

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА

С. Б. Могильницкий, начальник информационно-аналитического управления, руководитель Программы развития ТПУ

Четвертый блок задач Программы развития ТПУ как национального исследовательского университета предполагает выполнение



С. Б. Могильницкий

мероприятий, связанных с совершенствованием системы управления университетом. В результате выполнения мероприятий блока должна быть создана организационная структура, нацеленная на повышение эффективности научно-инновационной и образовательной деятельности. Одним из шагов в данном направлении является создание интегрированных научно-образовательных институтов (НОИ). В показателях результативности выполнения Программы на 2010 год было запланировано создание одного такого института. Предполагалось, что при его организации будут отработаны механизмы образования и функционирования НОИ. Однако проведенный анализ показал, что оптимальным вариантом является одновременное создание НОИ по всем приоритетным направлениям развития университета (ПНР). В итоге, в соответствии с Программой развития, рекомендациями Ассамблеи ТПУ от 17.12.09 и решением Ученого совета ТПУ от 11.05.10, приказами ректора созданы:

- Физико-технический институт (ФТИ),
- Институт природных ресурсов (ИПР),
- Энергетический институт (ЭНИН),
- Институт физики высоких технологий (ИФВТ),

- Институт кибернетики (ИК),
- Институт неразрушающего контроля (ИНК).

Задачей, стоящей перед институтами, является проведение научных исследований, разработка технологий и подготовка специалистов для наукоемких высокотехнологичных промышленных производств, вузов, проектных и научно-исследовательских институтов, организаций малого и среднего бизнеса по ПНР ТПУ.

В целях повышения эффективности системы управления университетом и повышения результативности деятельности директоры НОИ наделены полномочиями проректоров в сфере интересов возглавляемых ими институтов.

Физико-технический институт создан на базе НИИ ЯФ, физико-технического факультета и факультета естественных наук и математики в рамках ПНР 2. Проректором-директором института назначен профессор **Кривобоков Валерий Павлович**.

Организационная структура ФТИ



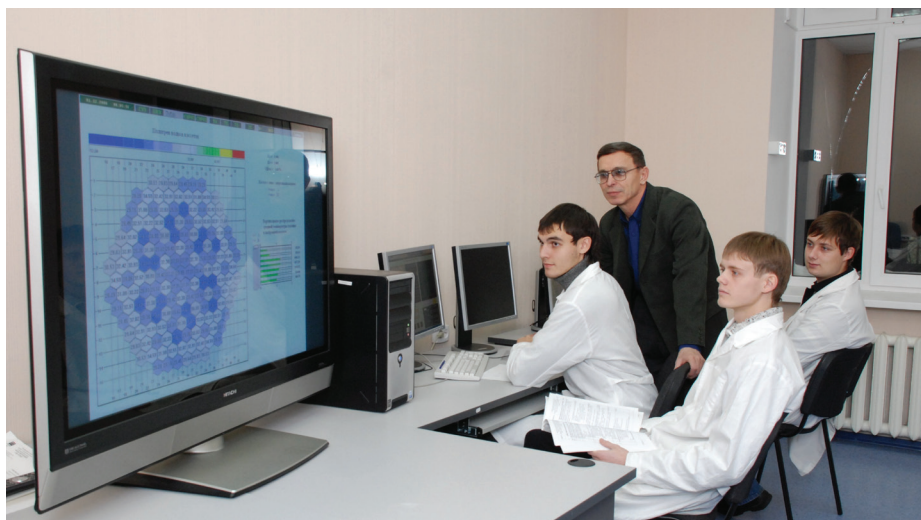
Проректор-директор ФТИ В.П. Кривобоков

Общеинститутские подразделения:

- Учебный отдел (УО)
- Научный отдел (НО)
- Информационный отдел (ИО)

Отделение ядерной физики:

- Кафедра высшей математики и математической физики (ВМиМФ)
 - Кафедра высшей математики (ВМ)
 - Кафедра прикладной физики (ПФ)
 - Лаборатория № 10
 - Лаборатория № 11
 - Лаборатория № 13
 - Лаборатория № 15
 - Лаборатория № 16
 - Лаборатория получения радиоактивных веществ (ПРВ)
- Отделение ядерных технологий:
- Кафедра физико-энергетических установок (ФЭУ)



IMPROVEMENT OF THE UNIVERSITY MANAGEMENT SYSTEM AND ORGANIZATION

**Sergey B. Mogilnitskiy,
Head of Information and Analytic
Department, Head of Tomsk
Polytechnic University (TPU)
Development Programme**

The fourth set of tasks of the Development Programme of TPU as a national research university is connected with the accomplishment of actions directed towards the improvement of the university management system. The implementation of the measures should result in the creation of an organizational structure that is aimed to increase efficiency of scientific innovation and educational activities.

Foundation of integrated Research and Educational Institutes (REI) is one of the steps in this direction. The establishment of one of such institutes was planned in the Programme for 2010, which was supposed to become the basis for optimizing the mechanisms of REI foundation and functioning. However, a simultaneous foundation of six REI in all priority fields of the university development proved to be the optimum alternative. As a result, in compliance with the Development Programme, TPU Assembly Recommendations dated 17.12.09, TPU Scientific Council Resolution from 11.05.10, and the Rector' order, the following institutes were established:

- Institute of Physics and Technology (PTI),
- Institute of Natural Resources (NRI),
- Institute of Power Engineering (PEI),
- Institute of High-Technology Physics (HTPI),
- Institute of Cybernetics (CI),
- Institute of Non-Destructive Testing (NDTI).

In accordance with TPU priority development fields (PDF), the main aim of the institutes is to conduct scientific research, elaborate technologies and train specialists for science intensive high-technology industrial production facilities, higher educational institutions, design and research institutes, and small and medium enterprises.

In order to improve the university management and enhance the work

effectiveness, REI Directors are given the authority of vice-rectors in the spheres of issues pertaining to the institutes they head.

Institute of Physics and Technology (PTI) was founded on the basis of the Research Institute of Nuclear Physics, the Faculty of Applied Physics and Engineering, and the Faculty of Natural Science and Mathematics within the framework of PDF 2. Prof. Valery P. Krivobokov was appointed as a vice-rector-director of the Institute.

PTI Organization

General subdivisions:

- Academic Department (AD)
- Research Department (RD)
- Information Department (ID)

Nuclear Physics Division:

- Higher Mathematics and Mathematical Physics (HMMP)
- Higher Mathematics (HM)
- Applied Physics (AP)
- Laboratory No.10
- Laboratory No.11
- Laboratory No.13
- Laboratory No.15
- Laboratory No.16
- Laboratory of Radioactive Materials Production (RMP)

Nuclear Technologies Division:

- Physical and Power Installations (PPI)
- Electronics and Automation of Nuclear Plants (EANP)
- Technical Physics (TP)
- Applied Chemistry of Rare, Scattered and Radioactive Elements (ACRSRE)
- Innovation Educational Centre for Nuclear Technology and Non-proliferation of Nuclear Materials
- Laboratory No.31 Radiation Control
- Laboratory No.32 Research Complex «Nuclear Pile»
- Laboratory No.33
- Industrial Scientific Research Laboratory «Complex»
- International Research and Educational Laboratory of Nuclear Technology and Safety

Technical Physics Division:

- General Physics (GP)
- Hydrogen Energy and Plasma Engineering (HEPE)
- Centre for Material Properties Measurement (MPM)
- Innovation Research and

Educational Centre for Hydrogen Power Engineering Technology, Renewable Energy, and Energy Conservation

•International Research and Educational Laboratory of Hydrogen Energy and Plasma Engineering

•Research and Educational Laboratory of Heat-Mass Exchange in Plasma Processes and Hydrogen Fuel Elements

- Laboratory No.22
- Laboratory No.23
- Laboratory No.42
- Laboratory No.46
- Laboratory No.53

Foreign Languages Department of the Institute of Physics and Technology (FLD PTI)

Institute of Natural Resources integrated the Institute of Geology and Oil and Gas Industry and the Faculty of Chemistry and Technology working within the framework of PDF 1. NRI is headed by Prof. Aleksey K. Mazurov.

NRI Organization

General subdivisions:

- Academic Department (AD)
- Research and Technology Department (RTD)
- Administrative Department (AD)
- Centre for Educational Geological Internship in Khakassia
- Centre for Educational Process Equipment (EPEC)
- Heriot-Watt Approved Petroleum Learning Centre
- Geology and Exploration of Minerals Division:
- Hydrogeology and Engineering Geology and Hydrogeocology (HEGH)
- Geophysics (G)
- Geology and Prospecting (GP)
- Geocology and Geochemistry (GG)
- Natural Resources Economics (NRE)
- Geology and Land Management (GLM)
- Oil and Gas Division:
- Geology and Oil Fields Exploitation (GOFE)
- Theoretical and Applied Mechanics (TAM)
- Oil and Gas Storing and Transportation (OGST)
- Well Drilling (WD)
- Foreign Languages Department of the Institute of Natural Resources (FLD NRI)



- Кафедра электроники и автоматики физических установок (ЭАФУ)
- Кафедра технической физики (ТФ)
- Кафедра химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов (ХТРЭ)
- Инновационный образовательный центр «Ядерные технологии и нераспространение ядерных материалов»
- Лаборатория № 31 «Радиационный контроль»
- Лаборатория № 32 «Исследовательский комплекс «Ядерный реактор»
- Лаборатория № 33
- Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Комплекс»
- Международная научно-образовательная лаборатория ядерных технологий и безопасности
- Отделение технической физики:
- Кафедра общей физики (ОФ)
- Кафедра водородной энергетики и плазменных технологий (ВЭПТ)
- 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 тепломассообмена в плазменных процессах и

водородных топливных элементах

- Лаборатория № 22
- Лаборатория № 23
- Лаборатория № 42
- Лаборатория № 46
- Лаборатория № 53
- Кафедра иностранных языков физико-технического института (ИЯФТ)

Институт природных ресурсов объединил подразделения Института геологии и нефтегазового дела и химико-технологического факультета, работающие в рамках ПНР 1. Возглавляет ИПР профессор **Мазуров Алексей Карпович**.

Организационная структура ИПР



Проректор-директор
ИПР А. К. Мазуров

Общеинститутские 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

Горно-геологическое направление:

- Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии (ГИГЭ)
- Кафедра геофизики (ГЕОФ)
- Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых (ГРПИ)
- Кафедра геоэкологии и геохимии (ГЭГХ)
- Кафедра экономики природных ресурсов (ЭПР)
- Кафедра общей геологии и землеустройства (ОГЗ)
- Нефтегазовое направление:
- Кафедра геологии и разработки нефтяных месторождений (ГРМ)
- Кафедра теоретической и прикладной механики (ТПМ)
- Кафедра транспорта и хранения нефти и газа (ТХНГ)
- Кафедра бурения скважин (БС)
- Кафедра иностранных языков института природных ресурсов (ИЯПР)

Химико-технологическое направление:

- Кафедра химической технологии топлива и химической кибернетики (ХТТ)
- Кафедра технологии основного органического синтеза и высокомолекулярных соединений (ТООСВМС)
- Кафедра общей химической технологии (ОХТ)
- Кафедра физической и аналитической химии
- При институте работает Томская студенческая секция Международного Общества инженеров-нефтяников

Энергетический институт создан в рамках ПНР 2 и объединил подразделения электро-технического института и тепло-энергетического факультета.

Проректор-директор - доцент **Боровиков Юрий Сергеевич**.

Организационная структура ЭНИН

Общеинститутские подразделения:

- Учебно-методический отдел (УМО)
- Научный отдел (НО)

Chemistry and Technology Division:

- Chemistry of Fuels and Chemical Cybernetics (CFCC)
- Organic Synthesis Engineering and High-Molecular Compounds (OSEHMC)
- Applied Chemistry (AC)
- Physical and Analytical Chemistry (PAC)
- Tomsk Student Session of International Society of Petroleum Engineers

Institute of Power Engineering was founded within the framework of PDF 2. It integrated the subdivisions of the Institute of Electrical Engineering and the Faculty of Heat-and-Power Engineering.

vice-rector-director - A/Prof. Yuri S. Borovikov.

PEI Organization

General subdivisions:

- Education and Methodology Department (EMD)
- Research Department (RD)
- Room Stock Department (RSD)
- Information Technologies Department (ITD)
- Bachelor Laboratories Department (BLD)

Research and Educational subdivisions:

- Electric Power Networks and Systems (EPNS)
- Electromechanical Plants and Materials (EPM)
- Electric Drives and Equipment (EDE)
- Industrial Electric Power Supply (IEPS)
- Theoretical and General Electrotechnics (TGE)
- Nuclear and Thermal Power Plants (NTPP)
- Steam Generator Systems and Engineering (SGSE)
- Thermology and Heat-Process Engineering (THPE)
- Automation of Thermal Engineering Processes (ATEP)
- Foreign Languages Department of the Institute of Power Engineering (FLD PEI)
- Research and Technical Centre for Innovation Technology and Engineering Consulting (RTC ITEC)
- Research and Educational Technical Centre for Power Efficient Technologies (RETCE PET)
- Research and Technical Centre for

Innovative Heat-Process Engineering (RTC IHPE)

- Research and Educational Centre for Thermal Aspects of New Power Supply Technologies (REC TANPST)
- Regional Education and Research Centre for Alternative Technology (RERC AT)
- International Research and Educational Laboratory «Danfoss»
- Research Laboratory for Electric Power Systems Modelling (RL EPSM)
- Research Laboratory for Electric Power Networks and Systems (RL EPNS)
- Research Laboratory for Microprocessor Control Systems for Electric Drives (RL MCSED)
- Research Laboratory for Relay Protection and Automation (RL RPA)
- Research Laboratory for Equipment Automation, Development, Test, and Diagnostics (RL EADTD)

Institute of High-Technology Physics united subdivisions of the Research Institute of High Voltages, Electronics and Technology, Chemistry and Technology, Machine Building Faculties and the Faculty of Natural Science and Mathematics.

vice-rector-director - Prof. Vladimir V. Lopatin.

HTPI Organization

General subdivisions:

- Research Department (RD)
- Academic Department (AD)
- Functional and Economical Department (FED)

Beam and Plasma Technologies Division:

- High-Current Electronics (HCE)
- Lasers and Lighting Engineering (LLE)
- High Technology Physics in Mechanical Engineering (HTPME)
- International Research and Educational Laboratory of Tribotechnical Problems of Reinforced Materials (IREL TPRM)
- Laboratory No.1
- Laboratory No.9

Electric Discharge Technologies Division:

- High Voltage Engineering and Electrophysics (HVEE)
- Laboratory No.2
- Laboratory No.3
- Laboratory No.5
- Laboratory No.8
- Laboratory No.10

- Laboratory No.11
- Laboratory No.12

Chemical Technologies for Medicine Division:

- Theoretical and Experimental Physics (TEP)
- Organic Chemistry and Organic Synthesis (OCOS)
- Laboratory No.4
- Laboratory No.7

Nanotechnologies and Nanomaterials Division:

- Nanomaterials and Nanotechnologies (NN)
- General Inorganic Chemistry (GIC)
- Material Science in Mechanical Engineering (MSME)
- Material Science and Process Metallurgy (MSPM)
- Silicate and Nanomaterials Technology (SNT)
- Laboratory No.6

Institute of Cybernetics was founded on the basis of the Cybernetics Centre and the Faculty of Automatic Equipment and Computer Systems. Vice-rector-director - A/Prof. Mikhail A. Sonkin.

CI Organization

General subdivisions:

- Research and Technical Department (RTD)

- Academic Department (AD)
- Information Department (ID)

Research and Educational subdivisions:

- Informatics and Computer-Aided Design (ICAD)
- Automatic Equipment and Computer Systems (AECS)
- Computer Technology (CT)
- Applied Mathematics (AM)
- Integrated Computer-Driven Control Systems (ICDCS)
- Optimization of Control Systems (OCS)
- Descriptive Geometry and Graphics (DGG)
- Automation and Robotization in Mechanical Engineering (ARME)
- Automated Engineering Technology (AET)
- Computer-Aided Measurement Systems and Metrology (CAMSM)
- Foreign Languages Department of the Institute of Cybernetics (FLD CI)
- Innovation Research and Educational Centre for Training Elite Specialists in Information Technologies



Проректор-директор
ЭНИИ

Ю. С. Боровиков

- Отдел аудиторного фонда (ОАФ)
- Отдел информационных технологий (ОИТ)
- Отдел лабораторий бакалаврского цикла (ОЛБЦ)

Научно-образовательные подразделения:

- Кафедра электроэнергетических сетей и систем (ЭСС)
- Кафедра электромеханических комплексов и материалов (ЭМКМ)
- Кафедра электропривода и электрооборудования (ЭПЭО)
- Кафедра электроснабжения промышленных предприятий (ЭПП)
- Кафедра теоретической и общей электротехники (ТОЭ)
- Кафедра атомных и тепловых электростанций (АТЭС)
- Кафедра парогенераторостроения и парогенераторных установок (ПГС и ПГУ)
- Кафедра теоретической и промышленной теплотехники (ТПТ)
- Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов (АТП)
- Кафедра иностранных языков энергетического института (ИЯЭИ)
- 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)

Институт физики высоких технологий объединил подразделения НИИ ВН, электротехнического, химико-технологического,

машиностроительного факультетов и факультета естественных наук и математики.

Проректор-директор института – профессор Лопатин Владимир Васильевич.

Организационная структура ИФВТ



Проректор-директор
ИФВТ В. В. Лопатин

Общеинститутские подразделения:

- Научный отдел (НО)
- Учебный отдел (УО)
- Производственно-экономический отдел (ПЭО)

Направление «Пучково-плазменные технологии»:

- Кафедра сильноточной электроники (СЭ)
- Кафедра лазерной и световой техники (ЛИСТ)
- Кафедра физики высоких технологий в машиностроении (ФВТМ)
- Международная научно-образовательная лаборатория трибо-технических проблем упрочненных материалов
- Лаборатория № 1
- Лаборатория № 9

Направление «Электроразрядные технологии»:

- Кафедра техники и электрофизики высоких напряжений (ТЭВН)
- Лаборатория № 2
- Лаборатория № 3
- Лаборатория № 5
- Лаборатория № 8
- Лаборатория № 10
- Лаборатория № 11
- Лаборатория № 12

Направление «Химические технологии для медицины»:

- Кафедра теоретической и экспериментальной физики (ТиЭФ)
- Кафедра органической химии и технологии органического синтеза (ОХТОС)
- Лаборатория № 4
- Лаборатория № 7

Направление «Нанотехнологии и наноматериалы»:

- Кафедра наноматериалов и



нанотехнологий (НМНТ)

- Кафедра общей и неорганической химии (ОНХ)
- Кафедра материаловедения в машиностроении (ММС)
- Кафедра материаловедения и технологии металлов (МТМ)
- Кафедра технологии силикатов и наноматериалов (ТСН)
- Лаборатория № 6

Институт кибернетики создан на базе Института «Кибернетический центр» и факультета автоматизации и вычислительной техники. Проректор-директор института – доцент **Сонькин Михаил Аркадьевич**.

Организационная структура ИК

Общеинститутские подразделения:



Проректор-директор ИК М. А. Сонькин

- Научно-технический отдел (НТО)
- Учебный отдел (УО)
- Информационный отдел (ИО)
- Научно-образовательные подразделения
- Кафедра

информатики и проектирования систем (ИПС)

- Кафедра автоматизации и компьютерных систем (АИКС)
- Кафедра вычислительной техники (ВТ)
- Кафедра прикладной математики (ПМ)
- Кафедра интегрированных компьютерных систем управления (ИКСУ)
- Кафедра оптимизации систем управления (ОСУ)
- Кафедра начертательной геометрии и графики (НГТ)
- Кафедра автоматизации и роботизации в машиностроении (АРМ)
- Кафедра технологии автоматизированного машиностроительного производства (ТАМП)
- Кафедра компьютерных измерительных систем и метрологии (КИСМ)
- Кафедра иностранных языков института кибернетики (ИЯИК)

- Western Siberia Regional Centre for Social and Information Technologies
- Central Telecommunication Unit
- Research and Educational Centre for Training Elite Specialists in CALS-Technologies
- Authorized Educational Centre "SolidWorks"
- Higher School Information Technologies Department
- Internet Technologies and Intellectual Training Systems Department
- International Research and Educational Laboratory of Prospective Measurements
- Research and Educational Laboratory of Computer-Aided Measurement Systems
- Research and Educational Laboratory "Virtual Trade"
- Research and Educational Laboratory of Technical Measurements
- Research and Educational Laboratory of Information Technologies for Social and Medical Research

Institute of Non-Destructive Testing was established within the framework of PDF 5 on the basis of Research Institute of Entropy and departments of Electrophysical and Machine Building Faculties. Vice-rector-director - Prof. Vasily A. Klimenov.

NDTI Organization

- General subdivisions:
- Education and Methodology Department (EMD)
 - Research and Organization Department (ROD)
 - Functional and Economical Department (FED)
 - Foreign-Economic Activity Department (FEAD)
- Research and Educational subdivisions:
- Welding Engineering (WE)
 - Physical Methods of Non-Destructive Testing (PMNT)
 - Precision Instrument Making (PIM)
 - Measuring Technique and Instruments (MTI)
 - Industrial and Medical Electronics (IME)
 - Safety of Human and Environment (SHI)
 - Innovation Research and Educational Centre for Training Specialists in Non-Destructive Testing

and Diagnostics

- Research and Educational Centre for Space Instrument Making
- Regional Centre for Educational Institution Safety
- Attestation Regional Centre for Training and Attestation of Specialists in Non-Destructive Testing
- Centre for Technical Diagnostics
- Educational Centre for Training Welders and Specialists in Welding Fabrication
- International Research and Educational Laboratory of Radiation Control and Diagnostics
- International Research and Educational Laboratory of Radiation Methods
- Problem Research Laboratory of Electronics, Non- and Semiconductors (PRL ENS)
- Laboratory No.34
- Laboratory No.40
- Laboratory No.41
- Laboratory No.42
- Laboratory No.43
- Laboratory No.44
- Laboratory No.51
- Laboratory No.62
- Laboratory No.63

Foundation of integrated research and educational institutes will contribute to:

- integration of research and education, concentrating these processes within the framework of the university PDF, relevant to the priorities of Russian economy development,
- optimization of TPU management and organization,
- promotion of TPU transparency for every party interested in collaboration, including domestic and foreign business partners, university entrants and their parents,
- simplification of document circulation within research and educational institutes,
- efficiency of the decisions made by REI Directors,
- creativity of institutes, institute groups and the university as a whole.

Полезно знать

В США растет популярность «зеленых» специальностей

Университеты США все больше вводят в учебные планы так называемые «зеленые» специальности. Прежде всего, это дисциплины, связанные с альтернативной энергетикой и источниками возобновляемой энергии. По сравнению с 2005 годом, когда преподавалось всего три подобных программы, сейчас их насчитывается не менее ста. Университет штата Аризона создал Глобальный институт изучения источников возобновляемой энергии, в котором обучается 600 студентов, сообщает ПАРТА.

Университет штата Иллинойс открыл 65 курсов по альтернативной энергетике, на которых занимается 21000 студентов. К открытому в Массачусетском технологическом институте курсу по энергетике проявили интерес 43% первокурсников. Схожая ситуация и в Калифорнийском университете в Беркли.

- 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

Институт неразрушающего контроля создан в рамках ПНР 5 на базе НИИ интроскопии и кафедр электрофизического и машиностроительного факультетов. Проректор-директор института - профессор **Клименов Василий Александрович**.

Организационная структура ИНК

Общеинститутские подразделения:



Проректор-директор
ИНК В. А. Клименов

- Учебно-методический отдел (УМО)
- Научно-организационный отдел (НОО)
- Производственно-экономический отдел (ПЭО)

• Отдел по внешнеэкономической деятельности (ОВД)

Научно-образовательные подразделения:

- Кафедра оборудования и технологии сварочного производства (ОТСП)
- Кафедра физических методов и приборов контроля качества (ФМПК)
- Кафедра точного приборостроения (ТПС)
- Кафедра информационно-измерительной техники (ИИТ)
- Кафедра промышленной и медицинской электроники (ПМЭ)
- Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ)
- 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)

• Лаборатория № 34

• Лаборатория № 40

• Лаборатория № 41

• Лаборатория № 42

• Лаборатория № 43

• Лаборатория № 44

• Лаборатория № 51

• Лаборатория № 62

• Лаборатория № 63

Создание интегрированных научно-образовательных институтов позволит:

• интегрировать научный и образовательный процессы, сконцентрировать их в рамках ПНР университета, соответствующим приоритетам развития экономики России,

• оптимизировать систему управления и организационную структуру ТПУ,

• сделать более прозрачным облик университета для всех заинтересованных в сотрудничестве сторон, включая отечественных и зарубежных бизнес-партнеров, абитуриентов и их родителей,

• упростить документооборот, связанный с функционированием научно-образовательных институтов,

• повысить эффективность и оперативность решений, принимаемых руководителями НОИ,

• повысить творческую активность коллективов институтов и университета в целом.