

УДК 378

РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Н. М. Шишкина

Воронежский государственный университет

Поступила в редакцию 27 февраля 2014 г.

Аннотация: рассматривается динамика развития академической мобильности студентов, аспирантов и преподавателей факультета прикладной математики, информатики и механики Воронежского госуниверситета в 2000–2013 гг.

Ключевые слова: образование, академическая мобильность, образовательное пространство, факультет прикладной математики, информатики и механики.

Abstract: the article focuses on an analysis of student and staff mobility in the Faculty of Applied Mathematics, Computer Science and Mechanics from 2000 to 2013.

Key words: education, academic mobility, educational environment, Faculty of Applied Mathematics, Computer Science and Mechanics.

Согласно Болонской декларации одним из основных условий формирования единого европейского пространства высшего образования (European Higher Education Area) является развитие и повышение академической мобильности [1]. Несомненно, академическая мобильность представляет собой один из основных компонентов международного сотрудничества, способствует повышению эффективности научных исследований, улучшению качества образования высшей школы, установлению внутренних и внешних контактов в едином образовательном пространстве.

В рамках данной статьи рассмотрим ситуацию с внешней академической мобильностью студентов, аспирантов и преподавателей факультета прикладной математики, информатики и механики (ПММ) Воронежского государственного университета. Под внешней академической мобильностью следует понимать мобильность обучающихся и профессорско-преподавательского состава, которая предусматривает не только обучение, стажировку, проведение исследований или чтение лекций в зарубежном учебном заведении, но и участие в научных конференциях, симпозиумах, круглых столах и научных школах. Данные об участниках академической мобильности представлены отделом международного командирования Воронежского государственного университета и датируются периодом с 2000 по 2013 г.

В 2000 г. студент 5-го курса И. А. Криштал проходил обучение в международной математической летней школе в г. Перуджа, Италия; ассистент фа-

культета ПММ Д. В. Шаруда принимал участие в международной конференции в г. Анкона, Италия, профессор В. В. Стрыгин читал лекции в вузах Израиля и Франции.

В 2001 г. аспирант кафедры математических методов исследования операций (ММИО) И. А. Криштал учился в летней математической школе в г. Картона, Италия; ассистент М. Е. Эксаревская принимала участие в международной научно-технической конференции в университете в Цюрихе, Швейцария. Профессора В. Г. Задорожний и А. И. Перов были участниками конференции, проводимой Национальным университетом Украины в г. Черновцы. Доцент кафедры ММИО Г. Д. Чернышова участвовала в симпозиуме в Таврическом национальном университете (Черноморский филиал Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова), Украина. Декан факультета ПММ доцент А. И. Шашкин и доцент кафедры вычислительной математики Б. Н. Подболотов принимали участие в конференции, проводимой на базе Белорусской государственной политехнической академии в Минске.

В 2002 г. ассистент кафедры технической кибернетики и теории автоматического регулирования (ТКиАР) А. В. Дылевский проводил научно-исследовательскую работу в Институте автоматизации университета бундесвера в г. Гамбург, Германия. Аспирант кафедры ММИО И. А. Криштал участвовал в семинаре и проходил стажировку в университете г. Блаубойрен, Германия. Профессор В. Г. Задорожний и доцент Г. Д. Чернышова принимали участие в симпозиуме в Таврическом на-

циональном университете им. В. И. Вернадского, Украина.

В 2003 г. заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, младший научный сотрудник кафедры ММИО И. А. Криштал и студент 5-го курса В. В. Хатько принимали участие в работе семинара в математическом институте г. Блаубойрен, Германия, И. А. Криштал проходил там же стажировку. Студентка И. С. Мартынова проводила научные исследования в университете Флоренции, Италия, а студенты В. В. Хатько, Д. Д. Бронякин и Д. А. Сустретов обучались в международной математической летней школе в г. Перуджа, Италия. Доцент Г. Д. Чернышова участвовала в симпозиуме Крымской осенней математической школы (КРОМШ).

В 2004 г. студенты А. В. Грибовский, Д. В. Ворогушина и А. И. Зенчук проходили обучение в международной математической летней школе в г. Перуджа, Италия. Заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков и доцент Г. Д. Чернышова участвовали в симпозиуме Крымской осенней математической школы. Профессор А. Г. Баскаков проводил научные исследования в университете Флоренции, Италия.

В 2005 г. доцент В. В. Юргелас дважды выезжал в командировку в Витебский государственный университет (Белоруссия) для проведения научной работы. Доцент кафедры программного обеспечения и администрирования информационных систем (ПОиАИС) И. В. Воронина принимала участие в переговорах по установлению сотрудничества с Институтом правовой информатики в г. Саарбрюккен, Германия. Студенты 4-го курса Ю. Н. Синтяев и К. А. Зензина были участниками 13-й Международной школы-семинара в г. Судак. Стипендиатами программ DAAD (Германская служба академических обменов) стали старший преподаватель кафедры дифференциальных уравнений Н. А. Кончакова и доцент кафедры технической кибернетики А. В. Дылевский. Н. А. Кончакова проходила научную стажировку в Техническом университете в г. Кайзерслаутерн, а А. В. Дылевский – в университете Саарланда в г. Саарбрюккен, Германия. Заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент кафедры ММИО Г. Д. Чернышова и аспиранты кафедры ММИО В. В. Хатько и А. С. Загорский принимали участие в КРОМШ-2005.

В 2006 г. студент 5-го курса И. В. Енин проходил обучение в государственном университете в г. Кент (США). Профессор А. Г. Баскаков, доценты Г. Д. Чернышова и Т. И. Смагина и аспирант В. В. Хатько принимали участие в КРОМШ-2006. Декан факультета ПММ, заведующий кафедрой математического и прикладного анализа профес-

сор А. И. Шашкин был в командировке в государственном национальном университете в г. Душанбе (Таджикистан) по вопросу решения учебно-научных проблем в рамках совместного договора.

В 2007 г. доцент кафедры вычислительной математики А. Н. Гудович выезжала в Университет Западной Бретани в г. Брест (Франция) для проведения научных работ. Студенты А. В. Калганов и А. В. Цуриков проходили обучение в летней языковой школе г. Бат, Великобритания. Студентка Т. С. Маркина принимала участие в работе Международного студенческого форума «Украина – Россия», который проходил в г. Харькове на базе Харьковского политехнического института. Заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент кафедры нелинейных колебаний Т. И. Смагина и аспирант кафедры ММИО В. В. Хатько принимали участие в КРОМШ-2007. Преподаватель кафедры математического обеспечения ЭВМ А. Е. Поляков проводил научные исследования в течение года в Научном политехническом институте в г. Мехико, Мексика.

В 2008 г. доцент кафедры вычислительной математики А. Н. Гудович была в командировке в университете Монпелье во Франции. Заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний и доцент кафедры нелинейных колебаний Т. И. Смагина, заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент кафедры ММИО Г. Д. Чернышова и магистры кафедры ММИО: В. Б. Диденко, И. В. Курбатова, Н. С. Калужина, С. В. Марюшенков и А. В. Печкуров участвовали в КРОМШ-2008.

В 2009 г. заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний принимал участие в международной конференции в Университете им. М. Лютера г. Галле, Германия. Заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент кафедры ММИО Г. Д. Чернышова, аспиранты кафедры ММИО: А. А. Воробьев, Ю. Н. Синтяев, К. А. Синтяева, магистры кафедры ММИО: С. В. Марюшенков, Н. С. Калужина, И. И. Кудрявцева, заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний, доцент кафедры нелинейных колебаний Т. И. Смагина, аспирант кафедры нелинейных колебаний Т. В. Беседина и студенты: С. С. Хребтова, А. О. Щербаков, В. Е. Струков, А. Ю. Дуплищева и Е. Ю. Романова принимали участие в работе Крымской осенней математической школы (КРОМШ-2009). Аспирант кафедры ММИО М. Ю. Романова участвовала в международной конференции в Университете Тюбингена, Германия. Доцент кафедры вычислительной математики А. Е. Поляков выезжал в г. Толука (Мексика) в Центр передовых исследований для проведения научной работы.

В 2010 г. доцент кафедры вычислительной математики и прикладных информационных технологий А. Н. Гудович выезжала в г. Брест (Франция) в лабораторию Национального центра научных исследований для проведения научно-исследовательской работы. Студенты А. А. Белошицкий и Н. Ю. Печенцева ездили на летние курсы немецкого языка в Фрайбургский университет им. А. Людвига (Германия). Доцент кафедры математического и прикладного анализа И. П. Половинкин принимал участие в работе международной конференции в Севастопольском национальном техническом университете (Украина). Заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний, заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент кафедры ММИО Г. Д. Чернышова, инженер кафедры ММИО Н. С. Калужина, аспиранты кафедры ММИО: А. А. Воробьев, А. Г. Чшиев, К. С. Кобычев, А. В. Дербушев, М. Ю. Романова, А. В. Печуров, И. В. Курбатова, В. Б. Диденко, студенты – Е. Е. Дикарев, А. О. Щербаков, А. В. Карпикова и Е. Ю. Романова участвовали в КРОМШ-2010. Заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний и аспиранты кафедры нелинейных колебаний Т. В. Беседина и И. О. Дубровский принимали участие в международной конференции и проводили научные исследования в Университете им. М. Лютера г. Галле, Германия. Декан факультета ПММ профессор А. И. Шашкин был в командировке в Национальном университете Ирландии (г. Мейнут) с целью проведения переговоров и заключения договора о сотрудничестве.

В 2011 г. профессор А. Г. Баскаков, аспиранты М. Ю. Романова и Н. С. Калужина, магистры Е. Ю. Романова и А. О. Щербаков участвовали в международной конференции в Университете Вупперталь (Германия), а также профессор А. Г. Баскаков принимал участие в международной конференции в Венском университете (Австрия). Студент Н. В. Попов учился в летней языковой школе г. Бат, Великобритания. Студентки проходили обучение: А. Г. Гоголева в Бейлорском университете в г. Уэйко (США), а Д. И. Каширина – в университете г. Тарту (Эстония). Профессор А. Г. Баскаков, аспиранты кафедры ММИО – С. В. Марюшенков, В. Б. Диденко, Н. С. Калужина, М. Ю. Романова и магистры кафедры ММИО – Е. Е. Дикарев, И. И. Струкова, В. Е. Струков и Д. М. Поляков участвовали в КРОМШ-2011.

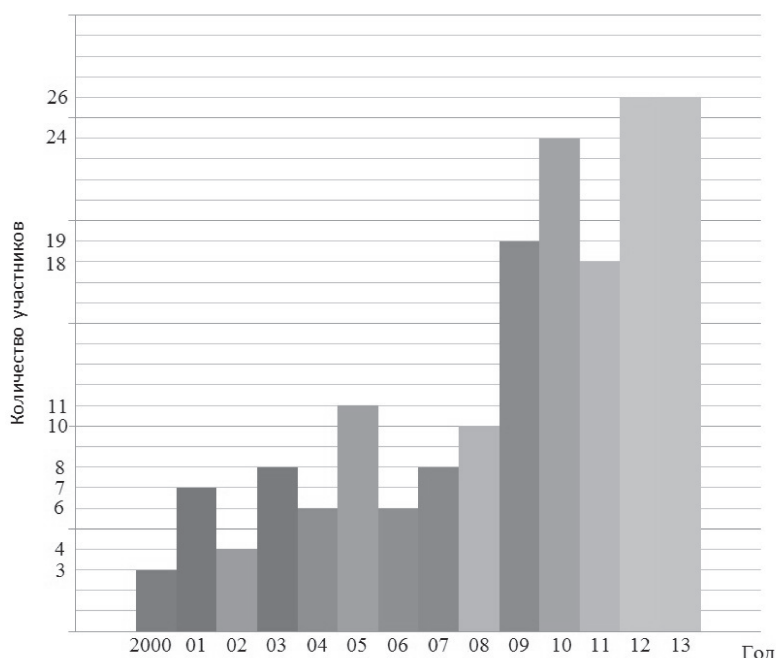
В 2012 г. аспиранты кафедры ММИО Е. Е. Дикарев и А. В. Карпикова принимали участие в международном компьютерном семинаре в Университете Вупперталь (Германия). Аспирант С. Ю. Болотова училась в летней языковой шко-

ле г. Бат, Великобритания. Старший преподаватель кафедры математического и прикладного анализа Г. Ю. Северин участвовал в работе международной конференции в Физико-техническом институте низких температур им. Б. И. Верника в Харькове (Украина). Профессор Л. Н. Ляков и аспирант О. И. Попова кафедры математического и прикладного анализа были участниками международного научного семинара в г. Минске в Белорусском государственном университете. Магистр А. Н. Фейзуллаева проходила стажировку в сервисной компании Bayer Technology Services GmbH в г. Леверкузен (Германия). Заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент Г. Д. Чернышова, ассистент И. И. Струкова, аспиранты: В. Б. Диденко, А. В. Карпикова, С. В. Марюшенков, Н. С. Калужина, А. Ю. Дуплищева, А. О. Щербаков, магистр Е. Е. Дикарев и бакалавры И. А. Тришина и А. А. Рыжкова принимали участие в КРОМШ-2012. Декан факультета ПММ профессор А. И. Шашкин, заведующая кафедрой вычислительной математики и прикладных информационных технологий профессор Т. М. Леденева, преподаватель Е. М. Аристова и ассистент кафедры вычислительной математики и прикладных информационных технологий Н. В. Сапкина, доцент кафедры ПОиАИС И. В. Воронина, магистр А. И. Саксонов и студент С. В. Бабкин участвовали в работе международной научной конференции и провели научно-практический семинар в Ольденбургском университете им. Карла фон Оссietцки (Германия) с целью налаживания научных контактов между университетами.

В 2013 г. аспиранты кафедры ММИО И. И. Струкова, В. Е. Струков, А. Ю. Дуплищева и А. В. Карпикова принимали участие в работе интернет-семинара в Технологическом институте Карлсруэ (Германия). Декан факультета ПММ профессор А. И. Шашкин и профессор кафедры математического и прикладного анализа Ю. К. Тимошенко были участниками международной конференции *Modeling in Physical Sciences*, которая проходила в г. Прага (Чехия). Студентка Д. М. Чернышова проходила обучение в Национальном Университете Ирландии, г. Мейнут, студент С. В. Бабкин – в университете им. М. Лютера г. Галле, Германия, а магистр А. И. Саксонов – в Ольденбургском университете им. Карла фон Оссietцки, Германия. Студент В. М. Романов учился в летней языковой школе в Лондоне. Заведующий кафедрой ПОиАИС профессор М. А. Артемов был участником международной конференции на Украине. Заведующий кафедрой нелинейных колебаний профессор В. Г. Задорожний, заведующий кафедрой ММИО профессор А. Г. Баскаков, доцент Г. Д. Черны-

шова, аспиранты: Д. М. Поляков, И. И. Струкова, В. Е. Струков, Е. Е. Дикарев, В. Б. Диденко, Е. Е. Диденко, А. В. Карпикова, С. В. Марюшенков, А. Ю. Дуплищева, А. О. Щербаков, магистры И. А. Тришина и А. А. Рыжкова принимали участие в КРОМШ – 2013.

Таким образом, в течение 14 лет наблюдался неуклонный рост внешней академической мобильности студентов, аспирантов и преподавателей факультета ПММ. Общую картину описанного ранее динамичного развития данного процесса иллюстрирует гистограмма, изображенная на рисунке.



Рисунок

Исследование также показывает, что академическая мобильность студентов и аспирантов факультета ПММ осуществляется в таких формах, как: 1) участие в совместных программах с зарубежными партнерами; 2) участие в конкурсах на получение грантов и стипендий; 3) использование национальных фондов зарубежных стран на академическую мобильность; 4) в рамках межвузовского обмена на основе двухсторонних договоров о сотрудничестве и 5) личная инициатива студентов и аспирантов. Причем как преподаватели факультета ПММ, так и его аспиранты и студенты принимают активное участие в международных конференциях, симпозиумах, научных школах и семинарах по актуальным вопросам и проблемам современной науки и техники.

В настоящее время факультет ПММ сотрудничает со многими университетами мира [2]. Постоянными партнерами в этом направлении международной деятельности являются университеты Ирландии и Германии.

ЛИТЕРАТУРА

1. The Bologna Declaration of 19 June 1999. – Режим доступа: www.bologna-berlin2003.de/pdf/bologna_declaration.pdf
2. Шашкин А. И. Факультет прикладной математики, информатики и механики ВГУ – путь к успеху / А. И. Шашкин // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Проблемы высшего образования. – 2013. – № 2. – С. 38–41.

Воронежский государственный университет

Шишкина Н. М., кандидат филологических наук, доцент кафедры английского языка естественно-научных факультетов

E-mail: shishknat@mail.ru

Тел.: 8(473) 220-83-95

Voronezh State University

Shishkina N. M., Candidate of Philological Sciences, Associate Professor of English Chair for Science Departments

E-mail: shishknat@mail.ru

Tel.: 8(473) 220-83-95