



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ,**

**посвященная итогам конкурса  
РФФИ—«УРАЛ»  
в Свердловской области  
2011 года**

**ПРОГРАММА**

24 ноября 2011 года  
Екатеринбург

*Региональный научно-технический центр*  
Тел.: (343) 362-33-06; факс: (343) 374-49-68  
E-mail: rntc@yandex.ru

24 ноября 2011 г. (четверг) 14.00—16.20  
*Институт физики металлов  
Уральского отделения РАН,  
ул. С. Ковалевской, 18, г. Екатеринбург*

14.00 Открытие конференции

14.00—14.10 Вступительное слово —  
и.о. зам. председателя Уральского отделения РАН  
д.ф.-м.н. **Мушников Николай Варфоломеевич**

14.10—14.15 Вступительное слово — представитель  
министерства промышленности и науки Свердловской  
области

**Важнейшие научные результаты,  
полученные в 2011 году при выполнении  
проектов конкурса:**

14.15—14.30 «Математическое моделирование  
процессов тепломассопереноса в движущихся  
областях структурно-фазовых превращений  
и химических реакций»  
д.ф.-м.н., проф. **Иванов Алексей Олегович**  
*Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*

14.30—14.45 «Теплофизические свойства  
и взрывное вскипание сжиженного природного  
газа и его компонентов»  
д.ф.-м.н. **Байдаков Владимир Георгиевич**  
*Институт теплофизики Уральского отделения РАН*

14.45—15.00 «Эволюция структуры низкоуглеро-  
дистых свариваемых трубных сталей при термических  
и термомеханических обработках с целью получения  
и сохранения высокого комплекса механических  
свойств и ее деградация при длительной  
эксплуатации»  
д.т.н. **Табатчикова Татьяна Иннокентьевна**  
*Институт физики металлов Уральского  
отделения РАН*

15.00—15.15 «Развитие люминесцентных методов  
и разработка новых материалов для радиационно-  
экологического мониторинга»  
д.ф.-м.н. **Сюрдо Александр Иванович**  
*Институт промышленной экологии Уральского  
отделения РАН*

15.15—15.30 «Новые сверхпроводящие материалы  
на основе пятикомпонентных "32225" и "42226" FeAs  
фаз и способы направленного регулирования  
их функциональных свойств: квантово-химическое  
моделирование»  
д.х.н. **Ивановский Александр Леонидович**  
*Институт химии твердого тела Уральского  
отделения РАН*

15.30—15.45 «Разработка новых  
прогрессивных методов синтеза азоло[a],  
азоло[b]пуринов и нуклеозидов на их основе.  
Противовирусные свойства»  
д.х.н. **Уломский Евгений Нарциссович**  
*Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*

15.45—16.00 «Мониторинг генофонда редких  
и исчезающих растений Урала»  
к.б.н. **Князев Михаил Сергеевич**  
*Ботанический сад Уральского  
отделения РАН*

16.00—16.15 «Динамика практик и стратегий  
жизнеобеспечения населения моногородов»  
к.социол.н. **Вандышев Михаил Николаевич**  
*Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*

**16.15—16.20 Подведение итогов конференции.**  
Заключительное слово.