Кубальский О., Президиум НАН Украины; Грачев О., Хоревин В., ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»

Международные академические организации // Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества (Киев, 15–17 мая 2017 г.). – Киев: «Наш формат», 2017. – С. 91–99.

3. Всемирные международные академические организации, состоящие из индивидуальных членов – известных ученых из разных стран

Каждая организация, отнесенная к этой группе, имеет свое конкретное направление деятельности. В частности, Всемирная академия искусств и наук занимается решением преимущественно общих проблем развития мировой цивилизации; Всемирная академия наук – преодолением отставания развитых; Глобальная (всемирная) молодая развивающихся стран OT академия пытается обеспечить реализацию молодых ученых как в науке, так и в политике. Характерной чертой этих организаций является наличие в их (покровителей), структуре таких составляющих: попечителей исполнительного органа и академического сообщества.

Всемирная академия искусств и наук (World Academy of Art and 1960 Science, WAAS) основана В Γ. выдающимися личностями, бурного роста обеспокоенными последствиями знаний. Деятельность на решение глобальных проблем, направлена социальными и политическими последствиями накопления знаний. Дух WAAS можно выразить словами Альберта Эйнштейна: «Творения нашего ума должны быть благословением, а не проклятием для человечества», а ее девиз – «Лидерство в мыслях, которое ведет к действию». Сейчас в WAAS входят 730 членов из всех уголков мира, представляющие все отрасли естественных, социальных и гуманитарных наук, искусства, а также педагоги, политические лидеры, дипломаты и руководители ведущих международных организаций. Среди членов WAAS академий бывшие национальных наук, президенты стран, Римского клуба. Наиболее значительно представлены в WAAS США (119) членов), Великобритания (28), Италия (25), Индия (23), Канада (19), Испания (15), Франция и Швеция (по 12). Остальные 70 стран представлены 1–10 участниками, среди них три представителя Украины, в том числе президент НАН Украины, академик НАН Украины Б. Е. Патон.

Главный офис WAAS расположен в США, а ее представительства действуют в Европе и Индии. Управление WAAS осуществляют два органа: исполнительный комитет и совет попечителей. В состав исполнительного комитета входят президент, главный исполнительный директор, председатель совета, казначей и сопредседатель комитета по сбору средств,

секретарь, бывший президент и еще один член. Совет генеральный попечителей состоит из 17 членов, включая членов исполнительного WAAS комитета. Кандидаты В выдвигаются членами WAAS. рассматриваются комитетом по выдвижению кандидатур, избираются непосредственно членами WAAS и утверждаются советом попечителей WAAS. Президент WAAS - Г. Гургулину де Соуза (Heitor Gurgulino de Souza), бразильский ученый в области физики, президент всемирного университетского консорциума, вице-президент Римского клуба.

Деятельность WAAS осуществляется в таких направлениях:

√ новая парадигма — изучение первопричин многочисленных проблем для формулирования комплексной политической стратегии, ориентированной на реалии, потребности и новые возможности XXI века;

√ трансдисциплинарный диалог об индивидуальности — изучение сущностного характера индивидуальности и ее роли в социальном развитии, ее многочисленных оригинальных проявлений, определение лучших средств воспитания индивидуальности через образование;

√ запрет ядерного оружия;

√ новая экономическая теория — в сотрудничестве с Римским клубом разработка новой, гуманистической теории экономики, которая отражает недавние изменения, обусловленные экономикой, основанной на услугах, глобализацией и т. д.;

 $\sqrt{}$ вызов глобальной занятости;

 $\sqrt{npedeлы}$ рациональности — исследование практической философии рациональности в различных областях знаний для выявления отклонений от них и определения способов их компенсации;

 $\sqrt{hoвая}$ парадигма глобального права — определение взаимосвязи между социальными, политическими и правовыми аспектами глобального верховенства права для определения общего подхода к исследованиям эволюции глобального управления.

Всемирный университетский консорциум создан в 2013 г. для реализации инициативы WAAS по созданию глобальной системы высшего образования, ориентированной на новые возможности и проблемы.

В своей деятельности WAAS стремится к детальному исследованию сущности общественных процессов, избегая упрощений и механического переноса представлений о природе мира, сформированных в результате последних научных достижений, особенно в области наук о жизни, на мировое сообщество.

Всемирная академия наук (World Academy of Sciences, WAS) основана в 1983 г. с участием Абдуса Салама, пакистанца по происхождению, лауреата Нобелевской премии 1979 г. в области физики, и 20 других членов-учредителей. В 2016 г. в WAS насчитывалось 1176 членов из 90 стран мира, которые избраны пожизненно на основании их международно признанных научных достижений. Среди членов WAS 15 Нобелевских лауреатов. 85 % членов WAS живут и работают в развивающихся странах. До 2004 г. WAS называлась Академией наук Третьего мира (Third World

Academy of Sciences). Современное название — Всемирная академия наук для развития науки в развивающихся странах (World Academy of Sciences for the Advancement of Science in Developing Countries) — эта организация получила в $2013\ \Gamma$.

Начиная с 1991 г. действует соглашение между WAS и ЮНЕСКО, по которому ЮНЕСКО взяла на себя функцию управления средствами и персоналом WAS как одной из программ ЮНЕСКО. По закону, принятому правительством Италии в 2004 г., предусмотрено ежегодное выделение финансовых средств для WAS. Представители правительства Италиии в ЮНЕСКО являются членами руководящего комитета WAS, который ежегодно проводит встречи для обсуждения финансовых вопросов. Штаб-квартира WAS находится при Международном центре теоретической физики имени Абдуса Салама в г. Триест, Италия.

Основная цель WAS заключается в содействии развитию научного потенциала, распространении передового опыта в области устойчивого развития в развивающихся странах и преодолении отставания этих стран от Финансовую более развитых. помощь WAS предоставляют многочисленные организации, в том числе Министерство иностранных дел Италии; Шведское агентство по международному развитию; Постоянный сотрудничеству (КОМСТЕК) комитет ПО научно-техническому Организации исламского сотрудничества, корпорация Lenovo, Американская содействия науки (AAAS), ассоциация развитию Министерство Кувейтский фонд развития науки, Фонд Elsevier, исследований, науки и техники Исламской Республики Иран, Африканский союз; Национальная академия наук США, Китайская академия (Тайвань) и Академия наук Чили.

Деятельность WAS реализуется через связанные с ней организации и пять региональных центров, расположенных в городах Рио-де-Жанейро (Бразилия), Пекин (Китай), Александрия (Египет), Бангалор (Индия) и Претория (ЮАР).

Высшим органом WAS является ежегодная генеральная ассамблея всех ее членов, уполномоченная решать все вопросы ее функционирования. В работе генеральной ассамблеи принимали участие выдающиеся личности – руководители Индии, Ирана, Китая и других стран, известные политики. Повседневную работу WAS осуществляет совет, который избирается на генеральной ассамблее на три года.

На период 2016—2018 гг. совет WAS состоит из президента, Бай Чунли (президент Академии наук КНР), предыдущего президента, пяти вицепрезидентов, генерального секретаря; казначея и членов совета, среди которых представители Африки, арабского региона, Центральной и Южной Азии, Восточной и Юго-Восточной Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна.

Региональные центры WAS ежегодно отбирают до25 способных молодых ученых в возрасте до 40 лет, которые имеют не менее 10

международных публикаций; им предоставляют членство в WAS на пятилетний срок.

WAS создала разветвленную систему программ для поддержки ученых из развивающихся стран. Такие программы включают стипендии для получения ученой степени ежегодно для 470 человек; стажировку после получения научной степени – от 6 месяцев до трех лет в Бразилии, Индии, Иране, Кении, Малайзии, Мексике, Пакистане Таиланде: исследовательские гранты в области фундаментальных исследований для ученых, групп ученых и объединений vченых развивающейся страны; организацию научных форумов и предоставление стипендий ученым из стран со слабо развитой научной инфраструктурой для проведения исследований в более развитых странах. WAS финансирует исследователям предоставления грантов программы приобретения оборудования, развивающихся стран расходных ДЛЯ материалов и подготовки специалистов. WAS выделяет средства для организации международных и региональных конференций, поддержки зарубежных командировок исследователей. Пять современных созданы WAS совместно с Академией наук КНР в Пекине для проведения исследований, обучения и повышения квалификации специалистов из развивающихся стран.

Многочисленные награды WAS направлены на различного вида поощрения ученых из стран Третьего мира. Медаль Абдуса Салама учреждена в 1995 г .; с тех пор ею награждены 9 человек, в том числе директор

ЮНЕСКО и предыдущие президенты WAS. WAS совместно с компанией Lenovo предоставляет награды с выплатой 100 тыс. долларов за научные достижения ученым из стран Третьего мира. С 1996 г . WAS награждает членов за ИΧ научные достижения. Каждому своих награжденному WAS присуждает ежегодно девять премий в размере 15 тыс. направлениях: сельскохозяйственные долларов в следующих Земле, астрономия и изучение космоса; биология; химия; науки 0 инженерные науки; математика; медицинские науки; физика и социальные науки. В WAS учреждены премии в честь выдающихся ученых и организаторов науки отдельным ученым из наименее развитых стран с выплатой 5 тыс. долларов, а с 2016 г. – именная премия ученым-женщинам из самых отсталых в технологическом и научном отношении стран с WAS выплатой тыс. долларов. оказывает финансовую национальным академиям наук, советам по научным исследованиям и министерствам науки и техники в разработке схем премий для молодых ученых следующих стран: Бангладеш, Боливия, Венесуэла, Гватемала, Иордания, Иран, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Кыргызстан, Монголия, Непал, Пакистан, Панама, Перу, Сирия, Таиланд, Тринидад и Тобаго, Турция, Узбекистан, Филиппины и Шри-Ланка. WAS, Африканский союз и национальные министерства науки и техники вступают в партнерство научными академиями, советами национальными

исследованиям и научными организациями высокого уровня в Африке для создания национальных наград Африканского Союза и WAS. В каждой стране-участнице ежегодно присуждаются две премии в размере 2 тыс. долларов в категориях «науки о жизни и Земле» и «фундаментальные науки, технологии и инновации». Каждый из пяти региональных центров WAS ежегодно присуждает премию в размере 3 тыс. долларов. Премии присуждаются поочередно по четырем направлениям: популяризация науки, разработка научного учебного материала, создание научных учреждений и научная дипломатия.

Глобальная (всемирная) молодая академия (Global Young Academy, GYA) официально основана в феврале 2010 года. Идея создания GYA созрела в дискуссиях лучших молодых ученых всего мира, которые были созваны Межакадемической группой экспертов по международным вопросам (ІАР) для участия в ежегодных встречах новых лидеров на и 2009 экономическом форуме в 2008 годах. Немецкая национальная академия наук «Леопольдина», Берлин-Бранденбургская академия естественных и гуманитарных наук, Молодая академия Германии и ІАР оказали помощь GYA в получении начального финансирования от Фонда Фольксвагена. Офис GYA располагается В Γ. Галле, административном здании Немецкой национальной академии Федеральное министерство научных «Леопольдина». образования исследований Германии обеспечивает щедрое базовое финансирование для GYA.

GYA — уникальная международная академическая организация, которая объединяет выдающихся молодых ученых и специалистов и стремится создавать национальные организации молодых ученых во всем мире. Девиз GYA — быть «голосом молодых ученых всего мира». По уставу GYA членами организации могут быть активные ученые в возрасте в среднем 35 лет, получившие ученую степень (PhD) не позднее чем за 7 лет до вступления YA. Срок пребывания в GYA — 5 лет. Каждый год вместо ученых, находившихся в составе GYA в течение 5 лет, выбирают новых членов. Максимальное число членов GYA — 200 человек. В целом в начале 2017 г. с GYA были связаны ученые из 70 стран мира, включая 200 членов GYA из 54 стран и 134 человека (Alumni), ранее находившихся в рядах этой организации.

На протяжении пребывания в рядах GYA ее члены участвуют в разработке международной научной политики и решении вопросов, связанных с созданием и деятельностью национальных молодых академий. В 2016 г. 32 % общего количества членов GYA составляли женщины, 33 % – представители Европы, 28,5 % – Азии, 14,5 % – Северной Америки, 14 % – Африки, 6,5 % – Южной Америки, 3,5 % – Австралии. Большинство членов GYA были из Великобритании (19 человек), США и Канады (14), Израиля (9), Германии (8), Малайзии и Австралии (по 7 человек), а на другие 47 стран мира приходилось от 1 до 6 членов GYA. Дисциплинарное распределение членов GYA: физика – 26 %, науки о жизни – 19,5 %, технические науки –

14 %, медицина — 11,5 %, социальные (9 %) и гуманитарные науки — 8 %, математика — 5,5 %, науки о Земле — 4,5 %, химия — 2 %.

В рамках своей глобальной компетенции GYA намерена сократить разрыв в научной сфере между развитыми и развивающимися странами благодаря объединению молодых ученых из разных стран. В GYA считают, что вклад молодых ученых в развитие общества должен быть результатом не только их профессиональных исследований, но и участия в научноестественном образовании и просветительской деятельности.

Органы управления GYA: генеральная ассамблея как высший ее орган, состоящий из всех членов GYA, и исполнительный комитет. Исполнительный комитет избирается генеральной ассамблеей и состоит из двух сопредседателей, одного – резидента развивающихся стран, а резидента развитых стран, девяти И членов. сопредседателей и членов исполнительного комитета проводятся ежегодно на очередном общем собрании тайным голосованием. 2017 г. сопредседателями избраны по одному представителю Южно-Африканской республики и Великобритании. GYA поддерживается консультативным советом, состоящим из выдающихся ученых и организаторов науки.

Глобальные направлениями деятельности GYA являются наука и общества, научное образование и пропаганда науки, изучение исследовательской среды.

GYA поддерживает работы также создание И координацию национальных молодых академий во всем мире. С целью поддержки глобального сотрудничества между молодыми академиями GYA организовала первую всемирную встречу молодых академий в октябре г. Амстердам, Нидерланды, и вторую – в ноябре 2015 г. в г. Стокгольм, Швеция. Третья всемирная встреча молодых запланирована на июль 2017 г. в г.Йоханнесбург (ЮАР). Помимо того, что GYA предлагает многочисленные возможности для национальных молодых академий путем проведения глобальных международных мероприятий, она участвует в поддержании сотрудничества между молодыми академиями в определенных регионах. Первая вторая И региональные конференции молодых академий Африки были проведены в 2014 и 2016 годах. Третья региональная конференция запланирована на 2018 г. в г. Каир (Египет). Первая азиатская национальная конференция молодых академий состоялась в 2016 г., второе такое совещание запланировано на февраль 2018 г.

Молодые академии были созданы при поддержке GYA в 26 странах. В настоящее время 32 молодых академии и 11 их аналогов работают во всем мире, в том числе 16 организаций в Европе, 3 – в Северной и Южной Америке, 11 – в Азии, 12 – в Африке. Уже предприняты шаги по созданию аналогичных организаций еще в трех странах.

Молодые академии и их аналоги в одних странах (Бурунди, Казахстан, Латвия, Либерия, Пакистан) функционируют самостоятельно, а в других являются составной частью национальных академий наук. Причинами

возникновения молодых академий были: желание молодых **ученых** реализовать свой интеллектуальный потенциал, невозможность выразить свое отношение К происходящему В научно-технической малоэффективные механизмы финансирования начинающих, снижение интереса учащейся молодежи, особенно в развитых странах мира, к исследовательской деятельности в области естественных и технических наук, недостаточное внимание членов национальных академий наук к общению с молодежью.

Кандидаты в члены молодых академий должны быть в возрасте 25—45 лет, получить ученую степень в течение последних 3—10 лет, работать на научных должностях в стране, иметь публикации в рейтинговых журналах. Продолжительность членства была установлена в среднем до 5 лет и предусматривает деятельность, направленную на решение актуальных научных проблем и осуществления диалога науки и общества.

Деятельность молодых академий, которые прошли период становления, направлена на решение актуальных вопросов, стоящих перед научной странах. В молодежью В ЭТИХ тех странах (Австрия, Германия, Нидерланды, Швеция), где национальные академии наук достаточно активны в поддержке молодежи и существуют многочисленные фонды, академии ориентированы на решение проблем, общенаучное или важное общественное значение. В таких случаях они являются флагманами научной молодежи своих стран. В других странах, где научная система находится в процессе реформирования или создания, деятельность молодых академий в основном направлена на различные виды поддержки исследовательской работы научной молодежи, решение вопросов ее трудоустройства и жизнедеятельности.

Научный консультативный совет Генерального секретаря ООН (UN Secretary General's Scientifi с Advisory Board, UN SAB) является одной из важных экспертных организаций, созданных в 2013 г. для предоставления консультаций организациям системы ООН по вопросам научной, технологической и инновационной поддержки устойчивого развития стран мира. UN SAB опирается в своей работе на ЮНЕСКО и обобщает коллективный потенциал всех соответствующих научных отраслей с должным учетом социальных и этических аспектов устойчивого развития.

UN SAB состоит из 25 выдающихся ученых, представляющих все регионы мира, а также основные дисциплины и их подразделения, связанные с многочисленными научными исследованиями в интересах устойчивого развития. Члены совета выполняют свои функции в течение двух лет с возможным продлением полномочий еще на два года. Изменения в составе UN SAB проводятся с согласия Генерального секретаря ООН.

UN SAB подготовил в последнее время такие документы, касающиеся будущего развития цивилизации: «Наука и повестка дня для устойчивого развития до 2030 года»; «Оценка рисков изменения климата»; «Краткое изложение политики: продовольственная безопасность и здоровье»; «Знание коренных народов и местные знания для устойчивого развития».