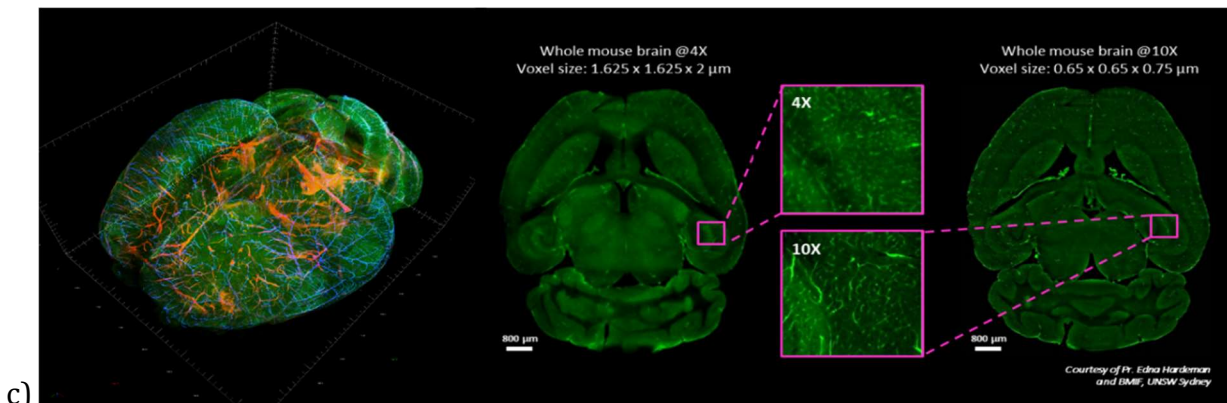


# PhaseView

ВАКАНСИЯ

2023R0830

30 августа 2023 г.



а) Микроскоп с планарным освещением Alpha<sup>3</sup>; б) Микроскоп с планарным освещением Alpha<sup>3</sup> Facility Edition; в) Многомасштабная 3D-визуализация : Очищенный PEGASOS цельный мозг мыши, окрашивание актиновых филаментов трансгена Life-act EGFP, окрашивание плазматической мембраны трансгена tdTomato Любезно предоставлено пр.Эдной Хардеман и Центра биологической визуализации (BMIF) Сиднейского университета (UNSW Sydney).

## **Инженер - программист по разработке программного обеспечения для 3D визуализации биологических структур**

### **Описание компании**

Подразделение компании PhaseView, производителя оптических микроскопов планарного освещения (<https://phaseview.ru>), ООО Альфа Микролайт осуществляет разработку программного обеспечения для регистрации, обработки и визуализации изображений, получаемых при сканировании микробиологических структур.

### **Описание вакансии**

Инженер будет выполнять:

- написание программы трёхмерной визуализации стеков изображений в оптической микроскопии планарного освещения (см. примеры на странице <https://phaseview.ru/applications>);
- интеграцию программы для трёхмерной визуализации в графический пользовательский интерфейс цифровых микроскопов, производимых компанией PhaseView;
- создание многомасштабных 3D изображений на основе стеков изображений микробиологических структур полученных при применении объективов с различным увеличением.

Работа требует гибкости, автономии, мотивации к работе над амбициозными проектами в период ограниченного времени, вкус к успеху и способности решать сложные технические проблемы. На начальном этапе деятельности инженер будет интегрировать технологические и технические решения, разработанные в компании; в дальнейшем инженер будет участвовать в исследовательских программах компании путем внедрения инновационных промышленных решений.

### **Требования**

- Выпускник или студент старших курсов университета или института с технологической направленностью;
- знание C/C++ обязательно, опыт разработки в среде Qt, а также знание технологии nVidia CUDA приветствуется;
- знание основных методов цифровой обработки и визуализации 3D изображений, программ искусственного интеллекта применительно к визуализации 3D изображений желательны;
- владение английским языком приветствуется;
- знание основ оптической микроскопии или фотоники приветствуется.

### **Условия**

- полный рабочий день в офисе компании или удалённая работа;
- достаточно гибкий график работы;
- заработная плата по результатам собеседования;
- оформление по ТК РФ.