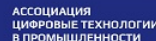


Третий всероссийский конкурс прорывных научных проектов «Blue Sky Research - Искусственный интеллект в науке»



«Blue Sky Research — искусственный интеллект в науке»

Большие языковые модели
для решения актуальных задач
в химии и биологии

Фонд инициатив Санкт-Петербурга, Фонд ЦСР «Северо-Запад» и Ассоциация «Цифровые технологии в промышленности» запускают Третий всероссийский конкурс прорывных научных проектов «Blue Sky Research - Искусственный интеллект в науке» (далее — конкурс).

Тема конкурса 2024 года «Большие языковые модели для химии и биологии». Заявка должна содержать идею по решению актуальной задачи для химии или биологии с помощью языковых моделей. Работа должна проходить по одному из **направлений**:

- Промпт-инжиниринг,
- Создание мультиагентных систем,
- Использование больших языковых моделей как части систем, не требующих дообучения,
- Использование больших языковых моделей как части нейронной сети с последующим дообучением.

Работа конкурса строится по модели «Научного заказчика» и «Научного исполнителя», что позволяет ученым собрать междисциплинарную команду специалистов со всей страны, обладающих необходимыми для реализации исследования компетенциями. Команды будут

работать в течении 9 месяцев (до февраля 2025) и пройдут несколько этапов разработки своих проектов: от формирования команд до тестирования модели на валидационном датасете. В течение конкурса запланировано участие конкурсантов в школах развития их компетенций, в том числе в области самопрезентации и применения искусственного интеллекта в научной деятельности. Итогами работы команд над проектами станут оформленные модели с описанием архитектуры и сценариями использования.

Команды, прошедшие отбор, получают грантовую поддержку от 500 000 до 1,5 млн. рублей.

Требования к участникам

К участию в конкурсе приглашаются молодые исследователи, сотрудники научных или научно-образовательных организаций в возрасте до 45 лет, а также студенты (не ранее 3-4 курсов бакалавриата) в профильных направлениях специализации - химия, биология и искусственный интеллект. Заявку можно подать командой (от 2 до 5 человек) или индивидуально.

Условия участия

Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 15 мая 2024 года включительно** выслать заполненную и подписанную [форму заявки](#) на электронную почту организатора bsr2023@spb.energy (в копию поставить адрес электронной почты Сектора молодёжных научных конкурсов smnk@spbstu.ru).

Подробная информация о конкурсе размещена на [сайте конкурса](#).

В случае заинтересованности, Сектор молодёжных научных конкурсов готов оказать содействие в подготовке заявки на конкурс участникам из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Адрес и время консультаций: ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321, с 10:00 до 16:00 обед с 13:00 до 13:30 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней).

Телефон и e-mail для справок: 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

[person id="27"]

[person id="257"]