



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ИВГПУ  
Е.В. Румянцев  
2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОМ МОЛОДЕЖНОМ КОНКУРСЕ «ЛЕГПРОМНАУКА»

### I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в рамках ежегодного Международного научно-практического форума «SMARTEX» (далее – МНПФ «SMARTEX») Всероссийского молодежного конкурса «ЛЕГПРОМНАУКА» (далее - Конкурс).

1.2. Координатором Конкурса является ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет».

1.3. Целью Конкурса является содействие сохранению и развитию системы подготовки кадров для текстильной и легкой промышленности и смежных с ними отраслей экономики Российской Федерации, содействие профессиональному росту молодых исследователей и популяризация результатов их научной деятельности.

1.4. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка наиболее активных и талантливых молодых исследователей;
- повышение интереса к научно-исследовательской деятельности среди молодежи;
- содействие интеграции образовательной и научно-исследовательской деятельности в высшем образовании, использованию новых знаний и достижений науки в образовательном процессе.

1.5. Конкурс проводится среди студентов (исключительно в соавторстве с научным руководителем), аспирантов, молодых ученых и специалистов промышленных предприятий и организаций (как самостоятельно, так и в соавторстве), подавших заявку на участие в Конкурсе. Возраст конкурсантов не должен превышать 35 лет на дату окончания приема заявок.

1.6. На конкурс принимаются результаты исследований и разработок, представленные в виде ранее не опубликованной научной статьи объемом до шести листов формата А4 по тематике, соответствующей научным направлениям (секциям) МНПФ «SMARTEX»:

#### **Секция 1. Проектирование волокнистых материалов и изделий. Материаловедение. Оборудование**

Основные вопросы: научные основы проектирования и совершенствования технологических процессов и оборудования для производства инновационных волокнистых материалов целевого назначения и изделий на их основе.

#### **Секция 2. Технология химических волокон. Химическая технология волокнистых материалов. Получение и переработка полимеров и композитов**

Основные вопросы: физико-химические основы получения волокон и нитей, функционализации и облагораживания текстильных материалов и изделий, производства «умного» текстиля.

### 1.7. Номинации Конкурса:

- работы с высоким потенциалом коммерциализации и внедрения;
- оригинальные научно-исследовательские работы.

Жюри Конкурса вправе поменять выбранную участником номинацию по итогам оценки его конкурсной работы.

1.8. По результатам Конкурса на основе поступивших научных статей формируется специальный (дополнительный) том рецензируемого научного журнала «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX)» (ISSN 2413-6514). Журнал размещается в электронном архиве МНПФ «SMARTEX». Полные тексты статей - в открытом доступе в НЭБ на платформе Elibrary.ru с индексацией в Российском индексе научного цитирования.

## II. Порядок проведения Конкурса

### 2.1. Конкурс проводится в два этапа:

- Отборочный этап, в ходе которого проводится регистрация участников, прием и экспертная оценка научных статей, формирование шорт-листа Конкурса.
- Финальный этап, в ходе которого участники, вошедшие в шорт-листа Конкурса, презентуют результаты своих исследований и разработок в виде устного доклада в ходе стендовой либо дистанционной pitch-сессии, а жюри Конкурса выявляет победителей. Финальный этап проводится в период работы МНПФ «SMARTEX».

2.2. Количество участников Конкурса от одной организации и количество научных статей от одного автора не ограничено.

2.3. Организационный взнос за участие в Конкурсе не предусмотрен.

2.4. Регистрация участников и прием научных статей осуществляются в электронном виде, на сайте МНПФ «SMARTEX»: <https://smartex2.ivgpi.com>. Требования к структуре и оформлению научных статей указаны там же. Научные статьи, оформление которых не отвечает установленным требованиям, к участию в Конкурсе не допускаются.

2.5. Для проведения финального этапа Конкурса координатор Конкурса по согласованию с председателями Организационного и Программного комитетов МНПФ «SMARTEX» определяет состав жюри Конкурса, которое формируется из числа представителей Организационного и Программного комитетов МНПФ «SMARTEX». К оценке научных статей также могут привлекаться эксперты из числа имеющих профильное образование специалистов предприятий, представителей отраслевых объединений, образовательных или научных организаций.

2.6. Жюри Конкурса проводит рецензирование представленных научных статей, формирует шорт-лист Конкурса по каждой номинации, по итогам презентации результатов исследований и разработок в соответствии с оценочными листами (протоколами) определяет трех победителей и призеров Конкурса, занявших 1-е, 2-е и 3-е места в каждой номинации.

### 2.7. Критерии экспертной оценки результатов исследований и разработок:

- Актуальность и степень проработки идеи, направленной на решение конкретной научно-технической проблемы, достижение практического результата.
- Научная новизна (преимущества перед аналогами).
- Практическая значимость и перспективы дальнейшего развития, в том числе патентный или коммерческий потенциал результатов исследования.

Каждый критерий оценивается по 10-балльной шкале.

Дополнительные баллы (от 1 до 5) могут быть начислены за следующие показатели:

- Соответствие исследования государственным приоритетам, отраженным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, Концепции Национальной технологической инициативы.
- Наличие прав на интеллектуальную собственность.
- Умение собирать, обрабатывать, систематизировать необходимую информацию из разных источников, в том числе зарубежных.
- Навыки проведения самостоятельного научного исследования, в том числе анализа материалов и построения выводов.

2.8. Одновременно с экспертной оценкой может проводиться общественная экспертиза конкурсных работ, организованная в виде открытого интернет-голосования на сайте МНПФ «SMARTEX».

2.9. Все участники Конкурса получают сертификаты, подтверждающие факт участия в МНПФ «SMARTEX» и публикации статьи в журнале «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX)» (ISSN 2413-6514). Победителям и призерам Конкурса вручаются дипломы I, II и III степеней. Участники Конкурса, представившие наиболее яркие и интересные работы, но не ставшие победителями и призерами Конкурса, по решению жюри могут быть отмечены дополнительно.

2.10. По усмотрению жюри Конкурса авторы лучших научных работ получают рекомендательные письма и предложения о прохождении практики (стажировки) на базе ведущих отраслевых предприятий и научных организаций – партнеров МНПФ «SMARTEX». Научным руководителям победителей конкурса вручаются Благодарственные письма.

2.11. Участникам Конкурса также предоставляется возможность стать слушателем Школы молодых ученых – блиц-интенсива с лекциями и мастер-классами ведущих ученых и экспертов по самым разным направлениям, связанным с развитием текстильной и легкой промышленности.

### **III. Заключительные положения**

3.1. Направляя статью, участник Конкурса выражает свое согласие на ее опубликование в открытом доступе, в том числе на размещение в сети Интернет, с обязательным указанием авторства.

3.2. Координатор Конкурса не претендует на авторские права участников Конкурса, но оставляет за собой право выбрать несколько идей, предложенных конкурсантами, для их совместной доработки в рамках программы поддержки участников Конкурса после его завершения.

3.3. Настоящее Положение либо выдержки из него, содержащие информацию об условиях и предмете Конкурса, критериях и порядке оценки конкурсных работ, сроке и порядке их представления, сроке и порядке объявления результатов Конкурса, публикуются на сайте <https://ivgpru.com> не менее чем за три рабочих дня до даты начала приема конкурсных работ.

3.4. Все изменения и дополнения к настоящему Положению, в том числе изменения сроков приема и рассмотрения заявок согласовываются с председателями Организационного и Программного комитетов МНПФ «SMARTEX» и утверждаются ректором Ивановского государственного политехнического университета.