универсальную (общую), специализированную (отраслевую), региональную (универсальную или специализированную) энциклопедии.

5.3. В конкурсе могут принять участие преподаватели российских и зарубежных вузов, являющиеся авторами или соавторами монографий и учебных пособий и т.д.

5.4. Участие в конкурсе бесплатное.

5.5. Конкурс проводится в один тур.

5.6. Сроки проведения конкурса: с 1 марта 2019 года –1 октября 2019 года.

5.7. Конкурс проводится в следующих номинациях (отдельно для научно-практической литературы, учебной литературы и изданий учебно-справочных, информационных):

1. Авиакосмическое.
2. Водное хозяйство и гидротехника.
3. Военно-технические проблемы.
4. Геология, добыча и переработка полезных ископаемых.
5. Железнодорожный транспорт.
6. Инженерная биотехнология.
7. Инженерная механика.
8. Экология и ресурсосбережение.
9. Информационная безопасность.
10. Информационные системы, вычислительная и электронная техника, связь и телекоммуникации.
11. Коммуникации (транспортные системы и др.).
12. Лесотехнические технологии.
13. Материаловедение и технология.
14. Машиностроение (автомобильное, тракторное, строительное и дорожное).
15. Машиностроение (тяжелое, энергетическое, транспортное и др.).
16. Медико-технические проблемы.
17. Металлургия.
18. Новые технологические уклады.
19. Нефтегазовые технологии.
20. Правовое обеспечение инженерной деятельности.
21. Проблемы инженерного образования.
22. Системы управления, диагностика, приборостроение.
23. Строительство.
24. Судостроение.
25. Технология легкой промышленности.
26. Технология пищевой промышленности.
27. Турбостроение.
28. Химические технологии.
29. Экономика и управление в инженерной деятельности.
30. Энергетика, в том числе ядерная.

5.8. Оргкомитет конкурса оставляет за собой право вносить изменения в настоящий регламент, а также изменять сроки приема и рассмотрения работ.

#### **6. Требования к участникам**

- 6.1. Право выдвижения произведения на конкурс может принадлежать исключительно автору (ам) этого произведения при условии, что оно создано не в рамках служебного задания (трудового договора).
- 6.2. Каждый автор может представить на конкурс любое количество произведений.
- 6.3. Ограничений для участников конкурса по возрасту, гражданству, месту жительства нет.

#### **7. Требования к конкурсным работам**

- 7.1. На конкурсе рассматриваются работы как ранее публиковавшиеся, так и еще неопубликованные.
- 7.2. Представленные на конкурс учебные издания должны:
  - соответствовать действующим федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования, или федеральным государственным требованиям подготовки кадров, или образовательным программам
  - соответствовать современному уровню развития области знания с точки зрения методов исследования, теорий, гипотез, фактов;
  - соответствовать современному уровню развития науки и техники, отражать новые производственные технологии;
  - отвечать требованиям к структуре и содержанию учебных изданий;
  - строиться на основе научных фактов и освещать достижения современной отрасли науки, техники и технологии;
  - содержать справочный материал и темы для углубленного изучения материала;

– отличаться последовательностью и системностью изложения учебного материала, терминологических определений, точностью, полнотой и достоверностью приводимых сведений. — доступно и наглядно излагать учебный материал;

Не допускаются к участию в Конкурсе издания, занявшие призовые места в данном конкурсе в предыдущие годы.

Объем учебников, учебных пособий и монографий должен быть не менее 2 у. п. л;

К рассмотрению не принимаются внутри вузовские методические рекомендации.

## 8. Условия участия в конкурсе

8.1. При представлении изданий на конкурс должны быть выполнены следующие условия:

— издание, не получившее в текущем конкурсе призовое место, может повторно участвовать в конкурсе следующего года, если оно отвечает условиям участия;

— на конкурс представляются издания, подготовленные индивидуально или в соавторстве;

— номинация, указанная автором в заявке, не может быть изменена по инициативе кого-либо с момента регистрации заявки до окончания конкурса.

8.2. Невыполнение любого из указанных условий является основанием для снятия заявленного издания с конкурса.

## 9. Порядок приема работ

9.1. Авторы предоставляют работу полностью, в электронном виде.

9.2. Прием работ проводится с 1 марта 2019 года по 1 октября 2019 года.

9.3. Рукописи направляются в виде файла формата MS Word (PNG или DOC)

В сопроводительном письме требуется указать номинацию и выходные данные предыдущего издания.

9.4. Авторы предоставляют информацию о каждом члене авторского коллектива вместе с заполненной анкетой.

Материалы должны быть направлены по двум электронным адресам [l.a.ivanov@mail.ru](mailto:l.a.ivanov@mail.ru) и [maop01@yandex.ru](mailto:maop01@yandex.ru) с пометкой «Конкурс».

9.5. Произведения, выдвинутые на конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

9.6. Вместе с конкурсными работами должны быть представлены сведения об авторе (приложение №1)

9.7. В случае нарушения настоящего Положения работа может быть исключена из участия в конкурсе.

9.8. Подавая свою работу на конкурс, авторы автоматически дают право организаторам конкурса на обработку персональных данных и на использование размещенного материала в Интернете, публикацию в печатных изданиях со ссылкой на авторство.

9.9. Присланные на конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

9.10. Участие в конкурсе бесплатное.

9.11. Конкурс проводится в один тур.

## 10. Экспертный совет

10.1. Для рассмотрения произведений и определения победителей и призеров в каждой из номинаций конкурса формируется Экспертный совет.

10.2. В состав Экспертных советов номинаций конкурса входят известные ученые и преподаватели, эксперты в различных областях науки действительные члены РИА.

Экспертный совет номинации:

– осуществляет экспертизу представленных на конкурс работ;

– по результатам конкурса вносит в Оргкомитет предложения о награждении участников Конкурса.

Председатель Экспертного совета номинации (руководитель секции РИА):

– организует работу Экспертного совета;

– распределяет конкурсные работы для экспертизы;

– назначает время заседаний Экспертного совета;

– контролирует сроки проведения конкурса;

– информирует Организационный комитет о результатах конкурса.

Предварительный отбор конкурсных работ для направления на экспертизу проводится председателем экспертного совета.

Экспертиза работ проходит в Экспертном совете. Члены экспертного совета проводят качественный анализ научных и научно-методических работ и подготавливают рецензию на конкурсную работу по следующим критериям:

- актуальность научной и научно-методической работы (определение степени важности работы для решения конкретной проблемы);
- новизна заявленной проблематики;
- чёткость изложения замысла исследования;
- оценка самостоятельности выполнения научной и научно-методической работы;
- перспективы реализации результатов исследования;
- общий вывод об оценке работы.

#### 11. Порядок определения победителей

11.1. Экспертный совет организует обсуждение представленных работ на своих заседаниях и принимает решение о выдвижении лучших работ по каждой номинации для награждения, которое оформляется протоколом.

11.2. Экспертного совета определяет одного победителя Конкурса и двух дипломантов по каждой номинации и принимает решение об их награждении. Решение Оргкомитета оформляется протоколом. Победителю и дипломантам в номинации конкурса присваивается звание «Лауреат конкурса им. первопечатника Ивана Федорова»

11.3. Оргкомитет и Экспертный совет принимают решения открытым голосованием простым большинством голосов при наличии на заседании не менее 2/3 своего состава. При равном количестве голосов голос Председателя является решающим.

11.4. Торжественная церемония награждения победителей конкурса состоится в ноябре 2019 года.

#### 12. Призы и награды

12.1. Лауреаты конкурса (авторы произведений, занявших 1, 2 и 3 места в номинациях конкурса) награждаются дипломами.

12.2. Победители номинаций награждаются **Медалью первопечатника Ивана Федорова**.

По итогам конкурса всем участникам конкурса (по требованию) выдаются сертификаты. Итоги конкурса будут размещены на сайте Российской инженерной академии в октябре 2019 г. и будут опубликованы в СМИ.

#### 13. Контактная информация

13.1. Официальная информация конкурса публикуется на сайте <http://www.info-rae.ru> и на сайте конкурса <http://fedorov-ria.ru>

13.2. Обсуждение конкурса и ответы на вопросы участников Оргкомитет ведет исключительно на официальных площадках конкурса.

13.3. Переписка и телефонные переговоры с участниками конкурса ведутся по следующим контактам:

**Российская инженерная академия:**

Адрес: 125009, Москва, Газетный переулок, 9, стр. 4; тел. (495) 629- 0581; тел./факс: (495) 510-2160; e-mail: [I.a.ivanov@mail.ru](mailto:I.a.ivanov@mail.ru)

Калининградское региональное отделение Российской инженерной академии:

Адрес: 238300, Россия, Калининградская обл., г. Гурьевск, ул. Заречная, дом 3 «а».

**Координатор конкурса** — Ложкин Виталий Петрович e-mail: [lozhkin.vitaly@yandex.ru](mailto:lozhkin.vitaly@yandex.ru); 8-911-47-40-361

13.4. Работы на конкурс представляются:

на электронный адрес: [I.a.ivanov@mail.ru](mailto:I.a.ivanov@mail.ru) и [maop01@yandex.ru](mailto:maop01@yandex.ru),

13.5. Любая информация о ходе конкурса не подлежит разглашению. Итоги конкурса объявляются после официального утверждения его результатов.

#### Приложение N 2

к Положению о порядке проведения Всероссийского конкурса имени первопечатника Ивана Федорова На лучшую научно-исследовательскую и научно-методическую работу.

Номинация \_\_\_\_\_

Сведения о работе (наименование работы) \_\_\_\_\_

представленной на конкурс имени первопечатника Ивана Федорова на лучшую научно-исследовательскую и научно-методическую работу.

1. Сведения об авторе (авторах) работы

1. Фамилия \_\_\_\_\_
  2. Имя \_\_\_\_\_
  3. Отчество \_\_\_\_\_
  4. Дата и место рождения \_\_\_\_\_
  5. Паспорт: серия \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_, когда и кем выдан \_\_\_\_\_  
адрес регистрации: \_\_\_\_\_
  6. Место работы (полное наименование кафедры и т.п.), учебы, должность (полное наименование) \_\_\_\_\_
  7. Образование \_\_\_\_\_
  8. Ученые степень и звание \_\_\_\_\_
  9. Основное направление научной деятельности \_\_\_\_\_
  10. Количество опубликованных с участием автора научных работ, в том числе монографий, учебных пособий и т.д. \_\_\_\_\_
  11. Домашний адрес \_\_\_\_\_
  12. Телефоны (рабочий, домашний, мобильный) \_\_\_\_\_
  13. Адрес электронной почты \_\_\_\_\_
- Автор  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

**Приложение 3. Медаль**

