

# ВАКАНСИЯ ID VAC\_93740

статус: ПРИЕМ ЗАЯВОК

начало приема заявок: 17.05.2022 09:00

окончание приема заявок: 06.06.2022 09:00

дата проведения конкурса: 08.06.2022 14:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

ДОЛЖНОСТЬ:

Старший научный сотрудник  
на 0.7 ставки Отдела 23 «Механики сплошных сред» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Математика

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования

Постановка задач исследования, разработка, реализация аналитических и полуаналитических методов и проведение вычислительных расчетов в моделях динамики автоволновых процессов, в основном, в области теоретической и математической биофизики и нелинейной динамики.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Постановка задач исследования научному коллективу  
Постановка задачи исследования динамики в моделях теоретической и математической биофизики и нелинейной динамики. Выбор методов решения поставленных задач, распределение обязанностей по реализации выбранного направления исследования. Проведение научных исследований в области нелинейной динамики выбранных направлений. Аналитическое и полуаналитическое решение и анализ нелинейных систем уравнений в частных производных типа реакция-диффузия. Публикация результатов исследований в международных и отечественных научных журналах. Участие в научных конференциях и выступление на научных семинарах.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования

Формулировать основную гипотезу исследования

Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи

Координировать решение задач исследования в процессе его проведения

Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования

Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований

Разрабатывать аналитические и полуаналитические методы решения уравнений в частных производных типа реакция-диффузия для моделей ФитцХью-Нагумо,

ФитцХью-Ринцеля, Морриса-Лекара на основе кусочно-линейных аппроксимаций

типа Маккина и Ринцеля-Келлера. Проводить аналитическое и численное

исследование динамики автоволн основных типов (волн переключения или фронтов,

уединённых импульсов и их последовательностей), строить волновые профили и

диаграммы скорости для вышеуказанных моделей, исследовать устойчивость

полученных решений. Проводить аналитические обзоры научных публикаций на

русском и английском языках. Подготавливать и публиковать научные статьи и

доклады.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва Москва

## ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

Нет

публикации

кандидат технических наук

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:  
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

20 853 руб.

0,7

0 руб.

0 руб.

0 руб.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

СТАВКА:

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

## СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА  
ПРОИЗВОДСТВЕ:

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

срочный трудовой договор на период 60 месяцев (5 лет)

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ:

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Медведев Александр Александрович

mtv@ccas.ru

7-977-358-07-97

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

E-MAIL:

ТЕЛЕФОН:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: