

## Карточка вакансии

| 1. Специализация:                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Должность:                                                                                                                                                  | Младший научный сотрудник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Отдел (лаборатория) (указать номер и полное наименование):                                                                                                  | Отдел № 11 «Вычислительные методы и математическое моделирование»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сектор (указать номер и полное наименование):                                                                                                               | Сектор № 2 «Радиационной электродинамики и диагностики материалов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Отрасль науки (выбрать нужное):                                                                                                                             | Прикладная математика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тематика исследований (указать в соответствии с Положением об отделе):                                                                                      | Научно-исследовательская деятельность в соответствии с Положением об отделе по темам «Новые методы вычислительной математики», «Методы математического моделирования в задачах науки, техники и технологий».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Расположение                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Регион (выбрать нужное):                                                                                                                                    | Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Населенный пункт (адрес места работы):                                                                                                                      | Москва, Миусская пл., д.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. Задачи и критерии:                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Задачи:                                                                                                                                                     | Проведение под руководством ответственного исполнителя научных исследований и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы. Проведение исследований, численных экспериментов и их анализ, составление их описания и формулировка выводов. Излучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике. Повышение квалификации, участие и выступление с докладами на научных семинарах и конференциях. Участие в организации и проведении научных мероприятий. Математическое моделирование переноса электрон-фотонного каскада в конденсированных средах, разработка численных алгоритмов математических моделей и внедрение программных кодов в существующие комплексы программ |
| Критерии оценки (выбрать нужное и указать необходимое количество):                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>1) Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:</u></b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -опубликованных произведений (статей в журналах) (шт.)                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -опубликованных периодических изданий (монографий, статей в сборниках конференций) (шт.)                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -выпущенной конструкторской и технологической документации (подготовленных отчетов, оформленных в установленном порядке, зарегистрированных программ) (шт.) | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -неопубликованных произведений науки (диссертаций, авторефератов диссертаций) (шт.)                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>2) Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u></b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -учтенных в государственных информационных системах (шт.)                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.)                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.)                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>3) Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:</u></b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -подтвержденных актами использования (внедрения) (шт.)                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -переданных по лицензионному договору (соглашению) (шт.)                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (шт.)                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -внесенных в качестве вклада в уставной капитал (шт.)                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>4) Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Web of Science (шт.)                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| -Scopus (шт.)                                 | - |
| -Российский индекс научного цитирования (шт.) | 1 |
| -Google Scholar (шт.)                         | - |
| -ERIH (шт.)                                   | - |
| -другое (шт.)                                 | - |

#### Квалификационные требования

(указать требования в соответствии с квалификационными характеристиками (приложение № 1 к Положению о порядке проведения конкурса):

Окончание аспирантуры, степень магистра или наличие квалификации специалиста и стаж научной работы по специальности не менее двух лет.

Наличие за последние 5 лет:

не менее двух научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) и из них не менее одной публикации в рецензируемом журнале, входящем в базы данных WoS или Scopus; участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба.

Количество научных публикаций измеряется в показателях, где за единицу принимается публикация без соавторов. В случае наличия n-соавторов, каждому из них засчитывается одинаковая доля – 1/n. (Иначе говоря, для статей, написанных в соавторстве, балл за публикацию делится на количество авторов публикации).

#### 4. Условия трудового договора

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Заработная плата:                                  | 26114 руб.                                            |
| Стимулирующие выплаты:                             | в соответствии с Положением об оплате труда Института |
| Трудовой договор (указать срок трудового договора) | срочный: ____3____ года                               |
| Социальный пакет:                                  | Нет                                                   |
| Найм жилья:                                        | Нет                                                   |
| Компенсация проезда:                               | Нет                                                   |
| Служебное жилье:                                   | Нет                                                   |
| Тип занятости (выбрать нужное):                    | Частичная                                             |
| Режим работы (выбрать нужное):                     | гибкий график                                         |

#### 5. Лицо для получения дополнительных справок

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество | Давыдов Александр Александрович (ученый секретарь Института) |
| E-mail:                | davydov@keldysh.ru                                           |
| Телефон:               | 8(499)220-79-22                                              |
| Дополнительно:         | Максимова Екатерина Николаевна (нач.отдела кадров).          |