



Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения конкурса инновационных проектов молодых ученых (далее, Конкурс), направленных на развитие отечественной химической промышленности. Конкурс проводится в рамках XXI Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» (далее, Конференция). Победители конкурса будут объявлены на Круглом столе Конференции «Синергия науки и промышленности в области полимеров».

## **1. Общие положения**

1.1. Под инновационными проектами в контексте настоящего Положения (далее – Проект) понимается комплекс направленных на достижение экономического эффекта мероприятий по осуществлению инноваций, в том числе по внедрению и коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов.

1.2. Целью Круглого стола «Синергия науки и промышленности в области полимеров» XXI Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» (06-11 июля 2025 г., п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская Республика, Россия) (далее – Конференция) является стимулирование участия ученых в решении задач химической промышленности в области полимерных материалов, создание консорциумов между промышленными предприятиями, научным сообществом, органами исполнительной власти для развития полимерной химии.

1.3. Договор на реализацию проекта (далее – Договор) заключается с командой, отобранной по результатам Конкурса.

## **2. Участники конкурса и требования к представляемой информации**

2.1. В конкурсе могут принимать участие команды, состоящие из 3 (трех) – 4 (четырёх) физических лиц, возрастом от 18 до 35 лет включительно. Каждый проект подается и представляется одной командой. Тематика проектов должна соответствовать Приложению №2 к настоящему Положению.

2.2. Оформление и подача заявок производится в сети Интернет, через форму подачи заявок по адресу <https://npcm-conference.ru/>

2.3. В форму подачи заявок вносятся личные данные конкурсантов и технические сведения о проекте. Все разделы заявки в форме должны быть заполнены.

2.4. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, предоставленных заявителем в составе заявки, он отстраняется от участия в конкурсе на любом этапе его проведения.

2.5. Другие обязательные требования: заявителем не должны быть нарушены авторские и иные права третьих лиц; должно иметься согласие правообладателей, если таковые имеются, на представление материалов и их использование учредителями Конференции для проведения экспертизы и для обнародования.

### 3. График проведения конкурса и порядок рассмотрения заявок

№	Этапы конкурса	Сроки реализации
3.1	Подача заявок	01.02.2025 г.-01.05.2025 г.
3.2	Отбор заявок в полуфинал	01.05.2025 г.-15.06.2025 г.
3.3	Полуфинал конкурса	В рамках конференции
3.4	Финал конкурса. Объявление победителей	На круглом столе

3.1. Для участия заявка должна быть подана в период с 01 февраля 2025 года по 01 мая 2025 года.

3.2. Отборочный этап конкурса:

а) осуществляется после подачи заявки по форме на веб-странице <https://npcm-conference.ru> ;

б) после окончания срока приема заявок экспертное жюри осуществляет проверку поданных заявок по формальным признакам и критериям оценки, согласно утвержденному ПОЛОЖЕНИЮ в срок не позднее 15 июня 2025 года. Заявки, не соответствующие п.2 настоящего Положения, снимаются с дальнейшего рассмотрения;

в) заявки, прошедшие первый (отборочный) этап конкурса, допускаются для дальнейшего рассмотрения с приглашением команд на Конференцию для презентации своих проектов.

3.3. Полуфинал конкурса:

а) осуществляется в очном формате в период проведения Конференции (п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская Республика, Россия) в виде докладов с презентацией, содержащей описание Проекта (10 минут на выступление, где 5 минут предусмотрено на презентацию, а еще 5 минут на вопросы от членов жюри);

б) оценка презентации и доклада проводится экспертным жюри;

3.4. Финал конкурса:

а) осуществляется в очном формате 5-10 июля 2025 года (п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская Республика, Россия) в виде докладов, сопровождающихся электронными презентациями, доработанными по итогам замечаний членов экспертного жюри. Каждое выступление длится не более 10 минут;

б) оценка проектов проводится членами экспертного жюри;

в) окончательные результаты конкурса утверждаются членами экспертного жюри;

г) результаты конкурса будут размещены на сайте Конференции <https://npcm-conference.ru/>

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ

### I. Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость

№	Критерии оценки заявок на участие в конкурсе	Максимальное значение критерия в баллах
1	Научно-технический уровень подхода/продукта, лежащего в основе проекта	5
2	Перспективы внедрения и коммерциализации проекта	5
3	Квалификация заявителя (членов команды)	5

### II. Содержание критериев оценки заявок на участие в конкурсе

#### 1) Критерий «Научно-технический уровень подхода/продукта, лежащего в основе проекта»

№	Показатели критерия	Содержание показателя
1.1	Актуальность предлагаемого проекта	Оценивается значение идеи, сформулированной в проекте, для решения современных проблем и задач, как в отдельном регионе, так и в России в целом
1.2	Оценка научно-технической новизны продукта	Оценивается уровень научно-технической новизны разработки, лежащей в основе создаваемого продукта
1.3	Ожидаемые результаты и их значимость	Указываются результаты, их научная и общественная значимость

#### 2) Критерий «Перспективы внедрения и коммерциализации проекта»

№	Показатели критерия	Содержание показателя
2.1	Оценка востребованности продукта на рынке	Оценивается востребованность продукта на указанных рынках и коммерческие перспективы продукта
2.2	Оценка потенциальных конкурентных преимуществ	Оцениваются ключевые для потребителя характеристики, по которым у продукта/технологии есть преимущества перед аналогами

#### 3) Критерий «Квалификация заявителя»

№	Показатели критерия	Содержание показателя
3.1	Образование	Оценивается наличие высшего и дополнительного образования, повышений квалификации
3.2	Опыт работы	Оценивается наличие опыта работы, в том числе предпринимательской деятельности
3.3	Научно-практический опыт	Оценивается опыт руководства научными проектами и участия в них, в том числе выполнение грантовых проектов и договоров
3.4	Публикационная активность	Оценивается наличие научных публикаций, патентов на изобретения, индексы Хирша по РИНЦ и Scopus
3.5	Педагогическая деятельность	Оценивается опыт участия в образовательной деятельности

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе**

1. Тема проекта: \_\_\_\_\_
2. Состав команды: *ФИО (полностью), дата рождения, место учёбы/работы, статус/должность, адрес электронной почты, паспортные данные, контактный телефон (для каждого члена команды с указанием руководителя)*
3. Квалификация команды: *наличие высшего и дополнительного образования, повышенный квалификации; опыт работы, в том числе предпринимательской деятельности; опыт руководства научными проектами и участия в них, в том числе выполнение грантовых проектов и договоров; наличие научных публикаций, патентов на изобретения, индексы Хирша по РИНЦ и Scopus, опыт участия в образовательной деятельности (для каждого члена команды)*
4. Техническое задание (Приложение 1)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проекта по теме «\_\_\_\_\_»

1. Цель выполнения работы
2. Актуальность проблемы, предлагаемой к решению
3. Основные задачи работы
4. Аннотация работы (суть)
5. Научная новизна подхода
6. Ожидаемые научные результаты работы
7. Практическая значимость результатов и возможность их внедрения
8. Экономическая эффективность проекта.

ТЕМАТИКИ ПРОЕКТОВ

1. Суперконструкционные полимеры: синтез, модификация, переработка.
2. Композиционные материалы на основе суперконструкционных полимеров.
3. Полиэтилентерефталат: новые катализаторы для синтеза, сополимеры, композиционные материалы, рециклинг.
4. Полибутилентерефталат: термоэластопласты, композиционные материалы.
5. Композиционные материалы на основе суперконструкционных полимеров, ПЭТФ, ПБТ со специальными свойствами.