

Сотрудничество России и Мьянмы в области подготовки национальных кадров в высших учебных заведениях

В феврале 2023 г. в Мьянме и в России прошли мероприятия, посвящённые Бриллиантовому юбилею – 75 лет, установления дипломатических отношений с Республикой Союз Мьянма, которая получила свою независимость в 1948 г. В этом же году было создано общество дружбы с Мьянмой (Бирмой). 75 лет дружбы и сотрудничества – это солидный срок. В пользу такого взаимодействия убедились не только Россия и Мьянма, но и всё международное сообщество. В последние годы наиболее динамично развиваются связи в области подготовки национальных кадров для Республики Союз Мьянма в высших учебных заведениях России.

При поддержке Советского Союза, в Мьянме в 1957 г. был построен и открыт Янгонский технологический университет, который и по сей день остаётся ведущим вузом страны, откуда выпускаются квалифицированные инженеры. Более 200 граждан Бирмы получили в Советском Союзе высшее образование. Конечно, в динамике развития дипломатических отношений у нас были и подъёмы, и спады, были и паузы, но два десятилетия назад возобновилось интенсивное сотрудничество.

С 2001 г. Мьянма ежегодно отправляет несколько сотен младших офицеров и небольшой процент гражданских лиц в Россию для обучения в российских вузах по таким предметам, как инженерное дело, информа-

тика, медицина, авионавтика, ядерная физика и технология. С 2001 г. Россия также предоставляла возможность Мьянманским офицерам обучаться в аспирантуре российских военных и технических вузах.

Выбор России в качестве партнёра для подготовки кадров был не случаен. Поскольку учебная программа в основном преподаётся на русском языке, студенты перед отъездом проходят интенсивное языковое обучение в военных институтах Мьянмы, где работают русские преподаватели, затем следуют курсы повышения квалификации в течение четырёх-пяти лет пребывания в России. Число Мьянманцев, прошедших обучение в России за последние два десятилетия, составило почти восемь тысяч человек.

В ноябре 2022 г. на встрече главы Минобрнауки России Валерия Фалькова и Министра науки и технологий Республики Союз Мьянма Мью Теин Чжо были рассмотрены возможности расширения связей Мьянмы с российскими вузами и увеличения числа студентов из Мьянмы по пяти приоритетным областям: электронике, авиастроению, ядерной энергетике, информационным системам и материаловедению. Российская сторона готова оказывать всяческое содействие в приёме студентов из Мьянмы на специальные бюджетные места, которые будет выделять Правительство РФ.

Таблица / Table

Граждане Республики Союза Мьянма обучались в 2022 году в следующих учебных заведениях
Citizens of the Republic of the Union of Myanmar studied in 2022 at the following educational institutions

Название заведений Name of institutions	Количество человек Amount people
НИУ «Московский институт электронной техники»	32
МГУ имени М.В. Ломоносова	22
РХТУ имени Д.И. Менделеева	17
НИУ «МЭИ»	12
РУДН	10
НИЯУ «МИФИ»	9
МАИ (национальный исследовательский университет)	9
МГИМО (университет) МИД РФ	6
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	6
МФТИ (национальный исследовательский университет)	6
ИТМО Национальный исследовательский университет	6
МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	5
НИТУ «МИСиС»	5

Окончание табл. 1

Название заведений Name of institutions	Количество человек Amount people
Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе	4
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	4
МГТУ «СТАНКИН»	4
Тульский государственный университет	2
НИУ «Высшая школа экономики»	1
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	1
Финансовый университет при Правительстве РФ	1
Курский государственный медицинский университет	1

В 2022/23 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в образовательных организациях высшего образования обучалось 163 гражданина Республики Союза Мьянма, из них 8 граждан – в пределах квоты Правительства РФ. В 2022/23 учебном году освоено 13 мест в соответствии с изменениями второй редакции плана приёма. На 2023/24 учебный год планируется выделить 20 квот для студентов из Мьянмы.

Обучение в пределах квоты в 2022/23 учебном году ведётся по следующим специальностям: аппаратное и программное обеспечение приёмников глобальных спутниковых навигационных систем; туризм; языкознание и литературоведение; экономика; управление персоналом; биотехнология; математическое обеспечение и администрирование информационных систем; мехатроника и робототехника.

При содействии Минобрнауки России идёт развитие прямых связей между образовательными организациями высшего образования наших стран. На сегодняшний день между российскими и мьянманскими университетами действует 14 документов о сотрудничестве.

В данном направлении с мьянманскими университетами Янгона, Дагона, а также с Янгонским технологическим университетом активно сотрудничают НИУ «Московский институт электронной техники», НИУ «Московский авиационный институт», НИУ «МЭИ».

Среди российских вузов и научных организаций научно-техническое сотрудничество с партнёрами из Мьянмы также ведут следующие организации: Российский университет транспорта (РУТ МИИТ) с Министерством образования и науки Мьянмы; Юго-Западный государственный университет с компанией «Sky Aviator Company» по направлению исследований «физическое материаловедение».

Кроме того, такие научные организации, как Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова выражают интерес в развитии сотрудничества с мьянманскими партнёрами в сфере сельскохозяйственных наук.

На полях третьего заседания Межправительственной Российско-Мьянманской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству прошло подписание соглашения об открытии филиала Дальневосточного федерального университета (далее – ДВФУ) в Мьянме. Во время участия лидера Республики Союз Мьянма Мин Аунг Хлайн в Восточном экономическом форуме во Владивостоке между руководством вуза и главой делегации Мьянмы обсуждалась возможность развития образовательного сотрудничества. А спустя три месяца упорной работы подписано соглашение о создании филиала ДВФУ в Нейпидо.

Главная задача филиала – подготовка национальных кадров Республики Союз Мьянма в области информационных технологий и медицины, который станет первым российским и единственным иностранным лицензированным филиалом на территории Мьянмы.

Научно-техническое сотрудничество России и Мьянмы реализуется в рамках Совместной исследовательской программы «Научное и инновационное пространство Восточной Азии» (e-Asia Joint Research Programme, e-Asia JRP). Целью e-Asia JRP является поддержка международных совместных исследований в восточноазиатском регионе, а также обмен и обучение исследователями кадрами в рамках семинаров и других

мероприятий. Исследовательские проекты отбираются в рамках конкурса и впоследствии поддерживаются в соответствии с механизмом финансирования.

В 2018 г. в рамках e-Asia JPR был поддержан проект по направлению «Материаловедение и нанотехнологии» с участием исследователей из России, Мьянмы и Филиппин. Тематика проекта – «Фундаментальное исследование физических свойств монокристаллических нанопроводов и наночастиц для био-нано-зондирования». Российский участник – Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук, участник из Мьянмы – Университет Панглонг. Проект реализован в течение – 2018–2022 гг.

Также в 2021 г. по результатам конкурса в направлении «Здравоохранение» был поддержан проект: «Сотрудничество России, Вьетнама и Мьянмы в разработке новых таргетных агентов в отношении вирусных и паразитарных инфекций на основе растительных метаболитов». Российским участником данного проекта является Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, участником из Мьянмы – Рангунский университет.

22 ноября 2022 г. по приглашению Института стратегических исследований Thayninga в Республику Союз Мьянма прибыла делегация из России в рамках конференции «Russia-Myanmar: expanding educational and humanitarian opportunities». В состав делегации вошли представители ведущих российских университетов и профильных организаций в сфере публичной дипломатии, образования и науки.

23–24 ноября 2022 г. по инициативе мьянманской стороны российскую делегацию на высоком уровне приняли Министр иностранных дел РСМ господин Вунна Маунг Лвин (U Wunna Maung Lwin), Министр международного сотрудничества РСМ господин Коу Коу Хлайн (U Ko Ko Hlaing) и Министр образования РСМ доктор Ньюн Пхей (Dr. Nyunt Phay). Руководство министерств отметило ряд приоритетных направлений в развитии взаимодействия с Россией. Обсуждались наиболее востребованные вопросы двустороннего гуманитарного сотрудничества: увеличение бюджетных квот для студентов из Мьянмы и, с другой стороны, наращивание потока студентов, проходящих обучение на платной основе; расширение программ студенческого обмена, а также повышение квалификации для дей-

ствующих преподавателей (TOT, training of teachers); организация спецкурсов для кадровых мьянманских дипломатов.

В настоящее время в РСМ сформирован существенный запрос на программы изучения русского языка. Подготовка русскоговорящих кадров также будет благоприятствовать увеличению двусторонних туристических потоков. Мьянманская сторона информировала о планах реализации комплексных программ по учреждению новых высших учебных заведений в РСМ и отметила уже установленные связи с университетами Приморского края, Новосибирской области, Санкт-Петербурга и Москвы.

РХТУ имени Д.И. Менделеева является многолетним надёжным партнёром Мьянмы в вопросах подготовки кадров в области химии и химической технологии. С 2001 г. в РХТУ подготовлено более 770 специалистов в области химии и химической технологии.

Во время визита в августе 2018 г. главнокомандующий Вооружёнными силами Мьянмы, старший генерал Мин Аунг Хлайн отметил, что уровень подготовки остаётся традиционно высоким и Мьянманская сторона заинтересована в продолжении сотрудничества. Военный атташе Республики Союз Мьянма генерал Чжо Со Мо в марте 2021 г. отметил огромный вклад РХТУ имени Д.И. Менделеева в деле подготовки научных кадров для Мьянмы.

В последние десятилетия в РХТУ активно ведётся обучение магистров и аспирантов в области экологии и защиты окружающей среды. Направления водоподготовки, водоочистки, защиты окружающей среды и рационального использования природных ресурсов крайне актуальны для Мьянмы и в настоящее время.

В 1967 г. с помощью специалистов из СССР завершено строительство крупного ирригационного узла Чемаутаун, реконструирован и расширен оловянно-вольфрамовый рудник в Мочи, введён в эксплуатацию гипсовый карьер в Схипо. Инженерами из Советского Союза были разработаны для Мьянмы проекты мелиорации земель в дельте реки Иравади, гидротехнического и ирригационного комплекса на реке Ситаунг.

Сегодня Мьянма переживает быстрый экономический рост и вступает на путь большой индустриализации. Экономический рост идёт рука об руку с масштабным процессом урбанизации, например в регионе Янгон, население которого в настоящее время оценивается в 7 млн человек. Урбанизацию испытают

и другие города Мьянмы, и, в то же время, водоснабжение в сельских районах также остро нуждается в модернизации. Таким образом, Мьянма обладает большим потенциалом в области обеспечения экологической безопасности населения, решении проблем питьевого водоснабжения, водоочистки, очистки сточных вод, улучшения городского дренажа и обращения с твёрдыми отходами.

В РХТУ имени Д.И. Менделеева особое внимание уделяется проведению фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских работ в области инжиниринга высокоинтенсивных энергоресурсо-эффективных химических технологий и экологически безопасных химико-технологических систем по приоритетным направлениям, принятым решением XXI Менделеевского съезда в 2019 г.

Накопленный опыт команды РХТУ имени Д.И. Менделеева в области водоочистки и водоподготовки (кафедра технологии неорганических материалов и электрохимических процессов; кафедра промышленной экологии; кафедра мембранной технологии; технопарк «Экохимбизнес-2000+»; Мембранный центр РХТУ имени Д.И. Менделеева; сеть малых инновационных предприятий), а также созданная в РХТУ имени Д.И. Менделеева в 2020 г.

магистерская программа «Технологии обезвреживания жидких техногенных отходов и водоподготовка» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология», позволили выполнить и подготовить к защите работы студентов и аспирантов из Мьянмы в этой области исследования.

Мы надеемся, что полученные в России теоретические знания, опыт проведения научных исследований, участие в прикладных внедрениях передовых разработок позволят нашим выпускникам, вернувшись в Мьянму, применить их на практике на благо развития своей Родины. Первые студенты давно вернулись в Мьянму и теперь уже они, на основе полученных в России знаний, учат более молодое поколение.

*Хейн Тху Аунг, к. т. н., докторант,
Д. О. Лемешев, к. т. н., декан,
А. В. Моржухин, начальник управления-
международных проектов и программ,
А. В. Колесников, к. т. н., доцент, и. о.
заведующего кафедрой, В. А. Бродский, к. т. н.,
доцент, И. В. Ерёмин, к. э. н., проректор
по развитию образовательных программ и
международной деятельности, РХТУ имени
Д. И. Менделеева*

К юбилею Татьяны Анатольевны Трифоновой



Трифорова Татьяна Анатольевна, известный учёный, педагог, почётный работник высшей школы, доктор биологических наук, профессор факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующая кафедрой биологии и экологии Владимирского государственного университета (ВлГУ), заслуженный деятель науки РФ.

Татьяна Анатольевна является выпускницей биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, где она закончила аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию по биологическим наукам. Научные интересы Татьяны Анатольевны связаны с развитием бассейнового подхода в почвенно-экологических исследованиях с использованием данных дистанционного зондирования, изучением трансформации природно-антропогенных экосистем под влиянием различных факторов. Татьяна Анатольевна является ученицей и последо-