

За опытом во Францию

Поездка на стажировку в Нант стала для меня настоящим открытием Франции! Это удивительная страна! Всего не описать, поскольку впечатления захлестывают, и восторгу нет предела. Но все по порядку.

В двух шагах от столовой – Нантский университет, девиз которого оказался очень близким по духу девизу нашего вуза: «Нантский университет высвобождает энергию». Наша стажировка проходила в Международном Центре Изучения Языков, который существует при университете, и была организована Комитетом по преподаванию французского языка и цивилизации за границей (BELC). В распоряжение стажеров предоставили богатейший Ресурсный центр, Компьютерный центр, обширную университетскую библиотеку и множество специа-

лизированных аудиторий. Кроме того, нас сразу же подключили к университетской сети BELC-CIEP (www.reseaubelc.fr). Мы могли пользоваться интернетом как в своей комнате в общежитии, так и в университете. А сейчас сайт позволяет мне общаться с друзьями-стажерами и преподавателями BELC.



Первым открытием стал великолепный аэропорт Франции «Шарль де Голль» в Париже, откуда мне нужно было добраться до Нанта. Примечательно, что на территории аэропорта находится железнодорожный вокзал SNCF, и прямо с самолета можно пересестись на поезд и добраться до любого уголка Франции и даже до европейских столиц!

На вокзале я встретила российских коллег, и мы вместе продолжили путешествие в Нант в скоростном поезде TGV Париж-Нант. Этот серебристо-синий красавец развивает скорость до 300 км/час. 2,5 часа пути – и мы на вокзале Нанта, где собрались стажеры из разных стран, приехавшие этим же поездом. А в конце дня нас разместили в университетском общежитии «Фреш Блан». Моя комната оказалась очень уютной, в ней было все необходимое и для отдыха, и для занятий.

В понедельник утром мы отправились в Нантский университет на занятия. Но прежде я хочу остановить ваше внимание на одном очень важном пункте на нашем ежедневном маршруте. Это университетский ресторан «Ле Тертр» (язык не поворачивается сказать «столовая»), красиво оформленный и наполненный аппетитными запахами и разными вкусами. Нас кормили три раза в день, и каждый прием пищи не обходился без салатов, сыра и десерта! Всегда улыбающийся и доброжелательный персонал – вот настоящая школа хороших манер по-французски!

Занятия продолжались с 8:30 утра до 19:30 вечера с полуторачасовым перерывом. Еще до начала стажировки нам было предложено выбрать учебные модули. Было сложно сделать свой выбор: все казалось очень интересным. В итоге я остановилась на следующих модулях:

1) Чтение, говорение и продуцирование текстов и рисунков; 2) Методические разработки к аутентичным материалам на французском языке для профессионалов; 3) Использование информационных средств с целью получения коммуникативных компетенций во французском языке; 4) Обучение с помощью средств массовой информации: анализ и создание телерепортажей.

Занятия по этим темам позволили мне понять, как можно облегчить процесс обучения чтению, говорению, письму, повы-

сить мотивацию, создать свой собственный банк обучающих интернет-ресурсов по французскому языку, производить дидактические материалы к аутентичным текстам и широко использовать их в процессе обучения.

Работа по всем модулям, кроме первого, носила практическую направленность: в конце обучения мы должны были представить свой проект по теме. На трех модулях мы работали интернациональными командами по 4—5 человек. Мне довелось поработать с коллегами из Франции, Алжира, Туниса, Китая, Румынии, Словении, Гондураса. Этот незабываемый опыт сотворчества в международной команде дал мне очень многое: знания о культуре и обычаях этих стран, правила деловой этики и составления документации, особенности взаимоотношений «учитель-ученик» в разных культурах. В процессе работы было много дискуссий, разногласий, но улыбки и шутки создавали позитивную атмосферу! Со стороны французских преподавателей была только постоянная готовность посоветовать и направить по нужному пути.

К ежедневным учебным занятиям надо добавить «круглые столы», конференции, ателье и встречи с издателями. Казалось бы, после долгого учебного дня нас ждал спокойный вечер в общежитии. Но, нет! Мы не сидели на месте. Почти каждый вечер был отмечен каким-либо культурным событием.

Выходные дни мы провели в регионе Бретань. Наш единственный уик-энд был просто переполнен экскурсиями и поездками: замок Сомюр с конным спектаклем, деревня троглодитов Рошменье, солончаки и средневековый город в Геранде, визит в винные погреба и дегустация игристых вин, и, конечно же, курорт Ля Боль, где я влюбилась с первого взгляда в сверкающий белый песок и ласковые волны Атлантики.

Приступая к работе в новом учебном году, я хочу инвестировать полученные знания и навыки в практику преподавания и сделать каждое занятие более продуктивным и запоминающимся. Особую благодарность выражаю ректору ИГЭУ С.В.Тарарыкину за поддержку и понимание.

*А.П. Шумакова,
зав. кафедрой французского языка*

Повышение квалификации в МИФИ

Посмотреть, как у других, и сделать лучше...

С 4 по 16 июня профессор, заведующий кафедрой физики ИГЭУ А.И. Тихонов и доцент кафедры физики А.Н. Алентьев в рамках реализации программы стратегического развития вуза прошли повышение квалификации в МИФИ по направлению «Ядерная физика и элементарные частицы». Ученые отметили высокий уровень организации обучения, значимость новых полученных знаний для нашего вуза. О своих впечатлениях они рассказали на страницах нашей газеты.

Несмотря на определенные трудности в экономике страны, в частности, в условиях недостаточного финансирования, в области ядерной физики и физики элементарных частиц МИФИ до сих пор остается одним из ведущих вузов мирового уровня. Выпускники МИФИ оказываются широко востребованными как в России, так и за рубежом. Так, российские физики принимают активное участие в обработке информации, полученной на современных отечественных и зарубежных ускорителях. Причем в этой работе принимают участие также и студенты, и аспиранты МИФИ.

Правда, российская специфика иногда накладывает на работу исследователей отенок курьезности. Здесь современная оригинальная аппаратура для фиксации темной материи на ксеноновом детекторе соседствует с ядерным реактором, который когда-то был гордостью МИФИ, а в настоящее время находится в заглушенном состоянии из-за отсутствия средств на его ремонт. Находясь на передовом рубеже науки, в условиях недостатка финансирования, ученые вынуждены проявлять чудеса изобретательности, чтобы в критических ситуациях принимать правильные решения. Однако энтузиасты с горящими глазами еще остались.

Удивили и студенты. Надо сказать, в вузе царит дух познания. Так, нам посчастливилось увидеть работу студентов на преддипломной практике, когда они с важным видом рассказывали школьникам о проблемах физики элементарных

частиц. Вообще работе с будущими абитуриентами здесь уделяется огромное внимание.

В процессе обучения мы познакомились с лабораториями кафедр теоретической и прикладной ядерной физики, экспериментальной ядерной физики и космофизики. В лабораториях ядерной физики и физики элементарных частиц сту-



денты изучают схему распада π^+ -мезона, определяют энергию образовавшегося мюона (μ^+), проверяют закон сохранения четности в процессе аннигиляции позитрона, исследуют распад долгоживущего k -мезона, определяют массу и время жизни k -мезона и λ -гиперона.

В лабораторном практикуме по физике элементарных частиц одна из работ связана с системой изменений и обработкой трековой информации методами компьютерной графики. Треки реального эксперимента получены в ксеноновой пузырьковой камере. В этой работе студенты изучают ядерные реакции образования гиперонов и каонов при аннигиляции медленных антипротонов. Используя экспериментальную установку, способную регистрировать космические лучи, приходящие с заданного направления, студенты определяют время жизни μ^- -мюна.

Нам рассказали о проектах экспериментов, которые планируется провести с использованием экспериментального ядерного реактора, а также об исследованиях, проводимых с помощью черенковского детектора заряженных элементарных частиц. С по-

го детектора для регистрации элементарных частиц на базе Рубского озера.

Большой интерес вызвал научный семинар члена-корреспондента РАН, профессора Б.Л. Иоффе «Проблемы массы частиц в современной физике», прошедший в МИФИ 8 июня. На нем присутствовали преподаватели, научные сотрудники, специалисты факультета повышения квалификации, аспиранты и студенты НИЯУ МИФИ. Ученый отметил, что остается загадкой объединение кварков в барионы и причины, по которым отдельные кварки не наблюдаются в свободном состоянии.

В заключение можно сказать, что одними из главных достояний России пока еще остаются наша наука и наша система образования. И хотя 90-е годы нанесли этой системе мощный удар, но сломать ее, к счастью, не смогли. Понятно, почему реформаторские тенденции в системе образования, охватившие сегодня весь мир, в том числе и Россию, вызывают объяснимую настороженность. Однако молодежь по-прежнему тянется к знаниям. Может быть, сменились приоритеты, интерес молодежи стал более прагматичным. Тем не менее наука вновь начинает пополняться молодыми исследователями. Значит, прорвемся!



го детектора для регистрации элементарных частиц на базе Рубского озера.

Большой интерес вызвал научный семинар члена-корреспондента РАН, профессора Б.Л. Иоффе «Проблемы массы частиц в современной физике», прошедший в МИФИ 8 июня. На нем присутствовали преподаватели, научные сотрудники, специалисты факультета повышения квалификации, аспиранты и студенты НИЯУ МИФИ. Ученый отметил, что остается загадкой объединение кварков в барионы и причины, по которым отдельные кварки не наблюдаются в свободном состоянии.

В заключение можно сказать, что одними из главных достояний России пока еще остаются наша наука и наша система образования. И хотя 90-е годы нанесли этой системе мощный удар, но сломать ее, к счастью, не смогли. Понятно, почему реформаторские тенденции в системе образования, охватившие сегодня весь мир, в том числе и Россию, вызывают объяснимую настороженность. Однако молодежь по-прежнему тянется к знаниям. Может быть, сменились приоритеты, интерес молодежи стал более прагматичным. Тем не менее наука вновь начинает пополняться молодыми исследователями. Значит, прорвемся!

*А.И. Тихонов,
А.Н. Алентьев
Фото с сайта www.mephi.ru*