

Приложение №1

УТВЕРЖЕНО  
приказом Московского Политеха  
от «02» июня 2023 г. № 691-ОД

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о системе отбора кандидатов при проведении конкурса**  
**на получение грантов имени П.Л. Капицы**  
**для молодых ученых (постдоков) федерального государственного**  
**автономного образовательного учреждения высшего образования**  
**«Московский политехнический университет»**

г. Москва 2023 г.

## 1. 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет основные принципы и порядок проведения отбора кандидатов при проведении конкурса на получение грантов имени П.Л. Капицы для молодых ученых (постдоков) (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в рамках реализации программы развития Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (далее – Московский Политех, Университет) до 2030 года, включая стратегический проект «Доступный электромобиль», одобренной решениями Наблюдательного совета (протокол от 27.07.2021 № 04–НС), Ученого совета Университета (протокол от 29.07.2021 № 7) и прошедшей отбор в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет–2030». (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2021 № 729).

1.3. Целями проведения Конкурса являются:

- развитие кадрового состава за счет привлечения молодых ученых (постдоков) для реализации перспективных и стратегических проектов Университета;
- усиление научной составляющей перспективных и стратегических проектов университета за счет реализации приоритетных направлений исследований;
- расширение номенклатуры проектов дисциплины «Проектная деятельность» за счет привлечения к ее реализации новых преподавателей;
- реализация мер по поддержке молодых научно–педагогических работников в соответствии с пп. «т» п. 5 Правил проведения отбора образовательных организаций высшего образования для оказания поддержки программ развития образовательных организаций высшего образования в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет–2030» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2021 № 729).

1.4. Конкурс проводится в рамках следующих направлений перспективных и стратегических проектов, одобренных решением Ученого совета Университета (протокол от 27.04.2023 № 4):

- электромобилестроение;
- высокоавтоматизированное машиностроение;
- программное обеспечение технических систем;
- интеллектуальные системы управления;
- технологии сенсорики.

Заявка, представленная на Конкурс, должна соответствовать одному или нескольким из указанных направлений.

1.5. Конкурс проводится в соответствии с порядком конкурсного отбора, определенным настоящим Положением.

1.6. Организатором Конкурса является Московский Политех.

## 2. Требования к участникам Конкурса и условия предоставления гранта

2.1. К участию в Конкурсе на получение грантов имени П.Л. Капицы приглашаются молодые ученые (постдоки), соответствующие следующим требованиям на дату объявления конкурсного отбора:

- гражданство: Российская Федерация, иностранные граждане<sup>1</sup>;
- возраст: до 39 лет включительно;
- ученая степень кандидата / доктора наук или степень PhD, полученная в российском или иностранном университете;
- уровень индекса Хирша (h–index) по базе данных «Scopus»: не менее 3;

<sup>1</sup> Оформление при наличии необходимых разрешительных документов.

– Московский Политех не являлся основным местом работы кандидата в течение последних 12 месяцев на дату объявления конкурсного отбора.

2.2. Результатами предоставления гранта имени П.Л. Капицы являются:

– реализация научного исследования в рамках стратегических проектов, указанных в п. 1.4. Положения;

– реализация проекта дисциплины «Проектная деятельность» по тематике научного исследования с обучением не более 10 студентов в учебный семестр;

– ежегодное опубликование (12 месяцев) не менее 3 статей типов «Article» или «Review» в изданиях, индексируемых в базах данных «Web of Science» или «Scopus», входящих во второй квартиль (Q2) по SJR (<https://www.scimagojr.com/>). При этом статья в издании, входящем в первый квартиль (Q1) по SJR (<https://www.scimagojr.com/>), учитывается как 2 (две) публикации;

– при опубликовании статей, подготовленных в рамках реализации научного исследования по гранту имени П.Л. Капицы, необходимо указывать на получение финансовой поддержки от Московского Политеха: «Исследование выполнено при финансовой поддержке Московского Политехнического Университета в рамках программы грантов им. П.Л. Капицы» или аналог на языке обнародования;

– требования по индексации подготовленных статей в базах данных «Scopus» или «Web of Science» могут быть скорректированы на основании локального нормативного акта Московского Политеха;

– трудоустройство кандидата в Московский Политех по основному месту работы.

2.3. Условиями предоставления гранта имени П.Л. Капицы является:

– трудоустройство кандидата в Московский Политех по основному месту работы на должность доцента (0,25 ставки). Кандидат должен соответствовать квалификационным требованиям к должности «Доцент» в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н;

– трудоустройство кандидата осуществляется в сектор научной деятельности центра проектной деятельности Московского Политеха;

– трудовой договор заключается на срок 36 месяцев.

2.4. Фонд денежных средств (далее – Грант) выплачиваемый кандидату, отобранному в результате проведения конкурсного отбора (далее – руководитель исследования) устанавливается в размере 1 590 000 рублей в год (из расчета 132 500 рублей x 12 месяцев) без учета страховых взносов в течение трех лет (36 месяцев) с даты заключения трудового договора. Фонд Гранта включает в себя стимулирующие, отпускные и компенсационные выплаты, рассчитываемые в соответствии с законодательством РФ. Грант выплачивается кандидату в виде стимулирующей выплаты за дополнительный объем работ, в установленном в Университете порядке.

2.5. На реализацию каждого научного исследования Московский Политех ежегодно на 12 месяцев выделяет 500 тысяч рублей на иные цели, помимо выплаты заработной платы, на данную сумму по каждому научному исследованию составляется смета расходов.

### **3. Требования к содержанию заявок на участие в Конкурсе и критерии оценки конкурсных работ**

3.1. Заявка на участие в Конкурсе подается через портал конкурсных отборов Московского Политеха: <https://mospolytech.ru/contest-pps/>. Каждый кандидат в обязательном порядке должен пройти регистрацию и авторизацию на портале конкурсных отборов Московского Политеха.

3.2. Заявка на участие в Конкурсе должна содержать:

3.2.1. Документ «Представление на участие в Конкурсе на получение грантов имени П.Л. Капицы для молодых ученых (постдоков)» в соответствии с формой 1 (Приложение № 1);

3.2.2. Информацию по интерактивной форме «Сведения о себе», размещенной на портале конкурсных отборов Московского Политеха, с прикреплением скан-копий следующих документов:

- заверенная копия трудовой книжки (сведения о научно-педагогическом стаже);
- документ об образовании (диплом кандидата или доктора наук);
- заключение предварительного медицинского осмотра или медицинская книжка;
- справка о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям.

3.3. Кандидат имеет право подать только одну заявку на участие в Конкурсе.

3.4. Невыполнение условий, указанных в пп. 1.4., 2.1., 3.1., 3.2. и 3.3. настоящего Положения, являются основанием для отклонения заявки на участие в Конкурсе.

3.5. Заявки на участие в Конкурсе, которые не были отклонены, подлежат оценке с использованием стобалльной шкалы в соответствии со следующими критериями:

№	Критерии оценки	Значение показателя (в баллах)
3.5.1. Соответствие перспективным и стратегическим направлениям развития Университета		
а)	Оценка научно–технического задела	0–15
б)	Оценка планирования приоритетного исследования и тематики проектной деятельности, значимость исследований для перспективных и стратегических направлений Университета	0–35
3.5.2. Обязательства по привлечению софинансирования		
а)	Обязательства по привлечению софинансирования в течение 24 месяцев с даты заключения трудового договора (грант, хозяйственный договор): <i>от 1 млн. до 5,0 млн. – 10 баллов</i> <i>от 5,0 млн. руб. – 20 баллов</i>	0–20
3.5.3. Обязательства по опубликованию результатов исследований		
а)	Дополнительные обязательства по публикации статей (дополнительно к условиям, указанных в п. 2.2.3 настоящего Положения): <i>+ 1 статья в первый год реализации исследования в изданиях второго квартала (Q2), индексируемых в базах данных «Scopus» или «Web of Science» – 10 баллов</i>	0–20
3.5.4. Наукометрические показатели		
а)	Уровень индекса Хирша (h-index) по базе данных	0–10

«Scopus»: – <i>h-index</i> = 4 – 5 баллов – <i>h-index</i> = 5 и более – 10 баллов	
--	--

#### **4. Порядок проведения оценки заявок**

4.1. Для проведения оценки поданных заявок создается Комиссия по оценке заявок на получение грантов им. П.Л. Капицы (далее – Комиссия) в составе, утверждаемом приказом ректора Университета.

4.2. Комиссия проверяет соответствие сведений, указанных кандидатом в личном кабинете на портале конкурсных отборов Московского Политеха (<https://mospolytech.ru/contest-pps/>), в сроки, установленные отдельным приказом ректора Университета, и осуществляет оценку заявок в соответствии с критериями, указанными в п. 3.5. настоящего Положения.

4.3. Итоговое количество баллов, выставяемых заявке на участие в Конкурсе, определяется как сумма баллов, выставленных по каждому критерию ее оценки с учетом значимости таких критериев.

4.4. Результаты рассмотрения Комиссией заявок на участие в Конкурсе фиксируются в протоколе в соответствии с формой 2 (Приложение № 2).

4.5. Комиссия с учетом результатов оценки заявок на участие в Конкурсе формирует рейтинг таких заявок.

4.6. Количество победителей Конкурса определяется с учетом лимитов на предоставление грантов им. П.Л. Капицы, установленных Московским Политехом.

4.7. Утверждение победителей Конкурса осуществляется Ученым советом Московского Политеха.

#### **5. Заключительные положения**

5.1. Настоящее Положение может быть дополнено и изменено.

5.2. Изменения к Положению разрабатываются при необходимости (модификации) существующих пунктов или исключения отдельных его положений.

5.3. Изменения к Положению оформляются отдельным документом и утверждаются приказом ректора.

5.4. Пересмотр Положения осуществляется также при необходимости значительного изменения его содержания, структуры или изменения наименования Положения, а также при установлении в нем новых или более прогрессивных требований.

Приложение № 1  
к положению Московского Политеха

ФОРМА № 1

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ**  
на участие в Конкурсе на получение грантов имени П.Л. Капицы  
для молодых ученых (постдоков)

Фамилия		
Имя		
Отчество		
Дата рождения		
Гражданство		
Номер телефона:		
Адрес электронной почты:		
Должность и место работы на момент проведения Конкурса		
Ученая степень		
Ученое звание		
Наименование учебного заведения, в котором получено высшее образование		
Полученная специальность и квалификация		
Год окончания вуза		
Стаж педагогической работы		
Общий трудовой стаж		
Наименование преподаваемых дисциплин (модулей)		
Индекс Хирша	Scopus	
	Web of Science	
	РИНЦ	
Персональные идентификаторы (ID)	Scopus AuthorID	
	WoS ResearcherID	
	РИНЦ AuthorID	

**Содержание основных показателей трудовой деятельности (опыт работы)**

№ п/п	Период работы (месяц, год)	Должность, подразделение, наименование организации	Основные выполняемые обязанности

**Содержание основных показателей научно-педагогической деятельности**

1.	Выполненные гранты, договоры, государственные контракты на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, научные темы, финансируемые из средств федерального бюджета и других источников		
1.1.	<i>вид работы:</i>		
	<i>тематика работы:</i>		
	<i>период выполнения:</i>		
	<i>роль в проекте:</i>		

2.	Участие в работе научных школ
2.1.	<i>шифр научной школы:</i>
	<i>наименование научной школы:</i>
	<i>выполняемая работа:</i>
3.	Дополнительное профессиональное образование, профессиональная переподготовка, повышение квалификации
3.1	<i>Наименование программы, тип программы, организация, год</i>
4.	Наличие опыта руководства образовательными программами
4.1.	<i>наименование образовательной программы:</i>
	<i>уровень образования:</i>
	<i>направление подготовки (специальность):</i>
5.	Наличие опыта методической работы
5.1.	<i>Информация об опыте методической работы</i>

### Дополнительные сведения (характеристика)

#### 1. Основное образование:

Название учебного заведения и его местонахождение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания	Специальность, № диплома или удостоверения	Квалификация

#### 2. Награды и достижения:

#### 3. Список основных публикаций (не более 10) за последние 5 лет:

#### 4. Опыт руководства научными проектами и участия в них:

#### 5. Опыт участия в образовательной деятельности:

#### 6. Основные научные результаты за последние 5 лет (не более 2000 символов без учета пробелов):

#### 7. Обоснование соответствия достигнутых научных результатов направлениям перспективных и стратегических проектов Московского Политеха (не более 2000 символов без учета пробелов):

### Тематика научного исследования

<b>1. Наименование исследования</b>	
<i>Приводится наименование исследования</i>	
<b>2. Направление исследования</b>	
– электромобилестроение;	×
– высокоавтоматизированное машиностроение;	×
– программное обеспечение технических систем	×
– интеллектуальные системы управления	×
– технологии сенсорики	×

<b>3. Обоснование соответствия предлагаемого исследования выбранному направлению (не более 1000 символов без учета пробелов):</b>			
<i>Приводится обоснование</i>			
<b>4. Описание исследования (не более 2000 символов без учета пробелов)</b>			
<i>Приводится описание исследования</i>			
<b>5. Актуальность исследования (не более 2000 символов без учета пробелов)</b>			
<i>Приводится актуальность исследования</i>			
<b>6. Детализированный план работ на первые 12 месяцев (не более 2000 символов без учета пробелов):</b>			
<i>Приводится план работы на первые 12 месяцев</i>			
<b>7. Общий план работ на весь срок реализации исследования (36 месяцев, не более 2000 символов без учета пробелов)</b>			
<i>Приводится общий план работ</i>			
<b>8. Ожидаемые результаты и их значимость (не более 2000 символов без учета пробелов)</b>			
<i>Приводятся ожидаемые результаты</i>			
<b>9. Планируемое участие в научных коллаборациях (не более 1000 символов без учета пробелов)</b>			
<i>Приводится информация об участии в научных коллаборациях (при наличии)</i>			
<b>10. Показатели эффективности выполнения исследования</b>			
Показатель	Период реализации исследования		
	12 месяцев	24 месяца	36 месяцев
Количество публикаций типов «Article» или «Review» в изданиях, индексируемых в базах данных «Web of Science» или «Scopus», входящих в второй квартиль (Q2) по SJR, ед. (нарастающий итог)	не менее 3	не менее 6	не менее 9
Софинансирование исследования (гранты, хозяйственные договора), млн. руб.	<i>(при наличии)</i>	<i>(при наличии)</i>	<i>(при наличии)</i>

#### Тематика проектной деятельности

*Подробная информация о дисциплине «Проектная деятельность» расположена по следующей ссылке: <https://mospolytech.ru/obuchauschimsya/proektnaya-deyatelnost/>*

<b>1. Наименование проекта в рамках проектной деятельности</b>
<i>Приводится наименование проекта</i>
<b>2. Ожидаемое количество студентов в проекте (занятия проводятся в среднем 1–2 раза в неделю)</b>
<i>Минимальное значение: 10</i>
<b>3. Перечислите специальности студентов, которые нужны для реализации предложенного вами проекта</b>
<i>Технолог, инженер, эколог, дизайнер и.т.п.</i>



<b>4. Индустриальный партнер проекта</b>
<i>Указать при наличии</i>
<b>5. Тип проекта</b>
<i>Научный (фундаментальный) или научный (прикладной)</i>
<b>6. Описание цели и актуальности проекта</b>
<i>Цель должна быть выделена и четко сформулирована. Актуальность может быть представлена в виде описания решаемой проблемы и/или соответствия целям и задачам национальных / региональных / университетских проектов и стратегий развития.</i>
<b>7. Ожидаемый результат реализации проекта</b>
<i>Приводится результат реализации проекта</i>
<b>8. Критерии достижения результата</b>
<i>Приводятся критерии достижения результата реализации проекта</i>
<b>9. Целевая аудитория проекта</b>
<i>На кого ориентирован проект</i>
<b>10. Сфера применения результатов проекта и планы по их внедрению</b>
<i>Приводится информация о возможной сфере применения результатов проекта</i>
<b>11. Сроки реализации проекта</b>
<i>1 семестр или 2 семестра</i>
<b>12. Дополнительная информация</b>
<i>При необходимости</i>

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Скриншот страницы базы данных «Scopus» с библиометрической информацией: уровень индекса Хирша (**обязательное**);
2. Презентационные материалы, раскрывающие тематику научного исследования (при наличии).

\_\_\_\_\_ / ФИО  
(подпись) (дата)

**ПРОТОКОЛ РАССМОТРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАЯВОК**  
поданных на участие в Конкурсе на получение грантов имени П.Л. Капицы  
для молодых ученых (постдоков)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель: \_\_\_\_\_

Присутствовали: \_\_\_\_\_

Секретарь: \_\_\_\_\_

Количество поданных заявок: \_\_\_\_\_ шт.

Из них допущено к рассмотрению: \_\_\_\_\_ шт.

Не допущено к рассмотрению \_\_\_\_\_ шт. по причине: \_\_\_\_\_

Результаты оценки поданных заявок:

№	ФИО кандидата	Количество баллов (по критериям оценки, п. 3.5 Положения*)				ИТОГО
		Критерий по п. 3.5.1	Критерий по п. 3.5.2	Критерий по п. 3.5.3	Критерий по п. 3.5.4	
1.						
2.						
3.						
...						
N						

\* – критерии оценки:  
 3.5.1. Соответствие стратегическому проекту и приоритетным научным направлениям развития Московского Политеха  
 3.5.2. Обязательства по привлечению софинансирования  
 3.5.3. Обязательства по опубликованию результатов исследований  
 3.5.4. Наукометрические показатели

Рекомендовать Ученому совету Московского Политеха утвердить в качестве победителей Конкурса на получение грантов имени П.Л. Капицы следующих кандидатов:

1. *ФИО, наименование заявленного исследования*

2. *ФИО, наименование заявленного исследования*

3. *ФИО, наименование заявленного исследования*

...

N. *ФИО, наименование заявленного исследования*

Председатель: \_\_\_\_\_ (подпись) / ФИО

Секретарь: \_\_\_\_\_ (подпись) / ФИО