

Проекты СКЦ «Политехнический» – в числе победителей конкурса РНФ



Результаты конкурса Президентской программы исследовательских проектов по поддержке исследований на базе существующей научной инфраструктуры.

Российский научный фонд объявил результаты конкурса Президентской программы исследовательских проектов по поддержке исследований на базе существующей научной инфраструктуры. Из 189 объектов инфраструктуры было поддержано 28, на базе которых будет выполняться 149 проектов РНФ. Среди суперкомпьютерных центров победили два: СКЦ «Политехнический» СПбПУ и СКЦ МГУ им. М.В. Ломоносова.

На базе инфраструктуры суперкомпьютерного центра «Политехнический» было поддержано четыре проекта: «Суперкомпьютерное моделирование и технология биомолекулярных пленочных структур» (СПБПУ); «Изменение макроскопических характеристик пористых материалов в результате взаимодействия с химически активными флюидами – численное моделирование на масштабе пор» (Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук); «Технология обработки сейсмических данных на основе асимптотических методов и методов машинного обучения для поиска и описания трещиноватых коллекторов» (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук); «Аналитическая обработка больших массивов гетерогенных данных о событиях кибербезопасности в интересах оценки состояния, поддержки принятия решений и расследования компьютерных инцидентов в критически важных инфраструктурах» (Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук).

«Конкурс сложный, всего было подано 25 заявок на проекты с использованием инфраструктуры нашего суперкомпьютерного центра, из которых поддержали четыре проекта. Мы очень рады, что наш центр вошел в число объектов инфраструктуры – победителей, на базе которых будут выполняться проекты РНФ. Считаем это высокой оценкой нашей деятельности. Уверен, что совместными усилиями мы получим интересные и крайне важные для науки и промышленности результаты», – подвел итог к.т.н., доцент кафедры «Телематика» ИПММ, начальник управления СКЦ «Политехнический» Алексей ЛУКАШИН.

Гранты выделены на осуществление научных и научно-технических проектов на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня в 2021–2024 годах. Проекты направлены на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации приоритетов. При реализации проектов будут использованы находящиеся на территории РФ крупные объекты научной инфраструктуры. Размер одного гранта составит от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно. Конкурс предусматривает возможность продления проектов сроком на три года.

Президентская программа исследовательских проектов разработана по поручению Президента России с целью содействия формированию в стране передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующихся мировым признанием, и поддержки лучших российских ученых. Все проекты должны внести существенный вклад в развитие науки и создавать задел для решения задач «больших вызовов», обозначенных в Стратегии научно-технологического развития России. Программа стартовала в 2017 году.

