

### КАРТОЧКА ВАКАНСИИ № 3

<b>организация</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук
<b>начало приема заявок</b>	<b>19.07.2021 в 09 часов 00 минут</b>
<b>окончание приема заявок</b>	<b>13.08.2021 в 18 часов 00 минут</b>
<b>дата проведения конкурса</b>	<b>26.08.2021 в 11 часов 00 минут</b>
<b>место проведение конкурса</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук по адресу: ул. Александра Солженицына, д. 25, г. Москва
<b>должность</b>	заведующий лаборатории СПО цифрового моделирования технических систем
<b>отрасль науки</b>	компьютерные и информационные науки
<b>деятельность</b>	проведение исследований; формирование научного коллектива
<b>трудовые функции</b>	постановка задач исследования научному коллективу; формирование научного коллектива из числа сотрудников организации; выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
<b>трудовые действия</b>	Организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане института, и определяет перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед подразделением научных и технических задач. Направления работ включают в себя: разработка средств моделирования процессов обледенения (развитие Эйлер- Лагранжева подхода для моделирования движения жидких капель в потоке окружающей среды; реализация термодинамических моделей жидкой пленки по теории мелкой воды; применения методов перестроения динамической сетки при нарастании льда; сопряженный метод на базе методов вычислительной гидродинамики и метода дискретных элементов для моделирования снежинок); исследование возможностей применения методов машинного обучения (МО) в задачах механики сплошной среды (Построение математических моделей задач, связанных с изучением опасных природных явлений (обледенение модельных тел, потоки на склоне, сдвиговое перемешивание в стратифицированной жидкости); разработка и подготовка архитектур моделей МО (CNN, RNN, Feedforward Neural Network, ансамбли) для решения задач, связанных с опасными природными явлениями); разработка архитектуры междисциплинарной модели гидродинамики винта и связанных явлений (поиск взаимной совместимости математических моделей и исследование вопросов их применения; интеграция различных математических моделей для исследования гидродинамических процессов и явлений с целью уменьшения затрат на физические эксперименты; исследование существующих технических характеристик и оптимизация вновь создаваемых конструкций судовых двигателей; оценка влияния работы пропульсивных установок на прибрежную зону.) Осуществляет научное руководство:

	выступление с докладами.
<b>регион</b>	г. Москва
<b>требования к кандидату</b>	кандидат физико-математических наук
<b>вакансия для выпускников</b>	нет
<b>результаты интеллектуальной деятельности</b>	наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения
<b>использование результатов интеллектуальной деятельности</b>	
<b>ученая степень и звание</b>	кандидат физико-математических наук
<b>опыт развития организации</b>	
<b>ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА</b>	
<b>должностной оклад</b>	33850 руб.
<b>ставка</b>	1,0
<b>стимулирующие выплаты</b>	0 руб.
<b>ежемесячное премирование</b>	0 руб.
<b>годовое премирование</b>	0 руб.
<b>условия премирования</b>	
<b>УСЛОВИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА</b>	
<b>срок трудового договора</b>	на неопределенный срок
<b>срок, по результатам которого проводится аттестация</b>	5 лет
<b>СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ</b>	
<b>жилье</b>	нет
<b>проезд</b>	нет
<b>отдых</b>	ежегодный отпуск
<b>медицинское обслуживание и страхование от несчастных случаев на производстве</b>	нет
<b>стажировки и повышение квалификации</b>	нет
<b>контактное лицо</b>	секретарь комиссии
<b>фамилия, имя, отчество</b>	Самоваров Олег Ильгисович
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:scsec@ispras.ru">scsec@ispras.ru</a>
<b>телефон</b>	+7(495) 912-44-25
<b>дополнительно</b>	

Для участия в конкурсе претенденту необходимо разместить на портале вакансий «<http://ученые-исследователи.рф>» заявку, содержащую:

- а) фамилию, имя и отчество (при наличии) претендента;
- б) дату рождения претендента;
- в) сведения о высшем образовании и квалификации, ученой степени (при наличии) и ученом звании (при наличии);
- г) сведения о стаже и опыте работы;
- д) сведения об отрасли (области) наук, в которых намерен работать претендент;
- е) перечни ранее полученных основных результатов (число публикаций по вопросам профессиональной деятельности, количество результатов интеллектуальной деятельности и сведения об их использовании, количество грантов и (или) договоров на выполнение научно-исследовательских работ,

опытно-конструкторских и технологических работ, включая международные проекты, в выполнении которых участвовал претендент, численность лиц, освоивших программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, успешно защитивших научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, руководство которыми осуществлял претендент, и т.д.).

Претендент вправе разместить на портале вакансий автобиографию и иные материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

Размещенная претендентом на портале вакансий заявка автоматически направляется на рассмотрение секретарю конкурсной комиссии на адрес электронной почты.