

Региональный научно-образовательный центр транспортного машиностроения (РНОЦТМ) НГТУ открывает **вакансию научного сотрудника (постдока)** на проект «Беспилотные технологии», реализуемый в рамках Стратегического проекта «Технологии проектирования высокоавтоматизированных наземных и водных транспортных средств» Программы «Приоритет 2030».

Задача проекта - Создание программно-аппаратного комплекса, обеспечивающего беспилотное управление движением коммерческих транспортных средств на закрытых территориях.

Планируемые результаты и способы их возможного использования:

Программное обеспечение системы беспилотного управления в составе:

Беспилотная Газель (Коммерческая опытно-промышленная эксплуатация Газпромнефть-Снабжение)

Беспилотный МАЗ (Коммерческая опытно-промышленная эксплуатация Газпромнефть-Снабжение)

Беспилотный вездеход (Коммерческая опытно-промышленная эксплуатация Газпромнефть-Снабжение)

Беспилотная техника для шахт (Опытно-промышленные испытания образца)

Преимущества вакансии:

- актуальное научное направление с высокой цитируемостью
- работа в междисциплинарном научном коллективе, работающем на мировом уровне исследований
- наличие современного научного оборудования и возможностей закупки нового
- возможность представления полученных результатов на ведущих российских и международных научных конференциях
- ориентация научного результата на применение в промышленности
- заработная плата – от 100 тыс. рублей в месяц
- работа в историческом центре Нижнего Новгорода

Обязанности:

Научная деятельность: разработка, отладка, оптимизация и практическая апробация алгоритмов управления систем высокоавтоматизированных наземных транспортных средств, предназначенных для осуществления логистических транспортных процессов промышленных предприятий

Требования:

- Ученая степень – кандидат технических или физико-математических наук/степень PhD;
- Область знаний – Искусственный интеллект, Интеллектуальный анализ данных и распознавание образов, Обработка и анализ изображений и сигналов;
- Компетенции, опыт работы:
 - Требуемый опыт работы: 1–3 года
 - Уверенное знание C++ (стандарт c++11 и выше, STL)
 - Понимание принципов объектно-ориентированного программирования
 - Базовые знания Python
 - Базовые знания ОС Linux (Ubuntu)
 - Знание основ линейной алгебры и аналитической геометрии
- Уровень владения английским языком – умение читать техническую документацию на английском, способность составлять текст для отчета по НИР, научных статей;
- Научометрические показатели – требований к h-индексу не предъявляется, наличие не менее 3-х публикаций в изданиях, индексируемых в WoS/Scopus по темам: Искусственный интеллект и принятие решений, интеллектуальный анализ данных и распознавание образов, математическое моделирование технических систем, беспилотные технологии
- другие требования - необходим опыт работы в команде.

Дополнительным преимуществом соискателя будет:

- опыт подачи заявок на гранты и руководства грантами;
- опыт преподавания или научного руководства студенческими НИР;
- наличие именных стипендий, премий, сертификатов о прохождении стажировок;
- рекомендации от руководителя группы, в которой проходила подготовка диссертации или от руководителя с прошлого места работы по специальности;
- опыт работы за рубежом

Условия:

- заработная плата – от 100 000 руб (по результатам собеседования);
- место работы – РНОЦТМ НГТУ, ул. Минина, 24, Нижний Новгород
- режим работы – пятидневная рабочая неделя (9.00-18.00)
- срок работы – трудовой договор сроком на 1 год с последующим перезаключением при наличии взаимного интереса сторон;
- социальные гарантии в соответствии с ТК РФ
- для иногородних возможно предоставление общежития
- **особые условия: конкурсный отбор!** возможны командировки по РФ

Контактная информация

Тумасов Антон Владимирович – руководитель РНОЦТМ НГТУ

Тел +7 905 192 05 76

звонить в будние дни с 10.00 до 16.00 anton.tumasov@nntu.ru