

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**ЕЖЕГОДНИК ТПУ**

**Выпуск 16**

**2011**

**Number 16**

**TPU YEAR-BOOK**

Издательство  
Томского политехнического университета  
2011

УДК 378.661(571.16)  
ББК 74.58(253)  
Е36

Е36 **Ежегодник ТПУ / Томский политехнический университет.** –  
Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. –  
Вып. 16. – 83 с.

ISBN 978-5-98298-871-3

В ежегоднике представлены статистические и справочные данные по результатам работы университета в 2010 году. Структура издания отражает основные направления деятельности университета, содержит информацию об институтах и факультетах.

Предназначен для широкого круга отечественных и зарубежных читателей, интересующихся системой высшего образования России.

The Year-Book presents statistics and reference data on the results of the university activities in 2010. This edition is composed of the main routes of university activities and information about its institutes and departments.

The Year-Book is intended for a wide use of home and international readers interested in the higher education system of Russia.

**УДК 378.661(571.16)**  
**ББК 74.58(253)**

ISBN 978-5-98298-871-3

© ГОУ ВПО НИ ТПУ, 2011

© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2011



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА</b> .....	<b>5</b>
<b>АДМИНИСТРАЦИЯ</b> .....	<b>9</b>
<b>115 ЛЕТ: ИТОГИ РАЗВИТИЯ</b> .....	<b>18</b>
<b>ЦИФРЫ И ФАКТЫ</b> .....	<b>22</b>
<b>ИНСТИТУТЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ</b> .....	<b>28</b>
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ (ИПР) .....	28
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЭНИН) .....	37
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИФВТ) .....	42
ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ (ИК) .....	48
ИНСТИТУТ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ИНК) .....	55
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФТИ) .....	59
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЯЗЫКОВОЙ КОММУНИКАЦИИ (ИМОЯК) .....	65
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (ИИП) .....	69
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИДНО) .....	71
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЮТИ) .....	72
ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИДО) .....	73
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (ИЭФ) .....	74
ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ) .....	76
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ (ФФК) .....	78
<b>СОБЫТИЯ 2010</b> .....	<b>79</b>



## **CONTENTS**

<b>ORGANIZATION</b> .....	<b>7</b>
<b>GOVERNING BODY</b> .....	<b>9</b>
<b>FACTS AND FIGURES</b> .....	<b>.22</b>
<b>SINCE 1896</b> .....	<b>.26</b>
<b>INSTITUTES AND FACULTIES</b> .....	<b>.28</b>
<b>INSTITUTE OF NATURAL RESOURCES</b> .....	<b>.33</b>
<b>INSTITUTE OF POWER ENGINEERING</b> .....	<b>.40</b>
<b>INSTITUTE OF HIGH-TECHNOLOGY PHYSICS</b> .....	<b>.45</b>
<b>INSTITUTE OF CYBERNETICS</b> .....	<b>.52</b>
<b>INSTITUTE OF NON-DESTRUCTIVE TESTING</b> .....	<b>.57</b>
<b>INSTITUTE OF PHYSICS AND TECHNOLOGY</b> .....	<b>.62</b>
<b>INSTITUTE OF INTERNATIONAL EDUCATION     AND LANGUAGE COMMUNICATION</b> .....	<b>.67</b>
<b>INSTITUTE OF ENGINEERING ENTERPRISE</b> .....	<b>.70</b>
<b>INSTITUTE OF LIFELONG LEARNING</b> .....	<b>.71</b>
<b>YURGA INSTITUTE OF TECHNOLOGY</b> .....	<b>.73</b>
<b>INSTITUTE OF DISTANCE LEARNING</b> .....	<b>.73</b>
<b>FACULTY OF ECONOMICS AND MANAGEMENT</b> .....	<b>.75</b>
<b>FACULTY OF HUMANITIES</b> .....	<b>.77</b>
<b>FACULTY OF PHYSICAL TRAINING</b> .....	<b>.78</b>
<b>EVENTS 2010</b> .....	<b>.81</b>

## СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

<b>Ректор</b>	Ученый секретарь	
	Центр финансового и хозяйственного контроля	<b>ЦФХК</b>
	Институт природных ресурсов	<b>ИПР</b>
	Энергетический институт	<b>ЭНИН</b>
	Институт физики высоких технологий	<b>ИФВТ</b>
	Институт кибернетики	<b>ИК</b>
	Институт неразрушающего контроля	<b>ИНК</b>
	Физико-технический институт	<b>ФТИ</b>
<b>Проректор по образовательной и международной деятельности (ОМД)</b>	Управление международной образовательной деятельности	<b>УМОД</b>
	Учебно-методическое управление	<b>УМУ</b>
	Институт международного образования и языковой коммуникации	<b>ИМОЯК</b>
	Институт дистанционного образования	<b>ИДО</b>
	Институт дополнительного непрерывного образования	<b>ИДНО</b>
	Институт инженерного предпринимательства	<b>ИИП</b>
	Юргинский технологический институт	<b>ЮТИ</b>
	Инженерно-экономический факультет	<b>ИЭФ</b>
	Гуманитарный факультет	<b>ГФ</b>
	Факультет физической культуры	<b>ФФК</b>
	Центральная приемная комиссия	<b>ЦПК</b>
	Научно-техническая библиотека	<b>НТБ</b>
	Военная кафедра	<b>ВК</b>
	Второй отдел	<b>2 отдел</b>
	Филиал в г. Прага	
Филиал в г. Новокузнецке		
<b>Проректор по научной работе и инновациям (НРИИ)</b>	Управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры	<b>УМАД</b>
	Управление по инновационной и производственной деятельности	<b>УИПД</b>
	Научно-аналитический центр	<b>НАЦ</b>
	Центр метрологии	<b>ЦМ</b>
	Отдел планирования и организации НИР	<b>ОПНИР</b>
	Отдел научно-технической информации	<b>ОНТИ</b>
	Отдел международных исследовательских проектов	<b>ОМИП</b>
	Лаборатория радиационной спектроскопии	<b>ЛРС</b>
<b>Проректор по финансово-экономической деятельности (ФЭД)</b>	Финансово-аналитический отдел	<b>ФАО</b>
	Планово-финансовый отдел	<b>ПФО</b>
	Бухгалтерия	<b>Бух</b>
<b>Проректор по административно-хозяйственной работе (АХР)</b>	Учебно-производственный центр	<b>УПЦ</b>
	Отдел главного механика	<b>ОГМ</b>
	Отдел главного инженера	<b>ОГИ</b>
	Отдел главного энергетика	<b>ОГЭ</b>
	Отдел учебных корпусов	<b>ОУК</b>
	Отдел материально-технического снабжения	<b>ОМТС</b>

	Транспортный отдел	ТрО
	Ремонтно-строительный отдел	РСО
	Проектно-сметное бюро	ПСБ
	Отдел обследования технического состояния несущих конструкций зданий и сооружений	ОТСНКЗиС
	Группа благоустройства	ГБ
	Гостиница (пр. Кирова, 2)	Гост.
<b>Проректор по социальной и воспитательной работе (СВиР)</b>	Международный культурный центр	МКЦ
	Центр социальной работы	ЦСР
	Комбинат питания	КП
	Санаторий-профилакторий	
	Общежитие гостиничного типа № 15	ОСТО
	Отдел студенческих общежитий	ДС 108
	Детский сад № 108	ДС 111
	Детский сад № 111	ЦВОД
	Центр волонтерской и общественной деятельности	ДОЛ «Юность»
	Детский оздоровительный лагерь «Юность»	БО «Политехник»
	База отдыха «Политехник»	
<b>Проректор по режиму и безопасности (РиБ)</b>	Первый отдел	1 отдел
	Отдел военизированной и сторожевой охраны	ВОХР
	Отдел безопасности и правопорядка	ОБП
	Отдел пожарной безопасности	ОПБ
	Отдел радиационной безопасности	ОРБ
	Штаб по делам ГО и ЧС	Штаб ГОЧС
<b>Информационно-аналитическое управление (ИАУ)</b>	Информационно-исследовательский центр	ИИЦ
	Центр обеспечения качества образования	ЦОКО
	Центр качества	ЦК
<b>Управление коммуникационной политики (УКомП)</b>	Отдел связей с общественностью	ОСО
	Отдел интернет-коммуникаций	ОИК
	Музейный комплекс	МК
	Издательство	
<b>Управление кадровой политики (УКП)</b>	Центр кадровых технологий	ЦКТ
	Отдел кадров	ОК
	Общий отдел делопроизводства	ООД
	Отдел охраны труда	ООК
<b>Управление по информатизации (УИ)</b>	Центр «Электронный университет»	ЦЭУ
	Отдел телекоммуникаций и средств связи	ТкСС
	Главный информационный узел	ГИУ
	Лаборатория технического обслуживания ЭВМ	ЛТО
<b>Управление материально-технического обеспечения (УМТО)</b>	Центр государственного заказа	ЦГЗ
	Отдел по работе с имуществом	ОРИ
<b>Юридическое управление (ЮУ)</b>	Отдел регистрации прав на объекты недвижимости	ОРПОН
	Отдел правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности	ОПОРИД



## ORGANIZATION

<b>Rector</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Academic Secretary</li> <li>Centre for Financial and Economic Supervision</li> <li>Institute of Natural Resources</li> <li>Institute of Power Engineering</li> <li>Institute of High-Technology Physics</li> <li>Institute of Cybernetics</li> <li>Institute of Non-Destructive Testing</li> <li>Institute of Physics and Technology</li> </ul>
<b>Vice-Rector for Academic and International Affairs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Department of International Academic Affairs</li> <li>Division of Academic Methodology</li> <li>Institute for International Education and Language Communication</li> <li>Institute of Distance Learning</li> <li>Institute of Lifelong Learning</li> <li>Institute of Engineering Entrepreneurship</li> <li>Yurga Institute of Technology, TPU Affiliate</li> <li>Economics and Management Faculty</li> <li>Faculty of Humanities</li> <li>Faculty of Physical Training</li> <li>Central Admission Office</li> <li>University Library</li> <li>Reserve-Officer Training Department</li> </ul>
<b>Vice-Rector for Research and Innovations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Division of Postgraduate Studies</li> <li>Division of Innovation and Industrial Affairs</li> <li>Analytic Centre</li> <li>Metrology Centre</li> <li>Research Planning Office</li> <li>Scientific Information Office</li> <li>Office for International Research Projects</li> <li>Laboratory of Radiation Spectroscopy</li> </ul>
<b>Vice-Rector for Finances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financial Analysis Division</li> <li>Office of Finance Planning</li> <li>Accounting Office</li> </ul>
<b>Department of Social and Extra-Curricular Work</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>International Culture Centre</li> <li>Centre for Social Work</li> <li>Centre for Volunteer Services and Social Activity</li> <li>Food Production Facility</li> <li>Health Centre</li> <li>Exchange Students Hostel</li> <li>Hostel Services Office</li> <li>Kindergartens</li> </ul>

	Holiday Camp 'Politekhnik' Children's Camp 'Yunost'
<b>Vice-Rector for Maintenance and Supply</b>	Division of Capital Construction Centre for Production and Training Chief Mechanic Office Chief Engineer Office Chief Power Engineer Office Building Servicing Office Materials Office Building Repair Office Structural Scrutiny Office University Hotel
<b>Vice-Rector for Security</b>	First Office Corporate Paramilitary Security Office Safety and Security Office Fire Safety Office Radiation Safety Office Civil Defence and Emergency Office
<b>Division for Information and Analysis</b>	Centre for Information and Research Centre for Education Quality Assurance Centre for Quality Management
<b>Division of Communication</b>	PR Office Internet Communications Office University Museum Publishing House
<b>Division of Informatisation</b>	Electronic University Centre Telecommunications Office Main Information Site Computer Maintenance Laboratory
<b>Division of Personnel Policy</b>	Centre for HR Management Personnel Office Records Management Office Occupational Safety and Health Office
<b>Division of Legal Affairs</b>	Real Property Registry Office Intellectual Property Office
<b>Division of Logistical Support</b>	Centre for Government Contracts Property Accounting Office





**Петровская Татьяна Семеновна**  
Зам. проректора по образовательной  
и международной деятельности  
Доцент, кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 56-38-15  
Факс: 8 (3822) 27-90-80  
E-mail: pts@tpu.ru

**A/Prof. Tatyana S. Petrovskaya, PhD**  
Deputy Vice-Rector for Academic  
and International Affairs  
Tel.: +7 (3822) 56-35-63  
Fax: +7 (3822) 27-90-80  
E-mail: pts@tpu.ru



**Язиков Егор Григорьевич**  
Зам. проректора по образовательной  
и международной деятельности  
Профессор, доктор геолого-минералогических наук  
Тел.: 8 (3822) 56-38-14  
E-mail: yazikoveg@tpu.ru

**Prof. Egor G. Yazikov, DSc**  
Deputy Vice-Rector for Academic  
and International Affairs  
Tel.: +7 (3822) 56-38-14  
E-mail: yazikoveg@tpu.ru

**Управление международной  
образовательной деятельности  
Division of International  
Academic Affairs**



**Замятин Александр Владимирович**  
Начальник управления международной  
образовательной деятельности  
Доцент, кандидат технических наук  
Тел./факс: 8 (3822) 56-41-17  
E-mail: zamyatin@tpu.ru

**A/Prof. Alexander V. Zamyatin, PhD**  
Head of the Division  
of International Academic Affairs  
Tel./fax: +7 (3822) 56-41-17  
E-mail: zamyatin@tpu.ru

**Учебно-методическое управление  
Division of Academic Methodology**



**Соловьев Михаил Александрович**  
Начальник учебно-методического  
управления  
Доцент, кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 56-38-28  
E-mail: solo@tpu.ru

**A/Prof. Mikhail A. Solovyev, PhD**  
Head of the Division  
Academic Methodology  
Tel.: +7 (3822) 56-38-28  
E-mail: solo@tpu.ru

**Проректор по научной  
работе и инновациям  
Research and Innovations**



**Власов Виктор Алексеевич**  
Проректор по научной работе и инновациям  
Профессор, доктор физико-математических наук  
Тел.: 8 (3822) 56-39-14  
Факс: 8 (3822) 52-96-58  
E-mail: vlasov@tpu.ru

**Prof. Viktor A. Vlasov, DSc**  
Vice-Rector for Research and Innovations  
Tel.: +7 (3822) 56-39-14  
Fax: +7 (3822) 52-96-58  
E-mail: vlasov@tpu.ru



**Цхе Алексей Викторович**  
Зам. проректора по научной работе  
и инновациям  
Кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 70-18-26  
E-mail: alex414@tpu.ru

**Aleksey V. Tskhe, PhD**  
Deputy Vice-Rector for Research  
and Innovations  
Tel.: +7 (3822) 70-18-26  
E-mail: alex414@tpu.ru

*Управление по инновационной  
и производственной деятельности  
Department of Innovation  
and Industrial Affairs*



**Козырев Михаил Михайлович**  
Начальник управления по инновационной  
и производственной деятельности  
Кандидат химических наук  
Тел.: 8 (3822) 70-18-24  
E-mail: kmm@tpu.ru

**Michael M. Kozyrev**  
Head of the Department of Innovation  
and Industrial Affairs  
Tel.: +7 (3822) 701-824  
E-mail: kmm@tpu.ru

*Управление магистратуры,  
аспирантуры и докторантуры  
Division of Postgraduate Studies*



**Шепотенко Наталья Анатольевна**  
Начальник управления магистратуры,  
аспирантуры и докторантуры  
Кандидат физико-математических наук  
Тел.: 8 (3822) 70-18-02  
E-mail: shepotenko@tpu.ru

**Natalya A. Shepotenko, PhD**  
Head of the Division of Postgraduate Studies  
Tel.: +7 (3822) 70-18-02  
E-mail: shepotenko@tpu.ru

**Проректор по финансово-  
экономической деятельности  
Finance**



**Барышева Галина Анзельмовна**  
Проректор по финансово-экономической  
деятельности  
Профессор, доктор экономических наук  
Тел./факс: 8 (3822) 56-43-39  
E-mail: [economy@tpu.ru](mailto:economy@tpu.ru)

**Prof. Galina A. Barysheva, DSc**  
Vice-Rector for Finance  
Tel./fax: +7 (3822) 56-43-39  
E-mail: [economy@tpu.ru](mailto:economy@tpu.ru)



**Жучков Александр Иванович**  
Зам. проректора по финансово-  
экономической деятельности  
Кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 42-13-49  
E-mail: [zhuchkov@tpu.ru](mailto:zhuchkov@tpu.ru)

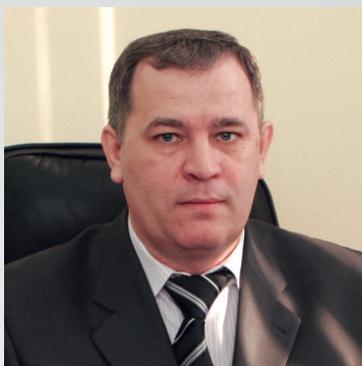
**Alexander I. Zhuchkov, PhD**  
Deputy Vice-Rector for Finance  
Tel.: +7 (3822) 42-13-49  
E-mail: [zhuchkov@tpu.ru](mailto:zhuchkov@tpu.ru)

**Проректор  
по административно-  
хозяйственной работе  
Maintenance and Supply**



**Юргин Борис Иванович**  
Проректор по административно-  
хозяйственной работе  
Тел.: 8 (3822) 70-50-20  
E-mail: [yurgin@tpu.ru](mailto:yurgin@tpu.ru)

**Boris I. Yurgin**  
Vice-Rector for Maintenance and Supply  
Tel.: +7 (3822) 70-50-20  
E-mail: [yurgin@tpu.ru](mailto:yurgin@tpu.ru)



**Варламов Виктор Александрович**

*Главный инженер  
Тел.: 8 (3822) 41-95-85  
E-mail: vva@tpu.ru*

**Viktor A. Varlamov**  
*Chief Engineer  
Tel.: +7 (3822) 41-95-85  
E-mail: vva@tpu.ru*

***Проректор по социальной  
и воспитательной работе  
Social and  
Extra-curricular Work***



**Ведяшкин Максим Викторович**  
*Проректор по социальной  
и воспитательной работе  
Тел./факс: 8 (3822) 56-36-19, 56-03-34  
E-mail: vedyashkin@tpu.ru*

**Maksim V. Vedyashkin**  
*Vice-Rector for Social and Extra-Curricular Work  
and Non-Academic Affairs  
Tel./fax: +7 (3822) 56-36-19, 56-03-34  
E-mail: vedyashkin@tpu.ru*



**Губин Владимир Евгеньевич**  
*Зам. проректора  
по социальной и воспитательной работе  
Кандидат технических наук  
Тел./факс: 8 (3822) 56-36-19, 56-03-34  
E-mail: gubin@tpu.ru*

**Vladimir E. Gubin, PhD**  
*Deputy Vice-Rector for Social  
and Extra-Curricular Work  
Tel./fax: +7 (3822) 56-36-19, 56-03-34  
E-mail: gubin@tpu.ru*

**Проректор по режиму  
и безопасности  
Security**



**Соловьев Иван Иванович**

*Проректор по режиму и безопасности*

*Тел.: 8 (3822) 52-97-09*

*E-mail: sii@tpu.ru*

**Ivan I. Solovyev**

*Vice-Rector for Security*

*Tel.: +7 (3822) 52-97-09*

*E-mail: sii@tpu.ru*

**Информационно-  
аналитическое управление  
Division for Information  
and Analysis**



**Могильницкий Сергей Борисович**

*Начальник информационно-  
аналитического управления*

*Доцент, кандидат физико-математических наук*

*Тел.: 8 (3822) 56-38-35*

*E-mail: msb@tpu.ru*

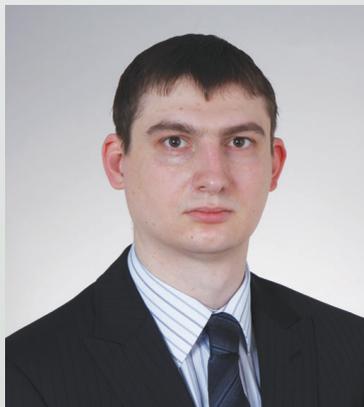
**A/Prof. Sergey B. Mogilnitsky, PhD**

*Head of the Division*

*for Information and Analysis*

*Tel.: +7 (3822) 56-38-35*

*E-mail: msb@tpu.ru*



**Лидер Андрей Маркович**

*Заместитель начальника информационно-  
аналитического управления*

*Кандидат физико-математических наук*

*Тел.: 8 (3822) 56-32-14*

*E-mail: lider@tpu.ru*

**Andrey M. Lider, PhD**

*Deputy Head of the Division*

*for Information and Analysis*

*Tel.: +7 (3822) 56-32-14*

*E-mail: lider@tpu.ru*

**Управление  
коммуникационной политики  
Division  
of Communication Policy**



**Бендерский Владимир Валерьевич**  
Начальник управления  
коммуникационной политики  
Кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 27-91-89  
E-mail: benderskiy@tpu.ru

**Vladimir V. Benderskiy, PhD**  
Head of the Division  
of Communication Policy  
Tel.: +7 (3822) 27-91-89  
E-mail: benderskiy@tpu.ru

**Управление кадровой политики  
Division of Personnel Policy**



**Долматов Олег Юрьевич**  
Начальник управления кадровой политики  
Доцент, кандидат физико-математических наук  
Тел.: 8 (3822) 52-83-94  
E-mail: dolmatov@tpu.ru

**A/Prof. Oleg Yu. Dolmatov, PhD**  
Head of the Division of Personnel Policy  
Tel.: +7 (3822) 52-83-94  
E-mail: dolmatov@tpu.ru

**Управление по информатизации  
Division of Informatization**



**Квасников Константин Григорьевич**  
Начальник управления  
по информатизации  
Тел.: 8 (3822) 70-50-80  
E-mail: kgk@tpu.ru

**Konstantin G. Kvasnikov**  
Head of the Division of Informatization  
Tel.: +7 (3822) 70-50-80  
E-mail: kgk@tpu.ru

**Управление материально-  
технического обеспечения  
Division of Logistical Support**



**Пономаренко Михаил Владимирович**  
Начальник управления  
материально-технического обеспечения  
Тел.: 8 (3822) 52-98-82  
E-mail: [ponomarenkomv@tpu.ru](mailto:ponomarenkomv@tpu.ru)

**Mikhail V. Ponomarenko**  
Head of the Division of Logistical Support  
Tel.: +7 (3822) 52-98-82  
E-mail: [ponomarenkomv@tpu.ru](mailto:ponomarenkomv@tpu.ru)

**Юридическое управление  
Division of Legal Affairs**



**Симахина Галина Евгеньевна**  
Начальник юридического управления  
Тел.: 8 (3822) 56-37-78  
E-mail: [jurist@tpu.ru](mailto:jurist@tpu.ru)

**Galina E. Simakhina**  
Head of the Division of Legal Affairs  
Tel.: +7 (3822) 56-37-78  
E-mail: [jurist@tpu.ru](mailto:jurist@tpu.ru)

## 115 ЛЕТ: ИТОГИ РАЗВИТИЯ

11 мая 2011 года исполнилось 115 лет со дня основания Томского практического технологического института императора Николая II, ныне – Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Томский политехнический университет (ТПУ) – четвертый в России и старейший технический вуз в ее азиатской части. О признании заслуг университета в области образования и науки говорят следующие факты:

- Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1940 г.) и Октябрьской Революции (1971 г.).
- Родоначальник более 20 вузов, академических и отраслевых НИИ, открытых в Новосибирске, Красноярске, Омске, Кемерово, Иркутске, Барнауле, Новокузнецке, Томске и других городах страны.
- В 1997 г. Указом Президента РФ включен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов России.
- В 2007 г. стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов в рамках приоритетного национального проекта «Образование».
- В 2009 г. присвоена категория «Национальный исследовательский университет».
- В 2010 г. по итогам конкурсов по поддержке ведущих вузов России университет выиграл 7 проектов:
  - п/п № 218 «Развитие кооперации российских вузов и производственных предприятий» – 4 проекта,
  - п/п № 219 «Развитие инновационной инфраструктуры в российских вузах» – 1 проект,
  - п/п № 220 «Привлечение ведущих ученых в российские вузы» – 2 проекта.

Ученые и выпускники ТПУ обеспечили освоение территории, прилегающей к трансси-

бирской магистрали; подготовку высококлассных специалистов для становления промышленности и экономики Сибири, Дальнего Востока, республик Средней Азии; сыграли решающую роль в становлении и развитии нефтегазовой, угольной, металлургической отраслей в азиатской части страны.

По итогам 2009 г. Томский политехнический занимает 3 место в рейтинге Министерства образования и науки РФ среди 159 технических и технологических вузов России.

Победа в 2009 году в конкурсном отборе программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет» (НИУ), определила вектор развития вуза на ближайшие десять лет как национального исследовательского университета мирового уровня, ориентированного на кадровое обеспечение и разработку технологий для ресурсоэффективной экономики.

Вклад ТПУ в развитие системы высшего профессионального образования (ВПО) и страны в целом характеризуют:

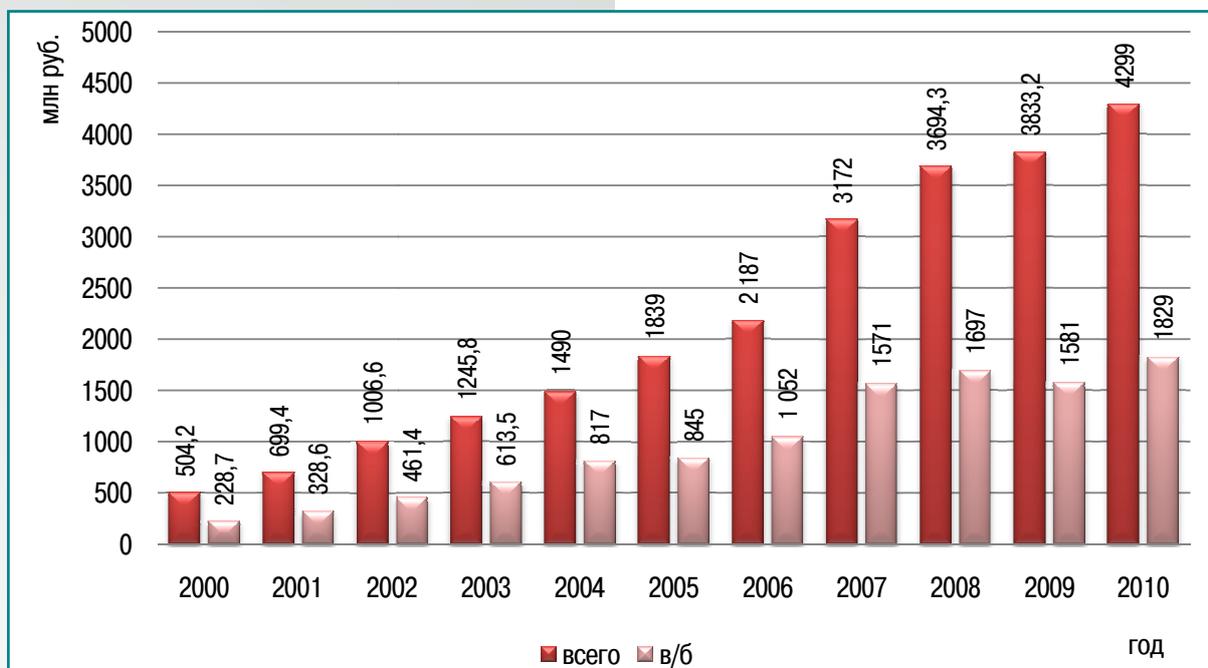
- 150 тыс. выпускников, из них более 300 – лауреаты Ленинской и Государственных премий, Герои Социалистического Труда, академики, Заслуженные деятели науки и техники; более 350 – первооткрыватели месторождений.

К золотому фонду народов России смело можно отнести:

- Николай Камов – конструктор уникальных отечественных вертолетов;
- Николай Никитин – автор и строитель Останкинской телебашни;
- Дмитрий Бондарев – создатель первого отечественного автомобиля «Руссобалт»;
- Матвей Капелюшников – изобретатель первого в мире турбобура;

- Николай Урванцев – первооткрыватель Норильского рудного района;
- Каныш Сатпаев – первооткрыватель одного из крупнейших в мире Джезказганского меднорудного месторождения, организатор и первый президент Академии наук Казахстана;
- Олег Алимов – создатель аппарата для бурения, с помощью которого был получен первый лунный грунт станцией «Луна-24»;
- Геннадий Месяц – крупнейший в мире ученый-электрофизик, автор таких революционных открытий, как явление взрывной электронной эмиссии, закономерности воздействия внешнего ионизирующего излучения на процесс развития импульсного разряда высокого давления в сильно перенапряженных газовых промежутках; Лауреат Премии Глобальная энергия, создатель двух академических институтов, вице-президент Российской академии наук; и многие другие.
- Более 10 % руководителей региональных энергосистем, атомных станций и других предприятий.
- Создание и развитие в России международно признанной системы общественно-профессиональной аккредитации в области техники и технологии.
- Проект национальной системы сертификации и регистрации профессиональных инженеров.
- Комплексная программа развития вуза (КПР).
- Системный проект «Технические университеты России».
- Проект «Университеты инновационного типа».
- Система опережающего элитного технического образования.
- Система кадрового резерва ТПУ.
- Система управления качеством подготовки специалистов и проведения научных исследований.
- Система изучения иностранного языка и формирование мультикультурной среды.
- Образовательный стандарт вуза.
- В 2010 году университет первым в стране массово перешел на уровневую систему подготовки специалистов.
- В ТПУ впервые экспериментально зарегистрировано оптическое дифракционное излучение, установлен эффект радиационно-термической интенсификации высокотемпературных диффузионных процессов, радиационно-термическая активация керамического синтеза тугоплавких сложнооксидных соединений.
- Зарегистрированы открытия:
  - «Явление упорядочения структуры кристаллов малыми дозами ионизирующего излучения».
  - «Закономерность пробоя твердого диэлектрика на границе раздела с жидким диэлектриком при действии импульса напряжения».
- ТПУ является лидером в следующих научных областях:
  - Разработка и производство малогабаритных бетатронов.
  - Технологии и установки для нанесения плазменных терморегулирующих и модифицирующих покрытий.
  - Электроразрядные технологии (электроразрядное бурение, очистка воды).
  - Нанотехнологии и наноматериалы, в том числе разработка технологий производства нанокерамики.
- В состав Национального исследовательского Томского политехнического университета входят 6 интегрированных научно-образовательных и 5 учебных институтов, 3 факультета, 102 кафедры, 17 научно-образовательных центров и 68 научно-исследовательских лабораторий. На базе ТПУ и учреждений РАН созданы и реализуют научно-образовательную деятельность 18 совместных кафедр, лабораторий и центров, успешно действует 12 центров коллективного пользования. В соответствии с Федеральным законом № 217-ФЗ с участием университета создано 23 малых инновационных предприятия (МИП). Всего «инновационный пояс» ТПУ насчитывает более 70 МИПов.

### Консолидированный бюджет Consolidated Budget



### Бюджет 2010 г. Budget



Таблица 1

Наименование показателя	2009	2010	Рост, %
Общее количество основных образовательных программ, ед.	208	220	+5,8
Количество бакалавров очной формы обучения, чел.	5 122	5 603	+9,4
Количество магистров очной формы обучения, чел.	994	1 354	+36,2
Количество специалистов очной формы обучения, чел.	4 579	3 848	-16
Процент выпускников, трудоустроенных по специальности в данном году, чел.	92,5	91,2	-1,4
Количество аспирантов очной формы обучения, чел.	425	492	+15,8
Количество докторантов очной формы обучения, чел.	51	53	+3,9
Количество иностранных студентов и аспирантов из стран СНГ, чел.	1451	1458	+0,5
Количество иностранных студентов и аспирантов (без учета стран СНГ), чел.	182	257	+41,2
Количество сотрудников, защитивших докторские диссертации	14	22	+57,1
Количество сотрудников, защитивших кандидатские диссертации	101	118	+16,8
Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования), ед.	1353	2185	+61,5
Доход от НИОКР в рамках международных научных программ, млн руб.	136	136	0
Количество малых инновационных предприятий, созданных ТПУ в рамках 217-ФЗ, ед.	10	10	0
Доход от НИОКР из всех источников, млн руб.	684,7	1 065	+55,5
Объем всех внебюджетных средств, млн руб.	1211	1 802	+48,8

ТПУ сегодня — это около 2 тысяч человек профессорско-преподавательского состава, из которых 325 докторов и 1196 кандидатов наук, 26 заслуженных деятелей науки и техники, 16 членов РАН и РАМН, 125 членов общественно-профессиональных академий, 2 Лауреата премии Президента РФ, 5 Лауреатов Госпремии, 11 Лауреатов премии Правительства, 21 Лауреат именных и международных премий. В вузе обучается 22 500 студентов.

Основные результаты деятельности университета в 2010 году приведены в таблице 1.

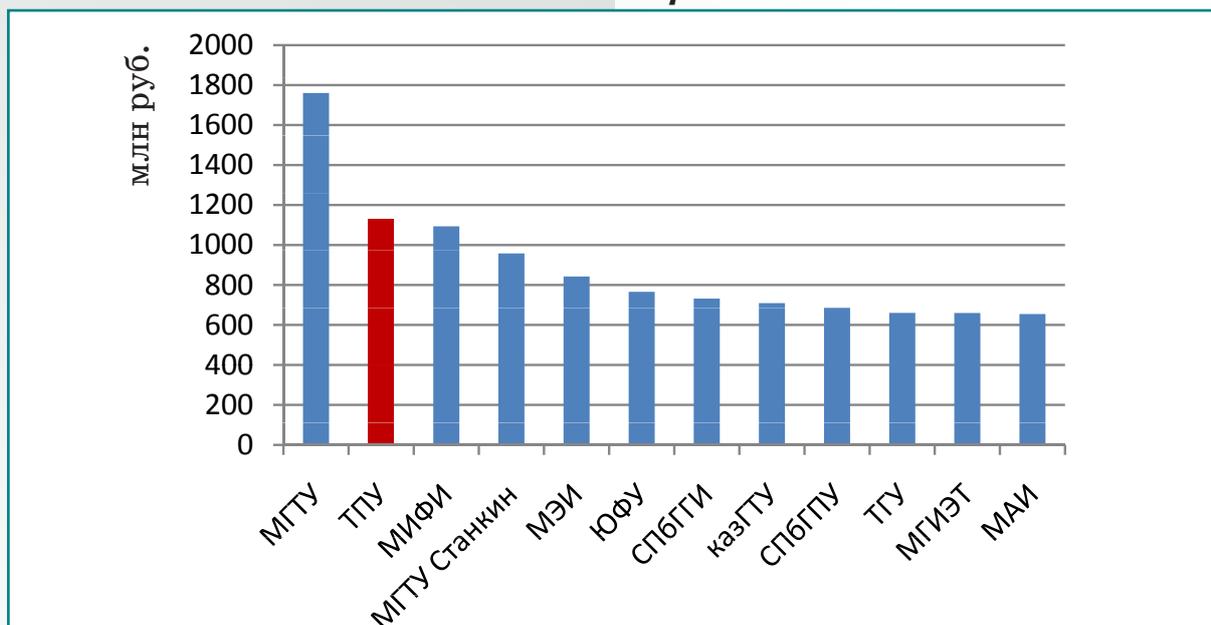
Национальный исследовательский Томский политехнический университет сегодня — это ди-

намично развивающийся вуз, имеющий богатые традиции и нацеленный в будущее. Томский политехнический достойно несет звание *первого* технического вуза в азиатской части страны и с оптимизмом смотрит в будущее. Реализация Программы развития ТПУ как НИУ на 2009—2018 гг. и Комплексной программы развития на 2011—2015 гг., позволят университету упрочить свои позиции как одного из лидеров отечественного технического образования, стать признанным научно-образовательным центром и войти в группу университетов мирового уровня.

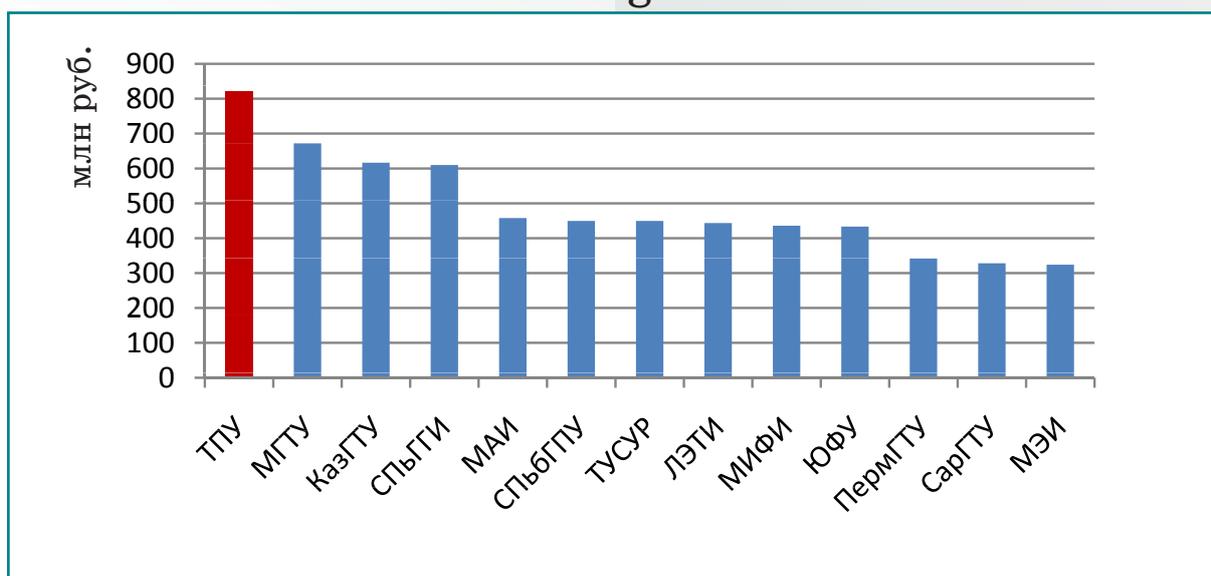
*Ректор П.С. Чубик*

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ FACTS AND FIGURES

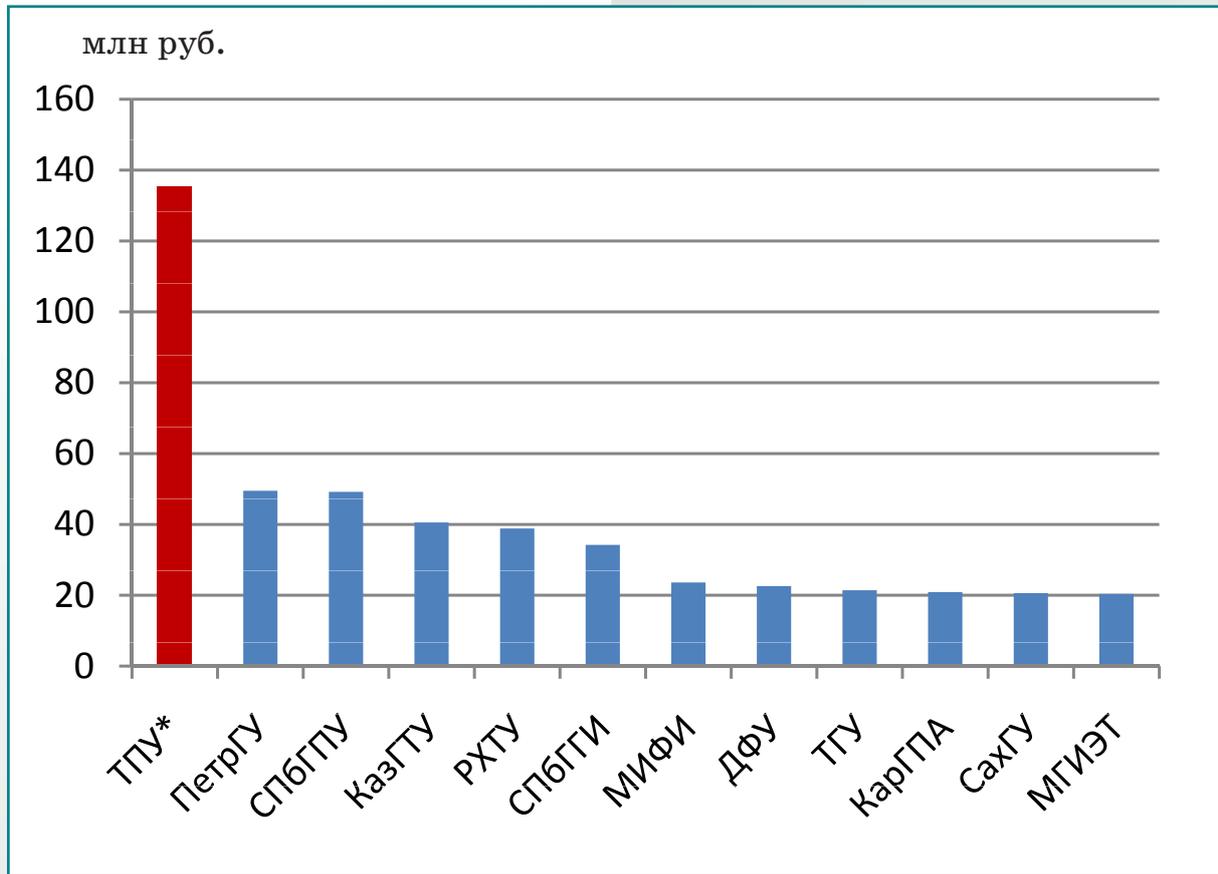
### Общий объем НИОКР Total size of R&D



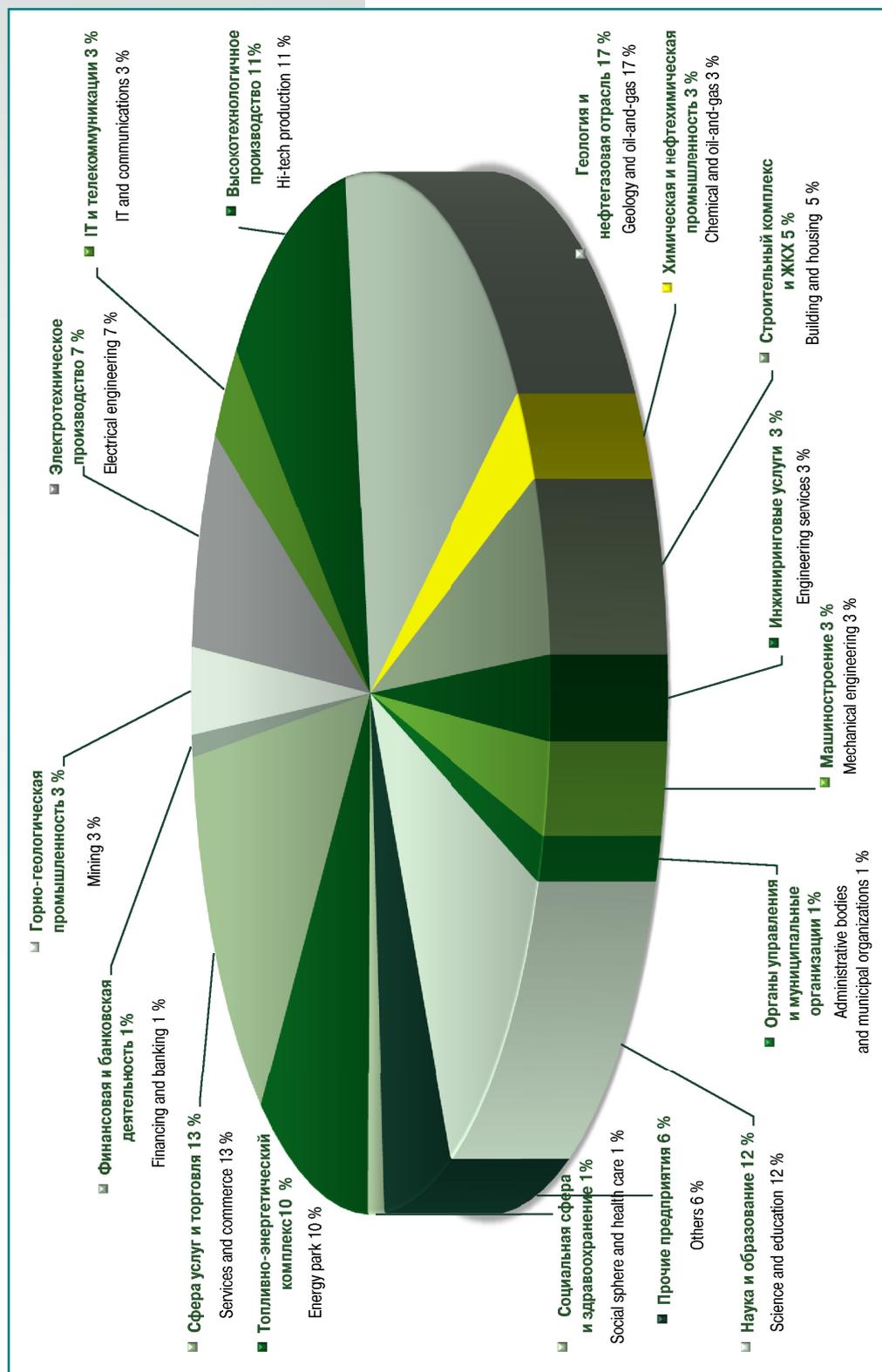
### Объем внебюджетных НИОКР Extra-budget R&D



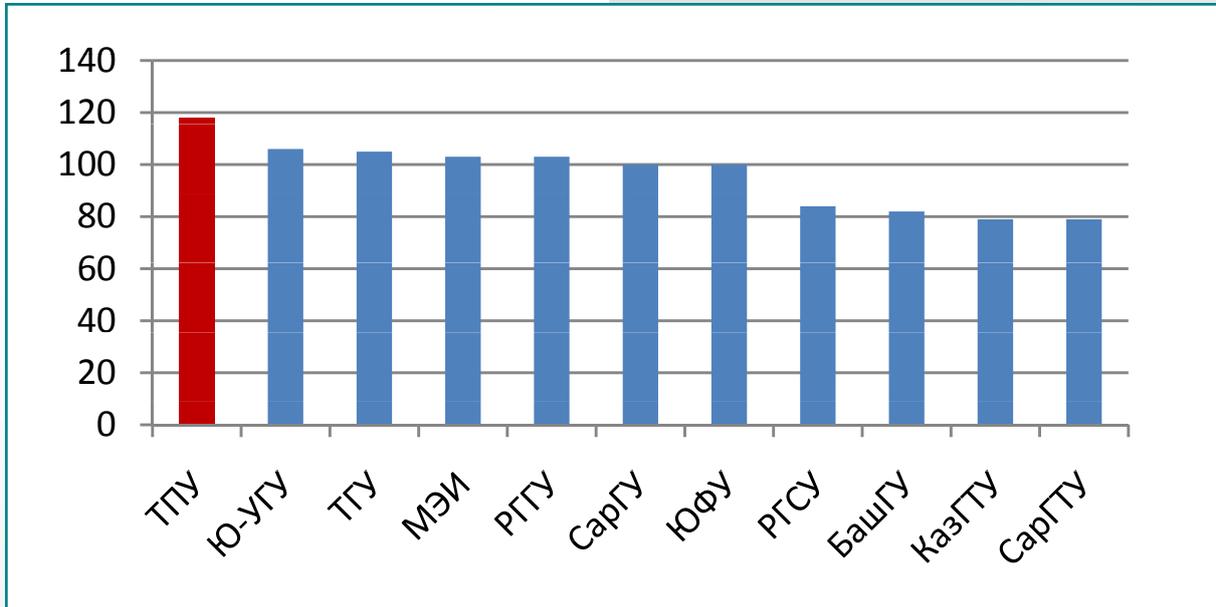
*Зарубежные НИОКР  
International R&D*



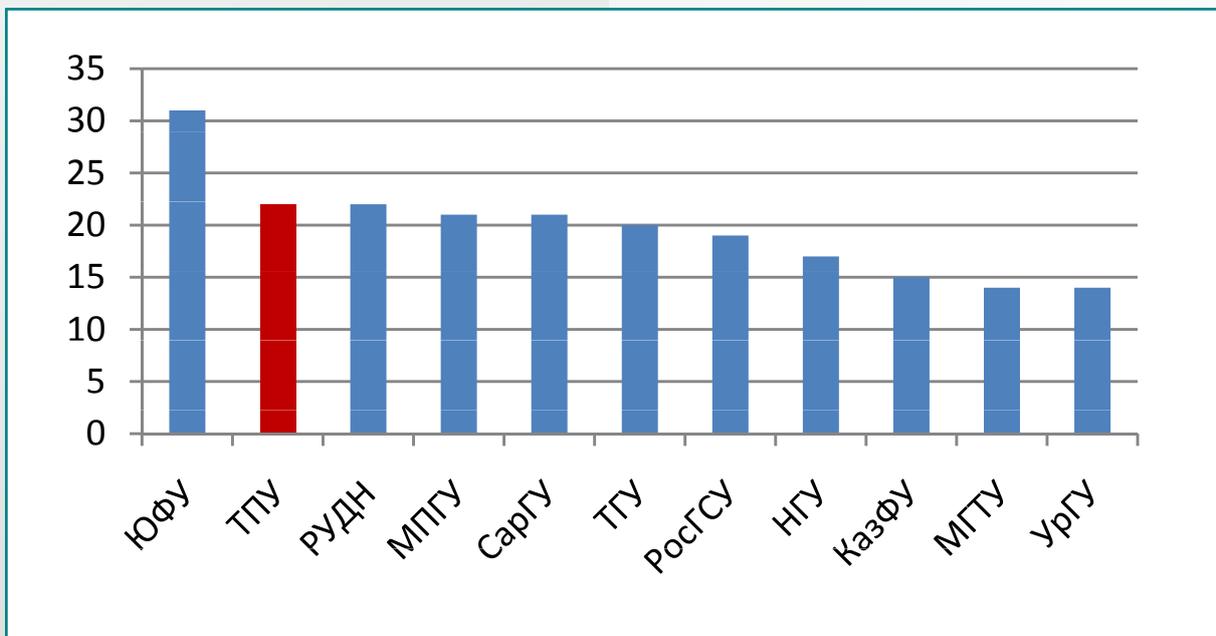
## Распределение выпускников 2010 г. по отраслям Graduates' assignment by industries



*Защиты кандидатских диссертаций  
PhD theses*



*Защиты докторских диссертаций  
DSc theses*



## SINCE 1896

On May 11, 2011 Tomsk Polytechnic University celebrates its 115<sup>th</sup> Anniversary of foundation of Tomsk Practical Institute of Technology founded by Emperor Nikolay II, presently, National Research Tomsk Polytechnic University.

Tomsk Polytechnic University is the fourth university in Russia and the oldest technical education institution in its Asian part. The following facts and awards testify to the recognition of TPU's outstanding service in the field of education and science:

- Order of the Red Banner of Labour (1940) and Order of the October Revolution (1971);
- TPU is a predecessor of 20 educational institutions, academic and industrial research institutes established in Novosibirsk, Omsk, Kemerovo, Barnaul, Novokuznetsk, Tomsk and other cities of the country;
- In 1997 TPU was included in the National Treasure of the Russian Culture Register;
- In 2007 TPU won the competition of the innovation education programs between Russian universities conducted within the National Project 'Education';
- In 2009 TPU was conferred with category 'National Research University';
- In 2010 TPU won 7 projects (four in The Development of Cooperation between The Russian Universities and Industrial Enterprises; one in The Development of the Innovative Infrastructure of Russian Universities; and two in the Attraction of the Leading Scientists to the Russian Universities).

Scientists and graduates of TPU had given a boost to the development of the territory bordered with the Trans-Siberian main line; training of top specialists for industrial and economic formation in Siberia, the Far East, Mid Asia republics; played the part crucial to the formation and development of oil-and-gas, coal, and metallurgical industries in Asian part of the country.

By the outcomes of the year 2009, the university ranks third in the Ministerial ranking among 159 technical and technological universities of Russia.

Having won in 2009 the competition, TPU defined the locus of its development for the next decade as a national research university of the world-class level trend towards the staffing and innovative activity in the area of resource-efficient economy.

The university's contribution to the higher vocational education system and the country at large is characterized by the following achievements:

- 150,000 graduates, of them 300 are Laureates of the Lenin and State Prizes, Heroes of Socialist Labor, academicians, Honoured masters of sciences and engineering; over 350 are pioneers of deposits.

The following famous scientists belong to the gold reserves of Russia:

- Kamov, Nikolay, the designer of the unique home helicopters;
- Nikitin, Nikolay, the designer and builder of Ostankino TV tower;
- Bondarev, Dmitry, the inventor of the first home car 'Russobalt';
- Kapelushnikov, Matvey, the inventor of the first turbo-drill in the world;
- Urvantzev, Nikolay, the pioneer of the ore deposit in Norilsk;
- Satpaev, Kanysh, the pioneer of one the largest Dzhezkazgan copper-ore deposit in the world; organizer and the first president of the Kazakhstan Academy of Sciences;
- Alimov, Oleg, the inventor of the drill device which was used to gather the first moon soil by space platform 'Luna-24';
- Mesyatz, Gennady, the outstanding electric physicist; the author of such revolutionary discovery as the explosive emission phenomenon; the process of high-pressure pulse discharge in strongly overstrained gas gaps exposed to the internal ionizing radiation; the laureate of Global Energy International Prize; the founder of two academic institutions; Vice-President of the Russian Academy of Sciences, and many others;

- Over 10 % of heads of regional power grids, nuclear power plants and other enterprises;
- Russian internationally recognized system of professional accreditation in the field of engineering and technology;
- Project 'The national certification and registration system of professional engineers';
- Complex Development Plan;
- Systems project 'Technical Universities of Russia';
- Project 'Entrepreneurial Universities';
- Advanced elite engineering education system;
- TPU HR system;
- Quality management system in education and research;
- System of teaching foreign languages and formation of multi-cultural setting;

– University educational standard.

For the first time at TPU the following phenomena have been experimentally registered: optical diffraction radiation; radiation thermal intensification of high-temperature diffusion process effect; radiation thermal activation of ceramic synthesis of refractory complex-oxide compounds.

Two discoveries were registered:

- Crystal structure ordering by small doses of ionizing radiation;
- Solid dielectric breakdown on the liquid dielectric interface at voltage impulse effect.

TPU is the leader of the following research fields:

- Design and production of small-size betatrons;
- Thermostatic and modifying plasma coatings technologies and installations;
- Electric discharge technologies (drilling, water purification);
- Nanotechnologies and nanomaterials, including nanoceramics production engineering

Today the university integrates six research and education institutions and five educational institutions; three faculties, 102 departments, 17 research and education centres, and 68 research laboratories. Based on TPU and institutions of the Russian Academy of Sciences, 18 joint departments, labs, centers, and 12 core facilities implement the research

and educational activities. According to the federal law, TPU assisted in setting up 23 small innovative enterprises. In all, the TPU ‘innovative group’ numbers over 70 small innovative enterprises.

The university academic staff numbers some 2,000 people, including 313 doctors and 1,239 candidates of science; 26 Honoured masters of sciences and engineering, 15 Fellows of the Russian Academy of Sciences and the Russian Academy of Medical Sciences, five laureates of the Public Award, 125 fellows of public vocational academies, 11 laureates of the Governmental Award, 21 laureates of international awards, two laureates of the President Award. The student body is 22,500 students; of them over 1,800 are international ones (17 % of the full-time students).

The main outcomes of the year 2010 are given in the table.

TPU today is the dynamically developing university possessing the richest traditions and orienting towards the future. The university deserves the name of the first technical university in Asian Russia. The implementation of its Development Program 2009–2018 and the Complex Development Plan 2011–2015 allows TPU strengthening its positions as one of the leader of home engineering education, becoming the recognized research and educational centre, and joining the world universities group.

*Таблица 1*

<b>Indicators</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Growth, %</b>
Concentration programs	208	220	+5,8
Full-time bachelors	5 122	5 603	+9,4
Full-time masters	994	1 354	+36,2
Full-time qualified specialists	4 579	3 848	–16
Percentage of graduates employed in the given year	92,5	91,2	–1,4
Full-time postgraduates	425	492	+15,8
Full-time doctoral students	51	53	+3,9
International students and postgraduates from CIS countries	1451	1458	+0,5
International students and postgraduates (CIS countries excluded)	182	257	+41,2
Employees defended DSc theses	14	22	+57,1
Employees defended PhD theses	101	118	+16,8
Articles published in scientific periodicals indexed by foreign and Russian organizations (Web of Science, Scopus, Russian <i>h</i> -index)	1353	2185	+61,5
R&D revenue within the international research programs (million rubles)	136	136	0
Small entrepreneurial enterprises established by TPU within the federal law	10	10	0
R&D revenue of all sources (million rubles)	684,7	1 065	+55,5
Total extra-budget (million rubles)	1211	1 802	+48,8

## ИНСТИТУТЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ

### *Институт природных ресурсов (ИПР)*



*Мазуров  
Алексей  
Карпович*

*Проректор-директор  
профессор, доктор геол.-мин. наук  
тел./факс: 8 (3822) 42-61-73  
E-mail: akm@tpu.ru*

**В институт входят подразделения:**

- Учебный отдел (УО).
- Научно-технический отдел (НО).
- Административно-хозяйственный отдел (АХО).
- Центр учебных геологических практик в Хакасии.
- Центр технического обеспечения образовательной деятельности (ЦТООД).
- Центр подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела Heriot Watt.
- Инновационный научно-образовательный центр специалистов трубопроводного транспорта нефти и газа.
- Международный инновационный научно-образовательный центр «Урановая геология».
- Учебно-научно-производственный аналитический центр ИГНД.
- Сибирский региональный академический центр SAP.

## INSTITUTES AND FACULTIES

### *Нефтегазовое направление*

*Дмитриев Андрей Юрьевич  
Заместитель директора  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-43-44  
E-mail: dmitrievau@hw.tpu.ru*

### **Кафедра геологии и разработки нефтяных месторождений (ГРНМ)**

*Квеско Бронислав Брониславович  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 42-62-70  
E-mail: kveskob@ignd.tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлениям:
    - 130100** Геология и разведка полезных ископаемых;
    - 131000** Нефтегазовое дело;
  - Дипломированных специалистов по специальностям:
    - 130304** Геология нефти и газа;
    - 130503** Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
  - Магистров техники и технологии по магистерской программе:
  - Разработка нефтяных месторождений;
  - Аспирантов по научным специальностям:
    - 25.00.09** Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых;
    - 25.00.12** Геология, поиски и разведка горючих ископаемых;
    - 25.00.17** Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.
- В составе кафедры:** Международный научно-образовательный центр «Переработка углеводо-

родного сырья с применением нанотехнологий».

**Кафедра теоретической  
и прикладной механики (ТПМ)**

**Замятин Владимир Маркович**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-45-88  
E-mail: [zvm@tpu.ru](mailto:zvm@tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
**130602** Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
**01.02.06** Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;  
**05.02.18** Теория механизмов и машин.

**Кафедра транспорта  
и хранения нефти и газа (ТХНГ)**

**Рудаченко Александр Валентинович**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 42-61-53  
E-mail: [ktxng@tpu.ru](mailto:ktxng@tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлению:  
**131000** Нефтегазовое дело;
  - Магистров техники и технологии по магистерской программе;
  - Надежность газонефтепроводов и хранилищ.
- В составе кафедры:** Международная научно-образовательная лаборатория «Нефтегазовая гидродинамика и теплообмен».

**Кафедра бурения скважин (БС)**

**Евсеев Виктор Дмитриевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-38-40  
E-mail: [evseevVD@ignd.tpu.ru](mailto:evseevVD@ignd.tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлениям:  
**130100** Геология и разведка полезных ископаемых;  
**131000** Нефтегазовое дело;
- Дипломированных специалистов по специальности:  
**130504** Бурение нефтяных и газовых скважин;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Технология и техника бурения разведочных скважин на твердые полезные ископаемые;  
Технология вскрытия нефтегазовых пластов;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**25.00.14** Технология и техника геологоразведочных работ;  
**25.00.15** Технология бурения и освоения скважин.

**Кафедра проектирования объектов  
нефтегазового комплекса (ПОНК)**

**Меркулов Виталий Павлович**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат геол.-мин. наук  
тел.: 8 (3822) 56-43-45  
E-mail: [Info@hw.tpu.ru](mailto:Info@hw.tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- по магистерским программам университета Heriot-Watt (1 год) и Double Degree (2 года).

**Горно-геологическое направление**

**Поцелуев Анатолий Алексеевич**  
Заместитель директора  
профессор, доктор геол.-мин. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-36-05  
E-mail: [Poceleuevaa@ignd.tpu.ru](mailto:Poceleuevaa@ignd.tpu.ru)

**Кафедра гидрогеологии, инженерной  
геологии и гидрогеоэкологии (ГИГЭ)**

**Шварцев Степан Львович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор геол.-мин. наук  
тел.: 56-38-40, 49-21-63  
E-mail: [gige\\_ignd@mail.ru](mailto:gige_ignd@mail.ru), [tf@igng.tsc.ru](mailto:tf@igng.tsc.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлениям:
  - 130100** Геология и разведка полезных ископаемых;
  - 280100** Природообустройство и водопользование;
- Дипломированных специалистов по специальности:
  - 130302** Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:
  - Формирование ресурсов и состава подземных вод;
  - Инженерно-геологические изыскания;
  - Гидравлика и инженерная гидрология;
  - Геоэкология водосборов;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:
  - 25.00.07** Гидрогеология;
  - 25.00.08** Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение;
  - 25.00.09** Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых;
  - 25.00.36** Геоэкология.

**В составе кафедры:** Научно-учебно-производственный центр «Вода».

**Кафедра геофизики (ГЕОФ)**

**Ерофеев Леонид Яковлевич**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор геол.-мин. наук,*

*академик МАН минеральных ресурсов*

*тел.: 8 (3822) 42-61-72, 42-61-64, 42-61-65*

*E-mail: Erofeev\_Leonid@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлению:
  - 130100** Геология и разведка полезных ископаемых;
- Дипломированных специалистов по специальности:
  - 130201** Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:

Каротаж и скважинная геофизика;

Применение геофизических методов при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых и изучении геологической среды;

- Аспирантов по научной специальности:
  - 25.00.10** Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых.

**Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых (ГРПИ)**

**Мазуров Алексей Карпович**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор геол.-мин. наук*

*тел./факс: 8 (3822) 56-46-28*

*E-mail: akm@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлению:
  - 130100** Геология и разведка полезных ископаемых;
- Дипломированных специалистов по специальности:
  - 130301** Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых;
  - 130304** Геология нефти и газа;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:
  - Геология, поиски и разведка полезных ископаемых;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:
  - 25.00.09** Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых;
  - 25.00.11** Геология, поиски и разведка твердых ископаемых, минерагения.

**В составе кафедры:** инновационный научно-образовательный центр «Золото—платина».

**Кафедра геоэкологии и геохимии (ГЭГХ)**

**Рихванов Леонид Петрович**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор геол.-мин. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-94-77*

*E-mail: rikhvanov@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
022000 Экология и природопользование;
- Дипломированных специалистов по специальности:  
020804 Геоэкология;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Геология, поиски и разведка руд редких и радиоактивных элементов;  
Экологические проблемы геологии;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
25.00.09 Геохимия и геохимические методы поисков полезных ископаемых;  
25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения;  
25.00.36 Геоэкология.

**В составе кафедры:** Международная научно-образовательная лаборатория геохимических исследований природных сред.

**Кафедра экономики природных ресурсов (ЭПР)**

**Боярко Григорий Юрьевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор экон. наук  
тел./факс: 8 (3822) 41-75-98  
E-mail: gub@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
080200 Менеджмент (Производственный менеджмент в нефтегазовой отрасли);
- Магистров менеджмента по магистерским программам:  
Управление проектами (в нефтяной и газовой отрасли);  
Экономика и управление на предприятии (в нефтяной и газовой промышленности);
- Аспирантов по научной специальности:  
08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, организациями промышленности; логистика; экономика природопользования).

**Кафедра общей геологии и землеустройства (ОГЗ)**

**Поцелуев Анатолий Алексеевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор геол.-мин. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-36-05  
E-mail: Poceluevaa@ignd.tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
120700 Землеустройство и кадастры;
- Аспирантов по научным специальностям:  
25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения;  
25.00.01 Общая и региональная геология;  
25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

**Химико-технологическое направление**

**Короткова Елена Ивановна**  
Заместитель директора  
профессор, доктор хим. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-43-20  
E-mail: eikor@mail.ru

**Кафедра химической технологии топлива и химической кибернетики (ХТТ)**

**Кравцов Анатолий Васильевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-46-08  
E-mail: kravtsov@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
240100 Химическая технология;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Инжиниринг и компьютерное проектирование сложных химико-технологических систем;  
Компьютерные моделирующие системы в химической технологии;  
Химическая технология топлива и газа;

Процессы и аппараты химической технологии;

- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.17.07** Химическая технология топлива и специальных продуктов;  
**05.17.08** Процессы и аппараты химических технологий;
- Докторантов по научной специальности:  
**05.17.08** Процессы и аппараты химических технологий.

**Кафедра технологии основного органического синтеза и высокомолекулярных соединений (ТООСиВМС)**

**Бондалетов Владимир Григорьевич**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат хим. наук  
тел.: 8 (3822) 56-35-84  
E-mail: [bvg@toos.chtd.tpu.ru](mailto:bvg@toos.chtd.tpu.ru),  
[bondaletov@mail.tomsknet.ru](mailto:bondaletov@mail.tomsknet.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**240100** Химическая технология;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Химическая технология высокомолекулярных соединений;  
Химическая технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза;
- Аспирантов по научной специальности:  
**05.17.04** Технология органических веществ.

**Кафедра общей химической технологии (ОХТ)**

**Коробочкин Валерий Васильевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-39-82  
E-mail: [vkorobochkin@mail.ru](mailto:vkorobochkin@mail.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**240100** Химическая технология;
- Дипломированных специалистов по специальности:

**240801** Машины и аппараты химических производств;

- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Химическая технология неорганических веществ и материалов;
- Аспирантов и докторантов по научной специальности:  
**05.17.08** Процессы и машины химических технологий.

**Кафедра физической и аналитической химии (ФАХ)**

**Бакибаев Абдигали Абдиманатович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор хим. наук  
тел.: 8 (3822) 56-44-36  
E-mail: [sak@anchem.chtd.tpu.ru](mailto:sak@anchem.chtd.tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку**

- Магистров химии по магистерским программам:  
Аналитическая химия;  
Физическая химия;  
Аналитический контроль и мониторинг нано- и биотехнологических процессов, материалов и охраны окружающей среды;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**02.00.02** Аналитическая химия;  
**02.00.04** Физическая химия.

**Кафедра иностранных языков в области геологии и нефтегазового дела (ИЯГН)**

**Болсуновская Людмила Михайловна**  
Заведующая кафедрой доцент, кандидат филологических наук, профессор РАЕ  
тел./факс: 8 (3822) 42-63-49  
E-mail: [Bolsunovskayalm@ignd.tpu.ru](mailto:Bolsunovskayalm@ignd.tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- студентов 1–5 курсов, магистрантов и аспирантов ИПР по дисциплинам «Базовый английский язык» и «Профессиональный иностранный язык» (английский, немецкий).

Работает летняя школа разговорного английского языка в Хакасии для студентов 2-го курса.

## ***Institute of Natural Resources***

***Prof. Aleksey K. Mazurov, DSc***  
*Vice-Rector, Director*  
*Tel.: +7 (3822) 426-173*  
*E-mail: akm@tpu.ru*

The Institute includes the following centres:

- Petroleum Learning Centre;
- International Research and Education Centre for Organic Materials Nanotechnology Treatment;
- Innovation Research and Educational Centre for Pipeline Transfer;
- International Research and Education Centre for Uranium Geology;
- Siberian Regional Academic SAP Centre.

### ***Oil-and-Gas subject area***

***A/Prof. Andrei Yu. Dmitriev, PhD***  
*Deputy Director*  
*Tel.: 8 (3822) 564-344*  
*E-mail: dmitrievau@hw.tpu.ru*

#### **Department of Geology and Oil Field Development**

***A/Prof. Bronislav B. Kvesko, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 426-270*  
*E-mail: kveskobb@ignd.tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Geology and Exploration of Minerals – 130100;
  - Petroleum Engineering – 131000;
- Qualified Specialists:
  - Oil and Gas Geology – 130304;
  - Reservoir Engineering – 130503;
- Masters:
  - Reservoir Engineering;
- Postgraduates:
  - Geochemistry, Geochemical Methods of Exploration – 25.00.09;
  - Geology and Exploration of Fuels – 25.00.12;
  - Oil and Gas Field Development and Operation – 25.00.17.

**The Department incorporates:** The International Research and Education Laboratory of Raw Hydrocarbons Nanotechnology Treatment.

#### **Department of Theoretical and Applied Mechanics**

***A/Prof. Vladimir M. Zamyatin, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7(3822) 564-588*  
*E-mail: zvm@tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Qualified Specialists:
  - Oil and Gas Fields Machinery – 130602;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Dynamics and Durability of Machinery – 01.02.06;
  - Theory of Machines and Mechanisms – 05.02.18.

#### **Department of Oil and Gas Storage and Transportation**

***A/Prof. Alexander V. Rudachenko, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 426-153*  
*E-mail: ktxng@tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Petroleum Engineering - 131000;
- Masters:
  - Oil-and-Gas Pipeline and Storage Reliability.

**The Department incorporates:** The International Research and Education Laboratory of Oil and Gas Hydrodynamics and Heat Exchange.

#### **Department of Well Drilling**

***Prof. Viktor D. Evseyev, DSc***  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 563-840*  
*E-mail: evseevVD@ignd.tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Geology and Exploration of Minerals – 130100;
  - Petroleum Engineering – 131000;
- Qualified specialists:

- Oil and Gas Well Drilling – 130504:
- Masters:  
Well-Drilling Technology for Solid Minerals;  
Oil-and-Gas Reservoir Development;
  - Postgraduates:  
Exploration Engineering and Technology – 25.00.14;  
Drilling Technology and Well Completion – 25.00.15.

**Department of Oil-and-Gas Complex  
Engineering Design**

*A/Prof. Vitaly P. Merkulov, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel.: 8 (3822) 564-345*  
*E-mail: dmitrievau@hw.tpu.ru*

Offers training of masters in master's degree programs of Heriot-Watt University (one year of study) and DD (two years of study).

**Mining and Geology subject area**

*Prof. Anatoly A. Potseluev, DSc*  
*Deputy Director*  
*Tel./факс: 8 (3822) 563-605*  
*E-mail: Poceluevaa@ignd.tpu.ru*

**Department of Hydrogeology,  
Engineering Geology and Hydrogeoecology**

*Prof. Stepan L. Shvartsev, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-840, 492-163*  
*E-mail: gige\_ignd@mail.ru, tf@igng.tsc.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Geology and Exploration of Minerals – 130100;  
Environmental Engineering and Water Consumption – 280100;
- Qualified specialists:  
Underground Water Exploration and Geological Investigations – 130302;
- Masters:

Formation of Underground Water Resources and Composition;  
Geotechnical Investigations;  
Hydraulics and Engineering Hydrology;  
Water Collection Geoecology;

- Postgraduates and Doctoral Students:  
Groundwater Hydrology – 25.00.07;  
Engineering Geology, Geocryology, Pedology – 25.00.08;  
Geochemistry, Geochemical Methods of Exploration – 25.00.09;  
Geoecology – 25.00.36.

**The Department incorporates:** Research and Education Production Centre *Water*.

**Department of Geophysics**

*Prof. Leonid Y. Erofejev, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 426-172, 426-164, 426-165*  
*E-mail: Erofejev\_Leonid@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Geology and Exploration of Minerals – 130100;
- Qualified Specialists:  
Geophysical Exploration of Mineral Deposits – 130201;
- Masters:  
Logging and Borehole Geophysics;  
Geophysical Exploration of Minerals;
- Postgraduates:  
Geophysics, Geophysical Methods of Exploration – 25.00.10.

**Department of Geology and Prospecting**

*Prof. Aleksey K. Mazurov, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7(3822) 564-628*  
*E-mail: akm@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Geology and Exploration of Minerals – 130100;
- Qualified specialists:

Geological Survey and Exploration of Mineral Deposits – 130301;

- Masters:
  - Geology and Exploration of Minerals; Postgraduates and Doctoral Students; Geochemistry, Geochemical Methods of Exploration – 25.00.09;
  - Geology, Exploration, Mineragenia – 25.00.11.

**The Department incorporates:** Geological Analysis Innovation Centre for Gold and Platinum.

**Department of Geocology and Geochemistry**

**Prof. Leonid P. Rikhvanov, DSc**

*Head of Department*

*Tel./fax: +7 (3822) 419-477*

*E-mail: rikhvanov@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Ecology and Nature Management – 022000;
- Qualified specialists:
  - Geoecology - 020804;
- Masters:
  - Geology and Exploration of Rare and Radioactive Elements;
  - Environmental Problems of Geology;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Geochemistry, Geochemical Methods of Exploration – 25.00.09;
  - Geology, Exploration, Mineragenia – 25.00.11;
  - Geoecology – 25.00.36.

**The Department incorporates:** International Research and Education Laboratory of Environmental Geochemistry; Double Degree Diploma in Ecological Problems of Environment.

**Department of Natural Resources Economics**

**Prof. Grigory Yu. Boyarko, DSc**

*Head of Department*

*Tel./Fax: +7 (3822) 417-598*

*E-mail: gub@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Qualified Specialists:

Microeconomics and Management (in oil and gas industries) – 080502;

- Masters:
  - Project Management (in oil and gas industry); Enterprise Economics and Management;
- Postgraduates:
  - Economics and National Economic Management – 08.00.05.

**Department of Geology and Land Management**

**Prof. Anatoly A. Potseluyev, DSc**

*Head of Department*

*Tel./fax: +7 (3822) 563-605*

*E-mail: Poceluevaa@ignd.tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Land Management and Cadastres – 120700;
- Postgraduates:
  - Geology, Exploration, Minerageny – 25.00.11;
  - General and Regional Geology – 25.00.01;
  - Land Management, Cadastre and Monitoring – 25.00.26.

**Applied Chemistry subject area**

**Prof. Elena I. Korotkova, DSc**

*Deputy Director*

*Tel./Fax: 8 (3822) 564-320*

*E-mail: eikor@mail.ru*

**Department of Chemistry of Fuels and Chemical Cybernetics**

**Prof. Anatoly V. Kravtsov, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 564-608*

*E-mail: kravtsov@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Applied Chemistry – 240100;
- Masters:
  - Engineering and Computer-Aided Design of Integrated Chemical and Engineering Systems;

- Computer Analogues in Applied Chemistry;  
Applied Chemistry of Fuel and Gas;  
Processes and Devices of Industrial Chemistry;
- Postgraduates:  
Engineering of Chemical Fuels and High-Energy Materials – 05.17.07;  
Processes and Devices of Chemical Engineering – 05.17.08;
  - Doctoral Students:  
Processes and Devices of Chemical Engineering – 05.17.08.

**Department of Technology  
of Basic and Organic Synthesis  
and High-Molecular Compounds**

*A/Prof. Vladimir G. Bondaletov, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 563-584*  
*E-mail: bvg@toos.chtd.tpu.ru,*  
*bondaletov@mail.tomsknet.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Applied Chemistry – 240100;
- Masters:  
Applied Chemistry of High-Molecular Compounds;  
Applied Chemistry of Organic and Petrochemical Synthesis;
- Postgraduates:  
Organic Matter Technology – 05.17.04.

**Department of Applied Chemistry**

*Prof. Valery V. Korobochkin, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-982*  
*E-mail: vkorobochkin@mail.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Applied Chemistry – 240100;
- Qualified Specialists:

- Machinery for Chemical Production - 240801;
- Masters:  
Applied Chemistry of Inorganic Matters and Materials;
  - Postgraduates and Doctoral Students:  
Processes and Devices of Chemical Engineering – 05.17.08.

**Department of Physical  
and Analytical Chemistry**

*Prof. Abdigali A. Bakibayev, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 564-436*  
*E-mail: sak@anchem.chtd.tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Masters:  
Analytical Chemistry;  
Physical Chemistry;  
Analytical Control and Monitoring of Nano and Bioengineering Processes, Materials and Environmental Protection;
- Postgraduates:  
Analytical Chemistry – 02.00.02;  
Physical Chemistry – 02.00.04.

**Department of Foreign Languages in the  
Field of Geology and Oil-and-Gas Industries**

*A/Prof. Ludmila M. Bolsunovskaya, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel./Fax: +7 (3822) 42-63-49*  
*E-mail: Bolsunovskayalm@ignd.tpu.ru*

**The Department incorporates:** The summer school of spoken English in Khakassia for the second-year students.

The faculty members teach students and graduate students of the Institute of Natural Resources Basic Level English and Foreign Language for Specific Purposes (English, German).

## **Энергетический институт (ЭНИИ)**



**Боровиков  
Юрий  
Сергеевич**

*Проректор-директор  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-37-87  
E-mail: borovikov@tpu.ru*

**Кузнецов Гений Владимирович**  
*Зам. директора по научной работе  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 56-36-13  
E-mail: marisha@tpu.ru*

**Матвеев Александр Сергеевич**  
*зам. директора по учебной работе  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-32-69  
E-mail: matveev@tpu.ru*

**Гнездилов Петр Андреевич**  
*зам. директора по общим вопросам  
тел.: 8 (3822) 56-36-42*

**В институт входят подразделения:**

- Учебно-методический отдел (УМО).
- Научный отдел (НО).
- Отдел аудиторного фонда (ОАФ).
- Отдел информационных технологий (ОИТ).
- Отдел лабораторий бакалаврского цикла (ОЛБЦ).
- Научно-технический центр инновационных технологий и инженерного консалтинга (НТЦ ИТИК).
- Научно-образовательный технический центр энергоэффективных технологий (НОТЦ ЭЭТ).

- Научно-технический центр «Инновационная теплотехника» (НТЦ ИТ).
- Научно-образовательный центр «Теплофизические проблемы новых энергетических технологий» (НОЦ ТПНЭТ).
- Региональный учебно-научно-технологический центр ресурсосбережения.
- Международная научно-образовательная лаборатория «Данфосс».
- Научно-исследовательская лаборатория моделирования электроэнергетических систем (НИЛ МЭЭС).
- Научно-исследовательская лаборатория информационных систем инженерных сетей (НИЛ ИСИС).
- Научно-исследовательская лаборатория микропроцессорных систем управления электроприводами (НИЛ МСУЭ).
- Научно-исследовательская лаборатория релейной защиты и автоматики (НИЛ РЗА).
- Научно-исследовательская лаборатория автоматизации, разработки, испытания и диагностики аппаратуры (НИЛ АРИДА).

**Кафедра электроэнергетических сетей и систем (ЭСС)**

**Боровиков Юрий Сергеевич**  
*Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-37-87  
E-mail: borovikov@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению: **140400** Электроэнергетика и электротехника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:
  - Автоматика энергосистем;
  - Высоковольтная техника электроэнергетических систем;
  - Управление режимами электроэнергетических систем;
  - Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надёжность;
  - Энергосбережение и энергоэффективность.

**Кафедра электромеханических комплексов и материалов (ЭМКМ)**

*Рапопорт Олег Лазаревич*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-34-53  
E-mail: ema@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140400** Электроэнергетика и электротехника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Материаловедение в электротехнике и радиоэлектронике;  
Технология проектирования и производства электромеханических преобразователей энергии;

**В составе кафедры:** международная научно-образовательная лаборатория «Мюллер».

**Кафедра электропривода и электрооборудования (ЭПЭО)**

*Дементьев Юрий Николаевич*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-37-59  
E-mail: epeo@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140400** Электроэнергетика и электротехника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Энергосберегающие режимы электрических источников питания, комплексов и систем;  
Электромеханические системы автономных объектов;  
Электроприводы и системы управления электроприводов;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.09.01** Электромеханика и электрические аппараты;  
**05.09.03** Электротехнические комплексы и системы;
- Докторантов по научной специальности:  
**05.09.01** Электромеханика и электрические аппараты.

**Кафедра электроснабжения промышленных предприятий (ЭПП)**

*Лукутин Борис Владимирович*  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-35-01  
E-mail: lukutin@mail2000.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140400** Электроэнергетика и электротехника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Возобновляемые источники энергии;  
Оптимизация развивающихся систем электроснабжения;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.09.01** Электромеханика и электрические аппараты;  
**05.14.02** Электрические станции и электроэнергетические системы.

**Кафедра теоретической и общей электротехники (ТОЭ)**

*Лукутин Алексей Владимирович*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел. 8(3822) 56-34-33  
E-mail: eav@tpu.ru

**Кафедра обеспечивает преподавание дисциплин:**

- Электротехника;
- Электротехника и электроника;
- Теоретические основы электротехники;
- Теоретическая электротехника;
- Спец. главы электротехники;
- Основы электротехники;
- Электротехника, электроника, моделирование;
- Электротехника, электропривод.

**Кафедра атомных и тепловых электростанций (АТЭС)**

*Беляев Леонид Александрович*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-38-54  
E-mail: bel@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140100** Теплоэнергетика;
- Дипломированных специалистов по специальности:  
**140404** Атомные электрические станции и установки;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Технология производства электрической и тепловой энергии;
- Аспирантов по научной специальности:  
**05.14.14** тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

**Кафедра парогенераторостроения  
и парогенераторных  
установок (ПГС и ПГУ)**

**Заворин Александр Сергеевич**  
Заведующий кафедрой  
доцент, доктор техн. наук  
тел./факс: 8(3822) 56-39-10  
E-mail: ghost@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**141100** Энергетическое машиностроение;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Технология воды и топлива в энергетике;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.14** Теплофизика и теоретическая теплотехника;  
**05.14.14** Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

**Кафедра теоретической и промышленной  
теплотехники (ТПТ)**

**Кузнецов Гений Владимирович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел./факс: 8(3822) 56-40-10  
E-mail: elf@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140100** Теплоэнергетика и теплотехника;

- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Тепломассообменные процессы и установки;  
Теплофизика в теплоэнергетике;
- Магистров физики по магистерской программе:  
Физика и техника низких температур;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.14** Теплофизика и теоретические основы теплотехники;  
**15.14.04** Промышленная теплоэнергетика.

**Кафедра автоматизации  
теплоэнергетических процессов (АТП)**

**Озерова Ирина Петровна**  
Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 55-56-40  
E-mail: er@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140100** Теплоэнергетика и теплотехника;
- Аспирантов по научной специальности:  
**05.13.06** Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в теплоэнергетике).

**Кафедра иностранных языков  
энергетического института (ИЯЭИ)**

**Качалов Николай Александрович**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат педагогических наук  
тел.: 8 (3822) 42-13-29  
E-mail: kachalov@tpu.ru

Кафедра обеспечивает преподавание иностранного языка на старших курсах, переподготовку ППС вузов и ССУЗов по современным технологиям в образовании и подготовку высококвалифицированных кадров по научным специальностям: теория и методика обучения и воспитания (профессиональный уровень, иностранные языки), теория и методика профессионального образования и германские языки.

## ***Institute of Power Engineering***

***A/Prof. Yuri S. Borovikov, PhD***  
*Vice-Rector, Director*  
*Tel./Fax: 8 (3822) 563-787*  
*E-mail: borovikov@tpu.ru*

***Prof. Geny V. Kuznetsov, DSc***  
*Deputy Director for Research*  
*Tel.: 8 (3822) 563-613*  
*E-mail: marisha@tpu.ru*

***A/Prof. Alexander S. Matveev, PhD***  
*Deputy Director for Academic Affairs*  
*Tel.: 8 (3822) 563-269*  
*E-mail: matveev@tpu.ru*

***Prof. Pyotr A. Gnezdilov, DSc***  
*Deputy Director*  
*Tel.: 8 (3822) 563-642*

- The Institute includes the following labs and centers:
- Regional Research and Education Centre for Alternative Power Technology;
  - DANFOSS International Research and Education Laboratory;
  - Research Laboratory of Power Systems Simulation;
  - Research Laboratory of Network Information Systems;
  - Research Laboratory of Microprocessor Control Systems for Electric Drives;
  - Research Laboratory of Relay Protection and Automation;
  - Research Laboratory of Equipment Automation, Design and Diagnostics;
  - Innovation and Education Laboratory of Cable Engineering.

### **Department of Electric Power Networks and Systems**

***A/Prof. Yuri S. Borovikov, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: 8 (3822) 563-787*  
*E-mail: borovikov@tpu.ru*

- Degree Programmes offered:**
- Bachelors:

Electric Power Engineering and Electrical Engineering – 140400;

- Masters:  
Automated Power Systems;  
High-Voltage Engineering of Electric Power Systems;  
Mode Control of Electric Power Systems;  
Electric Power Systems, Networks, Transmission;  
Energy Saving and Efficiency.

### **Department of Electromechanical Plants and Materials**

***A/Prof. Oleg L. Rapoport, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: 8 (3822) 563-453*  
*E-mail: ema@tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Electric Power Engineering and Electrical Engineering – 140400;
- Masters:  
Material Science in Electrical Engineering and Radio Electronics;  
Design and Production Technology of Electromechanical Power Converters.

**The Department incorporates:** MOELLER International Research and Education Laboratory.

### **Department of Electric Drives and Equipment**

***A/Prof. Yuri N. Dementyev, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-759*  
*E-mail: epeo@tpu.ru*

#### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Electric Power Engineering and Electrical Engineering – 140400
- Masters:  
Energy Saving Modes of Electric Power Supplies and Systems;  
Electromechanical Systems of Autonomous Objects;  
Electric Drives and Control Systems
- Postgraduates:  
Electromechanics and Electric Devices – 05.09.01;

Electrical Engineering Systems - 05.09.03

- Doctoral Students:  
Electromechanics and Electric Devices – 05.09.01.

**Department of Industrial  
Electric Power Supply**

**Prof. Boris V. Lukutin, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 563-501*  
*E-mail: lukutin@mail2000.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Electric Power Engineering and Electrical Engineering – 140400;
- Masters:  
Renewable Energy Sources; Optimization of Emerging Power-Supply Systems;
- Postgraduates:  
Electromechanics and Electric Devices – 05.09.01;  
Electric Power Plants and Electric Systems – 05.14.02.

**Department of Theoretical  
and General Electrical Engineering**

**A/Prof. Alexey V. Lukutin, PhD**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-433*  
*E-mail: eav@tpu.ru*

**Educational disciplines offered:**

Electrical Engineering; Electrical Engineering and Electronics; Electrical Engineering Theory; Theoretical Electrical Engineering; Basics of Electrical Engineering; Electrical Engineering, Electronics and Simulation; Electrical Engineering, Electric Drive.

**Department of Nuclear  
and Thermal Power Plants**

**A/Prof. Leonid A. Belyaev, PhD**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-854*  
*E-mail: bel@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Heat and Power Engineering – 140100;
- Qualified Specialists:  
Nuclear Power Plants and Installations – 140404;
- Masters:  
Production technology of electric and thermal energy;
- Postgraduates:  
Thermal Power Plants, Grids and Generating Units – 05.14.14.

**Department of Steam Generator  
Systems and Engineering**

**A/Prof. Alexander S. Zavorin, PhD**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-910*  
*E-mail: ghost@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Power Machine Building – 141100;
- Masters:  
Water and Fuel Engineering;
- Postgraduates:  
Thermal Physics and Theoretical Combustion Engineering – 01.04.14;  
Thermal Power Plants, Grids and Generating Units – 05.14.14.

**Department of Thermology  
and Heat-Process Engineering**

**Prof. Geny V. Kuznetsov, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 564-010*  
*E-mail: elf@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Heat and Power Engineering – 140100
- Masters:  
Heat and Mass Transfer Processes and Setups;  
Thermal Physics in Heat and Power Engineering;  
Low-Temperature Physics and Engineering;
- Postgraduates:

Thermal Physics and Basics of Thermology – 01.04.14;  
Industrial Heat and Power Engineering – 15.14.04.

**Department of Automation  
of Thermal Engineering Processes**

*A/Prof. Irina P. Ozerova, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 555-640*  
*E-mail: er@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Heat and Power Engineering – 140100;
- Postgraduates:  
Engineering and Production Automation and Control – 05.13.06.

**Институт физики  
высоких технологий  
(ИФВТ)**



*Лопатин  
Владимир  
Васильевич*

*Проректор-директор  
профессор доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 41-78-99  
E-mail: Lopatin@hvd.tpu.ru*

**Department of Foreign Languages  
in Engineering and Technology**

*A/Prof. Nikolai A. Kachalov, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 421-329*  
*E-mail: kachalov@tpu.ru*

The Department offers foreign language training for senior students, retraining of faculty members in advanced technologies in education and training of top specialists in scientific educational programs, such as Theory and Methodology of Education and Upbringing (professional level, foreign languages) and Theory and Methodology of Professional Education and Germanic languages.

*Носков Михаил Дмитриевич*  
*зам. директора по научной работе*  
*профессор, доктор физ.-мат. наук*  
*тел.: 8 (3822) 41-78-99*

*Дедюх Ростислав Иванович*  
*зам. директора по учебной работе*  
*доцент, кандидат техн. наук*  
*тел.: 8 (3822) 41-96-16*  
*E-mail: dek@tpu.ru*

*Шнейдер Владимир Богданович*  
*зам. директора по экономической*  
*и производственной деятельности*  
*доцент, кандидат техн. наук*

Институт готовит специалистов для наукоемких высокотехнологичных промышленных производств, проектных и научно-исследовательских институтов, организаций малого и среднего бизнеса.

**В институт входят подразделения:**

- Научный отдел (НО).
- Учебный отдел (УО).
- Производственно-экономический отдел (ПЭО).
- Научно-образовательный инновационный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ («Нано-Центр ТПУ»).

- Инновационный научно-образовательный центр «Электроразрядные и пучково-плазменные технологии».
- Международная научно-образовательная лаборатория триботехнических проблем упрочненных материалов.

### **Направление**

#### **«Пучково-плазменные технологии»**

##### **Кафедра высоковольтной электроники (СЭ)**

**Ратахин Николай Александрович**

*Заведующий кафедрой*

*член-корреспондент РАН*

*тел.: 8 (3822) 42-05-67*

*E-mail: yak999@rambler.ru*

*ratakhin@ovre.hcei.tsc.ru*

##### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Физическая электроника;  
Микроволновая электроника.

##### **Кафедра лазерной и световой техники (ЛИСТ)**

**Лисицын Виктор Михайлович**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-98-31*

*E-mail: lisitsyn@tpu.ru*

##### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**200400** Опотехника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Методы и техника импульсных оптико-физических исследований;  
Светотехника и источники света;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния;  
**05.09.07** Светотехника и источники света;
- Докторантов по научным специальностям:  
**01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;

**01.04.07** Физика конденсированного состояния;

**05.09.07** Светотехника и источники света.

##### **Кафедра физики высоких технологий**

##### **в машиностроении (ФВТМ)**

**Псахье Сергей Григорьевич**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел.: 8 (3822) 49-18-18*

*E-mail: tvtm@tpu.ru*

##### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**150700** Машиностроение;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Физика высоких технологий в машиностроении.

Реализуется программа DDMPES с Техническим Университетом Берлина.

### **Направление**

#### **«Электроразрядные технологии»**

##### **Кафедра техники и электрофизики высоких напряжений (ТЭВН)**

**Лопатин Владимир Васильевич**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-78-99*

*E-mail: lopatin@hvd.tpu.ru*

##### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Техника и физика высоких напряжений;
- Аспирантов и докторантов по научной специальности:  
**05.14.12** Техника высоких напряжений.

**В составе кафедры:** Инновационная международная научно-образовательная лаборатория электроразрядных и пучково-плазменных технологий.

**Направление  
«Химические технологии  
для медицины»**

**Кафедра органической  
химии и технологии  
органического синтеза (ОХТОС)**

**Филимонов Виктор Дмитриевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор хим. наук  
тел.: 8 (3822) 56-36-37  
E-mail: [filimonov@tpu.ru](mailto:filimonov@tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
240100 Химическая технология и биотехнология;  
240700 Биотехнология;
- Магистров техники и технологий по магистерским программам:  
Органическая химия;  
Химия и технология биологически активных веществ.
- Аспирантов и докторантов по специальностям:  
02.00.03 Органическая химия;  
02.00.04 Физическая химия.

**Направление  
«Нанотехнологии  
и наноматериалы»**

**Кафедра наноматериалов  
и нанотехнологий (НМНТ)**

**Хасанов Олег Леонидович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 42-72-42  
E-mail: [khasanov@tpu.ru](mailto:khasanov@tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров физики по направлению:  
011200 Физика;
- Магистров техники и технологий по магистерской программе:

Производство изделий из наноструктурных материалов;  
Образовательная программа для повышения квалификации «Производство изделий из наноструктурных материалов» (72 часа).

**Кафедра общей  
и неорганической химии (ОНХ)**

**Ильин Александр Петрович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 56-46-33, 41-91-01  
E-mail: [Nanolab@hvd.tpu.ru](mailto:Nanolab@hvd.tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Методы получения наноматериалов, их структура и свойства;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
02.00.04 Физическая химия;  
05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий.  
Основные учебные дисциплины: неорганическая химия, общая и неорганическая химия, химия.

**Кафедра материаловедения  
в машиностроении (ММС)**

**Панин Виктор Евгеньевич**  
Заведующий кафедрой  
академик РАН  
тел.: 8 (3822) 56-41-14  
E-mail: [ovechkinb@tpu.ru](mailto:ovechkinb@tpu.ru)

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
150100 Материаловедение и технология материалов;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Компьютерное моделирование получения, переработки и обработки материалов;  
Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий;

- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.16.01** Металловедение и термическая обработка металлов;  
**05.16.06** Порошковая металлургия и композиционные материалы;
- Докторантов по научным специальностям:  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния;  
**05.16.01** Металловедение и термическая обработка металлов.

**Кафедра материаловедения  
и технологии металлов (МТМ)**

**Мельников Александр Григорьевич**  
*Заведующий кафедрой*  
*доцент, кандидат техн. наук*  
*тел.: 8 (3822) 41-95-59*  
*E-mail: melnikov\_ag@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Аспирантов по научной специальности:  
**05.16.01** Металловедение и техническая обработка металлов.

Кафедра обеспечивает преподавание следующих материаловедческих и технологических дисциплин: материаловедение; материаловедение и технология конструкционных материалов;

**Institute  
of High-Technology Physics**

**Prof. Vladimir V. Lopatin, DSc**  
*Vice-Rector, Director*  
*Tel.: +7 (3822) 417-899*  
*E-mail: Lopatin@hvd.tpu.ru*

**Prof. Michael D. Noskov, Dsc**  
*Deputy Director for Research*  
*Tel.: +7 (3822) 417-899*

**A/Prof. Rostislav I. Dedyukh, PhD**  
*Deputy Director for Academic Affairs*  
*Tel.: +7 (3822) 419-616*  
*E-mail: dek@tpu.ru*

основы обработки металлов давлением; технологические процессы машиностроительного производства; технология художественнойковки; технология художественного литья.

**Кафедра технологии силикатов  
и наноматериалов (ТСН)**

**Верещагин Владимир Иванович**  
*Заведующий кафедрой*  
*профессор, доктор техн. наук*  
*тел./факс: 8 (3822) 56-31-69*  
*E-mail: vver@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**240100** Химическая технология;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
 Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
- Аспирантов и докторантов по научной специальности:  
**05.17.11** Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

**В составе кафедры:** Международная научно-образовательная лаборатория энерго-химического синтеза.

**A/Prof. Vladimir B. Shneider, PhD**  
*Deputy Director for Economics and Production*

The Institute of High-Technology Physics trains specialists for hi-tech industrial productions, project and research institutes, small and medium-sized businesses.

The Institute includes the following labs and centres:

- Innovation Research and Education Centre for Nanomaterials and Nanotechnologies;
- International Innovation Research and Education Laboratory of Electric Discharge and Beam-Plasma Technologies;
- Profession-oriented school of high technologies and nanomaterials.

**Beam-Plasma Technologies**  
*subject area*

**Department of High-Current Electronics**

**Prof. Nikolai A. Ratakhin, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 420-567*  
*E-mail: yak999@rambler.ru*  
*ratakhin@ovre.hcei.tsc.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Masters:  
Physical Electronics; Microwave Electronics.

**Department of Lasers  
and Lighting Engineering**

**Prof. Viktor M. Lisitsyn, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 419-831*  
*E-mail: lisitsyn@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Optical Engineering – 200400;
- Masters:  
Methods and Technology of Pulsed Optical and Physical Research;  
Lighting Engineering and Light Sources;
- Postgraduates:  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;  
Lighting Engineering and Light Sources – 05.09.07;
- Doctoral Students:  
Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;  
Lighting Engineering and Light Sources – 05.09.07.

**Department of High Technology Physics  
in Mechanical Engineering**

**Prof. Sergey G. Psakhie, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 491-818*  
*E-mail: tvtm@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Mechanical Engineering – 150700;
- Masters:  
High Technology Physics in Mechanical Engineering; DD Programme with Technische Universitat Berlin, Germany.

**The Department incorporates:** The International Research and Education Laboratory of Tribotechnical Problems of Reinforced Materials.

**Electric Discharge  
Technologies subject area**

**Department of High Voltage  
Engineering and Electrophysics**

**Prof. Vladimir V. Lopatin, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 417-899*  
*E-mail: lopatin@hvd.tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Masters:  
High-Voltage Physics and Engineering;
  - Postgraduates and Doctoral Students:  
High Voltage Engineering – 05.14.12.
- The Department incorporates:** The Innovation and Research Centre for Electric Discharge and Beam-Plasma Technologies.

**Applied Chemistry  
in Medicine subject area**

**Department of Organic  
Chemistry and Organic Synthesis**

**Prof. Viktor D. Filimonov, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-637*  
*E-mail: filimonov@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Applied Chemistry – 240100;

- Bioengineering – 240700;
- Masters:
  - Organic Chemistry;
  - Chemical Engineering of Bioactive Substances.

**Nanotechnologies  
and Nanomaterials subject area**

**Department of Nanomaterials  
and Nanotechnologies**

**Prof. Oleg L. Khasanov, DSc**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 427-242  
E-mail: khasanov@tpu.ru

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Physics – 011200;
- Masters:
  - Nanostructured Materials Tool Production.

**The Department offers:** the educational retraining programme 'Nanostructured material production'

**Department of General Inorganic Chemistry**

**Prof. Alexander P. Ilyin, DSc**  
Head of the Department  
Tel.: +7 (3822) 564-633, 419-101  
E-mail: Nanolab@hvd.tpu.ru

**Degree programmes offered:**

- Masters:
  - Nanomaterial Production Techniques, Structure and Properties;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Physical Chemistry – 02.00.04;
  - Processes and Devices of Chemical Engineering – 05.17.08;

**Majors:** inorganic chemistry; general and inorganic chemistry, chemistry.

**Department of Material Science  
in Mechanical Engineering**

**Academician Viktor E. Panin,**  
Head of Department  
Tel./Fax: +7 (3822) 564-114  
E-mail: ovehkinb@tpu.ru

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Material Science and Technology – 150100;
- Masters:
  - Computer Simulation of Material Production, Processing and Treatment;
  - Materials Science and Technology of Nanomaterials and Coatings;
- Postgraduates:
  - Physical Metallurgy and Heat Treatment of Metals – 05.16.01;
  - Powder Metallurgy and Composites – 05.16.06;
- Doctoral Students:
  - Condensed Matter Physics – 01.04.07;
  - Physical Metallurgy and Heat Treatment of Metals – 05.16.01.

**Department of Material Science  
and Process Metallurgy**

**A/Prof. Alexander G. Melnikov, PhD**  
Head of Department  
Tel./fax: +7 (3822) 419-559  
E-mail: melnikov\_ag@tpu.ru

**Degree programmes offered:**

- Postgraduates:
  - Physical Metallurgy and Heat Treatment of Metals – 05.16.01;
- Majors:** Material Science; Materials Science and Engineering Materials; Principles of Metal Forming; Machine-Building Processes; Artistic Forging Technology; Artistic Casting Technology.

**Department of Silicate  
and Nanomaterials Technology**

**Prof. Vladimir I. Vereschagin, DSc**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-169  
E-mail: vver@tpu.ru

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:

Applied Chemistry – 240100;

- Masters:  
Chemical Engineering of Refractory Nonmetals and Silicates;
- Postgraduates and Doctoral Students:  
Silicate and Refractory Non-Metal Materials Technology – 05.17.11.

**The Department incorporates:** The International Research and Education Laboratory of Energy and Chemical Synthesis

**Институт  
кибернетики (ИК)**



**Сонькин  
Михаил  
Аркадьевич**

*Проректор-директор  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 42-00-01  
E-mail: sonkin@tpu.ru*

**Ямпольский Владимир Захарович**  
зам. директора по научной работе  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 42-44-03  
E-mail: yvz@tpu.ru

**Гайворонский Сергей Анатольевич**  
зам. директора по учебной работе  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 42-05-88  
E-mail: saga@tpu.ru

**Кочегуров Александр Иванович**  
зам. директора по общим вопросам  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 42-04-63  
E-mail: kaicc@tpu.ru

**В институт входят подразделения:**

- Научно-технический отдел (НТО).
- Учебный отдел (УО).
- Информационный отдел (ИО).
- Инновационный научно-образовательный центр подготовки профессиональной элиты по информационным технологиям.
- Западно-Сибирский региональный центр социальных и информационных технологий.
- Центральный телекоммуникационный узел.
- Научно-образовательный центр подготовки элитных специалистов по CALS-технологиям.
- Авторизованный учебный центр SolidWorks.
- Отдел информационных технологий высшей школы.
- Отдел интернет-технологий и интеллектуально обучающих систем.
- Международная научно-образовательная лаборатория перспективных измерений.
- Научно-учебная лаборатория компьютерных измерительных систем.
- Научно-учебная лаборатория «Виртуальный промысел».
- Научно-учебная лаборатория технических измерений.
- Научно-учебная лаборатория информационных технологий в социальных и медицинских исследованиях.

**Кафедра информатики  
и проектирования систем (ИПС)**

**Сонькин Михаил Аркадьевич**  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 42-00-01  
E-mail: sonkin@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**230100** Информатика и вычислительная техника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем;  
Распределенные автоматизированные системы;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.13.01** Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям);  
**05.13.11** Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;
- Докторантов по научной специальности:  
**05.13.11** Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

**Кафедра автоматизи-  
ки и компьютерных систем (АИКС)**

**Цапко Геннадий Павлович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-94-01  
E-mail: tsapko@aics.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров техники и технологии по направлениям:  
**220400** Управление в технических системах;  
**230100** Информатика и вычислительная техника;  
**230400** Информационные системы и технологии;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
CALS-технологии;  
Теория систем управления;
- Аспирантов по научной специальности:

**05.13.01** Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

**Кафедра вычислительной техники (ВТ)**

**Марков Николай Григорьевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-89-12  
E-mail: markov@ce.cctpu.edu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
**230100** Информатика и вычислительная техника;  
**230400** Информационные системы и технологии;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Микропроцессорные системы;  
Компьютерный анализ и интерпретация данных;
- Аспирантов по научной специальности:  
**05.13.11** Математическое программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

**Кафедра прикладной математики (ПМ)**

**Григорьев Владимир Петрович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 56-34-29  
E-mail: grig@am.tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**010500** Прикладная математика и информатика;
- Магистров прикладной математики и информатики по магистерским программам:  
Математическая физика;  
Математическое моделирование;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
**05.13.11** Математическое программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей;  
**05.13.18** Математическое моделирование, численные методы и комплексы;

**05.13.01** Системный анализ, управление и обработка информации;

**01.04.20** Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

**Кафедра интегрированных компьютерных систем управления (ИКСУ)**

*Мальшенко Александр Максимович*

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор техн. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-89-08*

*E-mail: tam@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**221000** Мехатроника и робототехника;
- Дипломированных специалистов по специальности:  
**220301** Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтегазовой отрасли);
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Управление в технических (мехатронных) системах;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.13.01** Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям);  
**05.13.06** Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям).

**Кафедра оптимизации систем управления (ОСУ)**

*Силич Виктор Алексеевич*

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор техн. наук*

*тел.: 8 (3822) 42-07-60*

*E-mail: vas@osu.cctpu.edu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
**230100** Информатика и вычислительная техника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Технология разработки программных систем;

Сети ЭВМ и телекоммуникации;

- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:

**05.13.01** Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям);

**05.13.11** Математическое программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;

**Кафедра начертательной геометрии и графики (НГГ)**

*Захарова Алена Александровна*

*Заведующая кафедрой*

*доцент, кандидат техн. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-91-41*

*E-mail: zaa@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению **072500** Дизайн.

**Кафедра обеспечивает преподавание следующих дисциплин:**

- для студентов:
  - Начертательная геометрия.
  - Начертательная геометрия. Инженерная графика.
  - Инженерная графика.
  - Инженерная и компьютерная графика.
  - Начертательная геометрия. Инженерно-геологическая графика.
  - Начертательная геометрия и графика.
  - Компьютерное конструирование.
  - Теория теней и перспектив.
  - Технология компьютерной графики в социальной работе.
  - Основы машинной графики.
  - Композиция в технике.
  - Дизайн.
- для центра повышения квалификации преподавателей Института инженерной педагогики по направлению «Инженерная и компьютерная графика»:
  - Курс начертательной геометрии и методика его преподавания.
  - Прикладная геометрия поверхностей.
  - Основные виды преобразования.
  - Курс инженерной графики и методика его преподавания.
  - Решение графических задач на базе ЭВМ.

- o Вопросы конструирования с использованием САПР Автокад.
- o Объемное моделирование.
- o Новые информационные технологии.

**Кафедра автоматизации и роботизации  
в машиностроении (АРМ)**

*Буханченко Сергей Евгеньевич*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 41-96-74

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
    **150700** Машиностроение;  
    **261400** Технология художественной обработки материалов;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
    Динамика и акустика станочных систем;
- Аспирантов по научной специальности:  
    **01.02.06** Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.

**Кафедра технологии автоматизированного  
машиностроительного производства  
(ТАМП)**

*Арляпов Алексей Юрьевич*  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 41-96-25  
E-mail: arlyapov@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
    **150700** Машиностроение;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
    Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:

- 01.02.06** Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;
- 05.02.18** Теория механизмов и машин;
- 05.03.01** Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки.

**Кафедра компьютерных измерительных  
систем и метрологии (КИСМ)**

*Муравьев Сергей Васильевич*  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8(3822) 41-75-27  
E-mail: muravyov@camsam.tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
    **200500** Метрология, стандартизация и сертификация;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
    Компьютеризация измерений и контроля;
- Аспирантов по научной специальности:  
    **05.11.01** Приборы и методы измерений по видам измерений.

**Кафедра иностранных языков института  
кибернетики (ИЯИК)**

*Сидоренко Татьяна Валерьевна*  
Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат педагогических наук  
тел.: 8 (3822) 42-04-71  
E-mail: sidorenkot@tpu.ru

Кафедра иностранных языков Института кибернетики обеспечивает подготовку по профессионально-ориентированному иностранному языку бакалавров, инженеров и магистров Института кибернетики.

## ***Institute of Cybernetics***

***A/Prof. Mikhail A. Sonkin, PhD***  
*Vice-Rector, Director*  
*Tel./Fax: +7 (3822) 420-001*  
*E-mail: sonkin@tpu.ru*

***Prof. Vladimir Z. Yampolsky, DSc***  
*Deputy Director for Research*  
*Tel.: +7 (3822) 424-403*  
*E-mail: yvz@tpu.ru*

***A/Prof. Sergey A. Gaivoronsky, PhD***  
*Deputy Director for Academic Affairs*  
*Tel./Fax: +7 (3822) 420-588*  
*E-mail: saga@tpu.ru*

***A/Prof. Alexander I. Kochegurov, PhD***  
*Deputy Director*  
*Tel./Fax: +7 (3822) 420-463*  
*E-mail: kiacc@tpu.ru*

The Institute includes the following labs and centres:

- Innovation Research and Education Centre for Advanced IT Specialist Training;
- Research and Education Centre for CALS Technologies Advanced Specialist Training;
- International Research and Education Laboratory of Prospective Measurements;
- Research and Education Laboratory of Computer Measuring Systems;
- Virtual Production Field Research and Education Laboratory;
- Research and Education Laboratory of Engineering Measurements;
- Research and Education IT Laboratory of Social and Medical Problems;
- International Research and Education Laboratory of Mechatronics.

### **Department of Informatics and Computer-Aided Design**

***A/Prof. Mikhail A. Sonkin, Ph.D.***  
*Head of Department*  
*Tel./Fax: +7 (3822) 420-001*  
*E-mail: sonkin@tpu.ru*

### **Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Information Technology and Computers – 230100;
- Masters:  
Automated Systems Software;  
Distributed Automated Systems;
- Postgraduates:  
Systems Analysis, Data Management and Processing – 05.13.01;  
Mathematical Software Support of Computing Machines, Complexes and Computer Networks – 05.13.11;
- Doctoral Students:  
Mathematical Software Support of Computing Machines, Complexes and Computer Networks – 05.13.11.

### **Department of Automatic Equipment and Computer Systems**

***Prof. Gennady P. Tsapko, DSc***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 419-401*  
*E-mail: tsapko@aics.ru*

### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Engineering System Control – 220400;  
Information Technology and Computers – 230100;  
Information Systems and Technologies – 230400;
- Masters:  
CALS-technologies; Control System Theory;
- Postgraduates:  
Systems Analysis, Data Management and Processing – 05.13.01.

### **Department of Computer Technology**

***Prof. Nikolai G. Markov, DSc***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 418-912*  
*E-mail: markov@ce.cctpu.edu.ru*

### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:

- Information Technology and Computers – 230100;
- Information Systems and Technologies – 230400;
- Masters:
  - Microprocessors;
  - Computer Analysis and Data Interpretation;
- Postgraduates:
  - Mathematical Software Support of Computing Machines, Complexes and Computer Networks – 05.13.11.

**Department of Applied Mathematics**

**Prof. Vladimir P. Grigoryev, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 563-429*

*E-mail: grig@am.tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Applied Mathematics and Informatics – 010500;
- Masters:
  - Mathematical Physics;
  - Mathematical Simulation;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Mathematical Software Support of Computing Machines, Complexes and Computer Networks – 05.13.11;
  - Mathematical Simulation, Numerical Computing and Program Systems – 05.13.18;
  - Systems Analysis, Data Management and Processing – 05.13.01;
  - Physics of Charged Particle Beams and Accelerating Equipment – 01.04.20.

**Department of Integrated Computer-Driven Control Systems**

**Prof. Alexander M. Malyshenko, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 418-908*

*E-mail: mam@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Mechatronics and Robotics – 221000;

- Qualified Specialists:
  - Workflow and Production Automation (in oil-and-gas industry) – 220301;
- Masters:
  - Mechatronic System Control;
- Postgraduates:
  - Systems Analysis, Data Management and Processing – 05.13.01;
  - Engineering and Production Automation and Control – 05.13.06.

**The Department incorporates:** The International Research and Education Laboratory of Mechatronics.

**Department of Control System Optimization**

**Prof. Viktor A. Silich, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 420-760*

*E-mail: vas@osu.cctpu.edu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Information Technology and Computers – 230100;
  - Applied Computer Science – 230700;
- Masters:
  - Software Systems Design;
  - Computer Networks and Telecommunications;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Systems Analysis, Data Management and Processing – 05.13.01;
  - Mathematical Software Support of Computing Machines, Complexes and Computer Networks – 05.13.11.

**Department of Descriptive Geometry and Graphics**

**A/Prof. Alena A. Zakharova, PhD**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 419-141*

*E-mail: zaa@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Design – 072500;

**Majors for students:** Descriptive Geometry; Descriptive Geometry and Engineering Graphics; Engineering Graphics; Engineering and Computer Graphics; Descriptive Geometry. Engineering and Geological Graphics; Descriptive Geometry and Graphics; Computer Design; Theory of Shadows and Perspectives; Computer Graphics Technology in Social Work; Basics of Computer Graphics; Engineering Composition; Design

**Majors for Professional Advancement Centre:** Descriptive Geometry and Teaching Methods; Applied Geometry of Surfaces; Main Kinds of Transformation; Engineering Graphics and Teaching Methods; Computer-Aided Graphics Problem Solving; Problems of Design Using PAutoCAD; 3D Modeling; Advanced IT.

**Department of Automation and Robotization  
in Mechanical Engineering**

*A/Prof. Sergey E. Bukhanchenko, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 419-674*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Mechanical Engineering – 150700;
  - Arts and Treatment of Materials – 261400;
- Masters:
  - Dynamics and Acoustics of Machine Tool Systems;
- Postgraduates:
  - Dynamics and Durability of Machinery – 01.02.06.

**Department of Automated  
Engineering Technology**

*A/Prof. Alexey Yu. Arlyapov, PhD*  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 419-625*  
*E-mail: arlyapov@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Mechanical Engineering – 150700;
- Masters:
  - Production Tooling in Mechanical Engineering;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Dynamics and Durability of Machinery – 01.02.06;
  - Theory of Machines and Mechanisms – 05.02.18;
  - Technology and Equipment of Mechanical and Physicotechnical Treatment – 05.03.01.

**Department of Computer-Aided  
Measurement Systems and Metrology**

*Prof. Sergey V. Muravyov, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 417-527*  
*E-mail: muravyov@camsam.tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Metrology, Standardization and Certification – 200500;
- Masters:
  - Computer-Aided Measurement and Control (CAMAC);
- Postgraduates:
  - Measuring Devices and Methods – 05.11.01.

**Department of Foreign Languages  
for Cybernetics Specialists**

*A/Prof. Tatyana V. Sidorenko, PhD*  
*Head of Department*  
*Тел.: 8 (3822) 420-471*  
*E-mail: sidorenkot@tpu.ru*

Bachelors, engineers and masters are trained in foreign language for specific purposes. Modern teaching techniques which combine innovative approaches in education are used to provide education.

**Институт  
неразрушающего  
контроля (ИНК)**



**Клименов  
Василий  
Александрович**

*Проректор-директор  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-86-97  
E-mail: klimenov@tpu.ru*

**Данейкин Юрий Викторович**  
*зам. директора по учебной работе  
кандидат физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 42-38-29  
E-mail: daneykin@tpu.ru*

**Суржиков Анатолий Петрович**  
*зам. директора по научной работе  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 41-86-97  
E-mail: Surzhikov@tpu.ru*

**Ахмеджанов Олег Абрекович**  
*зам. директора по производственно-  
экономической деятельности  
тел.: 8 (3822) 41-78-03*

**В институт входят подразделения:**

- Учебно-методический отдел (УМО).
- Научно-организационный отдел (НОО).
- Производственно-экономический отдел (ПЭО).
- Отдел по внешнеэкономической деятельности (ОВД).
- Инновационный научно-образовательный центр опережающей подготовки специалистов по неразрушающему контролю и диагностике.
- Научно-образовательный центр космического приборостроения.

- Региональный центр «Безопасность образовательного учреждения».
- Аттестационный региональный центр по подготовке и аттестации специалистов НК.
- Центр технического диагностирования.
- Учебный центр по подготовке сварщиков и специалистов сварочного производства.
- Международная научно-образовательная лаборатория радиационного контроля и диагностики.
- Международная лаборатория радиационных методов.
- Проблемная научно-исследовательская лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников (ПНИЛ ЭДиП).

**Кафедра оборудования и технологии  
сварочного производства (ОТСП)**

**Советченко Борис Федорович**  
*Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-95-41  
E-mail: svarka@mail.tomsknet.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению **150700** Машиностроение;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Машины и технологии сварочного производства;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.03.06** Технологии и машины сварочного производства;  
**05.09.03** Электротехнические комплексы и системы.

**Кафедра физических методов  
и приборов контроля качества (ФМПК)**

**Сидуленко Олег Анатольевич**  
*Заведующий кафедрой,  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-88-58  
E-mail: fmpk@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
**200100** Приборостроение;  
**221400** Управление качеством;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:

Приборы и методы контроля качества и диагностики;  
Программа DDMPES с Университетом Саарланда;

- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.02.11** Методы контроля и диагностика в машиностроении;  
**05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий;
- Докторантов по научной специальности:  
**05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

**Кафедра точного приборостроения (ТПС)**

**Бориков Валерий Николаевич**  
*И. о. заведующего кафедрой*  
*доцент, кандидат техн. наук*  
*тел.: 8 (3822) 56-37-97*  
*E-mail: borikov@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**200100** Приборостроение;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Геофизическое приборостроение;  
Системы ориентации, стабилизации и навигации;  
Системы автоматизированного проектирования в приборостроении;
- Аспирантов по научной специальности:  
**01.02.06** Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;
- Докторантов по научным специальностям:  
**01.02.06** Динамика, надежность и прочность приборов, механизмов и машин  
**05.11.03** Гироскопические приборы и системы.

**Кафедра информационно-измерительной техники (ИИТ)**

**Гольдштейн Александр Ефремович**  
*Заведующий кафедрой*  
*профессор, доктор техн. наук*  
*тел.: 8 (3822) 41-89-11*  
*E-mail: algol@iit.b10.tpu.edu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**200100** Приборостроение;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Измерительные информационные технологии;  
Информационно-измерительная техника и технологии неразрушающего контроля;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
**05.11.01** Приборы и методы измерения по видам измерения (Измерение электрических и магнитных величин);  
**05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий;  
**05.11.17** Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

**Кафедра промышленной и медицинской электроники (ПМЭ)**

**Евтушенко Геннадий Сергеевич**  
*Заведующий кафедрой*  
*профессор, доктор техн. наук*  
*тел.: 8 (3822) 41-98-69*  
*E-mail: ime@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
**201000** Биотехнические системы и технологии;  
**210100** Электроника и нанoeлектроника;
- Магистров техники и технологии по магистерским программам:  
Электронные приборы и устройства;  
Медико-биологические аппараты, системы и комплексы;  
Электронные системы контроля, управления, диагностики в технике и медицине;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**05.09.12** Силовая электроника;  
**05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий;  
**05.11.17** Приборы, системы и изделия медицинского назначения;
- Докторантов по научной специальности:  
**05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

**Кафедра экологии и безопасности  
жизнедеятельности (ЭБЖ)**

**Романенко Сергей Владимирович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор хим. наук  
тел.: 8 (3822) 56-36-50  
E-mail: svr@tpu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку**

- Бакалавров по направлению:  
280700 Техносферная безопасность;

**Institute  
of Non-Destructive Testing**

**Prof. Vasily A. Klimenov, DSc**  
Vice-Rector, Director  
Tel.: 8 (3822) 418-697  
E-mail: klimenov@tpu.ru

**Yuri V. Daneykin, PhD**  
Deputy Director for Academic Affairs  
Tel.: +7 (3822) 423-829  
E-mail: daneykin@tpu.ru

**Prof. Anatoly P. Surzhikov, PhD**  
Deputy Director for Research  
Tel.: +7 (3822) 418-697  
E-mail: surzhikov@tpu.ru

**Oleg A. Akhmedjanov,**  
Deputy Director for Economics and Production  
Tel.: +7 (3822) 417-803

The Institute includes the following labs and centres:

- International Research and Education Centre for Advanced Training of Specialists in Non-Destructive Testing;
- International Research and Education Laboratory of Radiation Control and Diagnostics;
- International Laboratory of Radiation Methods;
- Basic Research Laboratory of Electronics, Dielectrics and Semiconductors.

- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов;
- Аспирантов по научным специальностям:  
03.00.16 Экология;  
05.26.03 Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям);  
05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий;  
02.00.02 Аналитическая химия.

**Department of Welding Engineering**

**A/Prof. Boris F. Sovetchenko, PhD**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 419-541  
Fax: +7 (3822) 416-881  
E-mail: svarka@mail.tomsknet.ru

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Mechanical Engineering – 150700;
- Masters:  
Welding Engineering;
- Postgraduates:  
Welding Technology and Equipment – 05.03.06;  
Electrical Engineering Systems – 05.09.03.

**Department of Physical Methods  
of Non-Destructive Testing**

**Prof. Oleg A. Sidulenko, DSc**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 418-858  
E-mail: fmpk@tpu.ru

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Instrument Engineering – 200100;  
Quality Management – 221400;
- Masters:  
Non-Destructive Testing Devices and Techniques;  
DD Programme with Universit?t des Saarlandes, Germany;

- Postgraduates:  
Methods of Control and Diagnostics in Mechanical Engineering – 05.02.11;  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13;
- Doctoral Students:  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13.

**Department of Precision Instrument Making**

*A/Prof. Valery N. Borikov, PhD*  
*Acting Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-797*  
*E-mail: borikov@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Instrument Engineering – 200100;
- Masters:  
Geophysical Instrumentation;  
Attitude Control and Navigation Systems;  
CAD Systems in Instrumentation;
- Postgraduates:  
Dynamics and Durability of Machinery – 01.02.06;
- Doctoral Students:  
Dynamics and Durability of Machinery – 01.02.06;  
Navigation Instruments – 05.11.03;

**Department of Information-Measuring Engineering**

*Prof. Alexander E. Goldstein, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 418-911*  
*E-mail: algol@iit.b10.tpu.edu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Instrument Engineering – 200100;
- Masters:  
Measuring IT;  
Information and Measurement Equipment and Technology of Non-Destructive Testing;
- Postgraduates and Doctoral Students:  
Measuring Devices and Methods – 05.11.01;  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13;

Medical Devices, Systems and Products – 05.11.17.

**Department of Industrial and Medical Electronics**

*Prof. Gennady S. Evtushenko, DSc*  
*Head of the Department*  
*Tel.: +7 (3822) 419-869*  
*E-mail: ime@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Biotechnical Systems and Technology – 201000;  
Electronics and Nanoelectronics – 210100;
- Masters:  
Electronic Devices and Facilities;  
Medical and Biological Devices and Systems;  
Electronic Control and Diagnostic Systems in Engineering and Medicine;
- Postgraduates:  
Power Electronics – 05.09.12;  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13;  
Medical Devices, Systems and Products – 05.11.17;
- Doctoral Students:  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13.

**Department of Ecology and Life Safety**

*Prof. Sergey V. Romanenko, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 563-650*  
*E-mail: svr@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Safety of Technosphere – 280700;
- Masters:  
Industrial Ecology and Sustainable Use of Natural Resources;
- Postgraduates:  
Ecology – 03.00.16;  
Fire and Industrial Safety – 05.26.03;  
Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13;  
Analytical Chemistry – 02.00.02.

## **Физико-технический институт (ФТИ)**



**Кривобок  
Валерий  
Павлович**

*Проректор-директор  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 41-79-54, 56-37-92  
E-mail: krivobokov@npi.tpu.ru*

*Дьяченко Александр Николаевич  
зам. директора по научной работе  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-79-53  
E-mail: atom@tpu.ru*

*Степанов Игорь Борисович  
зам. директора по научной работе  
кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-79-53  
E-mail: stepanovib@tpu.ru*

*Ливенцов Сергей Николаевич  
зам. директора по учебной работе  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-86-97  
E-mail: liventsov@tpu.ru*

*Прохоренко Владимир Иванович  
зам. директора по инженерному обеспечению  
тел.: 8 (3822) 33-28-90  
E-mail: ua9nn@tpu.ru*

**В институт входят подразделения:**

- Учебный отдел (УО).
- Научный отдел (НО).
- Информационный отдел (ИО).
- Инновационный образовательный центр «Ядерные технологии и нераспространение ядерных материалов».
- Международная научно-образовательная лаборатория ядерных технологий и безопасности.

- Центр измерений свойств материалов (ЦИСМ).
- Инновационный научно-образовательный центр «Технологии водородной энергетики, возобновляемые источники энергии и энергосбережение».
- Международная научно-образовательная лаборатория «Водородная энергетика и плазменные технологии».
- Научно-образовательная лаборатория проблем теплообмена в плазменных процессах и водородных топливных элементах.
- Лаборатория получения радиоактивных веществ.

### **Отделение ядерной физики**

#### **Кафедра теоретической и экспериментальной физики (ТиЭФ)**

*Пичугин Владимир Федорович  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 56-41-58  
E-mail: pichugin@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Новые материалы и технологии в медицине, медицинской технике и стоматологии;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.04** Физическая электроника;  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния;  
**01.04.16** Физика ядра и элементарных частиц.

#### **Кафедра высшей математики и математической физики (ВМиМФ)**

*Трифонов Андрей Юрьевич  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел./факс: 8 (3822) 41-89-17  
E-mail: trifonov@phtd.tpu.edu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**231300** Прикладная математика;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
**01.04.02** Теоретическая физика;  
**01.04.16** Физика ядра и элементарных частиц.

**Основные учебные дисциплины:**

- аналитическая геометрия и линейная алгебра;

- высшая математика;
- дифференциальные уравнения;
- дифференциальное исчисление;
- математический анализ;
- математическая статистика;
- теория вероятности и математическая статистика;
- статистические методы в экономике;
- информатика;
- многомерные статистические методы;
- экономико-математическое моделирование;
- методы математической физики;
- функциональный анализ;
- информационные технологии в экономике;
- ценные бумаги и управление портфелем.

**В составе кафедры:** Международная лаборатория математической физики.

### Кафедра высшей математики (ВМ)

**Арефьев Константин Петрович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 56-35-93  
E-mail: hggh45de@mail2000.ru

#### Кафедра осуществляет подготовку:

- Аспирантов по научным специальностям:
  - 01.01.04** Геометрия и топология;
  - 01.04.07** Физика конденсированного состояния;
- Докторантов по научной специальности:
  - 05.11.13** Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

#### Основные учебные дисциплины:

- аналитическая геометрия и линейная алгебра;
- высшая математика;
- Математические модели динамических процессов;
- математический анализ;
- спецглавы высшей математики;
- теория вероятности и математическая статистика.

### Кафедра прикладной физики (ПФ)

**Потылицын Александр Петрович**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 41-89-06  
E-mail: pap@interact.phtd.tpu.edu.ru

#### Кафедра осуществляет подготовку:

- Бакалавров по направлению:

**140800** Ядерная физика и технологии;

- Магистров физики по магистерским программам:
  - Физика ускорителей;
  - Медицинская физика;
- Аспирантов по научным специальностям:
  - 01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;
  - 01.04.16** Физика ядра и элементарных частиц;
  - 01.04.20** Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

**В составе кафедры:** Международная научно-образовательная лаборатория «Фотон».

## Отделение ядерных технологий

### Кафедра физико-энергетических установок (ФЭУ)

**Бойко Владимир Ильич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор физ.-мат. наук  
тел.: 8 (3822) 41-89-02  
E-mail: boykovi@tpu.ru

#### Кафедра осуществляет подготовку:

- Бакалавров по направлению:
  - 140800** Ядерная физика и технологии;
- Магистров физики по магистерским программам:
  - Физико-технические проблемы атомной энергетики;
  - Ядерно-технический контроль и регулирование;
- Аспирантов по научным специальностям:
  - 01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;
  - 01.04.08** Физика плазмы;
  - 01.04.14** Теплофизика и теоретическая теплотехника;
  - 05.14.03** Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

### Кафедра электроники и автоматики физических установок (ЭАФУ)

**Ливенцов Сергей Николаевич**  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 41-91-42  
E-mail: snl@phtd.tpu.edu.ru

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
**140306** Электроника и автоматика физических установок;
- Аспирантов по научной специальности:  
**05.13.06** Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям).

**Кафедра технической физики (ТФ)**

**Власов Виктор Алексеевич**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел./факс: 8 (3822) 41-91-43*

*E-mail: vik@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**140800** Ядерная физика и технологии;
- Магистров физики по магистерской программе:  
Физика кинетических явлений;
- Аспирантов и докторантов по научным специальностям:  
**01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;  
**01.04.08** Физика плазмы;  
**01.04.14** Теплофизика и теоретическая теплотехника.

**Кафедра химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов (ХТРЭ)**

**Дьяченко Александр Николаевич**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор техн. наук*

*тел./факс: 8 (3822) 70-16-03*

*E-mail: atom@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
**240601** Химическая технология материалов современной энергетики;
- Магистров техники и технологии по магистерской программе:  
Технология материалов современной энергетики;
- Аспирантов по научной специальности  
**05.17.02** Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

**Отделение технической физики**

**Кафедра общей физики (ОФ)**

**Чернов Иван Петрович**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел.: 8 (3822) 56-34-40*

*E-mail: chernov@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров физики по направлению:  
**011200** Физика;
- Магистров физики по магистерской программе:  
Физика конденсированного состояния вещества;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;  
**01.04.02** Теоретическая физика;  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния;  
**01.04.16** Физика ядра и элементарных частиц;
- Докторантов по научной специальности:  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния.

**Кафедра водородной энергетики и плазменных технологий (ВЭПТ)**

**Кривобоков Валерий Павлович**

*Заведующий кафедрой*

*профессор, доктор физ.-мат. наук*

*тел.: 8 (3822) 41-79-54*

*E-mail: krivobokov@npi.tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров физики по направлению:  
**011200** Физика;
- Магистров физики по магистерским программам:  
Физика плазмы;  
Пучковые и плазменные технологии;  
Водородная энергетика;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**01.04.01** Приборы и методы экспериментальной физики;  
**01.04.07** Физика конденсированного состояния;  
**01.04.08** Физика плазмы;  
**01.04.20** Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

**Кафедра иностранных языков  
физико-технического института (ИЯФТ)**

**Верхотурова Вера Викторовна**  
Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат ист. наук  
тел.: 8 (3822) 56-38-88, 55-65-57

**Institute of Physics  
and Technology**

**Prof. Valery P. Krivobokov, DSc**  
Vice-Rector, Director  
Tel.: 8 (3822) 417-954, 563-792  
E-mail: krivobokov@npi.tpu.ru

**Prof. Alexander N. Diachenko, DSc**  
Deputy Director for Research  
Tel.: 8 (3822) 417-953  
E-mail: atom@tpu.ru

**Igor B. Stepanov, PhD**  
Deputy Director for Research  
Tel.: 8 (3822) 417-953  
E-mail: stepanovib@tpu.ru

**Prof. Sergey N. Liventsov, DSc**  
Deputy Director for Academic Affairs  
Tel.: +7 (3822) 418-697  
E-mail: liventsov@tpu.ru

**Vladimir I. Prokhorenko**  
Deputy Director for Engineering Education  
Tel.: +7 (3822) 332-890  
E-mail: ua9nn@tpu.ru

**The Institute includes:** The Laboratory of Radio-active Substances Preparation.

**Nuclear Physics subject area**

**Department of Theoretical  
and Experimental Physics**

**Prof. Vladimir F. Pichugin, DSc**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 564-158  
E-mail: pichugin@tpu.ru

Кафедра осуществляет подготовку студентов 3–5 курсов и магистров ФТИ по дисциплине «Профессиональный иностранный язык».

**Degree Programmes offered:**

- Masters:  
Advanced Materials and Technologies in Medicine, Medical Devices and Dentistry;
- Postgraduates:  
Physical Electronics – 01.04.04;  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;  
Nuclear and Elementary Particle Physics – 01.04.16.

**Department of Higher Mathematics  
and Mathematical Physics**

**Prof. Andrey Y. Trifonov, DSc**  
Head of Department  
Tel./fax: +7(3822) 418-917  
E-mail: trifonov@phtd.tpu.edu.ru

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Applied Mathematics – 231300;
- Postgraduates and Doctoral Students:  
Theoretical Physics – 01.04.02;  
Nuclear and Elementary Particle Physics – 01.04.16.

**The Department incorporates:** The International Laboratory of Mathematical Physics.

**Department of Higher Mathematics**

**Prof. Konstantin P. Arefiev, DSc**  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-593  
E-mail: hggh45de@mail2000.ru

**Degree programmes offered:**

- Postgraduates:  
Geometry and Topology – 01.01.04;  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;
- Doctoral Students:

Testing Devices and Methods of Natural Environment, Substances, Materials and Products – 05.11.13.

**Majors:** Analytical Geometry and Linear Algebra; Higher Mathematics; Mathematical Models of Dynamic Processes; Mathematical Analysis; Selected Chapters of Higher Mathematics; Probability Calculation and Mathematical Statistics.

**Department of Applied Physics**

**Prof. Alexander P. Potylitsyn, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 418-906*

*E-mail: pap@interact.phtd.tpu.edu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Nuclear Physics and Technologies – 140800;
- Masters:
  - Accelerator Physics; Medical Physics;
- Postgraduates:
  - Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;
  - Nuclear and Elementary Particle Physics – 01.04.16;
  - Physics of Charged Particle Beams and Accelerating Equipment – 01.04.20.

**The Department incorporates:** PHOTON International Research and Education Laboratory

***Nuclear Technologies subject area***

**Department of Nuclear Power Plants**

**Prof. Vladimir I. Boiko, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 418-902*

*E-mail: boykovi@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Nuclear Physics and Technologies – 140800;
- Masters:
  - Physical Problems in Nuclear Power Engineering;

Nuclear and Technical Inspection and Control;

- Postgraduates:
  - Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;
  - Plasma Physics – 01.04.08;
  - Thermal Physics and Theoretical Combustion Engineering – 01.04.14;
  - Design, Operation and Decommissioning of Nuclear Power Plants – 05.14.03.

**Department of Electronics and Automation of Nuclear Plants**

**Prof. Sergey N. Liventzov, DSc**

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 419-142*

*E-mail: snl@phtd.tpu.edu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Qualified Specialists:
  - Electronics and Automation of Nuclear Plants – 140306;
- Postgraduates:
  - Engineering and Production Automation and Control – 05.13.06.

**Department of Applied Physics Engineering**

**Prof. Viktor A. Vlasov, DSc**

*Head of Department*

*Tel./fax: +7 (3822) 419-143*

*E-mail: vik@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:
  - Nuclear Physics and Technologies – 140800;
- Masters:
  - Physics of Kinetic Phenomena;
- Postgraduates and Doctoral Students:
  - Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;
  - Plasma Physics – 01.04.08;
  - Thermal Physics and Theoretical Combustion Engineering – 01.04.14.

**Department of Applied Chemistry of Rare,  
Scattered and Radioactive Elements**

**Prof. Alexander N. Dyachenko, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel./fax: +7 (3822) 701-603*  
*E-mail: atom@tpu.ru*

Degree programmes offered:

- Qualified Specialists:  
Applied Chemistry of Materials in Modern Power Engineering 240601;
- Masters:  
Applied Chemistry of Materials in Modern Power Engineering;
- Postgraduates:  
Applied Chemistry of Rare, Scattered and Radioactive Elements - 05.17.02.

**The Department incorporates:** Innovation Research and Education Centre for Nuclear Technologies and Non-Proliferation of Nuclear Materials; International Research and Education Laboratory of Nuclear Technology and Safety

**Technical Physics subject area**

**Department of General Physics**

**Prof. Ivan P. Chernov, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-440*  
*E-mail: chernov@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Physics – 011200;
- Masters:  
Condensed Matter Physics;
- Postgraduates:  
Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;  
Theoretical Physics – 01.04.02;  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;  
Nuclear and Elementary Particle Physics – 01.04.16;

- Doctoral Students:  
Condensed Matter Physics – 01.04.07.

**Department of Hydrogen Energy  
and Plasma Engineering**

**Prof. Valery P. Krivobokov, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 417-954*  
*E-mail: krivobokov@npi.tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Bachelors:  
Physics – 011200;
- Masters:  
Plasma Physics;  
Beam and Plasma Technology;  
Hydrogen Energy;
- Postgraduates:  
Tools and Methods of Experimental Physics – 01.04.01;  
Condensed Matter Physics – 01.04.07;  
Plasma Physics – 01.04.08;  
Physics of Charged Particle and Accelerating Equipment – 01.04.20.

**The Department incorporates:** Innovation Research and Education Centre for Hydrogen Energy Engineering, Renewable Energy Sources, and Energy Saving; International Research and Education Laboratory of Hydrogen Energy and Plasma Engineering; Research and Education Laboratory of Heat and Mass Transfer in Plasma Processes and Hydrogen Fuel Elements

**Department of Foreign Languages  
for Specialists in Physics and Technology**

**A/Prof. Vera V. Verkhoturova, PhD**  
*Head of Department*  
*Tel.: 8 (3822) 563-888, 556-557*

The Department trains students of the 3–5 years of study and masters in foreign languages for specific purposes.

**Институт  
международного  
образования и языковой  
коммуникации (ИМОЯК)**



**Замятин  
Владимир  
Маркович**

*Директор института  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-35-63  
E-mail: zvm@tpu.ru*

**Междисциплинарная кафедра (МДК)**

**Кашкан Галина Валериановна**  
*Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат хим. наук  
тел.: 8 (3822) 56-34-74  
E-mail: gvk47@mail.ru*

**Направления деятельности:** обучение иностранных студентов общепрофессиональным дисциплинам на русском и английском языках.

**Кафедра русского языка  
как иностранного (РКИ)**

**Михалёва Елена Владимировна**  
*Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат филол. наук  
тел.: 8 (3822) 56-32-96  
E-mail: evm@isc.tpu.edu.ru*

**Направления деятельности:** обучение иностранных студентов и слушателей русскому языку как иностранному. Проведение государственного тестирования по русскому языку как иностранному. Обучение иностранных студентов на специальных курсах по русской литературе, русской культуре, лингвострановедению. Курсовое

обучение иностранных магистрантов-филологов. Обеспечение деятельности Центра русского языка и культуры.

**Кафедра русского языка  
и литературы (РЯЛ)**

**Щитова Ольга Григорьевна**  
*Заведующая кафедрой  
профессор, доктор филол. наук  
тел.: 8 (3822) 56-32-97  
E-mail: shchitova@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Аспирантов по научным специальностям:  
    **10.01.01** Русская литература;  
    **10.02.01** Русский язык;
- Дополнительное образование (для иностранных студентов).  
Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (русский язык).

Кафедра принимает участие в подготовке дипломированных специалистов по специальности «Перевод и переводоведение» студентов очной и заочной форм обучения.

**Кафедра лингвистики  
и переводоведения (ЛиП)**

**Ильинская Татьяна Николаевна**  
*Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат филол. наук  
тел.: 8 (3822) 56-43-13  
E-mail: lip@lci.tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
    **031202** Перевод и переводоведение.

**Кафедра восточных языков (ВЯ)**

**Ручина Ульяна Викторовна**  
*И.о. заведующей кафедрой  
тел./факс: 8 (3822) 56-57-91  
E-mail: kia@lci.tpu.ru*

**Кафедра обеспечивает преподавание следующих курсов:**

- Китайский язык (основной) для студентов ИМОЯК;
- Второй иностранный язык:  
    Китайский язык (ИИП, ГФ);  
    Корейский язык (ГФ);

Японский язык (ИМОЯК, ГФ);

- Ведется подготовка к сдаче кандидатского экзамена по французскому языку для соискателей и аспирантов.

**Кафедра немецкого языка (НЯ)**

**Тарасова Лилия Викторовна**

*И.о. заведующей кафедрой*

*доцент, кандидат педагогических наук*

*тел.: 8 (3822) 56-46-23*

*E-mail: liljat@tpu.ru*

**Кафедра обеспечивает дисциплины и курсы:**

- «Иностранный язык» (1–2 курсы всех факультетов и институтов ТПУ);
- «Профессиональный иностранный язык» (3–5 курсы, магистранты ГФ и ФФК);
- Курсы по подготовке аспирантов и соискателей неязыковых специальностей по подготовке к сдаче кандидатского экзамена по немецкому языку;
- Факультативные курсы по подготовке студентов и магистрантов к участию в программах академических обменов, в том числе двухдипломных программах с Германией (Мюнхен, Заарланд, Берлин).

**На кафедре реализуются международные проекты:**

- Партнерская программа с университетом Баден-Вюртемберг/Профессиональной академией города Хайденхайм.
- Целевая программа по созданию учебника по немецкому языку для технических вузов совместно с Немецкой академической службой обменов (DAAD) и МГТУ им. Баумана.

**Кафедра английского языка  
и бизнес коммуникации (АЯБК)**

**Швагрукова Екатерина Васильевна**

*Заведующая кафедрой*

*доцент, кандидат филол. наук*

*тел.: 8 (3822) 56-38-46*

*E-mail: vasilyevaev@mail.ru*

Кафедра обеспечивает учебный процесс на 1–3 курсах гуманитарного, факультета физической культуры, а также на 1–5 курсах специальности «Регионоведение» гуманитарного факультета ТПУ.

**Кафедра английского языка  
и технической коммуникации  
(АЯТК)**

**Малетина Лариса Васильевна**

*Заведующая кафедрой*

*доцент, кандидат педагогических наук*

*тел.: 8 (3822) 560-161*

*E-mail: maloriss@tpu.ru*

Кафедра английского языка и технической коммуникации обеспечивает преподавание дисциплины «Иностранный язык» для студентов 1–2 курсов.

**Кафедра методики преподавания  
иностранных языков (МПИЯ)**

**Слесаренко Инга Валерьевна**

*Заведующая кафедрой*

*доцент, кандидат педагогических наук*

*тел.: 8 (3822) 56-17-01*

*E-mail: kafedra-MTFL@tpu.ru*

Кафедра МПИЯ ведет разработку и реализацию программ повышения квалификации сотрудников университета:

- Повышение квалификации по направлению «Иностранный язык» (английский, немецкий) для преподавателей лингвистических специальностей, сотрудников университета (начинающий – средний – продвинутый уровни).
- Повышение квалификации по направлению «Теория и методика преподавания иностранных языков», «Теория и методика преподавания профессионального иностранного языка», «Современные педагогические технологии в обучении иностранным языкам» для преподавателей лингвистических специальностей.
- Дополнительная образовательная программа «Преподаватель высшей школы».
- Психологические тренинги «Развитие психологической компетентности».
- Образовательный проект «Школа языкового и поликультурного погружения» для студентов Элитного технического образования ТПУ с 2006 г. по настоящее время.

Работают платные курсы повышения квалификации.

**Обучение в аспирантуре по специальностям:**

- 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) – иностранные языки, профессиональный уровень;

- 13.00.08 – теория и методика профессионального образования.
- Центры:**
- Региональный научно-образовательный центр английского языка при поддержке британского совета.
  - Центр немецкого языка – партнёр Института им. Гёте (ЦНЯ).

## ***Institute of International Education and Language Communication***

***A/Prof. Vladimir M. Zamyatin, PhD***  
*Director*  
*Tel.: +7 (3822) 563-563*  
*E-mail: zvm@tpu.ru*

- The Institute includes the following centres:
- Regional English Language Training Centre;
  - German Language Training Centre-Partner of Goethe Institute;
  - Language Training Centre *Career*;
  - Language Training Centre *Lingvoforum*;
  - Research and Education Centre for Translation and Additional Language Training.

### **Interdisciplinary Department**

***Galina V. Kashkan, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-474*  
*E-mail: gvk47@mail.ru*

Offers general academic disciplines both in Russian and English.

### **Department of Russian as a Foreign Language**

***Elena V. Mihalyova, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: (+7 3822) 563-296*  
*E-mail: evm@isc.tpu.edu.ru, evm@tpu.ru*

- Учебно-методический центр языковой подготовки «Карьера».
- Учебно-методический центр языковой подготовки «Лингвофорум» (УМЦ ЯП «Лингвофорум»).
- Учебно-методический центр языковой подготовки (УМЦ ЯП 302 ГК).
- Научно-образовательный центр перевода и дополнительного образования в области иностранных языков (НОЦП ДОИЯ).

Offers Russian as a foreign language. Conducts public testing on the Russian language as a foreign one. International students are offered courses on Russian Literature, Russian Culture, Linguistic Country Studies, and etc. Supports The Centre for the Russian language and culture.

### **Department of the Russian Language and Literature**

***Prof. Olga G. Shchitova, DSc***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-297*  
*E-mail: shchitova@tpu.ru*

#### **Degree programmes offered:**

- Postgraduates:  
Russian Literature – 10.01.01;  
Russian Language – 10.02.01.

International students are offered additional training in Interpreter for Professional Communication Area (Russian). Qualified specialists are trained in Translation and Translation Theory (full and part-time education).

### **Department of Linguistics and Translation Studies**

***A/Prof. Tatyana N. Ilyinskaya, PhD***  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 564-313*  
*E-mail: itn@tpu.ru*

#### **Degree programmes offered:**

- Qualified specialists:  
Translation and Translation Theory – 031202.

### Department of Oriental Languages

**Uliana V. Ruchina**  
*Head of Department*  
Tel.: +7 (3822) 565-791  
E-mail: [kia@lci.tpu.ru](mailto:kia@lci.tpu.ru)

Offers the following language courses: Chinese for students of the Institute of International Education and Language Communication; the second foreign language (Chinese) for students of the Institute of Engineering Enterprise and the Faculty of Humanities; the second foreign language (Korean) for students of the Faculty of Humanities; the second foreign language (Japanese) for students of the Institute of International Education and Language Communication and the Faculty of Humanities. Graduate students are trained in French to pass degree examinations.

### Department of the German Language

**A/Prof. Lilia V. Tarasova, PhD**  
*Head of Department*  
Tel.: +7 (3822) 564-623  
E-mail: [liljat@tpu.ru](mailto:liljat@tpu.ru)

Offers the following disciplines and courses of study: Foreign Language (for junior students of all faculties and institutes of TPU); Foreign Language for Specific Purposes (for senior students and graduate students of the Faculty of Humanities and the Faculty of Physical Training); German for graduate students to pass degree examinations; optional courses for graduate students for academic exchange, including DD educational programmes in coop with Germany (Munich, Saarland, Berlin).

International projects: partnership program between the Heidenheim Professional Academy and TPU (Guidance in preparation of documents for study and internship in the city of Heidenheim); development of the German language textbook for technical universities in-coop with the German Academic Exchange Service (DAAD) and Moscow Bauman State Technical University.

### Department of the English Language and Business Communication

**A/Prof. Ekaterina V. Shvargukova, PhD**  
*Head of Department*  
Tel.: +7 (3822) 563-846  
E-mail: [vasilyevaev@mail.ru](mailto:vasilyevaev@mail.ru)

Provides training in English for 1–3 year students of the Faculties of Humanities and Physical Training, and for 1–5 year students of the Faculty of Humanities (Regional Studies).

### Department of the English Language and Technical Communication

**Larissa V. Maletina, PhD**  
*Head of Department*  
Tel.: +7 (3822) 560-161  
E-mail: [maloriss@tpu.ru](mailto:maloriss@tpu.ru)

Provides training for 1–2 year students of TPU.

### Department of Methods of Teaching Foreign Languages

**A/Prof. Inga V. Slessarenko, PhD**  
*Head of Department*  
Tel.: +7 (3822) 561-701  
E-mail: [slessare@tpu.ru](mailto:slessare@tpu.ru); [kafedra-MTFL@tpu.ru](mailto:kafedra-MTFL@tpu.ru)

Offers Enhancement Certificate Courses for content teachers and University employees:

- Foreign Language (English, German) from the beginners to advanced level;
- Methods of Teaching Foreign Languages; Methods of Teaching Foreign Languages for Specific Purposes; Modern Educational Technologies in Teaching Foreign Languages for linguistic teachers; additional education programme University Teacher;
- Psychological trainings Development of Psychological Expertise;
- Educational project Immersion Language and Culture School for elite technical students of TPU (since 2006).

#### Postgraduates' training:

- Theory and Methodology of Teaching and Training (teaching foreign languages at universities) – 13.00.02.
- Theory and Methodology of Professional Education – 13.00.08.

#### Custom services:

- Teachers' enhancement courses.

## **Институт инженерного предпринимательства**



**Хачин  
Степан  
Владимирович**

*Директор института  
кандидат техн. наук  
тел.: (3822) 55-75-84  
E-mail: Khachin@tpu.ru*

**В состав института входят:**

- Международный центр программ MBA.
- Медиатека.

**Кафедра международного менеджмента (ММЕН)**

**Кириллов Николай Петрович**  
*Заведующий кафедрой  
профессор, доктор философских наук  
тел.: (3822) 56-35-29  
E-mail: knp@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров менеджмента по направлениям:  
**080500** Менеджмент;  
**220600** Инноватика;
- Магистров менеджмента по магистерским программам:  
Менеджмент в ИТ;  
Управление проектами (по отраслям);  
Менеджмент в медиа-бизнесе;  
Международный бизнес;
- Магистров техники и технологий по магистерской программе:  
Предпринимательство в инновационной деятельности;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**08.00.01** Экономическая теория;  
**09.00.11** Социальная философия.

**Кафедра организации и технологии высшего профессионального образования (ОТВПО)**

**Похолков Юрий Петрович**  
*Заведующий кафедрой  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: (3822) 56-37-88*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Магистров менеджмента по магистерской программе:  
Менеджмент в научно-образовательной сфере;
- MBA в научно-образовательной сфере.

**В составе кафедры:** Центр подготовки к общественно-профессиональной аккредитации образовательных программ.

**Кафедра делового иностранного языка (ДИЯ)**

**Солодовникова Ольга Владимировна**  
*Заведующая кафедрой  
кандидат философских наук  
Тел.: (3822) 56-35-81  
E-mail: sol@tpu.ru*

**Основные функции кафедры:**

- обеспечение учебного процесса на 1–5 курсах бакалавров, специалистов и магистров, аспирантов Института инженерного предпринимательства, Инженерно-экономического факультета;
- реализация учебного процесса по дополнительной образовательной программе (более 1500 часов) «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» (английский и немецкий языки) с получением диплома государственного образца;
- организация обучения по дополнительным образовательным программам – программа «Второго иностранного языка» (китайский, немецкий, испанский), языковые курсы;
- разработка учебно-методических комплексов по иностранным языкам;
- организация внеучебной деятельности студентов;
- разработка и внедрение новых технологий и методов обучения иностранным языкам.

**Кафедра инженерного предпринимательства**

*Хачин Степан Владимирович*  
Заведующий кафедрой  
кандидат техн. наук  
тел.: 8 (3822) 55-75-84  
E-mail: [Khachin@tpu.ru](mailto:Khachin@tpu.ru)

***Institute  
of Engineering  
Enterprise***

*Stepan V. Khachin, PhD*  
Director  
Tel.: +7 (3822) 557-584  
E-mail: [Khachin@tpu.ru](mailto:Khachin@tpu.ru)

**The Institute includes the following centres:**

- International MBA Centre
- Language Learning Centre

**Department of International Management**

*Prof. Nikolai P. Kirillov, DSc*  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-529  
E-mail: [knk@tpu.ru](mailto:knk@tpu.ru)

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:
  - Management – 080500;
  - Innovation Management – 220600;
- Masters:
  - IT Management;
  - Project Management;
  - Media Business Management;
  - International Management;
  - Innovative Entrepreneurship
- Postgraduates:
  - Economics – 08.00.01;
  - Social Philosophy – 09.00.11.

**Department of Management and Technology  
in Higher Professional Education**

*Prof. Yuri P. Pokholkov, DSc*  
Head of Department  
Tel.: (3822) 563-788

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
Инноватика.

**Degree Programmes offered:**

- Masters in Research and Education Management;
- MBA in Research and education.

**The Department incorporates:** The Centre for Professional Accreditation of Educational Programmes.

**Department of Foreign Languages  
for Business Communication**

*A/Prof. Olga V. Solodovnikova, PhD*  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-581  
E-mail: [sol@tpu.ru](mailto:sol@tpu.ru)

The main departmental activity focuses on the following:

- Teaching bachelors, qualified specialists and masters of 1–5 years; postgraduates of IEE and the Faculty of Economics and Management;
- Implementation of the educational process under the additional educational programme (1500 hrs) "Interpreter for Professional Communication";
- Training of students under additional educational programmes (second foreign language (Chinese, German, Spanish), language courses);
- Design of teaching and methodological materials related to the departmental activity;
- Non-academic activity of students;
- Hi-tech and teaching techniques design and implementation.

**Department of Engineering Entrepreneurship**

*Stepan V. Khachin, PhD*  
Acting Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 557-584  
E-mail: [Khachin@tpu.ru](mailto:Khachin@tpu.ru)

- Bachelors:  
Innovation Management.

## Институт дополнительного непрерывного образования (ИДНО)



*Демянюк  
Дмитрий  
Георгиевич*

*Директор института  
доцент, кандидат технических наук  
Тел.: 8 (3822) 56-37-40  
E-mail: demyanuk@tpu.ru*

### В институт входят подразделения:

- Центр дополнительного профессионального образования.
- Информационно-методический центр.
- Центр довузовской подготовки.

### Кафедра инженерной педагогики

*Минин Михаил Григорьевич  
Заведующий кафедрой  
профессор, доктор педагогических наук  
тел.: (3822) 56-33-02; факс: (3822) 56-41-93  
E-mail: minin@tpu.ru*

## The Institute of Lifelong Learning

*A/Prof. Dmitry G. Demyanyuk, PhD  
Director  
Tel.: +7 (3822) 563-740  
E-mail: demyanuk@tpu.ru*

The Institute includes the following centres:

### Кафедра осуществляет подготовку:

- магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов по дополнительной образовательной программе «Преподаватель высшей школы» (ПВШ);
- аспирантов по специальности 13.00.08 Теория и методика профессионального образования.

### Кафедра педагогических измерений (КПИ)

*Михайлова Наталья Степановна  
Заведующая кафедрой  
доцент, кандидат педагогических наук  
тел.: 8 (3822) 56-46-70  
E-mail: profptest@tpu.ru*

### Образовательная деятельность кафедры:

- подготовка специалистов (на базе имеющегося высшего образования) по профессиональной образовательной программе «Тестолог» (специалист в области педагогических измерений);
- повышение квалификации преподавателей ТПУ по направлениям «Разработка и экспертиза аттестационно-педагогических материалов» и «Организация педагогических измерений»;
- обучение преподавателей школ и вузов инновационным технологиям контроля и оценивания учебных достижений на краткосрочных курсах повышения квалификации;
- повышение квалификации научно-педагогических работников вузов России по программе «Разработка тестовых материалов», «Технологии контроля и оценки качества результатов обучения» в рамках приказа ФАО (Рособразование);
- повышение квалификации педагогических работников образовательных учреждений НПО и СПО по программе «Разработка тестовых материалов» в рамках приказа ФАО (Рособразование).

- Centre for Continuing Education;
- Centre for Information and Methodology;
- Centre for Pre-University Education.

### Department of Engineering Pedagogy

*Prof. Mikhail G. Minin, DSc  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-302  
E-mail: minin@tpu.ru*

**Degree programmes offered:**

- Masters, postgraduates and teachers:  
Additional education programme *University Teacher*;
- Postgraduates:  
Theory and Methodology of Professional Education – 13.00.08.

**Department of Pedagogical Measurements**

*A/Prof. Natalya S. Mikhailova, PhD*

*Head of Department*

*Tel.: +7 (3822) 564-670*

*E-mail: profptest@tpu.ru*

**Юргинский  
технологический  
институт (ЮТИ)**

**Ефременков  
Андрей  
Борисович**



*Директор института  
доцент, кандидат техн. наук  
тел.: 8 (384-51) 6-26-83  
E-mail: abe73@rambler.ru*

В состав института входят факультеты и кафедры:

- Механико-машиностроительный факультет (ММФ):

- Training of specialists in Testologist educational programme;
- Qualification improvement in Design and expertise of attestation and pedagogic materials and Organization of pedagogic measurements;
- Short-term courses for school and higher school teachers innovation technologies;
- Qualification improvement in Design of Test Materials;
- Education Results Management and Estimation.

- Кафедра сварочного производства (СП).
- Кафедра технологии машиностроения (ТМС).
- Кафедра металлургии черных металлов (МЧМ).
- Кафедра агроинженерии (АИ).
- Кафедра горно-шахтного оборудования (ГШО).
- Кафедра механики и инженерной графики (МиИГ).
- Факультет экономики и менеджмента (ФЭиМ):
  - Кафедра экономики и систем автоматизированного управления (ЭиАСУ).
  - Кафедра информационных систем (ИС).
  - Кафедра естественно-научного образования (ЕНО).
  - Кафедра гуманитарного образования и иностранных языков (ГОИНЯЗ).
  - Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и физического воспитания (БЖДЭиФВ).
- Вечерне-заочный факультет (ВЗФ).
- Факультет довузовской подготовки (ФДП).

## Yurga Institute of Technology

*A/Prof. Andrey B. Efremkov, PhD*  
Director  
Tel.: +7(384-51) 62-683  
E-mail: [abe73@rambler.ru](mailto:abe73@rambler.ru)

The Institute includes the following Faculties and Departments:

- Mechanical Engineering Faculty:
  - Department of Welding Production;
  - Department of Mechanical Engineering;
  - Department of Ferrous Metals Metallurgy;

## Институт дистанционного образования (ИДО)



*Качин  
Сергей  
Ильич*

*Директор института  
профессор, доктор техн. наук  
тел.: 8 (3822) 56-41-00  
E-mail: [ksi@ido.tpu.ru](mailto:ksi@ido.tpu.ru)*

Институт осуществляет подготовку:

- дипломированных специалистов:
  - 030602** – Связи с общественностью;
  - 031202** – Перевод и переводоведение;
  - 040101** – Социальная работа;
  - 080103** – Национальная экономика;
  - 080109** – Бухгалтерский учет, анализ и аудит;
  - 080111** – Маркетинг;
  - 080502** – Экономика и управление на предприятии (в машиностроении);
  - 080502** – Экономика и управление на предприятии (в электроэнергетике);

- Department of Agricultural Engineering;
- Department of Mining Equipment;
- Department of Mechanics and Engineering Graphics;
- Economics and Management Faculty:
  - Department of Economics and Automated Control Systems;
  - Department of Information Systems;
  - Department of Natural Sciences;
  - Department of Humanities and Foreign Languages;
  - Department of Life Safety, Ecology and Physical Training;
- Part-Time and Correspondence Education Faculty;
- Pre-Tertiary Education Faculty.

- 080502** – Экономика и управление на предприятии (в химической и нефтехимической промышленности);
- 080505** – Управление персоналом;
- 080507** – Менеджмент организации;
- 080801** – Прикладная информатика (в экономике);
- 100103** – Социально-культурный сервис и туризм;
- 140101** – Тепловые электрические станции;
- 140104** – Промышленная теплоэнергетика;
- 140203** – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем;
- 140205** – Электроэнергетические системы и сети;
- 140211** – Электроснабжение;
- 140404** – Атомные электрические станции и установки;
- 140601** – Электромеханика;
- 140604** – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов;
- 140610** – Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений;
- 150202** – Оборудование и технология сварочного производства;
- 151001** – Технология машиностроения;
- 200106** – Информационно-измерительная техника и технологии;
- 220201** – Управление и информатика в технических системах;
- 220301** – Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтегазовой отрасли);
- 230101** – Вычислительные машины, комплексы, системы и сети;

**230105** – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем;

**240304** – Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;

**240401** – Химическая технология органических веществ;

**240403** – Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов;

**240801** – Машины и аппараты химических производств;

**280201** – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;

**280202** – Инженерная защита окружающей среды;

• **магистров:**

**080500** – Менеджмент – Управление человеческими ресурсами;

**240100** – Химическая технология и биотехнология – Химическая технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза.

## *Institute of Distance Learning*

*Prof. Sergey I. Kachin, DSc*

*Director*

*Tel./fax: +7 (3822) 564-100*

*E-mail: ksi@ido.tpu.ru*

Offers education of qualified specialists in the majority of full-time educational programmes and masters in HR Management and Applied Chemistry of Organic and Petrochemical Synthesis.

## *Инженерно-экономический факультет (ИЭФ)*



*Гвоздев  
Николай  
Иванович*

*Декан факультета  
доцент, кандидат техн. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-45-15  
E-mail: gvozdev@tpu.ru*

В состав факультета входят кафедры:

### **Кафедра менеджмента (МЕН)**

*Никулина Ирина Евгеньевна  
Заведующая кафедрой  
профессор, доктор эконом. наук  
тел.: 8 (3822) 56-37-89  
E-mail: dss@tpu.ru*

### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров менеджмента по направлению:  
**080500** Менеджмент;
- Дипломированных специалистов по специальностям:  
**080502** Экономика и управление на предприятии (в машиностроении, в химической и нефтехимической промышленности, в электроэнергетике),  
**080507** Менеджмент организации;
- Магистров менеджмента по магистерским программам:  
Общий и стратегический менеджмент;  
Государственное и муниципальное управление;  
Финансовый менеджмент;  
Экономика и управление на предприятии;  
Маркетинг;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**08.00.10** Финансы, денежное обращение и кредит;  
**08.00.05** Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика, экономика труда, инновации и инвестиции.

### **Кафедра экономики (ЭКОН)**

*Барышева Галина Анзельмовна  
Заведующая кафедрой  
профессор, доктор эконом. наук  
тел.: 8 (3822) 56-35-82  
E-mail: economics@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**080100** Экономика;
- Дипломированных специалистов по специальностям:  
**080103** Национальная экономика;  
**080109** Бухгалтерский учёт, анализ и аудит;
- Магистров экономики по магистерским программам:  
Экономическая теория;  
Регулирование и прогнозирование экономических систем;  
Экономика фирмы и корпоративное планирование;  
Учет, анализ и аудит;  
Инновационная экономика;
- Аспирантов по научной специальности:  
**08.00.01** Экономическая теория.

***Economics  
and Management Faculty***

*A/Prof. Nikolai I. Gvozdev, PhD*  
*Dean*  
*Tel./fax: +7 (3822) 564-515*  
*E-mail: gvozdev@tpu.ru*

**Department of Management**

*Prof. Irina E. Nikulina, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-789*  
*E-mail: dss@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Management – 080500;
- Qualified specialists:  
Microeconomics and Management (in mechanical engineering, chemical and petrochemical industry, in electric power engineering) – 080502;  
Organization Management – 080507;
- Masters:  
General and Strategic Management;  
State and Municipal Management; Financial Management;

**Кафедра маркетинга и антикризисного управления (МАУ)**

*Ерёмин Василий Васильевич*  
*Заведующий кафедрой*  
*доцент, кандидат эконом. наук*  
*тел.: 8 (3822) 56-37-25, 56-37-28*  
*E-mail: mau@tpu.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров коммерции по направлению:  
**100700** Торговое дело;
- Дипломированных специалистов по специальностям:  
**080503** Антикризисное управление;
- Магистров коммерции по магистерской программе:  
Коммерческая деятельность на рынке товаров и услуг.

Enterprise Economics and Management;  
Marketing;

- Postgraduates:  
Finances, Money Circulation, and Credit – 08.00.10;  
Economics and National Economics Management – 08.00.05.

**Department of Economics**

*Prof. Galina A. Barysheva, DSc*  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-582*  
*E-mail: economics@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Economics – 080100;
- Qualified specialists:  
National Economy – 080103;  
Accounting, Analysis and Audit – 080109;
- Masters:  
Economics; Control and Forecasting of Economic Systems;  
Corporate Economics and Planning; Accounting, Analysis, and Audit;  
Innovative Economics;
- Postgraduates:  
Economics – 08.00.01.

**Department of Marketing  
and Crisis Management**

*A/Prof. Vasily V. Eremin, PhD  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 563-725, 563-728  
E-mail: mau@tpu.ru*

**Гуманитарный  
факультет (ГФ)**



*Турнаев  
Валерий  
Иванович*

*И. о. декана факультета  
профессор, доктор исторических наук,  
тел.: 8 (3822) 56-35-34  
E-mail: dean@dhe.tpu.edu.ru*

В состав факультета входят кафедры:

**Кафедра истории и регионоведения (ИСТ)**

*Трубникова Наталья Валерьевна  
Заведующая кафедрой  
профессор, доктор истор. наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-34-02, 56-35-49  
E-mail: regionoved@mail.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**032000** Зарубежное регионоведение;
- Дипломированных специалистов по специальности:  
**036401** Таможенное дело.

**Кафедра философии (ФИЛ)**

*Корниенко Алла Александровна  
Заведующая кафедрой  
профессор, доктор философских наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-34-24, 56-35-26  
E-mail: allaphil@mail.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Business Studies – 100700;
- Qualified Specialists:  
Crisis Management – 080503;
- Masters:  
Commercial Activity on Goods and Services Market.

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Дипломированных специалистов по специальности:  
**080505** Управление персоналом;
- Магистров менеджмента по магистерской программе:  
Управление человеческими ресурсами;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**09.00.01** Онтология и теория познания;  
**09.00.11** Социальная философия.

**Кафедра культурологии  
и социальной коммуникации (КТЛ)**

*Моисеева Агнесса Петровна  
Заведующая кафедрой  
профессор, доктор философских наук  
тел./факс: 8 (3822) 56-34-99, 56-35-40  
E-mail: kafedraktl@mail.ru*

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров туризма по направлению:  
**100400** Туризм;  
**031600** Реклама и связи с общественностью;
- Дипломированных специалистов по специальностям:  
**030602** Связи с общественностью (формы обучения: очная, очно-заочная – вечерняя);  
**032401** Реклама (формы обучения: очная);
- Магистров туризма по магистерской программе:  
Туризм: эволюция, структура, менеджмент, маркетинг;
- Магистров менеджмента по магистерской программе:  
Менеджмент в социальной сфере;
- Аспирантов по научным специальностям:  
**09.00.01** Онтология и теория познания;  
**09.00.11** Социальная философия.

**Кафедра социологии, психологии и права (СОЦ)**

**Камышев Эдуард Николаевич**  
*Заведующий кафедрой*  
*профессор, доктор философских наук*  
*тел./факс: 8 (3822) 56-35-45, 56-34-66*  
*E-mail: ks@tpu.ru*

**Humanities**

**Prof. Valery I. Turnaev, DSc**  
*Dean*  
*Tel.: +7 (3822) 563-534*  
*E-mail: dean@dhe.tpu.edu.ru*

The Faculty includes the postgraduate courses on Social Philosophy and Ontology and Epistemology.

**Department of History and Regional Studies**

**Prof. Natalya V. Trubnikova, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-402, 563-549*  
*E-mail: regionoved@mail.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Qualified Specialists:  
 Regional Studies – 032000;  
 Customs – 036401.

**Department of Philosophy**

**Prof. Alla A. Kornienko, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-424, 563-526*  
*E-mail: allaphil@mail.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Qualified Specialists:  
 Human Resources Management – 080505;
- Masters:  
 Human Resources Management;
- Postgraduates:  
 Ontology and Epistemology – 09.00.01;  
 Social Philosophy – 09.00.11.

**Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлениям:  
**080500** Менеджмент (формы обучения: очная, очно-заочная – вечерняя);  
**034700** Документоведение и архивоведение (формы обучения: очная).

**Department of Cultural Studies  
 and Social Communication**

**Prof. Agnessa P. Moiseyeva, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-499, 563-540*  
*E-mail: kafedraktl@mail.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
 Tourism – 100200;  
 Advertising and Public Relations – 031600;
- Qualified Specialists:  
 Public Relations – 030602;  
 Advertising – 032401;
- Masters:  
 Tourism: Evolution, Structure, Management and Marketing;  
 Social Management;
- Postgraduates:  
 Ontology and Epistemology – 09.00.01;  
 Social Philosophy – 09.00.11.

**Department of Sociology, Psychology and Law**

**Prof. Eduard N. Kamyshev, DSc**  
*Head of Department*  
*Tel.: +7 (3822) 563-545, 563-466*  
*E-mail: ks@tpu.ru*

**Degree Programmes offered:**

- Qualified Specialists:  
 Organization Management – 080500;  
 Records Management and Archival Science – 034700.

## **Факультет физической культуры (ФФК)**



**Андреев  
Владимир  
Игоревич**

*Декан факультета  
профессор, доктор педагогических наук  
тел.: (3822) 42-00-30  
E-mail: stov@tpu.ru*

В состав факультета входят:

- Спортивный клуб.
- Отдел хозяйственно-технического обеспечения.
- Учебно-методический отдел.

## **Faculty of Physical Training**

*Prof. Vladimir I. Andreev, DSc  
Dean  
Tel: +7 (3822) 420-030  
E-mail: stov@tpu.ru*

### **Department of Physical Training**

*Ivan S. Rozum  
Head of Department  
Tel.: +7 (3822) 423-952*

- Студенческий клуб спортивного танца «Диамант-ТПУ».

### **Кафедра физического воспитания (ФВ)**

*Розум Иван Степанович  
Заведующий кафедрой  
тел.: 8 (3822) 42-39-52*

Предлагается два взаимодополняющих направления: обязательные академические занятия в течение трех курсов с экзаменом в шестом семестре и внеучебная, спортивно-массовая работа.

### **Кафедра спортивных дисциплин (СД)**

*Белоусов Андрей Валерьевич  
Заведующий кафедрой  
доцент, кандидат педагогических наук  
тел.: 8 (3822) 42-39-52*

### **Кафедра осуществляет подготовку:**

- Бакалавров по направлению:  
**034300 Физическая культура.**

The Department offers two complementary types of classes: the obligatory academic classes of three years' duration followed by the exam in the sixth term, and non-academic sports work.

### **Department of Sports**

*A/Prof. Andrei V. Belousov, PhD  
Head of Department  
Tel.: 8 (3822) 423-952*

### **Degree Programmes offered:**

- Bachelors:  
Physical Culture – 034300.

## СОБЫТИЯ 2010

1. Университет посетил Президент РФ Д.А. Медведев. На базе Национального исследовательского Томского политехнического университета состоялось заседание комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики РФ, которое провел Президент Российской Федерации Д.А. Медведев.
2. Приказом Федерального агентства по образованию Томский политехнический университет переименован в «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
3. ТПУ занял третье место в рейтинге 159 технических и технологических вузов России.
4. Представитель Томского научно-образовательного Консорциума, ректор ТПУ П.С. Чубик и Президент Фонда «Сколково» В.Ф. Вексельберг подписали Меморандум о сотрудничестве между Фондом и Консорциумом.
5. ТПУ выиграл 4 проекта в рамках постановления Правительства № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских вузов и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства», в том числе в двух — как соисполнитель, проект по постановлению № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» и 2 гранта по постановлению № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования».
6. Создан Фонд целевого капитала (эндаумент-фонд). Первый взнос внес Президент РФ Д.А. Медведев.
7. Университет прошел очередное лицензирование на право образовательной деятельности и государственную аккредитацию.
8. По инициативе ТПУ внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 11 октября 2002 г. № 755 «Об утверждении перечня объектов и организаций, в которые иностранные граждане не имеют права быть принятыми на работу». В соответствии с изменениями университет получил право приема иностранных граждан на работу, для стажировки, участия в семинарах, конференциях.
9. Университет первым в РФ осуществил массовый переход на уровневую систему образования.
10. Разработан и введен в действие «Стандарт и руководство по обеспечению качества основных образовательных программ подготовки бакалавров, магистров и специалистов по приоритетным направлениям развития Национального исследовательского Томского политехнического университета».
11. Образованы 6 интегрированных научно-образовательных институтов по приоритетным направлениям развития университета: ФТИ, ИПР, ЭНИН, ИФВТ, ИК, ИНК.
12. Томский политехнический университет прошел ресертификационный аудит системы менеджмента качества. По итогам работы аудиторами компании NQA (Великобритания) принято решение о продлении срока действия сертификата ТПУ до 2013 года. Сертификаты ИСО 9001:2008 выданы также шести

- вновь образованным научно-образовательным институтам.
13. Получены: Гран-при и именная медаль «Лауреат ВВЦ» за проект «Система сертификации и регистрации профессиональных инженеров в Российском регистре инженеров АРЕС и в международном АРЕС Engineer Register»; дипломы Министерства образования и науки РФ за проекты «Система аккредитации учебных дисциплин основных образовательных программ университета» и «За активное участие и представление инновационных образовательных технологий» на двенадцатом Всероссийском форуме «Образовательная среда – 2010».
  14. Подписаны соглашения о стратегическом партнерстве с 49 организациями России и мира, в том числе 20 – с образовательными учреждениями, 6 – с научными организациями, 5 – с организациями государственного управления, 16 – с бизнес структурами.
  15. Сотрудниками университета получено 35 медалей и 53 диплома за участие в выставках различного уровня. Студентами получено 16 медалей и 34 диплома Минобрнауки Российской Федерации за лучшую научную работу студентов, 8 стипендий Правительства РФ и Президента РФ, 3 диплома в личном первенстве на V Международной олимпиаде по математике (г. Ярославль); 20 стипендий фонда В. Потанина, 20 стипендий – ОАО Концерна «Росэнергоатом» и 9 – компании Шлюмберже. Семь студентов являются лауреатами 3-го Международного конкурса «Золотой Резерв Нефтегаза 2010».
  16. Университет победил в конкурсе учебных заведений Российской Федерации на право стать центром привлечения волонтеров для участия в организации и проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI паралимпийских зимних игр 2014 года в Сочи.
  17. По итогам Первого Всероссийского форума студентов «Мы – за здоровый образ жизни!» ТПУ получил диплом победителя Всероссийского конкурса учреждений высшего профессионального образования «Вуз здорового образа жизни».
  18. Университет награжден почетным знаком «За активную работу по патриотическому воспитанию граждан РФ».
  19. Открыты Памятная аллея ТПУ в Лагерном саду г. Томска и вторая очередь архитектурно-ландшафтного комплекса «Аллея геологов».
  20. Ректор ТПУ избран в Общественную палату РФ третьего созыва.

## EVENTS 2010

1. Dmitry Medvedev, the President, visited TPU. He conducted the meeting of the Committee on Upgrade and Technological Economic Development of Russia.
2. By the Ministerial Order Tomsk Polytechnic University was reorganized to the National Research Tomsk Polytechnic University.
3. TPU ranks 3<sup>rd</sup> among of 159 technical and technological universities of Russia.
4. Prof. Chubik, the representative of Tomsk Scientific Consortium and Prof. Vekselberg, the co-chair of the Skolkovo Foundation signed the Memorandum of Understanding between the Consortium and the Foundation.
5. TPU won four projects within the Governmental Resolutions on public support of cooperation between Russian universities and organizations which implement complex projects on creation of hi-tech production, and two governmental grants.
6. Endowment foundation was opened. The first contribution was made by the RF President.
7. TPU underwent licensing of its educational activity and public accreditation.
8. TPU initiated the amendments to the Governmental Resolution (2002) on the list of objects and organizations which overseas people have no the right to be employed at. Accordingly, TPU was granted the right to employ overseas people who can work on probations, participate in workshops and conferences.
9. TPU is the first university in Russia which transferred to the educational level scheme.
10. Designed and introduced was 'The standard and the manual on the quality assurance of concentration degree programmes on the priority research fields of the National Research Tomsk Polytechnic University'.
11. Six integrated research and educational institutes were founded.
12. TPU underwent recertification audit of the quality management system. Chartered accountants from the NQA (Great Britain) elongated the validity period of the Certificate till 2013. ISO 9001:2008 certificates were awarded six newly established research and educational institutes
13. The following awards were granted: Grand Prix and the Medal 'Laureate of the All-Russian Exposition' for the Project on the system of recertification and registration of professional engineers in the Russian APEC Engineer Register and the International APEC Engineer Register; Ministerial diplomas for the Projects on the system of accreditation of concentration programmes of the university and for the participation and presenting innovative educational technologies at the 12<sup>th</sup> All-Russian Forum 'Educational Setting – 2010'.
14. TPU signed strategic partnership agreements with 49 organizations of Russia and the world, including 20 ones with educational institutions; six with scientific organizations; five with public management organizations, and 16 with business structures.
15. Our employees were awarded 35 medals and 53 diplomas for participation in different exhibitions. Students were awarded: 16 Ministerial medals and 34 diplomas for the best scientific paper; 8 stipends from the Russian Government and the President; 3 diplomas from the 5<sup>th</sup> International Olympiad on maths (Yaroslavl); 20 stipends from Potanin Foundation; 20 stipends from OAO 'Rosenergoatom', and 9 from Schlumberger. Seven students are the laureates of the 3<sup>rd</sup> International Competition 'Gold Holding of Neftegas 2010'.

16. TPU won the competition conducted between the educational institutions of Russia to gain the right to become the centre for volunteer services so as to take part in the preparation for and delivery of the Sochi 2014 Olympic Winter Games and the 11<sup>th</sup> Paralympic Games.
17. By the results of the 1<sup>st</sup> All-Russian Student Forum 'We vote healthy life-style!' TPU was awarded the Diploma from the All-Russian competition between the higher vocational education institutions 'HEI of healthy life-style'.
18. TPU was awarded the Badge of Honor for 'Active work on patriotic upbringing of the Russian people'.
19. In Lagerny Garden the TPU Memorial Alley was created; the next part of the Alley of Geologists was established.
20. TPU Rector was selected in the Public Chamber of the third convocation.

Информационное издание

**Ежегодник ТПУ**  
**Выпуск 16**  
**2011**

Редакционная коллегия  
*Б.В. Горячев*  
*С.Б. Могильницкий*  
Перевод *М.В. Воробьева*  
Оригинал-макет *О.Ю. Аршинова*

Information edition

**TPU YEAR-BOOK**  
**Number 16**

Editors  
*B.V. Goryachev*  
*S.B. Mogilnitsky*  
Translation *M.V. Vorobieva*  
Makeup *O.Yu. Arshinova*

Подписано к печати 30.05.2011. Формат 60x84/8. Бумага «Классика».

Печать XEROX. Усл.печ.л. 9,77. Уч.-изд.л. 8,84.

Заказ 770-11. Тираж 100 экз.



Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
Система менеджмента качества

Издательства Томского политехнического университета сертифицирована  
NATIONAL QUALITY ASSURANCE по стандарту BS EN ISO 9001:2008

