НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

МОЛОДЕЖНЫЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2021

**Описание конкурса:** целью конкурса являетсяразвитие фундаментальных и прикладных исследований, проводимых студентами и аспирантами по приоритетным направлениям научных исследований НИВЦ МГУ:

* Фундаментальные проблемы высокопроизводительных вычислений и обработки данных.
* Фундаментальные проблемы построения систем информатизации, методология, технология и безопасность крупных информационных систем.
* Математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики и их применение к фундаментальным исследованиям в различных областях знаний и в нанотехнологиях.
* Современные компьютерные технологии в обучении.

На конкурс принимаются проекты, находящиеся на разных стадиях разработки, основанные на исследовательских работах студентов и аспирантов, выполняемых под руководством сотрудников НИВЦ МГУ. Награды присуждаются в отдельных номинациях для студентов и аспирантов.

**Участники конкурса:** на конкурс принимаются заявки, поданные коллективом из не менее двух человек: студента/аспиранта и его руководителя – сотрудника НИВЦ МГУ. Возможно участие двух учащихся под руководством одного руководителя в рамках одной заявки. Возраст участников может быть любым. Возможно участие в любом количестве заявок. На конкурс не могут быть представлены результаты исследований, ранее отмеченные призовыми местами на данном конкурсе.

**Призовой фонд конкурса:** Заявки, поданные студентами и аспирантами, будут рассматриваться и оцениваться отдельно. Распределение денежного приза между авторами победившей заявки определяется самим авторами. Авторам победивших заявок будет предложена возможность подготовить статью на основе представленных результатов, которая будет рекомендована к публикации в журнале «Lobachevskii Journal of Mathematics» (<https://ljm.kpfu.ru/>) или «Вычислительные методы и программирование» (<https://num-meth.ru/>).

**Студенты:** авторы заявки, занявшей 1-е место, получат 50 000 рублей; 2-е место – 30 000 рублей; 3-е место – 15 000 рублей.

**Аспиранты:** авторы заявки, занявшей 1-е место, получат 50 000 рублей; 2-е место – 30 000 рублей.

**Как принять участие в конкурсе:** для участия в конкурсе необходимо в срок **до 20 сентября 2021 г.** прислать на адрес **youth\_contest\_rcc@parallel.ru** краткое описание предполагаемого исследования (не более 1 стр.), в котором будет указано его название, а также описаны основные ожидаемые результаты и актуальность. Решение о принятии заявок будет объявлено в срок **до 24 сентября 2021 г.** В случае одобрения полученной заявки, результаты исследований должны быть представлены одним из молодых авторов на молодёжной конференции НИВЦ, предварительная дата проведения – **2 декабря 2021 г.** По результатам представленных на конференции докладов жюри будет определять победителей.

Состав жюри:

* Воеводин Владимир Валентинович, директор НИВЦ,
* Тихонравов Александр Владимирович, научный руководитель НИВЦ,
* Степаненко Виктор Михайлович, зам. директора НИВЦ,
* Авраамова Ольга Дмитриевна, зам. директора НИВЦ,
* Воеводин Вадим Владимирович, председатель Совета молодых ученых НИВЦ.

**График проведения конкурса:**

* **Прием заявок:** до 20 сентября 2021 г.
* **Объявление о принятии заявки:** до 24 сентября 2021 г.
* **Проведение молодёжной конференции:** 2 декабря 2021 г. (предварительно)
* **Работа жюри конкурса и отбор победителей:** 2-3 декабря 2021 г.
* **Объявление результатов конкурса:** до 6 декабря 2021 г.

По всем вопросам пишите на адрес **youth\_contest\_rcc@parallel.ru**