



**IX межрегиональная  
научно-практическая конференция**

**«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВУЗОВ  
– НАУКА, КАДРЫ, ИННОВАЦИИ»**

**г. Волжский, 19-19 апреля 2013 г.**

**Сборник докладов конференции**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – Г. ВОЛЖСКИЙ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*IX межрегиональная*

*научно-практическая конференция*

*«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВУЗОВ  
– НАУКА, КАДРЫ, ИННОВАЦИИ»*

г. Волжский, 18-19 апреля 2013 г.

*Сборник  
докладов конференции*



Волгоград  
2013

## **ББК С+Ж/О**

Организационный комитет:

**Новаков И.А.**, академик РАН, д.х.н., профессор, ректор ВолгГТУ, председатель оргкомитета конференции

**Каблов В.Ф.**, д.т.н., профессор, директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ, сопредседатель оргкомитета конференции

**Аксенов В.И.**, советник ген. директора ООО «НИОСТ» (научный центр ООО «Сибур»), к.х.н.

**Бакулин А. А.**, ген. директор ООО «Волгабас»

**Бологов С.Н.** директор филиала ОАО «РусГидро» - «Волжская ГЭС»

**Бутов Г.М.**, д.х.н., проф., зам. директора по НИР ВПИ (филиал) ВолгГТУ

**Глухов В.Н.**, президент Волжской торгово-промышленной палаты

**Дахно А.В.**, директор ВНТК (филиал) ВолгГТУ

**Коробов С.А.**, нач. отдела сопровождения проектов Управления развития предпринимательства Администрации Волгоградской обл.

**Старовойтов М.К.**, д.э.н., профессор, президент ЗАО «Волгоградский завод оросительной техники и ЖКХ»

Издается по решению редакционно-издательского совета Волгоградского государственного технического университета

IX межрегиональная научно-практическая конференция «Взаимодействие предприятий и вузов – наука, кадры, инновации», г. Волжский, 18-19 апреля 2013 г: тезисы докладов. [Электронный ресурс]: Электрон. текстовые дан. (1 файл:20,05 Мб) – Волжский: ВПИ (филиал) ВолгГТУ, 2013 г. – Систем. требования: Windows95 и выше; ПК с процессором486+; CD-ROM.

Тезисы докладов IX межрегиональной научно-практической конференции освещают актуальные проблемы в области образования, техники, химии и экономики.

Сборник предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей вузов и инженеров, интересующихся указанными выше направлениями науки и техники.

© Волгоградский  
государственный технический  
университет, 2013

© Волжский  
политехнический институт,  
2013