

Министерство образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский центр РАН
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОВЕТ СПбГТУ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

XXX ЮБИЛЕЙНАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбГТУ

26 ноября – 1 декабря 2001 года

Часть IV

Материалы межвузовской научной конференции
(механико-машиностроительный факультет)



Санкт-Петербург
Издательство СПбГТУ
2002

Министерство образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский центр РАН
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
СОВЕТ СПбГТУ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

**XXX ЮБИЛЕЙНАЯ
НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбГТУ**

26 ноября – 1 декабря 2001 года

Часть IV

*Материалы межвузовской научной конференции
(механико-машиностроительный факультет)*

Санкт-Петербург
Издательство СПбГТУ
2002

XXX Юбилейная Неделя науки СПбГТУ. Ч.IV: Материалы межвузовской научной конференции. СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2002. 118 с.

В сборнике публикуются материалы докладов студентов и аспирантов ряда вузов Санкт-Петербурга, России, СНГ и учреждений РАН, представленные на научную конференцию, проводимую в рамках ежегодной XXX Юбилейной Недели науки Санкт-Петербургского государственного технического университета. Доклады отражают современный уровень научно-исследовательской работы студентов и аспирантов технического университета и других вузов и организаций - участников конференции в области фундаментальных, технических, экономических, социальных и гуманитарных наук.

Представляет интерес для специалистов в различных областях знаний, учащихся и работников системы высшего образования и Российской Академии наук.

Издается по решению Совета по научно-исследовательской работе студентов СПбГТУ.

Под общей редакцией

вице-президента СПбГТУ по учебной работе *В.В.Глухова*

Редакционная коллегия Совета по НИРС СПбГТУ:

*К.А.Григорьев (отв. ред.), Д.Д.Каров,
В.С.Мамутов, Ю.А.Пантелеев, А.В.Рассказов*

© Санкт-Петербургский государственный
технический университет, 2002

XXX Юбилейная Неделя науки СПбГТУ
26 ноября – 1 декабря 2001 года
Часть IV

Материалы межвузовской научной конференции

Лицензия ЛР № 020593 от 07.08.97

Подписано в печать 12.04.2002. Формат 60 × 84/16. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,5. Уч.- изд. л. 7,5. Тираж 120. Заказ 243.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного редакционной коллегией Совета по НИРС СПбГТУ,
в типографии Издательства СПбГТУ.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.