

22-я ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ ВФНР В СЕНЕГАЛЕ

© 2018 В. ВДОВИН, Е. ХАРИТОНОВА

DOI: 10.7868/S0321507518050124

В статье освещается работа 22-й Генеральной ассамблеи Всемирной федерации научных работников (WFSW), которая состоялась в Дакаре в декабре 2017 г. Рассматриваются история WFSW, ее цели, роль ученых в решении глобальных задач защиты мира и предотвращения ядерной войны, проблем энергетики и последствий изменения климата. Ставятся вопросы устойчивого развития стран Африканского континента, африканской науки и образования, включая проект виртуального университета. Отмечается потенциал развития российско-африканских отношений, а также ряд препятствий в их реализации.

Ключевые слова: Всемирная федерация научных работников, Африка, наука, образование, российско-африканские отношения

WFSW 22nd GENERAL ASSEMBLY IN SENEGAL

Vyacheslav F. VDOVIN, Dr.Sc. (Radio Physics), Chief Research Fellow, Institute of Applied Physics, Astrospace Centre, FIAN, Russian Academy of Sciences (vdovin_iap@mail.ru)

Elena V. KHARITONOVA, PhD (Psychology), Senior Research Fellow, Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences (evh1956@mail.ru)

The article examines the work of the 22nd General Assembly of the World Federation of Scientific Workers (WFSW), which was held in Dakar in December 2017. After the bombardment of Hiroshima and Nagasaki, scientists felt their guilt and responsibility. In 1946, on the initiative of a group of British, French and Soviet scientists, an international non-governmental organization, the World Federation of Scientific Workers, was established. The organization united scientists, teachers and engineers from 59 countries, as well as 45 national organizations from 31 countries. The role of scientists in solving global problems of defending peace and preventing nuclear war, energy problems and the issue of the consequences of climate change are considered. The 22nd Assembly worked in Africa. That is why the article deals with the conditions of the sustainable development of the countries of the African continent, African science and education, in particular, the virtual university project. One of the tasks of the Scientific Symposium was to determine what contribution science can make to the development of Africa? How to navigate the African realities? What scientific achievements and practices can be applied to the development of the African countries? The specifics of the African business culture and algorithms for building effective business communications are considered. Summary decisions of the Assembly are given. The main result of the work of the General Assembly was the Dakar appeal, which states that the main danger to the world today is the new Korean crisis, the violation of the current regime of non-proliferation of nuclear technologies and the development of new non-nuclear weapon systems. The need to consolidate the efforts of scientists and their influence on the governments of states on which the issues of global security, climate and ecology depend are underscored.

Keywords: World Federation of Scientific Workers, Africa, science, education, climate, global security

В первой декаде декабря 2017 г. в Дакаре состоялась 22-я Генеральная ассамблея Всемирной федерации научных работников (ВФНР). До 1991 г. Россия принимала активное участие в ее работе, в частности, вице-президентами ВФНР были академик А.И.Опарин, академик Д.В.Скобельцын, а в составе последней советской делегации на Генассамблее (в 1989 г.) был академик О.М.Нефедов. В 1990-е гг. Россия, переживая в своей истории эпоху перемен, не принимала участие в работе ВФНР.

На 20-й Генассамблее ВФНР, которая состоялась в середине февраля 2009 г. в пригороде

Парижа в университетском городке Париж-Восток на Марне, мы вернулись в эту организацию, а в памятном 2013 г. в Москве состоялась 21-я Генеральная ассамблея ВФНР. Она проводилась одновременно с внеочередным собранием РАН, посвященным попытке ее ликвидации. Руководство Академии представлял вице-президент РАН В.В.Козлов, приветствовавший Генеральную ассамблею с трибуны президентского зала РАН.

Прошло четыре года, академия сумела выстоять, в т.ч. и благодаря активной международной поддержке: свыше 40 делегатов прошлой, 21-й Ге-

ВДОВИН Вячеслав Федорович, доктор физико-математических наук, доцент, г.л.н.с. Института прикладной физики РАН (ИПФ РАН). РФ, 603950, Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46 (vdovin_iap@mail.ru)

ХАРИТОНОВА Елена Владимировна, кандидат психологических наук, доцент, ст.н.с. Института Африки РАН. РФ, 123001, Москва, ул. Спиридоновка, 30/1 (evh1956@mail.ru)

нассамблеи, из 20 стран мира вышли на митинг протеста против планов ликвидации РАН.

В нынешней Генассамблее, второй раз проходившей на Африканском континенте (в 1992 г. Генассамблея проходила также в Дакаре), благодаря поддержке РАН приняла участие российская делегация. В ее состав вошли гл.н.с. Института прикладной физики РАН, вице-президент ВФНР В.Ф.Вдовин, заместитель академика-секретаря Отделения математических наук РАН Б.С.Кашин, ст.н.с. Института Африки РАН Е.В.Харитонова.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

1945 год. Мир потрясен варварскими бомбардировками Хиросимы и Нагасаки. Ученые остро чувствуют свою вину и ответственность. В 1946 г. по инициативе группы британских, французских и советских ученых создается международная неправительственная организация Всемирная федерация научных работников (ВФНР). По данным 1989 г., организация объединяла ученых, преподавателей и инженерно-технических работников из 59 стран, а также 45 национальных организаций из 31 страны, включая Россию. Следует отметить, что США никогда не входили в ВФНР. Среди отцов-основателей были физики Фредерико Жолио-Кюри, Джон Бернал и академик Д.В.Скобельцын.

Организация была создана как ответ на ядерную бомбардировку американцами Хиросимы и Нагасаки, для создания культуры мира и развития, для осознания учеными своей ответственности за судьбу мира, а правительствами - осознания своей ответственности за судьбу науки и ученых. Помимо вопроса о поддержании мира, который стал еще более острым в последние годы, человечество столкнулось с вызовами, которые угрожают его выживанию в условиях изменения климата. Ученые с их знаниями и возможностями также должны участвовать в решении этой проблемы.

Вот почему, помимо проблем разоружения (рабочая группа 1), Генассамблея работала еще по трем, ставшими традиционными, направлениям:

- рабочая группа 2: проблемы климата и ресурсов;
- рабочая группа 3: проблемы условий работы и статуса исследователя;
- группа взаимодействия с ЮНЕСКО.

АФРИКАНСКИЙ АКЦЕНТ

Поскольку работа Генеральной ассамблеи проходила в Сенегале, в центре внимания, помимо глобальных проблем, также поднимались проблемы Африканского континента. В программу входил научный симпозиум, посвященный вопросам устойчивого развития Африки и ее науки и основные проблемы Африканского континента: это те же проблемы климата, которые стоят перед всем человечеством, а также проблемы энергетики, рационального использования природных ресурсов,

вопросы социального характера (бедность, здравоохранение, образование, рабочие места и пр.).

Одной из задач симпозиума было определить: какой вклад может внести наука в развитие Африки, «с помощью Африки и для Африки»? Как ориентироваться в африканских реалиях? Какие научные достижения и практики могут быть применены для развития стран Африканского континента?

В настоящее время наблюдается повышенный интерес к Африке. Причем, если с начала 1990-х гг. наблюдался, прежде всего, интерес к экономическим ресурсам Африки и ее колоссальному рынку сбыта, то теперь начали возрождаться традиции культурного и образовательного сотрудничества.

Институт Африки РАН более 50 лет занимается исследованиями в области политических, экономических, культурных, ментально-психологических проблем стран Африканского континента. В институте накоплены знания и алгоритмы, позволяющие не только ориентироваться в текущих событиях, но также прогнозировать тенденции их развития. Специалисты института обладают опытом работы, реальными связями в африканских странах, а также опытом консультирования руководителей российских бизнес-структур, что может позволить избежать ошибок, связанных с недопониманием африканских реалий.

Е.В.Харитонова, к.п.н., выступила с докладом на тему «Африка в цивилизационном и геополитическом измерении». Как человек, многократно выезжавший в Африку с исследовательскими проектами и в составе делегаций российских бизнесменов, Харитонова подчеркнула, что нас ждут в Африке именно как стратегического партнера. Наши отношения, несмотря на вынужденную паузу 1990-х - начала 2000-х гг., имеют большой потенциал развития.

Вместе с тем, в докладе был отмечен ряд препятствий, которые в настоящее время могут возникать в реализации программ установления эффективных деловых отношений между Россией и африканскими странами, и предложены пути их преодоления.

Первое препятствие - недостаточно четко сформулированная государственная стратегия России по отношению к Африке. Вместе с тем, в Стратегии внешней политики России, опубликованной в декабре 2016 г., африканскому направлению отведена серьезная роль. Это касается как Субсахарской Африки, так и стран Северной Африки, где в последние годы возникла зона нестабильности и наблюдается высокий уровень террористической активности, и эти проблемы нужно решать совместными усилиями мирового сообщества.

Второе - имидж стран Африканского континента не всегда благоприятный и пугающий непосвященных в ситуацию представителей бизнеса. Отсюда возникает серьезное противоречие в деловых взаимоотношениях: страны Африки заин-

тересованы в долгосрочном сотрудничестве, в создании рабочих мест для местного населения, в решении социальных вопросов. А представители среднего бизнеса (за исключением крупнейших российских сырьевых и перерабатывающих компаний) предпочитают торговлю, быстрое получение прибыли, а не долгосрочное сотрудничество. Но Африке сейчас не нужен еще один торгующий субъект, их и так достаточно. Африке нужен стратегический партнер.

В докладе были приведены данные эмпирического исследования на примере нескольких стран Африки южнее Сахары: Намибии, Зимбабве, ЮАР, Уганды, Южного Судана. Несмотря на различия в уровне экономического развития, в характере политического устройства и т.д., были получены вполне сопоставимые результаты. Кроме того, в докладе затронуты глобальные геополитические проблемы, с которыми столкнулся мир, в целом, и Африка, в частности. Это нарастание террористической угрозы, возникновение регионов нестабильности, снижение, в целом, уровня глобальной безопасности.

Действительно, сейчас можно говорить о полномасштабном «столкновении цивилизаций», о котором писал С.Хантингтон. Внимание в докладе было акцентировано на проблемах и механизмах создания информационной матрицы, в рамках которой столкновение цивилизаций рассматривается как неизбежное и безальтернативное. Эта матрица включает в себя разработку особой терминологии, построение заданной модели будущего, авторитетное заявление о фатальности наступления данного сценария, создание информационного представления об отсутствии альтернативы данному сценарию и, наконец, формирование массового сознания на основе внедряемых представлений.

Важно понимать, что формированию данной матрицы обязательно сопутствуют реальные действия, которые релевантны ее содержанию. В заключение доклада было подчеркнуто, что для решения глобальных проблем, с которыми столкнулось человечество в XXI в., мы должны изменить мировоззренческую модель и уйти от навязанной нам модели будущего, и именно сценарный анализ путей развития и построение модели будущего может быть одной из приоритетных задач мирового научного сообщества и зоной ответственности ученых.

ПЛАНЫ СЕНЕГАЛА В ОБЛАСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Работа 22-й Генеральной ассамблеи проходила на базе ведущего учебного заведения Республики Сенегал - университета Шейх Анта Диоп (*Université Cheikh Anta Diop de Dakar, UCAD*) [1], в столице Сенегала Дакаре. Это государственное высшее учебное заведение было учреждено в 1957 г. Согласно статистическим данным, университет является лидирующим учебным заведением

в стране. В распоряжении студентов - обширная библиотека. Университет предоставляет учащимся развитую инфраструктуру для занятий спортом. Это учебное заведение входит в состав Федерации университетов исламского мира (*Federation of the Universities of the Islamic World, FUIW*), а также является членом Международного форума публичных университетов (*International Forum of Public Universities, IFPU*).

По данным проведенных интервью с преподавательским составом Университета, зарплата начинающего преподавателя (выпускника Университета) составляет 1000 евро. Зарплата преподавателя со стажем - 2000 евро. Про зарплату преподавателей со стажем более 20 лет разговор не заходил.

Принимавший нас Университет Шейх Анта Диоп уже тесен для 100 тыс. студентов. Поэтому в 50 км от центра Дакара строится новый университет на 30 тыс. человек, который предполагается оснастить самым современным оборудованием. Делегаты Генассамблеи ВФНР посетили этот строящийся университет.

В Сенегале также реализуется проект виртуального университета, распределенного по всей стране и связанного мощным оптоволоконным кабелем. Оба новых масштабных проекта в инфраструктурном плане будут завершены уже к концу 2018 г. Готовясь к этому, сенегальцы активно ищут пути содержательного наполнения проектов. Российскую науку и образование там очень ждут. В частности, было выражено пожелание организовать визит в Россию министра образования и науки Сенегала в первой половине 2018 г.

Работа российской делегации осуществлялась в контакте и при организационной и информационной поддержке Посольства РФ в Сенегале. Так, сотрудниками посольства была организована встреча с Маликом Соу, генеральным секретарем министерства образования, науки и инноваций Сенегала, в ходе которой были достигнуты договоренности о тесном взаимодействии и обмене визитами, намечены основные сферы сотрудничества в научной и образовательной сферах. В числе таких возможностей сотрудничества может стать организация дистанционного образования, переговоры об увеличении количества стипендий для студентов из Сенегала, возрождение центров изучения русского языка в Сенегале, а также реализация образовательных программ по техническим специальностям.

В целом, хочется отметить, Республика Сенегал уделяет огромное внимание развитию образования и науки. Строятся новые научные центры, которые планируется оснастить новейшим оборудованием для исследований в области ядерной физики, органической и неорганической химии, молекулярной биологии и др.

Власти Сенегала нацелены на сотрудничество с другими государствами в области высоких технологий. Россия рассматривается как потенциальный перспективный партнер Сенегала в дан-

ной области. Нашей стране в лице ее научных и образовательных институтов следует проявлять больше инициативы для установления тесных научно-образовательных контактов с Республикой Сенегал и с другими странами Африканского континента. Особую роль в указанном процессе может сыграть Российская академия наук.

ИТОГИ АССАМБЛЕИ

Основным итогом работы Генеральной ассамблеи стало Дакарское обращение, в котором констатируется, что основную опасность миру на сегодняшний день несут новый корейский кризис, нарушение сложившегося режима нераспространения ядерных технологий и разработки новых неядерных систем вооружения.

Одобрены основные результаты работы над корректировкой рекомендаций 1974 г. по статусу исследователя [3]. Работу над российским вкладом в этот материал выполнил вице-президент РАН Л.М.Зеленый при участии российского бюро ВФНР. Подходы российских ученых разошлись с излишне либеральными подходами европейцев, что было отражено в документе, подписанном РАН.

Помимо корректировки рекомендаций по статусу исследователя, рабочая группа рассматривала результаты проведенной 15 марта 2017 г. кампании против нестабильности позиций исследователей, особенно молодых [3]. Кампания прошла успешно, решено проводить ее на постоянной основе и привлечь к ней более широкий круг участников, особенно молодежи.

Подведены итоги сотрудничества с ЮНЕСКО. Предложено рассмотреть возможность приглашения очередного научного форума ЮНЕСКО в Россию.

Рабочая группа по климату и энергии обсуждала объявление о выходе США из Парижского соглашения по климату, сделанное Д.Трампом 1 июня 2017 г. В соответствии с Парижским соглашением, к 2025 г. США должны были сократить выбросы парниковых газов на 26-28%, по сравнению с уровнем 2005 г. В целом, была подчеркнута необходимость консолидации усилий в направлении влияния ученых на правительства государств, от которых в наибольшей степени зависят вопросы климата и экологии. Хорошие иллюстрации к новым подходам к энергосбережению были

представлены в докладе представителей Африки. Если в северных странах одна из основных статей затрат энергии - отопление, то в Африке - кондиционирование. Обе задачи технически решаются обеспечением достаточной энергетики и высокоэффективной теплоизоляции.

Вопросы разоружения вызвали дискуссию, которая, по сути, явилась отражением противоречия между «сущим» и «должным». Да, хорошо было бы отказаться от ядерного оружия, чтобы на Земле наступил мир. Вместе с тем, реальность такова, что ядерное оружие превратилось в способ сдерживания и гаранта мира. Примером может служить Ливия: Муаммар Каддафи принял в свое время решение, что Ливийская Джамахирия будет неядерным государством, и мы видели результат этого решения.

Занималась Ассамблея ВФНР и стандартными организационными вопросами. Отчеты президента и казначея были одобрены, и оба были переизбраны на новый срок. Представитель РФ в ВФНР В.Ф.Вдовин был переизбран на должность вице-президента федерации. Кроме него, в руководящие органы ВФНР вошли другие представители российской делегации. В состав финансового комитета избран академик Б.С.Кашин. Е.В.Харитоновна избрана в состав Исполкома ВФНР. Место проведения очередного, 89-го заседания Исполкома ВФНР, проводимого не реже одного раза в год, в острой конкуренции с Португалией и Монголией выиграл Алжир.

Что касается африканской темы в работе Ассамблеи, следует отметить, что особое внимание уделяется сотрудничеству между Республикой Сенегал и другими государствами в области высоких технологий. Россия в числе других государств рассматривается как потенциальный перспективный партнер Сенегала в данной области. Вместе с тем, именно здесь Россия отстает, и ей в лице ее научных и образовательных институтов следует проявить инициативу и установить тесные научно-образовательные контакты с Республикой Сенегал, а впоследствии и с другими развитыми странами Африканского континента. Особую роль в указанном процессе может взять на себя Российская академия наук.

В сложном мире необходимо искать новые подходы к решению сложных глобальных задач, и роль ученых огромна перед лицом современных глобальных вызовов.

Список литературы / References

1. Université Cheikh Anta Diop de Dakar - https://www.unipage.net/ru/22970/universit_cheikh_anta_diop_de_dakar (accessed 15.12.2017)
2. МИД РФ. О визите Министра иностранных дел Российской Федерации С.В.Лаврова в Республику Сенегал. (Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation. On the visit of Minister of Foreign Affairs of the Russian Federation Sergey Lavrov to the Republic of Senegal) (In Russ.) - http://www.mid.ru/ru/maps/sn/-/asset_publisher/yt2TyP9qOBGG/content/id/2729681 (accessed 15.12.2017)
3. Вдовин В., Кашин Б., Харитоновна Е.В. ВФНР в Дакаре // Научное сообщество. 2017, № 12, с. 18-20. (Vdovin V., Kashin B., Kharitonova E. 2017. WFSW in Dakar // Scientific community. № 12) (In Russ.) - <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=b76debaa-86fb-4fc9-b563-756a681b4ac8#content> (accessed 12.02.2018)