

ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе молодых специалистов и молодых ученых в возрасте до 35 лет «Энергетика: вызовы будущего»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конкурса молодых специалистов и молодых ученых в возрасте до 35 лет (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в целях выявления и поддержки талантливой молодежи, поощрения творческой и научно-исследовательской активности молодых специалистов и ученых в проведении научных исследований в области теплоэнергетики, продвижения ценностей профессионализма и труда в молодежной среде.

1.3. Организаторами Конкурса являются: АО «ВТИ», ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», ФГАОУ ВО «СПбПУ» и Благотворительный фонд поддержки молодых ученых имени В.П. Чичканова «ВЫСОТА».

1.4. Конкурс проводится в соответствии с настоящим Положением и Приказом Генерального директора АО «ВТИ».

1.5. Настоящее Положение определяет цель, задачи и требования к участникам Конкурса, порядок предоставления и рассмотрения конкурсных заявок, порядок определения победителей.

2. Порядок проведения Конкурса

2.1. К участию в Конкурсе допускаются лица в возрасте до 35 лет включительно, имеющие высшее профильное образование или обучающиеся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, либо выполняющие научно-технические, инженерные, прикладные, экономические, методические или нормативно-правовые работы в сфере энергетики.

2.2. Участие не ограничивается принадлежностью к конкретной организации, если представленная работа соответствует предметным границам конкурса, требованиям к конкурсным материалам и не содержит сведений ограниченного доступа.

2.3. Один участник или один авторский коллектив может представить на конкурс не более одной работы. Состав авторского коллектива рекомендуется ограничить тремя участниками

2.4. Пакет документов, предоставляемый участником на Конкурс, должен включать:

- анкету на участника Конкурса (Приложение 1 к настоящему Положению);
- согласие на обработку персональных данных конкурсную работу;
- конкурсную работу в форматах DOCX и PDF.

- презентацию конкурсной работы в форматах PPTX и PDF.

2.5. Предметные границы и номинации Конкурса:

- Научно-техническая работа в области теплоэнергетики, электроэнергетики и энергетического оборудования.
- Инженерная разработка, технологическое решение, опытно-конструкторское или расчетно-экспериментальное решение.
- Цифровые технологии, диагностика, мониторинг, прогнозирование, моделирование и управление режимами энергетических объектов.
- Энергоэффективность, ресурсосбережение, экологическая безопасность и снижение негативного воздействия энергетики на окружающую среду.

Работы, не имеющие прямой связи с энергетикой, к участию в конкурсе не допускаются. Окончательный перечень номинаций и отраслевые ограничения рекомендуется утвердить после рассмотрения научными подразделениями и научно-техническим советом АО «ВТИ».

2.5. Требования к оформлению конкурсной работы и презентации.

Конкурсная работа представляется в формате DOCX и PDF. Рекомендуемый объем: от 10 до 25 страниц без учета приложений. Шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал 1,5, поля не менее 2 см, нумерация страниц обязательна.

Рекомендуемая структура конкурсной работы:

- Титульный лист.
- Аннотация до 1500 знаков.
- Постановка проблемы и актуальность.
- Цель и задачи работы.
- Краткий обзор существующих решений или подходов.
- Описание предлагаемого решения, метода, разработки, модели или механизма регулирования.
- Результаты, расчеты, экспериментальные данные, апробация или иное подтверждение выводов.
- Оценка эффекта и возможности внедрения.
- Заключение.
- Список источников и приложений при наличии.

Рекомендуемый объем презентации 7-10 слайдов. Презентация должна отражать проблему, цель, решение, результаты, эффект, стадию готовности и предложения по внедрению.

3. Критерии оценивания конкурсных работ

3.1. Конкурсная работа должна содержать не только описание идеи, но и обоснованный результат, позволяющий провести экспертную оценку. Минимальные общие требования:

- Актуальность: работа должна быть направлена на решение конкретной научно-технической, инженерной, производственной,

экономической, экологической, методической или нормативной задачи энергетики.

– Новизна: в работе должно быть показано, чем предложенный подход, расчет, технология, конструкция, методика, модель или регуляторное решение отличается от известных решений.

– Обоснованность: выводы должны подтверждаться расчетами, экспериментальными данными, моделированием, сравнительным анализом, производственной апробацией, ссылками на нормативные документы или иными проверяемыми материалами.

– Практическая значимость: в работе должен быть описан возможный пользователь результата, область применения, ожидаемый технический, экономический, экологический, организационный или нормативный эффект.

– Реализуемость: работа должна содержать сведения о стадии готовности результата: идея, расчетная модель, лабораторная проверка, опытный образец, пилотное внедрение, промышленное применение, проект нормативного или методического решения.

– Соответствие отрасли: работа должна относиться к энергетике и соответствовать одной из номинаций конкурса.

– Корректность использования источников: при наличии заимствований должны быть приведены ссылки; материалы, содержащие недостоверные сведения, не допускаются.

– Отсутствие сведений ограниченного доступа: материалы не должны содержать государственную тайну, коммерческую тайну, служебную информацию ограниченного распространения или персональные данные третьих лиц без надлежащего правового основания.

Для технических и инженерных работ дополнительно рекомендуется раскрывать исходную проблему, техническое решение, расчетные или экспериментальные подтверждения, влияние на надежность, безопасность, энергоэффективность, ресурс, ремонтпригодность, эксплуатационные затраты и возможность внедрения.

Для экономических, организационных, методических и нормативно-правовых работ дополнительно рекомендуется раскрывать проблему регулирования или управления, анализ действующих подходов, предлагаемую модель решения, порядок внедрения, ожидаемый эффект, ограничения и риски применения.

3.2. Критерии оценивания (Приложение 2 к настоящему Положению).

Шкала оценивания – 100 баллов, каждый критерий оценки – не более 10 баллов:

1. Актуальность исследования.
2. Обоснованность поставленной проблемы для энергетики.
3. Грамотно сформулированные цель и задачи.
4. Описание методологии и методов исследования.
5. Описание хода проведения работы.

6. Научно-техническая, инженерная, экономическая, методическая, иная обоснованность результатов исследования.

7. Практическая значимость и потенциал внедрения.

8. Ожидаемый эффект: технический, экономический, экологический, организационный или нормативный.

9. Качество оформления материалов.

10. Культура выступления, полнота раскрытия темы и ответов на вопросы.

При оценке работ разных типов Жюри вправе учитывать специфику номинации, но не вправе оценивать работу только по формальным признакам оформления при отсутствии содержательного результата.

3. Этапы и сроки проведения конкурса

3.1. Заочный этап включает:

- прием конкурсных работ (с 1 июля по 15 сентября 2026 г.);
- первичную проверку комплектности и соответствия формальным требованиям (до 20 сентября 2026 г.);
- экспертную оценку конкурсных материалов членами Конкурсной комиссии и профильными экспертами (с 16 по 30 сентября 2026 г.).

3.2. Очный этап включает:

- выступление участников с презентацией конкурсных материалов, работа Жюри конкурса и оглашение результатов (14 октября 2026 г.);
- награждение победителей конкурса на Конгрессе, посвященном 105-летию ВТИ (24 ноября 2026 г.).

Место, время и адрес проведения очного этапа и награждения сообщаются участникам дополнительно.

Приложение 1

АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНКУРСА молодых специалистов и молодых ученых в возрасте до 35 лет «Энергетика: вызовы будущего»

№ п/п	Данные конкурсанта	
1	Ф.И.О. полностью	
2	Уровень высшего образования (специалитет, магистратура, аспирантура)	
3	Какой вуз окончил	
4	Если аспирант, то где проходит обучение в аспирантуре	
5	Отделение и должность	
6	Название конкурсной работы	
7	Научный руководитель (при наличии)	
8	Место работы и должность (при наличии)	

ЭКСПЕРТНЫЙ ЛИСТ

члена Жюри Конкурса молодых специалистов и молодых ученых в возрасте до 35 лет

член Жюри _____

№ п/п	Ф.И.О. конкурсанта			Оценка (по 10-ти бальной шкале)								ИТОГО баллов (не более 100)
		1. актуальность исследования	2. обоснованность поставленной проблемы для энергетики.	3. грамотно сформулированные цель и задачи	4. описание методологи и методов исследования	5. описание хода проведения исследования	6. научно- техническая, инженерная, экономическая, методическая, иная обоснованность результатов исследования	7. практическая значимость и потенциал внедрения	8. ожидаемый эффект: технический, экономический, экологический, организационный или нормативный	9. качество оформления материалов	10. культура выступления, полнота раскрытия темы и ответов на вопросы	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

Подпись члена Жюри _____