

Конкурс 2018 года

по программе фундаментальных исследований Президиума РАН № 26
по приоритетным направлениям, определяемым президиумом РАН, на 2018 год и на
плановый период 2019, 2020 гг.

**«Фундаментальные основы создания алгоритмов и программного
обеспечения для перспективных сверхвысокопроизводительных
вычислений»**

(координатор программы – академик Б.Н. Четверушкин)

В соответствии с постановлением Президиума РАН от № 132 от 05.07.2017 научный совет Программы объявляет конкурс проектов в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 26 по приоритетным направлениям, определяемым президиумом РАН, на 2018 год «Фундаментальные основы создания алгоритмов и программного обеспечения для перспективных сверхвысокопроизводительных вычислений».

Программа № 26 направлена на создание новых алгоритмов и математического обеспечения, допускающих эффективную адаптацию на архитектуру вычислительных систем пиковой производительности вплоть до 1 Эксафлопс, которые могут быть положены в основу высокопроизводительного коммерческого программного продукта, отвечающего потребностям промышленности, науки, органов государственного и корпоративного управления.

Преимущество будет отдаваться проектам, направленным на создание высокопроизводительных алгоритмов и математического обеспечение решения актуальных задач приоритетных направлений, допускающих устойчивое масштабирование вплоть до использования вычислительных мощностей в 100 Пфлопс и более на один вариант расчета.

Заявки представляются по электронной почте ученому секретарю научного совета Программы члену-корреспонденту РАН Якобовскому Михаилу Владимировичу по адресу **lira@imamod.ru** до 03.08.2017 (до 17:00 по московскому времени) согласно прилагаемой форме заявки.