**Сведения о ведущей организации**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наукИФМ УрО РАН |
| Адрес | 620137, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18 |
| Телефон | (343) 374-02-30, |
| Адрес электронной почты | physics@imp.uran.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | <http://imp.uran.ru/> |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15). | [Boukhvalov D. W.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2), [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), Urbańczyk E., Dercz G., Stolarczyk A., Simka W., [Kukharenko A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE), [Zhidkov I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), [Slesarev A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2), [Zatsepin A. F.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%BD), [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85) [Atomic and electronic structure of graphene oxide/Cu interface](https://science.urfu.ru/ru/publications/atomic-and-electronic-structure-of-graphene-oxidecu-interface) // [Thin Solid Films. 2018.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) Vol. 665. pp. 99-108.[Boukhvalov D. W.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2), [Zhidkov I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), Fazio E., [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85), D'Urso L. [Atomic and electronic structures of stable linear carbon chains on Ag-nanoparticles](https://science.urfu.ru/ru/publications/atomic-and-electronic-structures-of-stable-linear-carbon-chains-o) // [Carbon.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2018. Vol. 128. pp. 296-301.[Boukhvalov D. W.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2), [Zhidkov I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), [Kukharenko A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE), [Slesarev A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2), [Zatsepin A. F.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%BD), [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85), [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2) [Stability of boron-doped graphene/copper interface: DFT, XPS and OSEE studies](https://science.urfu.ru/ru/publications/stability-of-boron-doped-graphenecopper-interface-dft-xps-and-ose) //  [Applied Surface Science.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2018. Vol. 441, pp. 978-983[Boukhvalov D. W.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2), Bazylewski P. F., [Kukharenko A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE), [Zhidkov I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), [Ponosov Y. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8E%D1%80%D0%B8%D0%B9-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2), [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85), Lee Y. H., Chang G. S. [Atomic and electronic structure of a copper/graphene interface as prepared and 1.5 years after](https://science.urfu.ru/ru/publications/atomic-and-electronic-structure-of-a-coppergraphene-interface-as-) // [Applied Surface Science.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2017. Vol. 426. pp. 1167-1172.Mallineni S. S. K., [Boukhvalov D. W.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2), [Zhidkov I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), [Kukharenko A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE), [Slesarev A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2), [Zatsepin A. F.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%BD), [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85), Rao A. M., Serkiz S. M., Bhattacharya S., [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), Podila R. [Influence of dopants on the impermeability of graphene](https://science.urfu.ru/ru/publications/influence-of-dopants-on-the-impermeability-of-graphene) // [Nanoscale.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2017. Vol. 9. No. 18. pp. 6145-6150.Ketabi N., de Boer T., Karakaya M., Zhu J., Podila R., Rao A. M., [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), Moewes A. [Tuning the electronic structure of graphene through nitrogen doping: experiment and theory](https://science.urfu.ru/ru/publications/tuning-the-electronic-structure-of-graphene-through-nitrogen-dopi) // [RSC Advances.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2016. Vol. 6. No. 61. pp. 56721-56727[Zhidkav I. S.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2), Skorikov N. A., Korolev A. V., [Kukharenko A. I.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE), [Kurmaev E. Z.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2), Fedorov V. E., [Cholakh S. O.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D0%B8%D1%84-%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%85) [Electronic structure and magnetic properties of graphene/Co composite](https://science.urfu.ru/ru/publications/electronic-structure-and-magnetic-properties-of-grapheneco-compos) // [Carbon.](https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%8D%D1%80%D0%BD%D1%81%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B5%D0%B2/publications/) 2015. Vol. 91. pp. 298-303  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип отзыва | Отзыв ведущей организации |
| ФИО лица, представившего отзыв | Курмаев Эрнст Загидович |
| Ученая степень | Доктор физико-математических наук |
| Должность | Научный руководитель отдела, главный научный сотрудник ([Лаборатория рентгеновской спектроскопии](http://imp.uran.ru/?q=ru/about_laboratory&lab=30)), |
| ФИО лица, утвердившего отзыв |  |
| Ученая степень |  |
| Должность |  |
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наукИФМ УрО РАН |
| Адрес | 620137, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18 |
| Телефон | (343) 374-02-30, |
| Адрес электронной почты | physics@imp.uran.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | <http://imp.uran.ru/> |