

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности **младшего научного сотрудника**.

Отрасль науки: Математика.

Тематика исследований: Теория алгоритмов.

Задачи: Изучение сложности цейтинских формул в двух похожих контекстах: сложность вычисления значения выполнимой цейтинской формулы для таких моделей вычислений как OBDD и 1-BP и сложность доказательства невыполнимости (невыполнимой) цейтинской формулы в системах доказательств, основанных на ветвящихся программах, системе резолюций и системах Фреге с ограниченной глубиной формул-строк доказательства. Изучение связи этих сложностей и их зависимость от различных комбинаторных параметров графа, на основе которого построена цейтинская формула, таких как древесная ширина, путевая ширина и древесная глубина. Публикация результатов проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях. Представление результатов проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях.

Квалификационные требования:

- наличие диплома о высшем образовании;
- количество публикаций за 2018-2019 гг., индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus: не менее 1 шт.

Условия:

- заработная плата: 15930 рублей/месяц;
- стимулирующие выплаты: в соответствии с локальным нормативным актом «Положение об оплате труда работников ПОМИ»;
- трудовой договор: срочный на период 5 лет;
- тип занятости: полная занятость;
- режим работы: полный день.

Заявки на конкурс следует подавать в электронном виде по адресу competition@pdmi.ras.ru. К заявке следует приложить документы, подтверждающие опыт работы и соответствие квалификационным требованиям. Объявление о конкурсе опубликовано на сайте ПОМИ РАН (<http://www.pdmi.ras.ru/pdmi/vacancies>) **7 октября 2019 года**.

Срок окончания приема заявок: **8 декабря 2019 года**.

Условия, порядок проведения конкурса и положение о проведении конкурса размещены на сайте ПОМИ РАН: <http://www.pdmi.ras.ru/pdmi/vacancies>

Заседание конкурсной комиссии состоится **9 декабря 2019 года в 13:00** по адресу Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д.27, ПОМИ РАН, ауд. 106.

Лицо для получения дополнительных справок:

- Помощник директора по кадрам: Владимирова Виктория Эдуардовна
- E-mail: competition@pdmi.ras.ru
- Телефон: (812)3124058