

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

# 50 лет факультету физико-математических и естественных наук РУДН

Посвящается пятидесятилетию (1960–2011) факультета физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов.

Университет дружбы народов был учрежден решением правительства СССР 5 февраля 1960 г. как высшее учебное заведение, задачей которого являлась подготовка кадров для развивающихся стран Африки, Азии и Латинской Америки. Первым ректором Университета дружбы народов был Сергей Васильевич Румянцев, который внес большой вклад в организацию, становление и развитие Университета. В феврале 1975 г. за заслуги в деле подготовки кадров Университет был награжден орденом Дружбы народов. С 5 февраля 1992 г. Университет носит современное название: Российский университет дружбы народов (РУДН).

За эти годы РУДН стал крупнейшим образовательным и научным центром, имеющим мировую известность. Более 60 тысяч его выпускников, в том числе 4500 кандидатов и докторов наук, работают в 170 странах мира. Многие выпускники Университета являются государственными и общественными деятелями своих стран, руководителями крупных компаний, учебных и научных учреждений в России, странах СНГ, а также в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

В настоящее время в РУДН и его филиалах обучается около 30 тысяч студентов и аспирантов из 145 стран мира, в их числе – пред-

ставители около 500 народов и национальностей и около 5200 иностранных граждан.

12 октября 2011 г. факультет физико-математических и естественных наук РУДН отметил свое 50-летие. Он был создан в 1961 г. Для организации одного из первых факультетов и постановки преподавания естественных дисциплин был приглашен профессор Казанского авиационного института Абдельхак Сафиуллович Галиуллин. Абдельхак Сафиуллович руководил факультетом в самые напряженные годы его становления – с 1961 по 1964 г. Одновременно с организацией факультета А.С.Галиуллин создает кафедру теоретической механики, которой руководил до 1988 г., организует работу аспирантуры, городской научный семинар по теоретической механике и устойчивости движения.

Факультет начал работу в составе декана А.С.Галиуллина, лаборантки Марии Петровны Токовой, аспиранта Жузбая Киргизбаева. Заочным аспирантом был выпускник КАИ Ильдар Абдуллович Мухаметзянов. В первый учебный год на факультете обучались 44 студента – 7 математиков, 18 физиков, 19 химиков. Приходилось решать самые разнообразные проблемы: прежде всего, кадровые, организационные, воспитательные, бытовые, методические, одновременно нужно было заложить основы научно-исследовательской работы на новом месте. Абдельхак Сафиулло-

вич был образцом выдержки и последовательных действий. Никогда не принимал скороспелых решений.

Абдельхак Сафиуллович рассказывал интересный эпизод: "Сижу я как-то у себя в комнате, заходит генерал. И с порога обрушивается на меня: что у Вас за университет, чем Вы занимаетесь, где у Вас воспитательная работа? Я ему говорю: здравствуйте, товарищ генерал, садитесь, пожалуйста. Он сел. Что произошло? Оказывается, его дочь вышла замуж за студента УДН, а он исчез. Я ему говорю: товарищ генерал, Вы, когда выдавали дочь замуж, у меня спрашивали? Генерал поднялся и, ни слова не говоря, вышел. Оказывается, он понимает логику".

В 1962–1963 учебном году кафедра теоретической механики в составе трех преподавателей: заведующего кафедрой профессора А.С.Галиуллина и старших преподавателей Наталии Федоровны Булановой и Георгия Сергеевича Болонкина – приступила к учебным занятиям. Чуть позже в работу включился доцент Владимир Георгиевич Демин, впоследствии профессор МГУ, лауреат Государственной премии СССР.

Кафедра на протяжении прошедших лет стояла у истоков становления разнообразных интересных направлений учебной и научной работы. 18 мая 1961 г. состоялось первое заседание первого в УДН научного семинара "Устойчивость и управление движением". В докладе руководителя семинара А.С. Галиуллина "О задачах динамического программирования" была изложена программа исследований и положено начало новому научному направлению, получившему в настоящее время широкое признание. В работе семинара принимали участие известные ученые: академик АН СССР и РАН С.В.Емельянов, академик РАН В.М.Матросов, член-корреспондент АН СССР А.М.Летов, академик Академии наук Республики Татарстан Т.К.Сира-зетдинов, профессора Е.А.Гребенников, В.Г.Демин, Г.В.Каменков, В.М.Карагодин, Г.В.Коренев, Б.С.Разумихин, В.И.Уткин, Л.Э.Эльсгольц. В эти же дни начал работу научный семинар по дифференциальным уравнениям под руководством профессора Л.Э.Эльсгольца.

Наряду с кафедрой теоретической механики, первыми математическими кафедрами, открывшимися в УДН, были кафедра дифференциальных уравнений и функционального

анализа и кафедра алгебры и геометрии. Их возглавили пришедшие из МГУ известные ученые-математики: профессор Лев Эрнестович Эльсгольц, профессор Валерий Витальевич Рыжков, Евгений Александрович Гребенников. В становление математических кафедр внесли большой вклад известные математики – Д.П.Желобенко, Л.В.Са-бинин, А.М.Летов, В.М.Филиппов, Г.П.Башарин, В.И.Рожков.

Были организованы кафедры по направлениям физики и химии, которыми руководили ученые, заслужившие мировую известность. Кафедрой теоретической физики долгие годы руководил Яков Петрович Терлецкий, заведующим кафедрой радиофизики был Лев Николаевич Дерюгин, кафедрой общей физики руководил Рубен Георгиевич Геворкян. Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, автор двух открытий, Владимир Михайлович Грязнов был избран Действительным членом Академии наук СССР. Направление химии было представлено профессорами Н.С.Простаковым, заменившим А.С.Галиуллина на посту декана факультета в 1964 г., Б.Н.Ивановым-Эмин, А.К.Молодкиным, Б.Н.Зайцевым.

На факультете физико-математических и естественных наук были организованы первые в УДН научные конференции. В мае 1962 г. под руководством А.С.Галиуллина состоялась конференция по устойчивости и управлению движением. Кафедра дифференциальных уравнений провела конференцию по дифференциальным уравнениям с отклоняющимся аргументом, которой руководил Л.Э.Эльсгольц. Эти конференции по своей представительности были всесоюзными. В работе конференции принимали участие ученые Москвы, Ленинграда, Казани, Перми и других городов. Уже в 1963 г. вышел первый сборник трудов УДН под названием "Теоретическая механика".

17 февраля 1964 г. на заседании ученого совета Университета, проходившего под председательством ректора профессора С.В.Румянцева и состоящего из 74 ученых всех основных факультетов Университета, состоялась первая защита кандидатской диссертации. Защищался И.А.Мухаметзянов, аспирант А.С.Галиуллина.

В 1970 г. на факультете физико-математических и естественных наук был организован первый в Университете дружбы народов

ученый совет по присуждению ученой степени доктора наук, который принимал к защите диссертации по специальностям "Теоретическая механика", "Сопротивление материалов и расчет на прочность" и "Дифференциальные уравнения". Председателем совета был А.С.-Галиуллин. С 1970 г. по 1975 г. на этом совете защитили диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук В.И.Рожков, С.К.Персидский, И.А.Мухаметзянов, В.Г.Веретенников, А.Т. Александров, А.В.Волков, Б.Ф. Власов, Р.Г.Мухарлямов, Э.Ф.Фатхуллин, И.С.Козлов, А.Г.Азизов, А.С.Христенко.

На факультете подготовлено около четырех с половиной тысяч математиков, физиков и химиков для 93 стран мира. В научных учреждениях и вузах России, стран СНГ и дальнего зарубежья (Мексика, Руанда, Перу, Колумбия и др.) выпускники факультета разных лет сформировали научные и научно-педагогические коллективы, кафедры и способствовали становлению и развитию научных исследований и высшего образования в этих государствах. В их числе ректор Российского университета дружбы народов, [министр образования Российской Федерации](#) с 1998 г. по 2004 г., [доктор физико-математических наук, профессор](#) Владимир Михайлович Филиппов.

В настоящее время подготовку так называемых "классических" математиков ведут кафедра математического анализа и теории функций, которую возглавляет член-корреспондент Академии наук Владимир Дмитриевич Степанов; кафедра дифференциальных уравнений и математической физики, заведующий кафедрой – профессор Александр Леонидович Скубачевский, и кафедра нелинейного анализа и оптимизации, руководимая профессором Арамом Владимировичем Арутюновым. Открыто новое направление подготовки – информационные технологии. Усилиями, в первую очередь, заведующего кафедрой систем телекоммуникаций профессора Евгения Константиновича Самуйлова и заведующего кафедрой информационных технологий Игоря Леонидовича Толмачева началась подготовка кадров по этой очень популярной и востребованной специальности.

Кафедрой теории вероятностей и математической статистики руководит Юрий Степанович Хохлов.

На кафедре общей химии, возглавляемой деканом факультета Виктором Владимировичем Давыдовым, ведется исследовательская работа и подготовка специалистов по классическим направлениям химии и по актуальному направлению, связанному с экологией, – химии окружающей среды. Ученые кафедры органической химии, возглавляемой профессором Алексеем Васильевичем Варламовым, продолжают исследования, начатые его учителем Н.С.Простаковым, в области разработки лекарственных веществ и ведут обширные исследования по химическим технологиям.

Успешно работают кафедра теоретической физики, руководимая учеником Я.П.-Терлецкого Юрием Петровичем Рыбаковым; кафедра радиофизики под руководством Владислава Антоновича Комоцкого; кафедра экспериментальной физики, которой заведует Виктор Игоревич Ильгисонис, и кафедра общей физики с заведующим кафедрой Николаем Александровичем Ковальчуковым.

На кафедре теоретической механики, основанной А.С.Галиуллиным, работают в основном его ученики и последователи: профессора А.П.Маркеев, И.А.Мухаметзянов, Р.Г.Мухарлямов, О.В.Холостова и их воспитанники. Направление исследований кафедры соответствует программе, заложенной его основателем А.С. Галиуллиным, охватывает области классической механики, теории устойчивости, стабилизации и управления движением и проблемы моделирования динамики. Результаты исследований публикуются в ведущих научных журналах, монографиях, учебных пособиях и излагаются на международных конференциях, приглашенных лекциях и докладах в высших учебных заведениях России, стран СНГ, США, Германии, Китая, Таиланда.

Факультет ведет плодотворное сотрудничество с ведущими учебными и научными учреждениями России, в числе которых институты РАН, Курчатовский институт, ЦНИИМаш, университеты Германии, Португалии, Швеции, Польши, Италии, Великобритании, Испании, Канады, США.

*Р. Г. Мухарлямов  
Российский университет дружбы народов*

# **50 years to faculty of physical and mathematical and natural sciences of Peoples Friendship University of Russia (PFUR)**

**R. G. Mukharlyamof**

Peoples Friendship University of Russia (PFUR); Russia, 117198, Moskow, Miklucho-Maklay st., 6  
rmuharliamov@sci.pfu.edu.ru; 8(495) 9550758

The history of creation and development of faculty of physical and mathematical and natural sciences of PFUR is described.

**Key words:** *PFUR; history of faculty of physical and mathematical and natural sciences; jubilee.*