

ПОСТАНОВЛЕНИЕ АССАМБЛЕИ

Национального исследовательского Томского политехнического университета

«Об итогах работы Национального исследовательского Томского политехнического университета в 2017 году и задачах на 2018 год»

г. Томск

15.02.2018 г.

Заслушав и обсудив доклад ректора, профессора П.С. Чубика «Об итогах работы Национального исследовательского Томского политехнического университета в 2017 году и задачах на 2018 год», Ассамблея отмечает следующее.

В 2017 году проведена значительная работа, направленная на дальнейшее развитие Томского политехнического университета (ТПУ) и укрепление его лидирующего места в стране и в мире. С целью повышения качества подготовки высококвалифицированных инженеров, исследователей, технологических предпринимателей и повышения эффективности научного потенциала проведена реструктуризация университета. Научно-образовательные институты преобразованы в две Исследовательские школы (химических и биомедицинских технологий, физики высокоэнергетических процессов), шесть Инженерных школ (природных ресурсов, информационных технологий и робототехники, новых производственных технологий, энергетики, неразрушающего контроля и безопасности, ядерных технологий), Школу инженерного предпринимательства и Школу базовой инженерной подготовки. Вместо кафедр созданы 18 отделений и 3 именных научно-образовательных центра (Н.М. Кижнера, Б.П. Вейнберга, И.Н. Бутакова). Создан Центр цифровых образовательных технологий путем объединения Института электронного обучения, Научно-технической библиотеки и Отдела дополнительных образовательных услуг.

В отчетном году университет заметно укрепил свои позиции в международных рейтингах:

- 301–350 место в рейтинге The Times Higher Education World University Rankings (3 место среди российских университетов);
- 386 место в рейтинге QS World University Rankings (10 место среди российских университетов);
- в отраслевых (предметных) рейтингах QS: Химические технологии – 201–250 (2 место среди российских университетов); Инженерное дело - Механика, Авиация, Производство – 251–300 (5 место среди российских университетов); Электротехника и электроника – 251–300 (5 место среди российских университетов);

- в отраслевых (предметных) рейтингах ТНЕ: Физика – 126-150 (4-5 место среди российских университетов); Инжиниринг и технологии – 126-150 (2 место среди российских университетов);
- ТПУ впервые вошел в предметный рейтинг международного университетского рейтинга Academic Ranking of World Universities, заняв 151-200 место по направлению «Машиностроение» (единственный вуз среди российских университетов).

Получена премия Правительства Российской Федерации 2017 года в области науки и техники для молодых ученых.

В 2017 году продолжена трансформация ТПУ в университет магистерско-аспирантского типа. Доля магистрантов, аспирантов и докторантов в числе обучающихся по очной форме возросла с 37,3 до 42,4 %. Началась реализация 7 новых магистерских программ, разработаны 3 массовых открытых он-лайн курса (МООК).

Средний балл ЕГЭ студентов, принятых для обучения по очной форме за счет средств федерального бюджета, вырос с 76,7 до 78,45. Доля иностранных студентов (с учетом студентов из стран СНГ), обучающихся по основным образовательным программам вуза, выросла с 27,6 до 28 %.

На 2017-2018 учебный год действуют договоры о реализации программ академической мобильности ERASMUS+ с 9 европейскими вузами. В рамках этих программ выиграно грантов и стипендий на сумму 19 млн. руб. для прохождения стажировок в ведущих научных и образовательных организациях 11 стран мира.

В 2017 году из расчета на 1 НПП:

- объем НИОКР составил 1 млн. 299 тыс. руб.;
- количество публикаций в базе данных Web of Science возросло с 2,8 до 4,6;
- количество публикаций в базе данных Scopus возросло с 4,0 до 5,4;
- средний показатель цитируемости, рассчитываемый по совокупности публикаций, учтенных в базе данных Web of Science, возрос с 4,0 до 8,0; в базе данных Scopus - с 5,9 до 11,3.

Выполнено 44 зарубежных контракта и гранта. Крупные заказчики: Schlumberger Technology Corporation (Франция), SwissGeoPower AG (Швейцария), Smiths Heimann GmbH (Германия), PowerScan Company Limited (Китай), JME Ltd. (Великобритания) и др.

ТПУ расширил свое участие в работе коллабораций ЦЕРНа. В университете действует Центр RASA (Russian-speaking Academic Science Association) в составе пяти научных лабораторий; работают две научные школы, имеющие статус ведущих научных школ России (гранты Президента Российской Федерации).

В 2017 году ТПУ одержал победу в 80 конкурсах и программах ФЦП, РФФИ, РНФ, РГНФ, грантах Президента Российской Федерации, конкурсах Администрации Томской области, в том числе 4 победы в конкурсах ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-

технологического комплекса России на 2014-2020 годы» и в конкурсе Министерства образования и науки РФ «Вузы как центры пространства создания инноваций». По заказу Фонда перспективных исследований выполнен обзор научного потенциала Сибирского Федерального округа по разработкам в интересах обороны и безопасности государства.

Два проекта, выполняемых по Постановлению Правительства Российской Федерации № 220, продлены на 2017-2018 гг. Выигран грант по Постановлению Правительства № 218 в коллаборации с группой компаний «НЕОЛАНТ» и ИБРАЭ РАН (ГК «Росатом»).

Осуществлен запуск в открытый космос с борта МКС спутника «Томск-ТПУ-120». ТПУ стал участником «Космических уроков» - нового оригинального образовательного проекта, организованного совместно с Минобрнауки России, Администрацией Томской области, ИФПМ СО РАН и РКК «Энергия».

В рамках Губернаторской программы «Чистая вода» в различных населенных пунктах Томской области установлены 70 локальных водоочистных станций, созданных в ТПУ. Доступ к чистой питьевой воде получили более 56 тысяч жителей региона.

Для поддержки научной активности студентов и аспирантов, а также учащихся старших классов, выполняющих научно-исследовательскую работу на базе ТПУ, в 2017 году было проведено 49 научных мероприятий. Призерами олимпиад, выставок, конференций и конкурсов стали 1 355 студентов и аспирантов университета. На международных и зарубежных выставках получено 8 медалей и 10 дипломов. В конкурсах на назначение стипендий Президента и Правительства РФ победили 218 студентов ТПУ. Финансовую поддержку для участия в мероприятиях различного уровня (всероссийские и международные научно-технические), а также для представления диссертационных работ получили 139 обучающихся (56 аспирантов, 83 студента и магистранта).

Стартовал переход от единой системы эффективного контракта НПП к дифференцированной, которая определяется типом школы, индивидуальными компетенциями сотрудников и учитывает соотношение объемов учебной и научной работы. Разработана новая система эффективного контракта для директоров школ.

Задействован Центр по работе со студентами (Единый деканат), функционал которого охватывает все вопросы по организации учебного процесса. Введены в эксплуатацию информационно-программные комплексы «Закупки» («1С: ГМЗ») и «Бюджет ТПУ». Создан Центр информационных технологий, в который переданы функции обслуживания компьютерной техники и технической поддержки пользователей всех структурных подразделений ТПУ.

Продолжена реализация самой масштабной за последние 50 лет программы по модернизации имущественного комплекса ТПУ. В августе 2017 года завершен капитальный ремонт общежития № 6 (ул. Пирогова, 18 а); произведен ремонт в учебных корпусах на сумму 49 172 тыс. руб.; в общежитиях - 154 736 тыс. руб.; на

объектах общего назначения - 1 872 тыс. руб.. Всего освоено 205 780 тыс. руб., из них 161 804 тыс. руб. - внебюджетные средства университета.

В 2017 году завершена модернизация и произведен запуск Исследовательского ядерного реактора (ИРТ-Т), которому исполнилось 50 лет.

Продолжена работа по повышению качества жизни сотрудников и студентов, обеспечению условий для закрепления и притока в ТПУ высокопрофессиональных научно-педагогических кадров. Выполнены требования Указа Президента РФ от 07.05.2012 г. «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» в части повышения заработной платы.

Ассамблея решила:

Доклад ректора, профессора П.С. Чубика «Об итогах работы Национального исследовательского Томского политехнического университета в 2017 году и задачах на 2018 год» принять к сведению и отметить, что показатели Программы повышения конкурентоспособности университета на 2017 год в основном выполнены.

Считать главной задачей Учёного Совета, ректората, руководителей школ, отделений, лабораторий, всех научно-педагогических работников и других сотрудников университета безусловное выполнение Программы повышения конкурентоспособности ТПУ на 2018 год и достижение ее показателей.

В ходе выполнения Программы повышения конкурентоспособности в 2018 году обеспечить:

1. Реализацию «дорожной карты» Программы повышения конкурентоспособности ТПУ на 2018 год с фокусировкой усилий на рост позиций университета в предметных рейтингах ТНЕ (Инженерия и технологии, Физические науки) и QS (Химическая инженерия).

2. Становление, развитие и достижение заданной на 2018 год результативности деятельности:

- Исследовательских школ физики высокоэнергетических процессов, химических и биомедицинских технологий;
- Инженерных школ ядерных технологий, новых производственных технологий, природных ресурсов, неразрушающего контроля и безопасности, информационных технологий и робототехники, энергетики;
- Школы инженерного предпринимательства;
- Школы базовой инженерной подготовки;
- Центра цифровых образовательных технологий.

3. Организацию устойчивого развития университета в условиях повышенных расходных обязательств (рост средней зарплаты ППС до 200 % от

средней по экономике Томской области, зарплат работников бюджетной сферы - на 4 %, МРОТ: с 1.01.2018 г. - до 9489 руб., с 1.05.2018 г. – до 11163 руб.).

4. Повышение качества финансового менеджмента, совершенствование системы внутреннего финансового контроля и усиление антикоррупционной работы.

5. Переход с 2018/19 учебного года на дифференцированную по типам Школ (исследовательские, инженерные, инженерного предпринимательства, базовой инженерной подготовки) и Отделений (обычные отделения, именные НОЦ) учебную нагрузку и систему эффективного контракта ППС.

6. Повышение качества приема на 1 курс (средний балл ЕГЭ - 79), в магистратуру (конкурс 2,75 чел./место) и аспирантуру (конкурс 2 чел./место) в условиях роста КЦП и снижения числа выпускников-бакалавров ТПУ.

7. Активное участие в работе Томского регионального центра развития компетенций в области онлайн-обучения в рамках приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»: разработка современных и высоко востребованных онлайн-курсов, обеспечение их доступности для школьников, студентов всех форм обучения, иностранцев; лиц, повышающих квалификацию и др., расширение масштабов применения онлайн-обучения в ТПУ.

8. Позиционирование и продвижение ТПУ как ведущего инженерного вуза-участника консорциума приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российской системы образования» с целью привлечения в университет талантливых иностранных студентов для обучения на русском языке на бакалаврских программах и на английском языке - на магистерских программах, в том числе сетевых программах и программах уровня «двойной диплом», с приоритетом внимания на страны БРИКС, прежде всего, Китай и Индию, и страны СНГ.

9. Нарращивание численности постдоков и штатных профессоров ТПУ из числа выпускников PhD – докторантур зарубежных вузов.

10. Подготовку к практической реализации права ТПУ самостоятельно присуждать ученые степени. Повышение эффективности аспирантуры и острепенности ППС.

11. Становление ТПУ ведущим в стране Центром технологического развития в рамках реализации приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций» через формирование внутри и вокруг университета предпринимательской экосистемы, функционирующей и развивающейся по модели «Открытых инноваций», и наращивание преимущественно на этой основе доли доходов из внебюджетных источников в структуре доходов вуза до 40 %.

12. Результативность работы:

- Инжинирингового центра неорганических материалов;
- Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства;

- Учебно-научного центра «Организация и технологии высшего профессионального образования».

13. Повышение качества заявок на проекты, финансируемые Минобрнауки России, РФФИ, ФПИ и др. фондами, в том числе путем фокусировки заявок на приоритеты Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, и обеспечение тем самым в совокупности с решением задачи № 11 роста объемов НИОКР в расчете на одного НПП до 1,650 млн. руб.

14. Усиление кооперации с ведущими в регионе, стране и мире:

- научно-образовательными центрами через создание в Исследовательских школах Экспертных советов из числа внешних выдающихся ученых;
- госкорпорациями и частными компаниями через создание в Инженерных школах Советов индустриальных партнеров из числа представителей этих структур;
- предпринимательскими бизнес-структурами через создание в Школе инженерного предпринимательства Совета бизнес-партнеров из числа известных российских предпринимателей.

15. Создание Многофункционального центра, работающего по принципу «единого окна», для оказания качественных сервисных услуг работникам университета.

16. Повышение эффективности управления имущественным комплексом университета с ориентацией на превращение его из центра расходов в центр доходов.

17. Завершение ремонта помещений исследовательского ядерного реактора, разработка проектно-сметной документации (ПСД) и прохождение процедуры госэкспертизы ПСД на модернизацию НТБ и капитальный ремонт помещений 8-го учебного корпуса.

Попечительскому совету, правлению Ассоциации выпускников с целью поддержки программ развития университета оказать содействие в формировании экспертных советов исследовательских школ, советов индустриальных партнеров инженерных школ, совета бизнес-партнеров Школы инженерного предпринимательства.

Поручить ректорату принять меры по реализации предложений, внесенных участниками собрания Ассамблеи.

Ректор

П.С. Чубик

Зам. председателя Попечительского совета

Н.А. Вяткин

И.о. президента Ассоциации выпускников

Е.Г. Языков

Председатель Совета студентов

Д.Д. Акулин

