

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ**  
**ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**(филиал)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**

**19-я МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНО-**  
**ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ г.**  
**ВОЛЖСКОГО**

**ПРОФИЛЬНЫЕ СЕКЦИИ**  
**ВПИ (филиал) ВолгГТУ**

**ВОЛЖСКИЙ**  
**27-31 МАЯ 2013 г.**

**Волжский 2013**

ББК С+Ж/О

Организационный комитет

Каблов В. Ф. – председатель, док. тех. наук., проф., директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ;

Бутов Г. М. – зам. председателя, док. хим. наук., проф., зам. директора ВПИ (филиал) ВолгГТУ по научной работе;

Благинин С. И. – ученый секретарь конференции, начальник НИС ВПИ (филиал) ВолгГТУ.

**Члены оргкомитета**

Бутов Г.М., Благинин С.И., Гольцов А.С., Носенко В.А., Авилов А.В., Дубровченко Ю.П., Курунина Г.М., Лебедева С.О, Силаев А.А.

19-я межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов г.Волжского ВПИ (филиал) ФГБОУ ВПО ВолгГТУ (г. Волжский, 2013 г.): Сборник материалов профильных секций конференции / ВПИ (филиал) ВолгГТУ. – Волгоград, 2013. – ??? с.

ISBN – 978-5-99-0233-5

В сборник вошли материалы профильных секций 19-ой межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов г.Волжского Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ, которые проходили в ВПИ (филиал) ВолгГТУ 27-31 мая 2013 г.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Печатается по решению редакционно-издательского совета

Волгоградского государственного технического университета.

ISBN – 978-5-99-0233-5

© Волгоградский государственный  
технический университет, 2013