

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

конференции трудовых коллективов НОИ ТПУ от 15.02.2016 г. по вопросу «Отчет о результатах деятельности Института физики высоких технологий за 2015 год»

Заслушав и обсудив отчет директора ИФВТ Яковлева Алексея Николаевича об итогах работы ИФВТ в 2015 году, собрание отмечает следующее.

УПРАВЛЕНИЕ. В состав ИФВТ входят 9 кафедр, 4 лаборатории и 2 центра. В 2015 году прошла реструктуризация подразделений института: в ИПР была передана кафедра теоретической и прикладной механики, в ФТИ — кафедра иностранного языка; прошло объединение кафедр общей и неорганической химии ИФВТ и общей химической технологии ИПР, реорганизация кафедры техники и электрофизики высоких напряжений путем присоединения кафедры сильноточной электроники с созданием кафедры высоковольтной электрофизики и сильноточной электроники.

В партнерстве с ИФПМ СО РАН и ОАО «РКК «Энергия» открыты:

- НОЦ «Современные производственные технологии», ориентированный на реализацию полного цикла аддитивного производства;
- Центр перспективных исследований «Многоуровневое динамическое моделирование материалов и конструкций», ориентированный на вибродиагностику и динамическое моделирование сложных конструкций РКТ.

КАДРЫ. В институте работают 217 научно-педагогических работников, в том числе 5 академиков и член-корреспондентов РАН, 53 доктора наук, 131 кандидат наук. Остепененность ППС составляет 82%. Средний возраст преподавателей — 47,6 лет. В кадровый резерв ТПУ входят 54 сотрудника института: «руководящий состав» — 16; «ассистент преподавателя» — 11; «молодые преподаватели» — 6; «молодые исследователи» — 17; «будущие профессора» — 4. В институте проведена масштабная работа по привлечению на должности ННР зарубежных специалистов: трудоустроено 27 человек из США, Германии и других стран. На позициях постдоков в институте работает 9 человек.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Институт осуществляет подготовку по 8 направлениям бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Общая численность студентов — 810 человек, в том числе 456 бакалавров, 250 магистрантов и 104 аспиранта. Магистранты и аспиранты составляют 43% от контингента студентов, обучающихся по очной форме обучения. Доля иностранных студентов всех уровней подготовки составляет 37%.

ТПУ — первый вуз за Уралом, ставший координатором деятельности Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы». Председателем ФУМО утвержден профессор кафедры материаловедения в машиностроении, д.т.н. С.В. Панин.

Подписано соглашение с Государственным университетом Нью Мексико (США) по подготовке DD магистрантов и PhD диссертаций.

Студентами и аспирантами получено 65 стипендий различного уровня, в том числе 22 стипендии Президента РФ и Правительства РФ.

НАУЧНАЯ и ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Научные исследования проводились по 5 направлениям (пучково-плазменные технологии; электроразрядные технологии; технологии наноматериалов и материалов нового поколения; оптические технологии; химия и технологии органических и неорганических биоматериалов). В институте выполнялось более 60 договоров, из них в 2015 г. заключено более 20 на общую сумму 222,42 млн руб. Всего по хозяйственным договорам поступило 154,204 млн руб., по зарубежным контрактам — 51,777 млн руб., по программам и грантам — 122,618 млн руб., из них 4 гранта РНФ на общую сумму 86,3 млн руб. (сумма 2015 года — 29 млн руб.), 5 грантов ФЦП по приоритетным направлениям на сумму 164,74 млн руб. (сумма 2015 года — 54,54 млн руб.), 20 грантов РФФИ на сумму 17,94 млн руб. (из них 6 грантов получены в 2015 г.) и 7 грантов в рамках Госзадания «Наука» на сумму 36,78 млн руб. Молодыми учеными получено 7 грантов РФФИ («Мой первый грант») на общую сумму 6,3 млн руб.

По результатам исследований опубликовано 209 статей, индексируемых БД Scopus и WoS (из них 53 с ИФ > 1). Защищено 2 докторских и 15 кандидатских диссертаций.