

Ядро сибирского атома

В.И.Бойко

Физико-техническому факультету — 50 лет

Организация ФТФ в ТПИ была обусловлена двумя основными причинами. Во-первых, решение задачи подготовки специалистов для строящихся предприятий атомной промышленности Сибирского региона. Во-вторых, ТПИ обладал необходимой научно-педагогической базой для подготовки специалистов, способных плодотворно работать в наукоемкой развивающейся отрасли. Дополнительным аргументом в то время явился и запуск в ТПИ первого в СССР индукционного ускорителя - бетатрона.

Совет Министров СССР постановлением от 7 мая 1949 г. обязал МВО СССР организовать специальный физико-технический факультет (инженерный физико-химический факультет № 611) в Томском политехническом институте. В июне 1950 года вышел приказ по МВО СССР № 23 «Об организации физико-технического факультета при Томском политехническом институте им. С.М. Кирова»? согласно которому с 1 сентября 1950 года и был от-

крыт физико-технический факультет в составе следующих специальностей:

электрофизические установки;
химическая технология редких и р/а элементов;
геология и разведка редких и р/а элементов;
разработка месторождений редких и р/а элементов.

Приказом по главному управлению политехнических вузов были утверждены:

деканом - доцент Титов В.Н.;
зав. каф. электро-физических установок - доцент Филиппов М.Ф.;
зав. каф. теоретической физики - доцент Родимов Б.Н.;
зав. каф. химической технологии редких и р/а элементов - доцент Курин Н.П.

Выпускники ФТФ гр.062 выпуск 1958 г. через 5 лет. Среди них: профессор Чахлов В.Л. (1-й в верхнем ряду) - директор НИИ Интроскопии, Чернов И.П. (2-й ряд крайний справа) - профессор, доктор, декан факультета фундаментального образования ТПУ, Мамонтов А.П. (верхний ряд 3-й слева) - профессор ТПУ, заслуженный изобретатель РФ, профессор Рогов В.И. (верхний ряд 3-й справа) - директор НИИ приборов (Москва), Комов А.И. (1-й слева в 1-ом ряду) - зав. циклотронной лабораторией НИИ ЯФ ТПУ
PTD graduates, group 062, graduated in 1958, in 5 years after the graduation. Professor Chahlov V.L. (top line, the first) - Head of Scientific Institute of Introscopy, Chernov I.P. (line 2, the right one) - professor, doctor, the dean of the Fundamental Education department of TPU, Mamontov A.P. (top line, the 3rd on the left) - professor of TPU, a famous inventor of RF, Professor Rogov V.I. (top line, the 3rd on the right) - the director of Moscow Scientific Institute of Devices, Komov A.I. (top line, the first on the left) - Head of the Cyclotron Laboratory in Nuclear Physics Institute (TPU).





Уже в 1951 году состоялся первый выпуск инженеров по физико-техническому факультету в количестве 45 человек.

Главные задачи, которые стояли перед руководством института и первым деканом ФТФ, доцентом В.Н. Титовым, требовали напряженной работы: необходимо было сформировать коллективы кафедр, создать учебные программы, создать и ввести в учебный процесс лаборатории, готовиться к выпуску первых специалистов. Этот напряженно-творческий стиль работы у физикотехников стал традиционным. В традициях факультета также борьба за первое место среди лучших.

К обучению студентов физикотехников были привлечены лучшие педагогические кадры ТПУ. Объем учебных занятий в этот период составлял 48 часов в неделю. Благодаря жесткому отбору при приеме на ФТФ - только юноши, отличное здоровье, великолепная физическая закладка, высокая заинтересованность в учебе - все это позволяло студентам физикотехникам выдерживать такую большую нагрузку и учиться только на «хорошо» и «отлично». В связи со спецификой факультета все студенты ФТФ ежегодно проходили мандатную комиссию, и если в чем-то студент «проштрафился» — его отчисляли с факультета.

*Подпись к фото на стр. 200 соответствует фото на стр. 201. Подпись к фото на стр. 201 соответствует фото на стр. 200.

Помимо учебы, все студенты активно занимались общественной работой в различных ее формах: спортом, художественной самодеятельностью.

В 1953 г. по приказу МВО СССР в целях обеспечения качественной подготовки инженеров-физиков по новым специальностям были организованы кафедры теоретической и экспериментальной физики (каф.12), ядерной энергетики (будущая кафедра 21/23) и кафедра электроники и автоматики (каф. 24).

С 1958 года кафедрой 23 стал заведовать к.ф.-м.н., доцент Тихомиров И.А. (ныне профессор, заслуженный деятель науки и техники). В 1966 г. на базе кафедры 21/23 были сформированы две кафедры № 21 и № 23.

По распоряжению СМ СССР для подготовки специалистов в области атомной энергетики и проведения научно-исследовательских работ

*Встреча выпускников 1956 г. кафедры технологии редких и рассеянных элементов ФТФ через 20 лет. В центре профессор Н.П.Курин, зав. кафедрой.
Meeting of 1956 y. graduates in 20 years after the graduation. (PTD, the chair of Infrequent and Diffused Elements' Technologies). Professor Kurin N.P., Head of the chair, in the center.*

Applied Physics & Engineering Faculty is Fifty



Выпускники и профессорско-преподавательский состав ФТФ в дни празднования 50-летия факультета, июнь 2000 г.

Graduates and tutor-professor staff of PTD celebrating the 50th anniversary of their department, June, 2000.

был построен и 22 июля 1967 г. запущен опытный реактор ИРТ-1000.

В 1958 году на базе трех лабораторий ФТФ был создан научно-исследовательский институт ядерной физики, электроники и автоматики (НИИ ЯФЭА ТПИ), с 1975 года НИИ ЯФЭА называется НИИ ядерной физики (НИИ ЯФ). Директором стал выпускник ФТФ 1951 года И.П. Чуалин.

В 1968 году на основе двух лабораторий - интроскопии и телевидения - и двух кафедр - промышленной электроники и экспериментальной физики - был создан НИИ электронной интроскопии (НИИ ЭИ). Директором стал выпускник ФТФ 1952 года В.И. Горбунов.

Славная трудовая биография у выпускников ФТФ. Многие предприятия страны отмечают, что инженеры-физики и физико-химики отличаются хорошей подготовкой, умением разбираться в самых сложных производственных вопросах. И это закономерно, т.к. на ФТФ всем выпускникам прививаются навыки инженера-исследователя. На фа-

культете нет такого сотрудника, который бы не занимался научно-исследовательской работой со студентами.

А начиналось это все в 1956 г. с инициативы кафедры автоматики и электроники (каф.24) внедрить УИРС в обязательную учебную программу. На следующий год это уже сделала и кафедра экспериментальной ядерной физики. Опыт этих кафедр впоследствии стал распространяться на другие факультеты. А открытые при ТПИ научно-исследовательские институты явились базой создания учебно-научных комплексов, где уже тысячи студентов получили первоначальные навыки исследователя. Студенты ФТФ проходят практикумы и занимаются научно-исследовательской работой на ядерном реакторе ИРТ, уникальных ускорительных комплексах, физических установках высоких плотностей энергии и т.д.

Значительно активизировалась НИР на факультете после организации в 1956 г. научной лаборатории № 4 (по развитию технологии и ав-

Ядро сибирского атома

томатизации). Лаборатория дала не только высокие научные результаты, но и стала научной школой для подготовки научно-педагогических кадров.

Результатом развития НИР и НИРС на кафедрах факультета является то, что многие студенческие научные работы удостоены медалей и дипломов ВДНХ, медалей и грамот на Всесоюзных конкурсах студенческих работ, различных поощрений МВ и ССО СССР, некоторые разработки закончились получением авторских свидетельств.

Качественной подготовке физико-техников всегда помогала тесная связь факультета с крупными промышленными комплексами и хорошо поставленная научная работа.

ФТФ активно сотрудничает в научной и образовательной сфере не только с научно-исследовательскими институтами ТПУ и Томского филиала СО РАН, но и с ведущими предприятиями и научными организациями Минатома. Производственную и преддипломную практику наши студенты проходят на крупнейших комбинатах отрасли СХК, г. Северск; АЭХК, г. Ангарск; ЭХЗ, г. Зеленогорск; ГХК, г. Железногорск; НЗХК, г. Новосибирск; и многих других.

За прошедшие 50 лет ФТФ подготовил около 6500 специалистов для атомной промышленности и энергетики.

Практически нет ни одного предприятия или научной организации России и других стран СНГ, работающих в атомной энергопромышленности, где бы не трудились выпускники ФТФ. Инженерный и руководящий корпус предприятий Сибирского и Среднеазиатского регионов, а также АЭС европейской части в значительной мере укомплектованы нашими выпускниками. ФТФ гордится выпускниками, способствующими своим трудом возрастанию авторитета Томской школы физикотехников. Особой любовью и почетом пользуются наши выдающиеся выпускники. Их список велик, поэтому назовем только некоторых:

Бикбавов Рафик Ахметович - генеральный директор ОАО «Центр-сибнефтепровод», г. Томск;

Вишневский Юрий Георгиевич - председатель ГАН РФ;

Глухих Василий Андреевич - академик РАН, директор НИИ ЭФА г. С.-Питербург;

Геринг Геннадий Иванович - ректор Омского государственного университета;

Еперин Анатолий Петрович - директор Ленинградской АЭС;

Евстигнеев Владимир Васильевич - ректор АПУ, г. Барнаул;

Жидков Василий Васильевич - генеральный директор комбината г. Красноярск;

Жуковский Виктор Николаевич - главный инженер Киргизского горно-рудного комбината, г. Кара-Балта;

Забелин Леонид Васильевич - ген. директор АО «Техническая химия», г. Москва;

Кузнецов Борис Александрович - исполнительный директор ОАО «Ульбинский металлургический завод», г. Усть-Каменогорск;

Лавренюк Петр Иванович - вице-президент ОАО «ТВЭЛ» Минатома РФ;

Моргунов Александр Александрович - зам. генерального директора ПО «Электрохимический завод», г. Зеленогорск;

Петрушенко Владимир Георгиевич - главный инженер Государственного машиностроительного предприятия «Звездочка», г. Северодвинск;

Пронников Валерий Викторович - первый зам. ген. директора ЗАО «Полигон-Таймыр»;

Солодов Геннадий Афанасьевич - ген. директор ПО «Прогресс», г. Кемерово;

Хандорин Геннадий Петрович - ген. директор СХК, г. Северск;

Черепнин Юрий Семенович - директор НЯЦ, р. Казахстан;

Чучалин Иван Петрович - профессор ТПУ;

Шеманский Валерьян Александрович - первый вице-премьер Казатомпрома, р. Казахстан;

Шубин Борис Флорович - зам. председателя Томского землячества, г. Москва.

Со времени открытия факультета его структура изменилась незначительно. Сегодня факультет объединяет пять выпускающих кафедр, которые готовят инженеров по семи специальностям.

Коллектив ФТФ в настоящее время составляет более 120 сотрудников, в том числе 14 профессоров-докторов наук, 2 заслуженных деятеля науки и техники, 40 доцентов кандидатов наук, 5 докторантов и 25 аспирантов.

Нынешнее поколение сотрудников и студентов успешно продолжает славные традиции факультета. Так, по итогам юбилейного конкурса кафедра 43 и ФТФ в целом заняли I место в ТПУ.

К своему юбилею физико-технические готовились серьезно и заранее. С помощью предприятий, где трудятся выпускники ФТФ, был проведен капитальный ремонт 10-го корпуса, существенно обновлена учебно-материальная база.

Наибольший вклад в развитие и обновление факультета в канун его 50 — летия внесли:

генеральный спонсор ФТФ - Сибирский химический комбинат, генеральный директор Хандорин Г.П.;

Министерство РФ по атомной энергии, министр Адамов Е.О.;

ОАО «ТВЭЛ» Минатома РФ, вице-президент Лавренюк П.И.;

концерн «Росэнэргоатом», зам. техн. директора Копьев Ю.В.;

ПО «Электрохимический завод», генеральный директор Шубин А.Н.;

Ангарский электролизный химический комбинат, генеральный директор Шопен В.П.;

ОАО «Ульбинский металлургический завод», исполнительный директор Кузнецов Б.А..

Многие предприятия и лично выпускники внесли свой вклад в обновление факультета, всех перечислить сложно, но огромное им спасибо!

С 5 по 10 июня 2000 года состоялись торжественные мероприятия, посвященные 50-летию со дня основания физико-технического факультета Томского политехнического университета.

На торжества прибыло более 1200 гостей - выпускников факультета.

Открытие праздника состоялось 6 июля на торжественном многолюдном митинге, после которого собравшиеся на крыльце 10-го корпуса многочисленные выпускники сфотографировались на память.

На юбилейном заседании Ученого совета ТПУ с поздравлениями выступили: ректор Томского политех-

нического университета Похолков Ю. П., декан ФТФ Бойко В.И., зам. председателя областной Думы Ковалев Ю.Я., мэр Томска Макаров А.С., генеральный директор СХК Хандорин Г. П., председатель ГАН РФ Вишне-невский Ю.Г., представитель Минатома России Лавренюк П. И., а также руководители делегаций от предприятий Минатома, на которых работают выпускники. За заслуги в подготовке кадров и научной работе сотрудникам ФТФ были вручены награды ТПУ, Минатома, администрации области и города.

7 июня была открыта Ассоциация выпускников ФТФ. Ассоциация создана для поддержки факультета и осуществления взаимодействия между выпускниками. На учредительном собрании выступили декан ФТФ Бойко В.И., председатель Ассоциации Пермяков О.Е., с приветственным словом выступил выпускник ФТФ, генеральный директор ПО «Прогресс» Солодов Г.А., г. Кемерово.

Проведена международная юбилейная научно-практическая конференция «Проблемы физико-технического образования и атомной промышленности».

На конференции были подведены итоги научной, производственной и образовательной деятельности выпускников физико-технического факультета, обсуждены перспективы развития ядерной энергетики и связанной с ней производственной, научной и образовательной деятельности.

На праздничном приеме по случаю 50 — летнего юбилея ФТФ в областном драмтеатре состоялся концерт, на котором встретились и горячо поздравили друг друга физикотехники выпускников всех лет.

По многочисленным отзывам гостей можно с уверенностью сказать, что праздник состоялся.