



МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ



ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

На выходе из университета мы спрашивали абитуриентов, чего они хотели бы пожелать себе, как поступающим, и университету. Себе ребята в основном желали усидчивости, терпения и удачной сдачи экзаменов. А вот что будущий социолог Дарья Егорова пожелала университету: «Думаю, таланты — это то, что не испортит ни один вуз. Талантливые люди нужны везде и всегда. Уровень государственного университета «Дубны» и так высок, так что я хотела бы пожелать ему процветания, а также развития новых направлений. Открывать новые горизонты — залог успеха».

6 ноября состоялся День открытых дверей, в рамках которого все желающие могли узнать детали процесса обучения в государственном университете «Дубна». Посетивших мероприятие абитуриентов ждали профориентационное тестирование, мини-концерт, встречи с деканами факультетов, преподавателями кафедр и студенческим активом, мастер-классы, лекции, консультации по поступлению и экскурсии по университетскому кампусу.

Подробнее о том, как проходил день открытых дверей в университете — читайте на стр. 2

Желающие познакомиться с университетом приезжали как издалека, так и из самой Дубны. Местные абитуриенты на вопрос: «Почему Вы решили поступать именно сюда?» зачастую подмечали, что это не просто хорошее место для получения образования, но и очень удобное — учиться в родном городе проще. Важную роль сыграли подготовительные курсы, организованные нашим университетом. Ребята, которые ходят на них, уже подготовлены и чувствуют себя гораздо увереннее. Большинство из них точно определилось не только с факультетом, но и с направлением.

Особый интерес День открытых дверей представлял для тех, кого в этом году ждет ЕГЭ, однако университет посетили и те, кому до поступления осталось еще несколько лет. Например, Светлана Никифорова и Наталия Курицына привезли своих детей, хотя те на данный момент являются учащимися девятого класса. С направлениями Алена и Николай еще не определились, но не исключают возможности поступления на ИСАУ.



ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

23 ноября в Конгресс-центре особой экономической зоны «Дубна» состоялся Круглый стол «ОЭЗ «Дубна» — новые возможности и перспективы». Обсуждались вопросы взаимодействия Министерства экономического развития РФ с особыми экономическими зонами, меры поддержки резидентов ОЭЗ ТВТ «Дубна» правительством Московской области, планы развития г. Дубны, программы поддержки резидентов ОЭЗ ТВТ «Дубна», малого и среднего бизнеса. Отдельным блоком обсуждения был поставлен вопрос кадрового обеспечения предприятий города и развития направлений стратегического партнерства университета с особой экономической зоной «Дубна». Руководство университета выступило с презентациями перед компаниями и предложениями по оптимизации сотрудничества. Отраднo было констатировать на встрече, что на сегодняшний день 384 выпускника/студента университета являются действующими сотрудниками компаний-резидентов зоны, а проведенная встреча обозначила нарастающий интерес в кадрах-выпускниках университета, в том числе выпускниках колледжа.

**Ректор государственного университета «Дубна»
Д.В. Фурсаев**

(Начало на стр. 1)

С абитуриентами беседовала студентка 1 курса Я. Цивенко

Перед началом официальной части вниманию гостей была представлена небольшая, но насыщенная концертная программа, в рамках которой выступил вокально-инструментальный ансамбль университета и хор. Во время представления люди все прибывали и прибывали, прислушиваясь к звукам и голосам — каждый был рад немного отвлечься и расслабиться. Анастасия Мовшева, мечтающая стать лингвистом, впервые приехала к нам из Кимр. Вот каким было ее первое впечатление об университете: «Атмосфера здесь уютная, успокаивающая. Все такие дружелюбные, стоит только спросить о чем-то, и люди обязательно придут на помощь. Ах да, еще потолок на втором этаже. Я сразу его заметила, очень изобретательно. Я уже определилась с выбором — однозначно Дубна».

Далее на сцену были приглашены ректор Д.В. Фурсаев, президент университета О.Л. Кузнецов и проректор по учебной и воспитательной работе О.А. Крейдер. Каждый из членов президиума поприветствовал абитуриентов и их родителей, переживавших, вероятно, больше самих детей, и поделился с ними основными сведениями об университете. Затем представители факультетов обстоятельно рассказали о классификации и отличительных чертах каждого из направлений подготовки, а также особенностях поступления на них.



Приветственное слово ректора Д.В. Фурсаева



В гостях у президента О.Л. Кузнецова

Стоит добавить, что при входе в университет абитуриенты сразу получали папки со всем необходимым для ознакомления с внутренним устройством нашего вуза. Так гостям было гораздо легче ориентироваться, не говоря о тех из них, чьи знакомые или родственники уже учатся в дубненском университете. К примеру, Александр Максимов из Владимирской области, целенаправленно готовящийся к ЕГЭ по физике, узнал о нашем университете от старшего брата, уже окончившего его. Диана Мотылева из Москвы, в свою очередь, решила воспользоваться советом подруги, поступившей в Дубну год назад. «И все же лучше один раз увидеть, чем десять раз услышать», — с улыбкой говорит Диана, и возразить ей нечего. Выбор университета — большая ответственность, в этом вопросе можно полагаться только на себя.



*Встреча с проректором по учебно-методической работе
А.С. Деникиным*

Завершение официальной части плавно перетекло в дальнейший этап познавательной программы: абитуриентов ожидали встречи с руководством факультетов и кафедр, мастер-классы, интерактивные занятия, чаепития и множество других интересных мероприятий. Волонтеры с табличками терпеливо ожидали всех желающих, чтобы провести их по аудиториям. Для ребят и их родителей были организованы индивидуальные консультации по правилам приема и довузовской подготовке, а также увлекательные экскурсии по университетскому кампусу. Напоследок председатель актива ИСАУ Дмитрий Митшин рассказал гостям о Студенческом совете, трудностях и радостях пребывания в дружном сплоченном коллективе. Каждый абитуриент, у которого редакция брала интервью, выражал полную удовлетворенность полученной информацией — те, кто собирали важные для себя сведения, услышали все, что было нужно. День открытых дверей в государственном университете «Дубна» прошел успешно.



День открытых дверей на кафедре экологии и наук о Земле



ИТОГИ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»

Итоги отборочного этапа регионального чемпионата «Молодые профессионалы»

На базе государственного университета «Дубна» с 16 по 17 ноября в рамках отборочного этапа регионального чемпионата WorldSkills Russia Московской области были проведены отборочные соревнования по четырем компетенциям: «Лабораторный химический анализ»; «Прототипирование»; «Технологии композитов»; «Разработчик программного обеспечения» (Программирование). Также были представлены компетенции JuniorSkills (+14): «Лабораторный химический анализ» и «Прототипирование».

Результаты соревнований

Компетенция «Лабораторный химический анализ»:

I место — Виктория Романова (ГБПОУ МО «Краснозаводский колледж»);

II место — Илья Глазунов (ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»);

III место — Егор Глазков (ГБПОУ МО «Щелковский колледж»).

Компетенция «Прототипирование»:

I место — Данил Лоскутов (филиал ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна» — ДИНО);

II место — Евгений Ежов (ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»);

III место — Колмаков Роман (ГБПОУ МО «Серпуховский колледж», Сергей Данилов (ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»).

Компетенция «Технологии композитов»:

I место — Семен Федоров и Анастасий Кудрявцев (МГТУ им. Н.Э. Баумана);

II место — Екатерина Степанова и Алексей Калинин (Московский технологический университет);

III место — Владислав Виноградов и Виктор Рогов (ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»).

Компетенция «Разработчик программного обеспечения (Программирование)»:

I место — Александр Данилов, Павел Переплетчиков, Дмитрий Мишенин и Мария Лорингель (ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»);

II место — Эдуард Сясин, Илья Семенов, Мария Славинская, Павел Корчагин (ГБОУ ВО МО «Университет «Дубна»);

III место — Валентин Исаев, Дмитрий Шаров, Александр Яковлев, Сергей Гурдюмов (ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»).



ОТБОРОЧНЫЕ ЭТАПЫ WORLDSKILLS ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ранее с 26 по 29 октября отборочные этапы регионального чемпионата по пяти компетенциям проходили в нескольких профессиональных учреждениях Московской области (колледж «Коломна», Московский областной медицинский колледж №3, Московский областной медицинский колледж №1, Красногорский колледж). По итогам соревнований победителем среди видеомонтажников стал студент колледжа государственного университета «Дубна» Илья Ткачук. В компетенции «Сетевое и системное администрирование JuniorSkills» второе место занял Антон Ярочкин из Дмитровского института непрерывного образования — филиала государственного университета «Дубна».

УНИВЕРСИАДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА В Г. ЛЫТКАРИНО

16 ноября на базе филиала дубненского университета — Лыткаринского промышленно-гуманитарного колледжа — состоялась Универсиада профессионального мастерства студентов, обучающихся по компетенции «Поварское дело». По результатам двух конкурсных этапов первое место присуждено студентке ЛПГК Надежде Лабиной. Вторую строчку турнирной таблицы занял однокурсник победительницы Никита Дударев. Третье место досталось Татьяне Федотовой из колледжа «Угреша».



WORLDSKILLS RUSSIA ALUMNI FORUM-2016

Студент 2 курса Денис Соболев принял участие в первом Молодежном форуме «WorldSkills Russia Alumni Forum-2016», который проходил с 31 октября по 2 ноября в Екатеринбурге. В течение трех дней победители и призеры чемпионатов WorldSkills Russia слушали курс профессиональных тренингов и разрабатывали тематические проекты. Также в рамках мероприятия был выбран актив движения на 2017 год, который займется развитием представленных проектов. В число активистов вошел и наш студент.



СТУДЕНТЫ ФИЛИАЛА Г. ЛЫТКАРИНО ВЫСТУПАЮТ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ ЧЕМПИОНАТЕ WORLDSKILLS

Будущие специалисты по туризму из филиала государственного университета «Дубна» в г. Лыткарино прошли через отборочный этап WorldSkills Russia и стали призерами на региональном чемпионате. Студентки Лыткаринского промышленно-гуманитарного колледжа Елена Козлова и Анастасия Суздаева прошли через сложную конкурсную программу и разделили третье место в турнирной таблице, завоевав право выступить в федеральном чемпионате «Молодые профессионалы», который состоится в апреле 2017 года.

ФЕСТИВАЛЬ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

9 ноября в университете состоялся красочный фестиваль, в рамках которого все желающие окунулись в культуру России, Украины, Японии, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Франции, Италии и Южной Кореи. Так, начало фестиваля ознаменовалось ярмаркой ремесел, посетив которую, гости могли ближе познакомиться с произведениями народных промыслов различных стран, в том числе костюмом, обувью, домашней утварью того или иного народа.



Мероприятие продолжилось концертом, в рамках которого зрителям были представлены музыкальные и хореографические номера, наполненные национальным колоритом. В завершение фестиваля участников и гостей ждала дегустация блюд национальных кухонь.



На сегодняшний день в головном вузе получают образование 124 иностранных студента из 11 стран: Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины и Эстонии.



ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА «ДУБНА» И УНИВЕРСИТЕТА ПРИКЛАДНЫХ НАУК Г. ЮВЯСКЮЛЯ (JAMK)



В рамках делового визита делегации государственного университета "Дубна" (с 15 по 18 ноября) в составе ректора Д.В. Фурсаева, проректора по учебно-методической работе А.С. Деникина и декана факультета экономики и управления К.А. Степанова в университет прикладных наук г. Ювяскюля (Финляндия) достигнуто соглашение о сотрудничестве в сфере развития программ академической мобильности и заключен соответствующий договор.

Университет прикладных наук г. Ювяскюля (JAMK) — высшее учебное заведение, располагающее глубокими профессиональными знаниями и практическими навыками в 8 различных областях. В JAMK обучается более 8500 студентов из более чем 70 стран. Студенты реализуют множество проектов, проходят стажировку и занимаются написанием дипломных работ как в финских, так и в иностранных организациях. Каждый год университет выпускает 1 500 специалистов.



ВИЗИТ В УНИВЕРСИТЕТ БАЛЕАРСКИХ ОСТРОВОВ

*Рассказывает зав. кафедрой химии,
новых технологий и материалов ФЕИН, доцент,
к.х.н. Светлана Владимировна Моржухина*

С 10 по 14 октября делегация государственного университета «Дубна», состоящая из сотрудников кафедры химии, новых технологий и материалов С.В. Моржухиной, П.П. Гладышева, А.М. Моржухина и Р.Г. Назмитдинова в рамках договора о сотрудничестве посетила университет Балеарских островов (Испания, Пальма-де-Майорка). Во время визита официально было передано согласованное сторонами и подписанное ректором Д.В. Фурсаевым соглашение на русском и английском языках о реализации программ академической мобильности между двумя университетами. После перевода этого документа на испанский язык соглашение на всех трех языках будет подписано ректором университета Балеарских островов. Также в ходе переговоров была достигнута договоренность о том, что стороны начнут эквивалентный обмен студентами в 2017/2018 учебному году.

Во время визита представителей дубненского университета на факультет химии были согласованы взаимно интересующие

темы для развития научного сотрудничества. Нашим студентам, аспирантам и сотрудникам будет полезно перенять опыт коллег из Испании по химической модификации поверхностей различных систем и наночастиц, а также в области тонкопленочных технологий. Коллег из Испании, в свою очередь, заинтересовали исследования, проводимые в нашем вузе по гибридным органо-неорганическим солнечным элементам и использованию коллоидных квантовых точек в биосенсорных системах, а также дисциплины, преподаваемые в рамках магистерской программы «Физическая химия». Стороны достигли предварительной договоренности о чтении лекций студентам дубненского университета двумя профессорами химического факультета университета Балеарских островов в апреле 2017 г. Во время их визита в государственный университет «Дубна» будет продолжена работа над согласованием программы академической мобильности студентов обоих вузов.



Перед поездкой в Испанию наш университет был принят в Европейскую ассоциацию по солнечной энергетике (ISES) в качестве единственного представителя России, и, как участник этой ассоциации, вместе с представителями университета Балеарских островов выступил с докладами по результатам совместных исследований на 11-м Международном конгрессе по солнечной энергетике. Всего в работе конгресса приняли участие свыше 400 представителей 57 стран со всех континентов. Россию помимо дубненской делегации представляли ученые из Рязани и Владивостока.

В ходе мероприятия с руководством ISES был обсужден вопрос о проведении на базе государственного университета «Дубна» 13-го Международного конгресса по солнечной энергетике в 2020 г. Окончательное решение об этом будет принято ISES в июне 2017 г. Для подготовки к данному событию в рамках развития договора о сотрудничестве была намечена программа совместных исследований в области солнечной энергетики. Первый этап работы должен быть выполнен в конце января 2017 г. во время визита профессора Андреу Мойя-Полла в Дубну в рамках реализации договора о сотрудничестве.

Основные задачи намеченных исследований должны быть решены в диссертационном исследовании инженера кафедры химии, новых материалов и технологий А.М. Моржухина под руководством профессора Андреу Мойя-Полла (Испания) и профессора Р.Г. Назмитдинова (Дубна) с участием профессора П.П. Гладышева. Научная группа университета Балеарских островов готова подать заявку в ректорат своего университета на принятие на обучение А.М. Моржухина по совместной программе аспирантуры.



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ РАДИАЦИОННОЙ БИОЛОГИИ ОИЯИ

9-11 ноября в ОИЯИ прошла Международная конференция «Актуальные проблемы общей и космической радиобиологии и астробиологии. Генетические и эпигенетические эффекты ионизирующих излучений», организаторами которой выступили Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ, Научный совет РАН по астробиологии, Радиобиологическое общество РАН и государственный университет «Дубна».



Исследование молекулярных и генетических нарушений, возникающих в клетках высших организмов, является важнейшим направлением современной радиационной биологии. Исследование роли радиационного фактора в формировании сложных пребиотических соединений, поиск и изучение микрофоссилий в метеоритах и ранних земных породах позволяют ближе подойти к проблемам происхождения жизни на Земле и обитаемости других планет или их спутников. Программа конференции включала в себя современные данные о механизмах формирования генетических и эпигенетических изменений в геноме организмов, подвергнутых действию ионизирующих излучений, и последствиях этих изменений, а также анализ последних результатов астробиологических исследований.

Своими впечатлениями от мероприятия поделились студенты 1 курса кафедры биофизики университета:

Илья Меньшиков:

«От подобного рода мероприятия я ждал чего-то нудного, скучного и заумного. Но эта конференция меня удивила и вдохновила! Здесь я увидел умнейших людей с очень интересными докладами... При этом, несмотря на серьезность и сложность тем, они были понятны даже для неподготовленного слушателя».

Николас Донахью:

«Я впервые был на настоящей научной конференции. Многие доклады меня удивили и заинтересовали. Я считаю, что любому человеку было бы интересно послушать и посмотреть. Очень хочется учиться у этих людей, перенимать их опыт и знания».

Андрей Балаберников:

«... научная конференция произвела на меня большое впечатление. Я узнал много нового и могу сказать, что наш мир устроен намного сложнее, чем мы думаем. Послушав выступления специалистов, возникает желание глубже изучать жизнь, чтобы бесценные знания, полученные учеными, продолжали развиваться, а не становились грузом на пути к максимально глубоким знаниям о Вселенной!»



Е.А. Красавин:

В 1998 г. по предложению Дирекции ОИЯИ и руководства дубненского университета я приступил к организации нового учебного подразделения — кафедры биофизики. Задача заключалась в подготовке специалистов, которые могли бы работать как в области физики защиты и дозиметрии, так и в различных областях биофизики. Создание кафедры биофизики позволило обеспечить математическое, физическое и биологическое образование студентам по базовым и специальным курсам. В специальные курсы вошли дисциплины биологического и физического профиля. Обучение специальным дисциплинам было организовано на базе ОИЯИ, где в одном из корпусов расположились основные лаборатории кафедры.



УСПЕХИ ВЫПУСКНИЦЫ КАФЕДРЫ БИОФИЗИКИ



В соответствии с распоряжением губернатора Московской области от 01.11.2016 № 298-РГ утверждены имена лауреатов премии «В сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов». Лауреатами премии стали 10 молодых ученых и 5 авторских коллективов из 10 муниципальных образований Подмоскovie. Каждая премия представляет собой свидетельство лауреата и денежное вознаграждение — 700 тысяч рублей.

Среди награжденных — сотрудник Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ Юлия Вячеславовна Виноградова, выпускница кафедры биофизики государственного университета «Дубна». Премия присуждена за работу «Исследование структурного и функционального восстановления сетчатки глаза мышей после ретинотоксического воздействия ионизирующим излучением и алкилирующими агентами». На основании исследований разработана методика визуализации глиальных клеток Мюллера в срезах сетчатки глаза мышей, открывающая возможность исследования ответа этих клеток на генотоксическое воздействие; показана способность сетчатки глаза к восстановлению после воздействия генотоксических агентов, а также предложена концепция о наличии спонтанных повреждений ДНК в сетчатке глаза; показано наличие генотоксического порога у сетчатки глаза мышей после воздействия ускоренных протонов и метилнитрозомочевины.

Результаты данной работы имеют фундаментальное значение для решения проблемы повреждения и восстановления терминально дифференцированных клеток и состоящих из них тканей. Определены перспективы практического использования результатов исследования: они могут быть использованы для прогноза опасности ретинотоксического воздействия и оптимизации радио- и химиотерапии опухолей головы, мозга, шеи и глаз, а также для первичной оценки эффективности лекарственных средств, препятствующих дегенерации сетчатки. Полученные данные также могут служить прогностическим показателем влияния условий космоса на человека при осуществлении длительных пилотируемых космических полетов.

**«Я НАДЕЮСЬ, ЧТО ВСЕ, СДЕЛАННОЕ НАМИ ПО
СТАНОВЛЕНИЮ БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В
ДУБНЕ, ПРИНЕСЕТ СВОИ ДОБРЫЕ ПЛОДЫ»**



Красавин Евгений Александрович — член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биофизики государственного университета «Дубна», директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ.

- В 1965 г. закончил Ивановский государственный медицинский институт;
- В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Радиобиологические эффекты тяжелых ионов и изучение воздействия модифицирующих факторов»;
- В 1985 г. защитил диссертацию на соискание степени доктора биологических наук;
- В 1989 г. присвоено звание профессора;
- В 1998 г. возглавил кафедру биофизики в государственном университете «Дубна»;
- В 2005 г. возглавил Лабораторию радиационной биологии ОИЯИ;
- В 2011 г. присвоено ученое звание члена-корреспондента РАН по Отделению физиологии и фундаментальной медицины.

Зарождение интереса к радиобиологии

По образованию я — врач. В медицину, можно сказать, я попал случайно и позже точно понял, что не вижу себя в этой области и хочу посвятить свою жизнь науке — заниматься экспериментальными исследованиями. Тогда, в начале 60-х годов, появилось много интересных книг известных зарубежных специалистов и наших отечественных ученых по молекулярной биологии, общей и медицинской генетике, радиационной биологии, которые произвели на меня неизгладимое впечатление. Особенно это касается публикаций, посвященных влиянию ионизирующей радиации на живые организмы. Было трудно представить себе, как крайне малое количество энергии в тепловом эквиваленте вызывает колоссальный биологический эффект, приводящий к гибели сложный живой организм. Усваивать совершенно новую для меня область знания — радиобиологию — мне было непросто, поскольку это требует знаний не только биологии, но и различных разделов физики, математики. Следовательно, наряду с изучением клинических дисциплин надо было выкраивать время для освоения многих разделов этих наук. По окончании моего медицинского образования я был направлен на работу в Дубну, чему очень обрадовался, поскольку был наслышан о проведении интересных радиобиологических экспериментах на ускорителях ОИЯИ. Некоторое время я трудился там цеховым врачом, но спустя некоторое время мне предложили разработать тему, касающуюся совершенно новой области радиобиологии, — генетического действия ускоренных тяжелых ионов — и обещали принять в аспирантуру по окончании моей врачебной деятельности.

Первые шаги в науке

Действительно, тема моих будущих исследований касалась совершенно не изученной области радиобиологии — модификации летального действия ускоренных многозарядных ионов химическими радиопротекторами. Шаг за шагом удалось войти в эту интересную проблему и написать обстоятельный литературный обзор, касающийся этой задачи. Мойopus был одобрен руководителями лаборатории и зачтен впоследствии при поступлении в аспирантуру в Институт медико-биологических проблем. В тот период (впрочем, как и сейчас) проблема негативного влияния космической радиации на организм космонавтов и вообще на живые организмы была очень актуальна. Мои аспирантские годы запомнились мне как время удивительной атмосферы энтузиазма, огромного интереса молодежи к науке и большой теплоты в отношениях между людьми.

Начало трудового пути в ОИЯИ

В 1971 г. я защитил кандидатскую диссертацию, досрочно закончив аспирантуру. Защита проходила в Военно-воздушной академии им. Н.Е. Жуковского. Ученый совет состоял из очень известных, интересных людей. После защиты диссертации я в течение ряда лет продолжал изучение действия тяжелых заряженных частиц на клетки с разным уровнем организации генетического аппарата. Становилось ясно, что исследования в этой области будут все более актуальными для космической радиобиологии, поскольку тогда на наших глазах шло интенсивное освоение человеком космоса.

В декабре 1978 г. был создан сектор биологических исследований, возглавил который известный ученый — профессор В.И. Корогодин. Он пригласил меня на работу в ОИЯИ для организации работ с ускоренными тяжелыми заряженными частицами. Там я продолжил разработку моей любимой темы — выяснение механизмов относительной биологической эффективности ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками. Организованный в ОИЯИ сектор биологических исследований постепенно развивался: в эксперименты были включены лучшие молодые специалисты Московского инженерно-физического института, приехали на работу сотрудники из стран-участниц ОИЯИ. Большой цикл исследований, который был выполнен в течение нескольких лет, позволил решить одну из ключевых проблем радиационной биологии — проблему ОБЭ (относительной биологической эффективности), разработать биофизическую модель инактивации клеток и проверить ее следствия. Исследования были отмечены первой Премией ОИЯИ.

От сектора биологических исследований — к отделу биофизики

В 1985 г. я защитил докторскую диссертацию. Как руководителю сектора биологических исследований, мне представлялось весьма перспективным продолжить изучение мутагенных эффектов облучения клеток различными организмами тяжелыми заряженными частицами. На основе выполненных исследований удалось изучить закономерности и выяснить механизмы образования генных мутаций у различных видов бактерий — наиболее изученном в генетическом отношении объекте. По итогам выполненных исследований были защищены несколько кандидатских и докторская диссертации, и мной в издательстве «Энергоатомиздат» опубликована монография в соавторстве с моим коллегой из Чехии С. Козубеком. Цикл этих работ был также отмечен первой Премией ОИЯИ. В 1989 г. мне было присвоено звание профессора по специальности «Радиационная биология». Спустя некоторое время сектор биологических исследований в составе Лаборатории ядерных проблем преобразовался в отдел биофизики при поддержке директора Лаборатории В.П. Дзелепова и А.Н. Сисакяна — в ту пору главного ученого секретаря ОИЯИ.

О передаче опыта

Как известно, в начале 90-х гг. в стране начали развиваться события, которые крайне негативно сказались на отечественной науке и образовании. Ряд ведущих сотрудников, сформировавшихся в перспективных ученых, либо уехали в зарубежные исследовательские центры, либо занялись бизнесом. Думаю, со стороны дирекции института было очень своевременным и правильным образовать учебно-научный центр (УНЦ) ОИЯИ. В рамках УНЦ я организовал кафедру радиобиологии как филиал кафедры №1 МИФИ. Многие выпускники после окончания нашей кафедры оставались работать у нас, многие уехали и сейчас работают в странах Запада. Подготовка молодых специалистов на кафедре радиобиологии позволила, во-первых, пополнить коллектив молодыми кадрами и, во-вторых, приобрести педагогический опыт подготовки радиобиологов.

Новые перспективы

В 2005 г. на базе нашего отдела биофизики ЛЯП, а также Отдела радиационных исследований и радиационной безопасности ОИЯИ я начал работу по организации нового структурного подразделения института — Лаборатории радиационной биологии (по номенклатуре РАН — Институт). Основные направления исследований ЛРБ: радиационная генетика и радиобиология; радиационная физиология и нейробиология, математическое моделирование биофизических систем; астробиология; физика защиты от излучений и радиационные исследования на ядерно-физических установках ОИЯИ.

Я надеюсь, что все, сделанное нами по становлению биофизических исследований в Дубне, принесет свои добрые плоды, поскольку в XXI веке этой науке принадлежит блестящее будущее.

УНИВЕРСИТЕТ ПРОШЕЛ ПРОЦЕДУРУ СЕРТИФИКАЦИИ ISO

Государственный университет «Дубна» прошел процедуру сертификации на соответствие требованиям Международного стандарта ISO 9001:2015. Сертификация проводилась Международным центром стандартизации и сертификации ISCO, сотрудничающим с американским сертификационным центром O.T.C. International — членом American Society for Quality. Получение государственным университетом «Дубна» международного сертификата ISO 9001:2015 подтверждает его репутацию престижного университета, позволяющего получить самое современное образование и подготовить специалистов, востребованных на рынке труда, а также высокий уровень профессионализма его сотрудников.

ПЕРВЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

17-18 октября и 25-26 ноября в государственном университете «Дубна» работала группа по международной и профессионально-общественной аккредитации. Эксперты в течение двух дней изучали учебно-методическую документацию, материально-техническую базу, кадровый потенциал образовательных программ.

Международная и профессионально-общественная аккредитация проходила по следующим программам:

Бакалавриат: «Конструирование и технология электронных средств» (профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных средств»); «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»); «Менеджмент» (профиль «Управление проектами»); «Социология» (профиль «Социология управления»); «Психология» (общий профиль).

Специалитет: «Клиническая психология» (профиль «Патопсихологическая диагностика и психотерапия»).

Магистратура: «Конструирование и технология электронных средств» («Устройства радиотехники и средств связи»); «Системный анализ и управление» («Геоинформационные технологии в принятии решений»); «Управление персоналом» («Управление персоналом»); «Социология» («Социология социальной работы в системе социальных служб»); «Психология» («Психология развития»).

Среднее профессиональное образование — программа подготовки квалифицированных рабочих (служащих): «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Среднее профессиональное образование — программа подготовки специалистов среднего звена: «Технология машиностроения».

Координатором процедуры профессионально-общественной аккредитации выступала экспертная компания АНО «АККОРК» — Агентство по контролю качества образования и развитию карьеры. В настоящее время эксперты готовят отчеты по проверке образовательной деятельности выпускающих кафедр, и до конца 2016 года государственный университет «Дубна» получит официальные результаты данной аккредитации.



ПРОШЛА КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ»



11-12 ноября состоялась международная научно-практическая конференция «Институциональные и финансовые механизмы развития территориальных кластеров и технологических платформ», организованная в целях укрепления научно-практического сотрудничества университета с резидентами ОЭЗ «Дубна», представителями территориальных кластеров и технологических платформ, а также формирования и развития актуальных научных направлений экономических исследований в университете. Мероприятия прошли на территории ОЭЗ «Дубна» и государственного университета «Дубна». Участники посетили производственные площадки резидентов Особой экономической зоны, заслушали ряд докладов в рамках трех Пленарных дискуссий и поучаствовали в работе секций конференции.



В УНИВЕРСИТЕТЕ СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ Г. ДУБНА

3 ноября на базе государственного университета «Дубна» было проведено выездное заседание учебно-методического объединения (УМО) учителей физики г. Дубна. Основной целью совещания было налаживание и упрочение контактов с учителями физики города для повышения информированности учителей и их учеников о возможностях университета, поддержания интереса школьников к поступлению в университет «Дубна» и развитие профориентационной деятельности.

