

	<p><b>ОРГАНИЗАЦИЯ:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук</p>
	<p><b>ДОЛЖНОСТЬ:</b> Старший научный сотрудник группы нейронных сетей и искусственного интеллекта</p>
	<p><b>ОТРАСЛЬ НАУКИ:</b> Компьютерные и информационные науки</p>
	<p><b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</b> Проведение исследования 2. Формирование научного коллектива 3. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров 4. Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов 5. Моделирование алгоритмов машинного обучения на языке Python и C++ (в том числе с использованием глубоких нейронных сетей) для анализа различных данных.</p>
	<p><b>ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:</b> Постановка задач исследования научному коллективу 2. Выбор методов решения отдельных задач исследования 3. Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами 4. Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения 5. Формирование научного коллектива из числа сотрудников организации 6. Развитие компетенций научного коллектива организации 7. Формирование долгосрочных партнерских отношений между коллективами для проведения совместных исследований в рамках развития научного направления 8. Наставничество в процессе проведения исследований 9. Организация повышения научной квалификации молодых ученых путем их вовлечения в исследования, проводимые ведущими российскими и (или) международными научными коллективами 10. Обеспечение использования новых знаний путем их включения в образовательные программы, руководство магистерскими и аспирантскими исследованиями 11. Анализ научных (научно-технических) результатов 12. Определение научной и практической значимости результатов научных (научно-технических) результатов и возможных способов их правовой охраны 13. Выбор формы доведения до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов и способов использования таких результатов 14. Представление научных (научно-технических) результатов в научном коллективе организации 15. Публичное представление научных (научно-технических) результатов в форме докладов и публикаций 16. Обеспечение представления научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям 17. Разработка алгоритмов и методов машинного обучения и технического зрения. 18. Руководство группой разработчиков для создания новых алгоритмов и методов машинного обучения, систем искусственного интеллекта.</p>
	<p><b>ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</b> Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования 2. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений 3. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования 4. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования 5. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя 6. Оценивать степень решения отдельных задач исследования 7. Формулировать основную гипотезу исследования 8. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи 9. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения 10. Обосновывать тематику новых исследований 11. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным) 12. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке 13. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения 14. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях 15. Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов 16. Анализировать потребности в научных (научно-технических) результатах для выявления потенциальных потребителей 17. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации 18. Распространять информацию о проведенных исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных 19. Информировать общество о ходе проведения и результатах исследования по перспективному направлению 20. Руководить магистерскими диссертационными работами 21. Разрабатывать по профилю исследований курсы лекций для студентов 22. Разрабатывать учебные курсы для повышения квалификации научных работников 23. Разрабатывать учебные модули для аспирантов и магистрантов 24. Представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий 25. Разрабатывать рекомендации по практическому использованию научных и (или) научно-технических результатов 26. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов 27. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы 28. Выявлять возможные способы правовой охраны научных и (или) научно-технических результатов 29. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам 30. Проводить научную экспертизу конкурсной (отчетной) документации 31. Определять варианты практического применения и формы доведения до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов 32. Проводить экспертизу исследовательских программ 33. Оценивать влияние результатов исследований по перспективным направлениям на развитие науки, техники и общества в целом 34. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях 35. Обращивать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования 36. Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований. 37. Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам 38. Разрабатывать методику для подготовки и сбора данных, необходимых для создания алгоритмов машинного обучения 39. Разрабатывать программное обеспечение на языках высокого уровня для моделирования алгоритмов машинного обучения и компьютерного зрения. 40. Формирование стека технологий необходимого для разработки систем искусственного интеллекта группой исследования. 41. Проводить контроль и анализ полученных коллективом исследователей результатов с использованием статистических и математических методов.</p>
	<p><b>РЕГИОН:</b> Санкт-Петербург</p>
	<p><b>НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:</b> Санкт-Петербург Санкт-Петербург</p>

**ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ: Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	публикации монографии охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	лицензирование лицензирование за рубежом отчуждение прав коммерческое издание монографий
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:	кандидат технических наук
ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:	подготовка магистров и аспирантов

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	33 300 руб.
СТАВКА:	1.0
СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:	0 руб.
ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	33 300 руб.
ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	0 руб.
УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:	высокая результативность работы (вклад в результативность организации) организация создания или качественного развития инфраструктуры и информационного обеспечения исследований организация малых инновационных предприятий на основе полученных результатов организация и «запуск» новых научных или научно-технических проектов привлечение и подготовка новых кадров высшей квалификации международное признание результата (лицензирование прав зарубежным компаниям) ценность и востребованность результата (высокий объем цитирований, лицензирование прав на результат) качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом)

## СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:	
ПРОЕЗД:	
ОТДЫХ:	ежегодный основной отпуск
МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:	обязательное медицинское страхование
СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:	
ДРУГОЕ:	

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Шестопалова Лидия Борисовна

E-MAIL: shestopalovalb@infran.ru

ТЕЛЕФОН: +7 921 407 33 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Зав. отделом кадров Гусева Инна Александровна (o.kadrov@infran.ru)