



Исх.№1323/5 от 02.08.2024г.

Ректору Федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный  
исследовательский Томский  
политехнический университет»

Л.Г. СУХИХ

*О проведении конкурса в рамках  
IV Международной научно-практической  
конференции*

Уважаемый Леонид Григорьевич!

С 14 по 15 ноября 2024 г. в г. Пскове состоится IV Международная научно-практическая конференция по наращиванию технологических проектов в химической промышленности (далее – Конференция), организуемая Правительством Псковской области, Комитетом по химической промышленности Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», Комиссией по мало- и среднетоннажной химии Российского союза химиков и АО «ГК Титан» при поддержке Минпромторга России.

Целями предстоящей Конференции являются поддержка прикладных научных исследований и экспериментальных разработок в области химической промышленности.

В рамках мероприятия предусмотрено проведение конкурса для молодых ученых до 35 лет в составе команд из 3-4 человек (без научной степени). Для участия отбираются проекты на темы:

- «Разработка составов, каталитических систем и технологий получения материалов с уникальными эксплуатационными характеристиками на основе ПЭТФ/ПБТ/ПЭТ-Г и их сополимеров, в т.ч. дисперсно-наполненных и армированных композитов, филаментов для 3D-печати»;
- «Разработка технологий вторичной переработки полимеров различной химической природы и создание материалов на основе вторичных ресурсов различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, в т.ч. для строительства и дорожной индустрии».

Прием заявок для участия в конкурсе осуществляется до 30 сентября 2024г. через форму подачи заявок по адресу <https://npk-titan.ru/zayavka>.

По результатам отбора от 6 до 8 команд будут приглашены для участия в Конференции и представления своих проектов в полуфинале и финале конкурса.

В рамках Конференции экспертным жюри будет определена команда-победитель. Для всех участников команд, прошедших в финал, запланированы призы и подарки от организаторов. Проезд и проживание команд к месту проведения конкурса осуществляется за счет ГК «Титан».


Просим Вас, уважаемый Леонид Григорьевич, направить команды для участия в конкурсе. О решении просим проинформировать по возможности в срок до 16 августа 2024 года по адресу электронной почты [chemprom@deloros.ru](mailto:chemprom@deloros.ru) или по номеру телефона: +7 960 827 39 68.

Более подробная информация о конкурсе, а также подача заявок доступна по адресу: <https://npk-titan.ru/premiya#2konkurs>.

Надеемся на плодотворное сотрудничество.

Приложение: проект положения конкурса на 7 л.

Член Координационного совета,  
председатель Комитета по  
химической промышленности



М.А. Сутягинский



Настоящее Положение устанавливает порядок и условия предоставления контракта на реализацию инновационного проекта командам физических лиц с целью обеспечения выполнения научно-исследовательских работ (далее – НИР) в рамках IV Международной научно-практической конференции по наращиванию технологических проектов в химической промышленности.

## 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 IV Международной научно-практической конференции по наращиванию технологических проектов в химической промышленности (14-15 ноября 2024 г., Псков, Россия) (далее – Конференция) является поддержка молодых учёных, которая реализуется через участие в инновационной деятельности и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, в том числе стимулирование молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок.

1.3. Контракт на реализацию проекта (далее – Контракт) предоставляется для проведения НИР на площадке промышленного предприятия, команде, отобранной по результатам конкурса (далее – Конкурс).

1.4. В рамках конкурса отбираются проекты на темы:

- Разработка составов, каталитических систем и технологий получения материалов с уникальными эксплуатационными характеристиками на основе ПЭТФ/ПБТ/ПЭТ-Г и их сополимеров, в т.ч. дисперсно-наполненных и армированных композитов, филаментов для 3D-печати;
- Разработка технологий вторичной переработки полимеров различной химической природы и создание материалов на основе вторичных ресурсов различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, в т.ч. для строительства и дорожной индустрии.



## 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 (без научной степени). Каждый проект подается и представляется одной командой.

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

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 (АО «ГК «Титан», Комитет по химической промышленности Общероссийской общественной организации «Деловая Россия») для проведения экспертизы и для обнародования.

## 3. График проведения конкурса и порядок рассмотрения заявок

№	Этапы конкурса	Сроки реализации
3.1	Подача заявок	23.05.2024 г. – 30.09.2024 г.
3.2	Отбор заявок в полуфинал	01.10.2024 г. – 20.10.2024 г.
3.3	Полуфинал конкурса	14.11.2024 г.
3.4	Финал конкурса. Награждение победителей.	15.11.2024 г.



3.1. Для участия заявка должна быть подана в период с 23 мая 2024 года по 30 сентября 2024 года.

3.2. Отборочный этап конкурса:

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

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 20 октября 2024 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 14 ноября 2024 года (г. Псков) 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;

в) по итогам экспертизы формируется список проектов, рекомендованных к участию в финале конкурса.

3.4. Финал конкурса:

а) осуществляется в очном формате 15 ноября 2024 года (г. Псков) 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) награждение победителей конкурса будет проходить 15 ноября 2024 года;  
д) результаты конкурса будут размещены на сайте Конференции [www.npk-titan.ru](http://www.npk-titan.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



№	Показатели критерия	Содержание показателя
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 IV Международной научно-практической конференции по наращиванию технологических проектов в химической промышленности

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, повышенной 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)





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