

## РЕШЕНИЕ

Учёного Совета ТПУ по вопросу  
«Отчет о работе института неразрушающего контроля в 2015 году»

26.02.2016 г.

Заслушав и обсудив сообщение директора ИНК Борикова В.Н. об итогах работы института в 2015 году и задачах на 2016 год, Учёный Совет отмечает следующее:

**Кадры.** В составе института неразрушающего контроля на 01.01.16 – 5 кафедр, 9 научно-исследовательских лабораторий, 2 центра, 3 отдела.

Научно-образовательный процесс обеспечивается штатом научно-педагогических работников в количестве 155 ставок (с учётом внешних и внутренних совместителей), среди которых 1 академик РАН, 35 докторов наук и 123 кандидата наук). Средний возраст НПР- 46,6 лет. Доля НПР института, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, составляет 79%. В состав кадрового резерва ТПУ входит 14 сотрудников ИНК. Доля сотрудников, имеющих сертификаты на знание английского языка, составляет 13%.

В целом по Институту неразрушающего контроля за 2014/2015 учебный год эффективный контракт на 100% выполнили 72 сотрудника; 15 получили замечания и 3 объявлен выговор за ненадлежащее исполнение возложенных трудовых обязанностей.

**Образовательная деятельность.** Институт осуществляет подготовку по 6 направлениям бакалавриата, 6 направлениям магистратуры, 9 направлениям аспирантуры, реализует 3 программы профессиональной переподготовки, 27 программ повышения квалификации и аттестации специалистов в области неразрушающего контроля. Конкурс на реализуемые институтом направления подготовки магистрантов и аспирантов составил 1,6 чел. на место. Средний балл ЕГЭ абитуриентов, принятых на очную форму обучения по программам бакалавриата, составил 74 балла. Доля иностранных студентов и аспирантов, обучающихся по основным образовательным программам ИНК (с учетом студентов из стран СНГ) составляет 26%.

На 1 января 2016 года по очной форме в институте обучались 788 студентов (в т.ч. 27 – из дальнего зарубежья). По результатам зимней экзаменационной сессии 2015/2016 учебного года абсолютная успеваемость возросла до 72% (62,3 % в 2015г.), качество обучения также увеличилось до 60,1% (46,4% в 2015 г.). Выпуск бакалавров, специалистов и магистров в 2015 году составил 202 человека, 78 человек (38,6 %) получили диплом с отличием. Востребованность выпускников составляет 208 %, трудоустройство – 100 %.

Реализуется DD программа с КарГТУ (Казахстан) по направлению «Приборостроение», совместная программа с Чешским техническим университетом «Управление качеством в производственных системах», совместная программа «Неразрушающий контроль (Non-Destructive Testing)» с Международным университетом Дрездена (Германия).

**Научная и инновационная деятельность.** По результатам исследований в 2015 году защищены 1 докторская и 4 кандидатских диссертаций, опубликовано 144,34

статьи в журналах, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus, в том числе в журналах с импакт-фактором > 1 – 24,25.

В 2015 году институтом выполнены разработки и научные исследования по федеральным целевым программам (ФЦП), научно-техническим программам (НТП) разного уровня в рамках грантов на сумму **39,970** млн. руб. (107,16 % от планового показателя) и хозяйственных договоров и контрактов на сумму **211,006** млн. руб. (в т.ч. по международным- **126,569** млн. рублей).

**Финансовая деятельность.** В результате финансово-хозяйственной деятельности института объем привлеченных внебюджетных средств в 2015 году составил **281,609** млн. рублей (75 % от планового задания) (**приложение 1**). Доходы от научной и инновационной деятельности, реализации федеральных целевых программ составили **2,355** млн. руб. на 1 НПП.

Плановые задания второго уровня (нефинансовые показатели) 2015 года Институтом неразрушающего контроля выполнены на **58 % (приложение 1)**.

К основным результатам работы института следует отнести:

- высокую активность по привлечению средств по программам и грантам;
- разработку макетов теплового, ультразвукового, рентгеновского, электромагнитного томографов;
- государственную аккредитацию по всем ООП ИНК, а также АИОР-Роснано по направлению «Электроника и наноэлектроника»;
- развитие инфраструктуры института для научно-образовательной деятельности;
- активную внеучебную деятельность.

Существуют проблемы, требующие решения с целью повышения эффективности работы и получения высоких результатов научно-образовательной деятельности, при максимальной реализации потенциала сотрудников и подразделений института:

- низкое количество защит кандидатских и докторских диссертаций;
- низкая публикационная активность сотрудников в журналах, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus с ИФ>1;
- низкое количество абитуриентов, имеющих средний балл ЕГЭ больше 90, а также победителей и призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, принятых для обучения по программам бакалавриата ИНК;
- низкий вклад кафедр в выполнение планов привлечения внебюджетных средств;
- недостаточный уровень владения английским языком НПП института, подтвержденный сертификатами.

**На основании вышеизложенного Учёный Совет решил:**

1. Признать работу Института неразрушающего контроля в 2015 году удовлетворительной.

2. Директору ИНК Борикову В.Н. обеспечить в 2016 году:

- выполнение плановых показателей программ НИУ и ВИУ на 2016 год (**приложение 2**);

- разработку дорожной карты развития кадрового потенциала Института неразрушающего контроля;
- повышение академической репутации за счет развития сетевого взаимодействия с ведущими российскими и зарубежными учеными и привлечения их в качестве экспертов для оценки образовательной, научной и инновационной деятельности;
- средний балл ЕГЭ студентов, принятых на очную форму обучения по программам бакалавриата, не ниже 76 баллов и конкурс не менее 2 чел. на место на направления магистратуры и аспирантуры;
- устойчивую динамику роста внебюджетных средств по хоздоговорам, зарубежным контрактам, программам и грантам, определяя приоритет в реализации долгосрочных проектов;
- санацию неэффективных подразделений института;
- мониторинг эффективности и результативности выполнения эффективных контрактов НПР, АУП, ПОП, УВП института.

Председатель Ученого Совета ТПУ



П.С. Чубик

Ученый секретарь



О.А. Ананьева



**Приложение 1**

**Выполнение плановых показателей 2015 года второго уровня**

Показатель	План	Факт
Средний балл ЕГЭ студентов ТПУ, принятых на очную форму обучения по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов, не ниже, балл	75	74
Конкурс на реализуемые направления подготовки магистрантов и аспирантов, чел. на место	1,5	1,6
Количество студентов очной формы обучения, ставших призерами олимпиад, научных конкурсов, стипендий и грантов, выставок, конференций российского и меж.уровня, чел.	115	147
Число защит кандидатских диссертаций, ед.	13	4
Число защит докторских диссертаций, ед.	2	1
Количество статей в базе данных Web of Science или Scopus, ед.	75	144,34
Количество статей в базе данных Web of Science или Scopus с ИФ >1, ед.	24	24,25
Доля сотрудников, имеющих сертификаты на знание английского языка, %	15	13
Доля НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, %	75	79
Число НПП, в возрасте до 30 лет, имеющих ученую степень кандидата наук, проработавших в отчетном году не менее 3 месяцев, ед.	10	11,5
Минимальный заработок НПП из всех источников и форм оплаты, т.р. - средняя по региону (32 т.р.)	32	32,56

**Выполнение плановых заданий 2015 года по привлечению внебюджетных средств**

Поступления	План (тыс.р.)	Факт (тыс.р.)	Вып. %
ПОУ	5 000	3 518	70,36
ДПОУ	19 250	16 463	85,52
Программы и гранты	37 300	39 970	107,16
Программы и гранты зарубежные	12 200	0	0
По х/д.	132 200	84 437	63,87
По х/д междунар.	150 800	126 569	83,93
Целевые и благотворительные	19 000	10 652	56,06
<b>ИТОГО</b>	<b>375 750</b>	<b>281 609</b>	<b>75</b>

Приложение 2

№	Плановые показатели 2-го уровня на 2016 год	ИНК
1	Доля НПП, выполнивших эффективный контракт, %	40
2	Количество наград студентов очной формы обучения, ставших призерами (1-3 места) олимпиад, научных конкурсов, стипендий и грантов, выставок, конференций российского и международного уровня, чел.	145
3	Число защит кандидатских диссертаций аспирантами и сотрудниками ТПУ, проработавшими в университете не менее 1 года, ед.	12
4	Число защит докторских диссертаций докторантами и сотрудниками ТПУ, проработавшими в университете не менее 1 года, ед.	2
5	Количество статей в базе данных Web of Science или Scopus, ед.	130
6	Количество статей в базе данных Web of Science или Scopus с ИФ >1, ед.	33
7	Доля НПП, имеющих сертификаты на знание английского языка, %	20
8	Доля НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, %	76
9	Число НПП (в ставках) в возрасте до 30 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук, проработавших в отчетном году не менее 9 месяцев, ед.	12
10	Минимальный заработок НПП из всех источников и форм оплаты (без учета з/п сотрудников, находящихся на больничном), т.р.	33
11	Средний балл ЕГЭ студентов ТПУ, принятых на очную форму обучения по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов, не ниже, балл	76
12	Число НПП (в ставках), имеющих индекс Хирша 10 и более, проработавших в отчетном году не менее 6 месяцев, ед.	4,5
13	Доля иностранных студентов, обучающихся на основных образовательных программах вуза (считается с учетом студентов из стран СНГ), %	27

Плановые задания по привлечению внебюджетных средств на 2016 год	План (тыс.р.)
ПОУ	16 500
ДПОУ	20 200
Проектная часть ГЗ Наука	9 323
Программы и гранты	40 677
Программы и гранты зарубежные	4 750
По х/д.	139 000
По х/д меж.	135 200
Целевые и благотворительные	20 000
<b>ИТОГО</b>	<b>385 650</b>

