ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

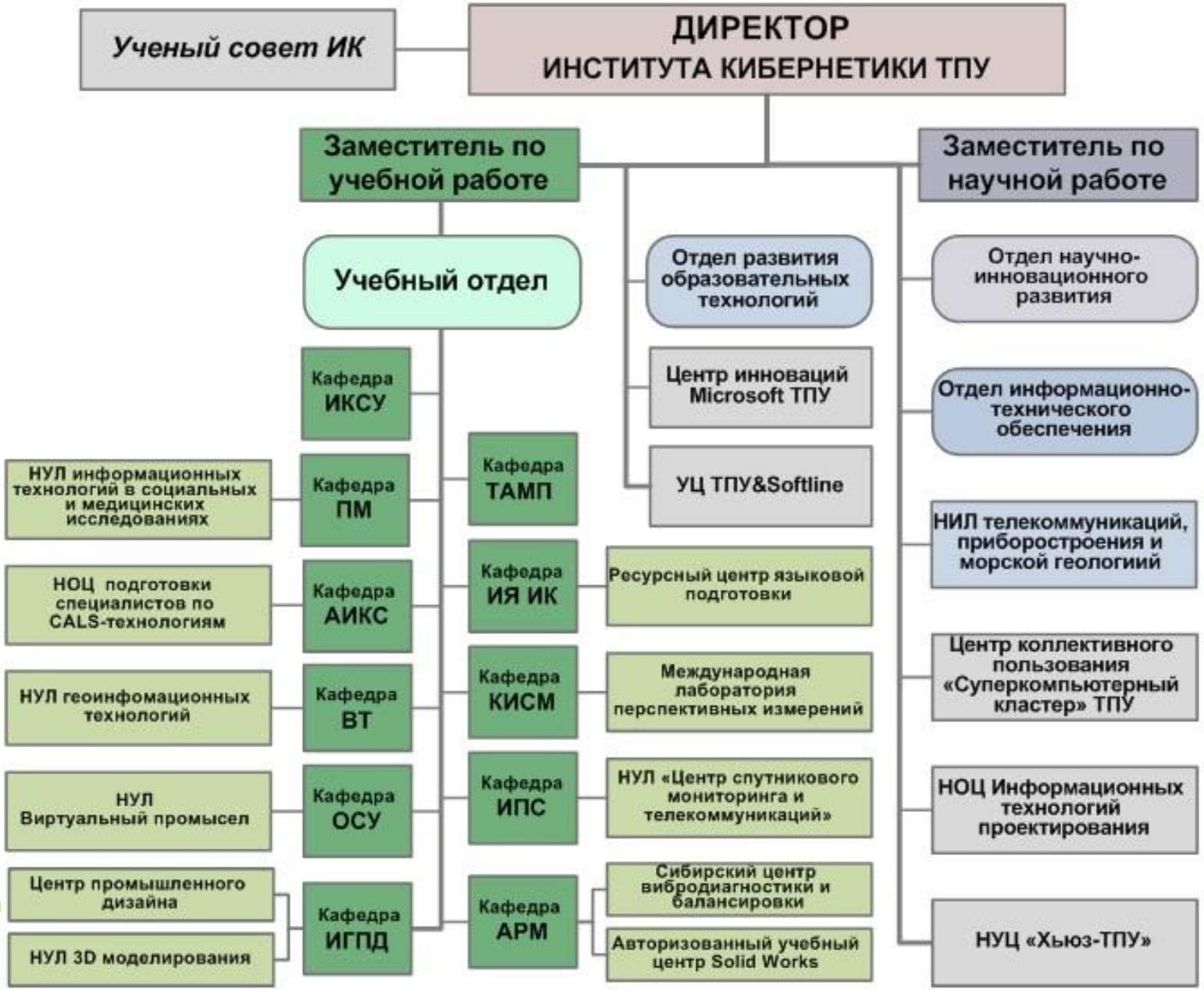
# ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ

**ЗА 2014 ГОД**

*Директор Захарова А.А.*

# ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Реализуемые программы бакалавриата

1. Информационные системы и технологии
2. Информатика и вычислительная техника
3. Прикладная математика и информатика
4. Прикладная информатика
5. Программная инженерия
6. Автоматизация технологических процессов и производств
7. Мехатроника и робототехника
8. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
9. Машиностроение
10. Дизайн
11. Стандартизация и метрология
12. Технология художественной обработки материалов

## Реализуемые программы магистратуры

1. Информатика и вычислительная техника
2. Прикладная информатика
3. Информационные системы и технологии
4. Прикладная математика и информатика
5. Управление в технических системах
6. Мехатроника и робототехника
7. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
8. Машиностроение
9. Промышленный дизайн
10. Стандартизация и метрология

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Оптимизация бакалавриата

**Открыты направления**

- Программная инженерия

**Открыты профили**

1. Информационные технологии в управлении технологическими процессами
2. Системы управления в мехатронике и робототехнике
3. Инфокоммуникационные технологии и системы
4. Математическое и программное обеспечение высокотехнологичного производства
5. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

**Закрыты направления**

1. Прикладная информатика
2. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (с 2015 г.)
3. Технология художественной обработки материалов
4. Управление в технических системах
5. Стандартизация и метрология (с 2015 г.)

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Оптимизация магистратуры

**Открыты направления**

1. Мехатроника и робототехника
2. Дизайн

**Открыты профили**

1. Компьютерное управление в мехатронике и робототехнике
2. Промышленный дизайн
3. Системная инженерия в промышленном программном обеспечении
4. Конструирование технологического оборудования

# Образование

**Участие студентов в предметных олимпиадах и конкурсах**

- Международная олимпиада по математике (Израиль) – II место
- Всероссийская олимпиада по автоматике и управлению (Москва) – II место
- Всероссийский конкурс молодых дизайнеров – Гран-При и 5 первых мест

**167** студентов стали призерами конкурсов и конференций российского и международного уровней

**35 именных стипендий студентов ИК**

- **Стипендия Президента РФ – 11**
- **Стипендия Правительства РФ – 13**
- **Стипендия Президента для обучения за рубежом – 1**
- **Стипендия фонда Потанина – 2**
- **Стипендия «Газпром трансгаз Томск» – 2**
- **Стипендия БиПи («BP») – 2**
- **Стипендия «АК Транснефть» – 3**
- **Стипендия «Газпром» – 1**

Транснефть
ОАО «АК «Транснефть»

СЕРТИФИКАТ

о назначении ежемесячной корпоративной стипендии
ОАО «АК «Транснефть» в 2014-2015 учебном году

Рыбакову Евгению Александровичу

студенту Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Президент
ОАО «АК «Транснефть» Н.П. Токарев

# Образование

## Международное сотрудничество

- Привлечение к учебному процессу иностранных специалистов (14 человек из Португалии, Германии, Канады, Египта, Испании, Италии)
- Академическая мобильность студентов (более 100 студентов обучались в вузах-партнерах)
- Обучение по DD магистерской программе Информатика и вычислительная техника (TUM, Германия)
- Организация летних профильных школ вузах-партнерах (прошли обучение 57 студентов)

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Учебно-методическая работа

- Разработка электронных курсов по 34 дисциплинам бакалавриата и магистратуры
- Реструктуризация магистерских курсов под модульный принцип организации образовательного процесса
- Разработка 4 унифицированных дисциплин
  - информатика
  - метрология, стандартизация и сертификация
  - начертательная геометрия и инженерная графика
  - электротехника и электроника
- Разработка 4 новых магистерских программ
  - по проектам ТЕМПУС на каф. ПМ и АРМ
  - совместно со Сколтех на каф. ОСУ
  - в рамках мегапроекта ИК на каф. ИПС

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Основные мероприятия по новому набору

- Агитпоездки с мастер-классами по Кемеровской и Томской областям, в г. Братск, г. Железногорск, г. Минусинск, республику Казахстан
- Круглогодичные практико-ориентированные занятий для школьников по «Машиностроению», «Дизайну», «Программированию» и «Робототехнике»
- Набор кибернетической группы из школьников 10-11 классов лицея при ТПУ
- 20 экскурсий для школьников разного возраста в лаборатории и научные центры ИК
- Проведение Дней открытых дверей ИК и Дня дизайна в ТПУ
- Организация олимпиад по программированию и информатике, игрового чемпионата по IT

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Главные результаты

Аккредитация направления магистерской подготовки «Информатика и вычислительная техника» в международном аккредитационном агентстве ASIIN (Германия)

Аккредитация в Ассоциации инженерного образования России 2 магистерских программ

- «Машиностроение», профиль «Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении»
- «Стандартизация и метрология», профиль «Компьютеризация измерений и контроля»

# Образование

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Главные результаты

Магистерская программа **«Информационно-коммуникационные технологии»**
в рамках проекта «Телекоммуникационные системы мониторинга и управления для автономных подводных роботов»
Партнеры : институт проблем морских технологий ДВО РАН,Технический университет Мюнхена

Сколково

Совместная магистерская программа
**«Информатика и вычислительная техника»**
со Сколковским институтом науки и технологий

Магистерские программы по проектам ТЕМПУС

- **«Обеспечение эффективности технологического процесса жизненного цикла изделия»**
- **«Прикладная математика в инженерии и науке»**

European Comission
TEMPUS

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Основные мероприятия

1. Открытие научно-исследовательской лаборатории телекоммуникаций, приборостроения и морской геологии (НИЛ ТПМГ)
2. Открытие Центра промышленного дизайна
3. Старт мегапроекта «Телекоммуникационные системы мониторинга и управления для автономных подводных роботов»

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Основные мероприятия

**Реализация проектов ВИУ**

1. Разработка алгоритмов и программного обеспечения для биометрии лица по данным систем безопасности (Андреев С.А.)
2. Организация центра промышленного дизайна аппаратно-программных средств систем управления и телекоммуникаций (Захарова А.А.)
3. Разработка мобильной экструзионной установки по производству ластиковой нити для 3D-печати с использованием системы технического зрения (Лиепиньш А.В.)
4. Разработка систем планирования и анализа деятельности подразделений и сотрудников (Суходоев М.С.)
5. Аккредитация направления магистерской подготовки Информатика и вычислительная техника в немецком агентстве ASIIN (Гайворонский С.А.)

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Основные мероприятия

## Организация и проведение конкурсов

- Региональный тур «Imagine Cup 2014»
- Конкурс по компьютерной безопасности «Free-Hack-Quest»

ImagineCup
Dream it. Build it. Live it.

## Организация и проведение конференций

- XI Всероссийская научно-практическая конференция «Технологии Microsoft в теории и практике программирования»
- Международная научная конференция «Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине»
- XII Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и современные информационные технологии»

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Главные результаты

1. Выиграны крупные гранты ФЦП (каф. ПМ, ОСУ), РНФ (каф. КИСМ) на сумму 14 млн. рублей
2. Реализованы 2 проекта TEMPUS
3. Завершены работы по созданию Территориальной информационной системы Томской области для формирования системы «Открытое правительство»
4. Заключено соглашение о научно-техническом сотрудничестве в сфере науки и образования с университетом г. Хаймен, Китай
5. Коллективом молодых ученых Института кибернетики, представлена работа на соискание премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых 2014 года
6. Заключено 34 Х/Д. Выиграны конкурсы: АТО (1), РГНФ (1), РФФИ (9). Выполнялись работы по Госзаданию НИР (5). Выиграно 2 зарубежных гранта

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Основные научные достижения

1. Сотрудникам ИК В. З. Ямпольскому и М. А. Сонькину вручены наградные комплекты премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2013 года
2. Прибор для настройки объектов управления аспиранта В. Онуфриева и профессора кафедры ИКСУ В. И. Гончарова удостоен бронзового приза на Международной выставке изобретений в г. Сеул, Южная Корея
3. Доцент кафедры ОСУ Г. Д. Копаница успешно защитил диссертацию на соискание степени PhD в Университете Людвига-Максимилиана (г. Мюнхен, Германия)

1. Аспирантка Т. Езангина стала победительницей конкурсов «Лучший молодой ученый 2013 года» и «Лучший аспирант ТПУ»
2. Монография сотрудников кафедры ПМ получила золотую медаль и диплом «Международной книжной выставки-ярмарки ВДНХ»

**ЛАУРЕАТЫ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «Инженер года» (4 чел.)**

- Шарабайко Максим Павлович, аспирант кафедры ВТ ИК
- Бабаев Артем Сергеевич, аспирант, ассистент кафедры ТАМП
- Баранов Павел Федорович, к.т.н., доцент кафедры КИСМ
- Гаврилин Алексей Николаевич, к.т.н., доцент кафедры АРМ

# Наука

# Призеры конкурсов

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Гран-При всероссийского фестиваля молодых дизайнеров «Пятый угол»**

- Топоркова Антонина, каф. ИГПД
- Тарских Максим, каф. ИГПД

**Премии молодым научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет включительно:**

- Езангина Татьяна Александровна, аспирант каф. АИКС

**Инженер года:**

- Шарабайко Максим Павлович, аспирант кафедры ВТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ «Образование»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Езангина Татьяна Александровна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск, Томская область

Лауреат премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 "О мерах государственной поддержки талантливой молодежи"

Министр образования и науки Российской Федерации Д. В. Ливанов

г. Москва 2013 год

**Конкурс «УМНИК»:**

- Степанова Дарья Леонидовна, аспирант каф. АРМ
- Колчанов Андрей Викторович, аспирант каф. ОСУ
- Стариков Дмитрий Павлович, студент гр. 8201, каф. ИКСУ
- Рудь Максим Николаевич, магистрант гр. 8ЕМ41, каф. ИКСУ
- Прокуронова Валерия Николаевна, студент гр. 8К10, каф. ОСУ

# Кадры ИК

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Основные мероприятия

**Трудоустройство по трудовому договору 7 иностранных специалистов**

- Профессор – 1 (Италия)
- Ассистент – 2 (Казахстан)
- Инженер – 1 (Египет)
- Программист – 1 (Китай)
- Лаборант – 2 (Казахстан)

**Выборы новых заведующих на 4 кафедрах ИК**

- АиКС – Фадеев А.С.
- КИСМ – Стукач О.В.
- ОСУ – Иванов М.А.
- ПМ – Гергет О.М.

**Формирование кадрового резерва ИК (16 человек)**

- Будущие профессора – 3
- Молодые преподаватели – 4
- Ассистенты преподавателей – 9

**Развитие кадрового потенциала ИК через систему повышения квалификации НПР**

51 сотрудник прошел стажировку в ведущих мировых научных и университетских центрах

# Управление ИК

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

- Оптимизация структуры института (введение научных лабораторий в состав кафедр, ликвидация не эффективных/номинальных подразделений)
- Развитие в ИК системы материального и морального стимулирования НПР к выполнению плановых показателей (система распределения ФМП)
- Обновление состава Ученого совета ИК на 30%
- Повышение требований Ученого совета ИК при прохождении ППС по конкурсу (установление срока договора в зависимости от выполнения плановых показателей)
- Введение централизованного управления ДПОУ ИК отделом развития образовательных технологий
- Сетевое управление процессами в образовательной и научной сферах (распределение персональной ответственности и контроль исполнения по сферам деятельности)
- Формирование у молодых НПР индивидуальных траекторий кадрового роста
- Информационное сопровождение процесса управления научно-образовательной деятельностью ИК (создание ресурсов и персональное информирование)

# Социальная и воспитательная работа

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

- Мероприятия по формированию у студентов корпоративной культуры ТПУ и ИК
- Проведение дней национальной культуры
- Восстановление клуба «Каникула»
- Обеспечение комфортных условий проживания в общежитиях

- Мероприятиях по формированию у студентов здорового образа жизни
- Социальная адаптация иностранных студентов (48 студентов)
- Тестирование 245 первокурсников для выявления личностных особенностей
- Проведение тренингов в 14 группах первокурсников
- Организация школы студенческого актива ИК

# Социальная и воспитательная работа

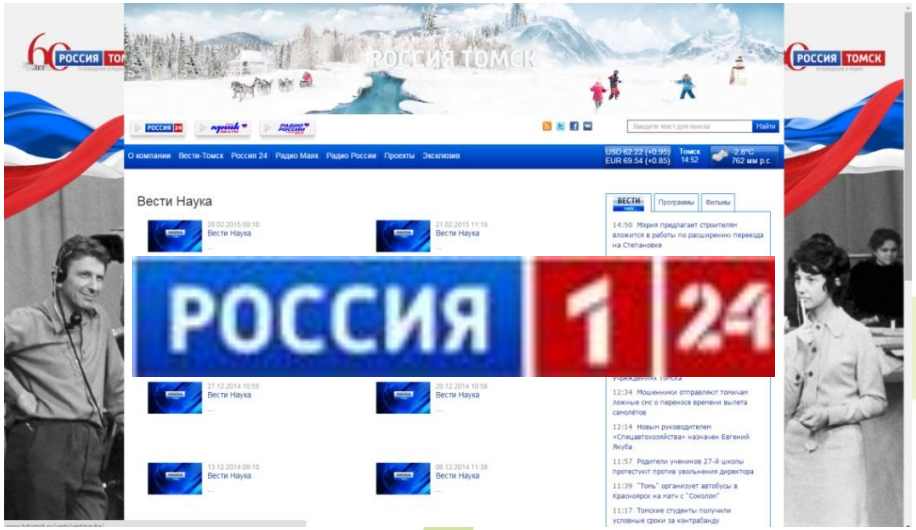
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Волонтерское движение студентов

- Помощь инвалидам
- Волонтеры «Сочи-2014»
- Волонтеры «Стиль Жизни»
- Декада добрых дел ТПУ
- «Старость в радость»
- Работа с детьми инвалидами совместно с благотворительным обществом «Обыкновенное чудо»

# Поддержка имиджа ТПУ и института

1. Состоялась отправка в космос памятной таблички, посвященной **пятидесятилетию** факультета «Автоматики и вычислительной техники»
2. 3 видеосюжета на региональном телевидении (Россия-24, Томск)
3. 2 интервью в прямом эфире, ВГТРК
4. 2 статьи в журнале «Территория интеллекта»




ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Выполнение плановых показателей институтом: 2-й уровень

| ПОКАЗАТЕЛЬ | план | факт |
|---|---|---|
| Средний бал ЕГЭ студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения по программам бакалавриата и программ подготовки специалистов, не ниже 74 | 74 | 74,1 |
| Количество иностранных студентов обучающихся по основным образовательным программам (за исключением стран СНГ), чел. | 55 | 48 |
| Количество магистрантов и аспирантов, проучившихся один семестр в ведущих зарубежных вузах, чел. | 13 | 16 |
| Количество студентов, ставших призерами (1-3 места) олимпиад, научных конкурсов, стипендий и грантов, выставок, конференций российского и международного уровня, чел. | 150 | 167 |
| Количество дисциплин 3 семестра магистратуры (по профилю подготовки), преподаваемых с использованием электронных курсов (организация всех видов СРС и обеспечение части аудиторной работы в среде электронного обучения), (ед. на кафедру) | 18 | 12 |
| Количество семестровых модулей унифицированных дисциплин, преподаваемых с использованием электронных курсов (организация всех видов СРС и обеспечение части аудиторной работы в среде электронного обучения), (ед. на кафедру) | 8 | 23 |
| Защита докторских диссертаций | 5 | 1 |
| Защита кандидатских диссертаций | 27 | 17 |
| Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования) | 358 | 298,74 |
| из них в Web of Science, Scopus, шт. | 45 | 67,99 |
| Количество статей с высоким ИФ ≥ 1 | 16 | 6,17 |
| Количество статей студентов в журналах, индексируемых российскими и зарубежными базами данных (РИНЦ, Web of Science и Scopus), шт. | 48 | 78 |
| Число статей, опубликованных в соавторстве с учеными из ведущих научно-образовательных центров, в общем количестве статей, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus | 22 | 20 |
| Количество зарубежных профессоров, преподавателей, исследователей (за исключением стран СНГ), включая российских граждан, обладателей степени PhD, проработавших не менее 3 месяцев или обеспечивающих не менее 36 часов аудиторной нагрузки на кафедре, чел. | 3 | 10 |
| Число аспирантов и НПР, получивших опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах за год (не менее 72 часов), чел. | 70 | 55 |
| Доля сотрудников, получающих стимулирующие надбавки за высокую результативность академической деятельности, % | 35 | 31,51 |
| Доля НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук | 73,5 | 62,06 |
| Общее количество НПР до 30 лет (в полных ставках), имеющих ученую степень кандидата наук и проработавших в отчетном году не менее 3 месяцев, чел. | 15 | 12,2 |
| Минимальный заработок НПР из всех источников и форм оплаты (без учета з/п сотрудников, находящихся на больничном) - средняя по региону (29 т.р.) | 29000 | 25623 |
| Доходы от научной и инновационной деятельности, реализация федеральных целевых программ на 1 НПР - 1, 089 млн руб. | 1,089 | 0,673 |
| ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЧИСЛА ПОКАЗАТЕЛЕЙ, % | 35 | |

# Выполнение плановых показателей институтом: 3-й уровень

| ПОКАЗАТЕЛЬ, тыс. руб. | план | факт |
|---|---|---|
| ПОУ | 24 800,0 | 14 063,5 |
| ДПОУ | 19 900,0 | 8 659,9 |
| Программы и гранты | 21 000,0 | 14 170,0 |
| Программы и гранты международные | 4 000,0 | 4 567,6 |
| Хоздоговоры | 180 680,0 | 128 140,2 |
| Хоздоговоры международные | 22 470,0 | 7 387,0 |
| Целевые и благотворительные | 18 700,0 | 12 492,0 |
| Итого: | 291 550,0 | 189 480,3 |
| ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕГО ОБЪЕМА, % | 65 | |

# Выполнение плановых показателей кафедрами: 2-й уровень

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | ВТ | ИЯИК | АРМ | ИКСУ | ИГПД | АИКС | ОСУ | ПМ | КИСМ | ИПС | ТАМП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество иностранных студентов обучающихся по основным образовательным программам (за исключением стран СНГ), чел. | 2 | 0 | 2 | 5 | 1 | 9 | 2 | 6 | 0 | 3 | 18 |
| Количество магистрантов и аспирантов, проучившихся один семестр в ведущих зарубежных вузах, чел. | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Количество студентов, ставшими призерами (1-3 места) олимпиад, научных конкурсов, стипендий и грантов, выставок, конференций российского и международного уровня, чел. | 31 | 7 | 8 | 19 | 9 | 23 | 30 | 21 | 3 | 13 | 1 |
| Количество дисциплин 3 семестра магистратуры (по профилю подготовки), преподаваемых с использованием электронных курсов (организация всех видов СРС и обеспечение части аудиторной работы в среде электронного обучения), (ед. на кафедру) | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Количество семестровых модулей унифицированных дисциплин, преподаваемых с использованием электронных курсов (организация всех видов СРС и обеспечение части аудиторной работы в среде электронного обучения), (ед. на кафедру) | 1 | 10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 |
| Защита докторских диссертаций | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Защита кандидатских диссертаций | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования) | 40,31 | 24,6 | 13,95 | 28,28 | 17,14 | 31,84 | 32,63 | 33,55 | 29,66 | 19,67 | 24,1 |
| из них в Web of Science, Scopus, шт. | 4 | 1,2 | 2,9 | 9,33 | 4 | 8,01 | 9,9 | 4,5 | 16,15 | 5,89 | 2,1 |
| Количество статей с высоким ИФ ≥ 1 | 0 | 0 | 0 | 0,33 | 0 | 0,34 | 1,5 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Количество статей студентов в журналах, индексируемых российскими и зарубежными базами данных (РИНЦ, Web of Science и Scopus), шт. | 17 | 0 | 6 | 16 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 4 |
| Количество зарубежных профессоров, преподавателей, исследователей (за исключением стран СНГ), включая российских граждан, обладателей степени PhD, проработавших не менее 3 месяцев или обеспечивающих не менее 36 часов аудиторной нагрузки на кафедре, чел. | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Число аспирантов и НПР, получивших опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах за год (не менее 72 часов), чел. | 1 | 3 | 14 | 7 | 4 | 6 | 7 | 1 | 4 | 5 | 3 |
| Минимальный заработок НПР из всех источников и форм оплаты (без учета з/п сотрудников, находящихся на больничном) - средняя по региону (29 т.р.) | 29057 | 29769 | 40270 | 28017 | 25623 | 27757 | 28618 | 34798 | 30250 | 28986 | 31998 |
| Доля сотрудников, получающих стимулирующие надбавки за высокую результативность академической деятельности, % | 32,35 | 30,3 | 27,59 | 37,93 | 22,41 | 70,27 | 30,95 | 45,95 | 32,14 | 18,87 | 32,26 |
| Доля НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук | 71,83 | 17,27 | 69,35 | 65,12 | 38,42 | 63,73 | 76,44 | 88,6 | 63,22 | 78,57 | 59,09 |
| Общее количество НПР до 30 лет (в полных ставках), имеющих ученую степень кандидата наук и проработавших в отчетном году не менее 3 месяцев, чел. | 2,75 | 0 | 2,25 | 1 | 0 | 4 | 0,7 | 0 | 0,5 | 1 | 0 |
| **ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЧИСЛА ПОКАЗАТЕЛЕЙ, %** | 60 | 60 | 57 | 57 | 56 | 47 | 40 | 40 | 38 | 36 | 36 |

# Выполнение плановых показателей кафедрами: 3-й уровень

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

| ПОКАЗАТЕЛЬ, тыс. руб. | ИПС | АРМ | ТАМП | ИГПД | АИКС | ИЯИК | ОСУ | КИСМ | ИКСУ | ВТ | ПМ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПОУ | 391 | 409 | 949 | 5 449 | 1 682 | 0 | 1 273 | 233 | 2 743 | 786 | 159 |
| ДПОУ | 956 | 1 360 | 1 727 | 270 | 526 | 1 476 | 25 | 150 | 532 | 409 | 181 |
| Программы и гранты | 0 | 0 | 0 | 900 | 400 | 0 | 3 740 | 5 910 | 0 | 500 | 2 720 |
| Программы и гранты международные | 0 | 3 564 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 003 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Хоздоговоры | 96 713 | 650 | 12 098 | 2 881 | 7 017 | 0 | 2 300 | 0 | 2 717 | 3 764 | 0 |
| Хоздоговоры международные | 0 | 6 821 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 566 |
| Целевые и благотворительные | 0 | 12 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 492 | 0 | 0 |
| Итого: | 98 060 | 24 804 | 14 774 | 9 500 | 9 625 | 1 476 | 8 341 | 6 293 | 6 484 | 5 459 | 3 626 |
| ПРОЦЕНТ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕГО ОБЪЕМА, % | 243 | 86 | 67 | 37 | 29 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 |

# Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

| Место | Кафедра | Процент выполнения числа показателей, % |
|---|---|---|
| 1 | АРМ | 52 |
| 2 | ВТ | 41 |
| 3 | ИЯИК | 40 |
| 4 | ИГПД | 38 |
| 5 | ИКСУ | 38 |
| 6 | ОСУ | 36 |
| 7 | АИКС | 32 |
| 8 | ПМ | 32 |
| 9 | ИПС | 29 |
| 10 | ТАМП | 29 |
| 11 | КИСМ | 26 |

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ

**ЗА 2014 ГОД**

*Директор Захарова А.А.*