



## V ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

DOI: 10.25558/VOSTNII.2020.85.90.010

УДК 735.29.(32)

© А.С. Голик, В.Б. Попов, А.А. Дружинин, В.В. Власов, С.Н. Кравченко, 2020

### **А.С. ГОЛИК**

д-р. техн. наук, профессор,  
академик АГН, МАНЭБ,  
научный консультант  
АО «НЦ ВостНИИ», г. Кемерово  
e-mail: kemmaneb@rambler.ru



### **В.Б. ПОПОВ**

д-р. техн. наук, профессор,  
академик МАНЭБ,  
научный консультант  
АО «НЦ ВостНИИ», г. Кемерово  
e-mail: 1860pwb@mail.ru



### **А.А. ДРУЖИНИН**

канд. техн. наук,  
академик МАНЭБ  
г. Кемерово



### **В.В. ВЛАСОВ**

доцент,  
член-корреспондент МАНЭБ  
г. Кемерово



### **С.Н. КРАВЧЕНКО**

член-корреспондент МАНЭБ  
г. Кемерово



## ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ — ПРИОРИТЕТЫ МАНЭБ!

*Изложены структура и основные направления деятельности Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), являющейся ассоциированным членом Департамента общественной информации (DPI) и Экономического и социального комитета (ECOSOC) Организации Объединенных Наций (UN). Указано, что общее число зарубежных и российских территориальных отделений МАНЭБ, активно участвующих в выполняемых Академией проектах, к настоящему моменту достигло 101. В связи с особым статусом Кузбасса в экономике страны в 1998 году по инициативе Президента МАНЭБ в г. Кемерово был организован филиал Академии, который в 2001 году решением Президиума МАНЭБ от 25.02.2001 № 83 преобразован в Региональное Сибирское отделение (PCO) МАНЭБ.*

Ключевые слова: АКАДЕМИЯ, МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), являющаяся ассоциированным членом Департамента общественной информации (DPI) и Экономического и социального комитета (ECOSOC), Организации Объединенных Наций (UN), была создана в соответствии с принятой резолюцией проведенным в 1993 году Учредительным съездом. Высшим органом Академии является конференция, созываемая ежегодно по решению Президиума МАНЭБ. Между конференциями работой Академии руководит Президиум МАНЭБ, возглавляемый Президентом. В регионах России и иностранных государствах созданы территориальные отделения МАНЭБ, сейчас их общее число равно 101. Из зарубежных отделений следует отметить Китайское, Североамериканское, Азиатско-Тихоокеанское, Сербское, Польское, Новозеландское, Швейцарское, Финское, Венгерское, Болгарское, Бельгийское, Украинское, Узбекское, Туркменское, Таджикское, Молдавское, Литовское, Латвийское, Кыргызское, Казахское, Белорусское, Армянское, Азербайджанское, Абхазское, Донбасское.

Работа в Академии ведется по годовым и перспективным (пятилетним) планам, в которые включаются предложения отделений и научных секций.

Особое внимание Президиум Академии уделяет внимание международному сотрудничеству и проводит курс на активное учас-

тие МАНЭБ в работе наиболее авторитетных всемирных организаций.

На всех этапах формирования и работы приоритетным направлением деятельности МАНЭБ является участие в международных и отечественных проектах по решению задач экологической и техногенной безопасности. Ее вхождение в комитеты и департаменты ООН, участие в работе мирового научного сообщества позволяет существенно расширить границы информационного поля, включая как прямую, так и обратную связи, что способствует повышению уровня научных результатов.

Официальные представители академии с 2000 года принимают участие в ежегодных конференциях неправительственных организаций, созываемых в преддверии проведения Генеральной Ассамблеи ООН, что позволяет МАНЭБ иметь информационное обеспечение о всех направлениях научно-технических программ и разработок, а также о всех решениях и предстоящих мероприятиях подразделений ООН.

В сферу научных интересов индивидуальных и коллективных членов МАНЭБ входит более 70 % предложенных и осуществляемых в настоящее время проектов по программам ECOSOC. В результате большой работы, участия в конференциях, встреч и общения расширена и углублена деятельность МАНЭБ на международном уровне. Центр информации ООН получил в свои фонды документы

и публикации академии. Усилился интерес к деятельности МАНЭБ как со стороны представительств Российской Федерации в международных организациях, так и со стороны самих международных организаций и представленных в них ученых и общественных деятелей многих стран.

Научные исследования МАНЭБ проводятся по 5 научным секциям (направлениям):

- охрана труда;
- промышленная безопасность;
- экология и охрана окружающей среды;
- предотвращение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций;
- обучение по проблеме обеспечения безопасности жизнедеятельности.

По инициативе членов Академии на добровольной основе созданы 42 проблемных совета (ПС), в состав которых входят специалисты, работающие над идентичными или одинаковыми проблемами. ПС — это своеобразные творческие коллективы, регистрируемые в уведомительном порядке Президиумом МАНЭБ. Для рассмотрения конкретных научных проблем формируются Ученые Советы, персональные составы которых определяются руководителями секций с учетом специфики рассматриваемого вопроса.

В 1998 году по инициативе Президента МАНЭБ в Кузбассе был организован филиал МАНЭБ, который в 2001 году решением Президиума МАНЭБ от 25.02.2001 № 83 преобразован в Региональное Сибирское отделение (РСО) МАНЭБ.

Кроме индивидуальных членов академии (академиков, членов-корреспондентов, магистров) в РСО есть коллективные члены (кафедры КГУ, КГМА, КемРИПК, Кемеровский областной центр медицины катастроф, НИИЦ КузНИУИ).

В РСО МАНЭБ работают:

- проблемные советы: экология, пожарная и промышленная безопасность, медицина безопасности жизнедеятельности;

- диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) наук и присвоению ученого звания профессора (доцента).

Сфера деятельности РСО:

- содействие развитию фундаментальных исследований в области экологии и безопасности жизнедеятельности;

- участие в разработке нормативных документов и важнейших проектов по экологии и безопасности жизнедеятельности;

- содействие координации научно-методической деятельности в регионе по подготовке и переподготовке кадров по экологии и безопасности жизнедеятельности;

- проведение научных исследований по обеспечению безопасности горных работ, в том числе проблемам борьбы с газом и пылью, прогнозу и предотвращению газодинамических явлений, подземных пожаров, эксплуатации горного оборудования и ведения взрывных работ;

- разработка способов и средств обеспечения безопасности шахтеров, средств индивидуальной и коллективной защиты при авариях;

- экологические проблемы продовольственной безопасности;

- медико-биологические и социальные аспекты шахтной патологии.

РСО МАНЭБ осуществляет научно-методическую и издательскую деятельность. За период работы РСО подготовлены и изданы десятки монографий и сотни статей в области охраны труда, промышленной безопасности, горноспасательного дела, локализации и ликвидации аварийных и кризисных ситуаций в подземных условиях. РСО МАНЭБ активно использует издательские ресурсы МАНЭБ: издательство «Безопасность» организовано для публикаций научных, учебно-методических работ по проблемам безопасности жизнедеятельности, охраны труда, экологии, промышленной безопасности, чрезвычайных ситуаций, образования.

Издаются:

- «Вестник МАНЭБ», предназначенный для публикации научных трудов по проблемам безопасности жизнедеятельности, охраны труда, экологии, промышленной безопасности, чрезвычайным ситуациям, образования и др. Отдельные выпуски «Вестника МАНЭБ» по запросам отделений и реше-



нию Президиума МАНЭБ могут издаваться силами отделений. Выходит 4 раза в год;

– газета МАНЭБ «Экология и безопасность», предназначенная для выполнения информационных и организаторских функций. В нее включаются материалы, поступающие из отделений и Президиума МАНЭБ. Газета выходит по мере накопления информации для четырех страниц;

– журнал «БЖД», являющийся уникальным научно-практическим и учебно-методическим пособием, в котором освещаются все современные аспекты безопасности жизнедеятельности. Основан в 2001 году. Журнал входит в перечень периодических изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук, а также в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Законченные разработки, а также те разработки, которые могут быть выполнены членами МАНЭБ, строго следуют основополагающим документам ООН (Всеобщая декларация прав человека, Декларация по проблемам окружающей человека среды, Декларация тысячелетия, Декларация «Будущее, которого мы хотим»). Ряд из достигнутых результатов исследований и разработок членов Академии по проблемам доступны и опубликованы в вышеуказанных изданиях МАНЭБ, а также в отраслевых изданиях.

По ряду направлений актуальной проблематики ООН в разработках членов МАНЭБ к настоящему времени уже имеется значительный потенциал, который может быть полезен для использования в международных проектах. Академия активно участвует в Всемирной Ассамблее по экологической безопасности (World Ecological Safety Assembly – WESA), а также взаимодействует с Международной организацией сотрудничества по экологической безопасности — IESCO (КНР).

Как уже говорилось выше, Академия, будучи ассоциированным членом ООН, работает под эгидой этой организации. В настоящее время МАНЭБ выполняет требования программного документа ООН «Преобразование

нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года».

В 1987 году Всемирная комиссия по охране окружающей среды и развитию подготовила доклад «Наше общее будущее», в котором дано определение понятию «устойчивое развитие». Согласно указанному определению это «развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего, не ставящее под угрозу способность будущих поколений удовлетворять собственные потребности».

Устойчивое развитие предусматривает согласованные усилия по созданию инклюзивного, устойчивого и жизнеспособного будущего для людей и планеты. Для этого важно согласовать три основных элемента: экономический рост, социальную интеграцию и охрану окружающей среды. Эти элементы взаимосвязаны и крайне важны для благополучия отдельных лиц и общества в целом.

Искоренение нищеты во всех ее формах и проявлениях является одним из необходимых условий устойчивого развития. Для этого необходимо обеспечить поступательное, всеохватное и справедливое экономическое развитие, создание более широких возможностей для всех, уменьшение неравенства, повышение основных показателей уровня жизни, поощрение справедливого социального развития и интеграции, пропаганды комплексных и устойчивых методов управления природными ресурсами и экосистемами.

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) представляют собой результат трехлетнего транспарентного, основанного на участии процесса, учитывающего мнения всех заинтересованных сторон и людей. Они свидетельствуют о беспрецедентном согласии между 193 государствами-членами в отношении приоритетов устойчивого развития и получили поддержку гражданского общества, представителей деловых кругов, парламентариев и других субъектов во всем мире. Связанные с ними задачи являются глобальными по своему характеру и универсально применимыми, при этом обеспечивают учет различных национальных условий потенциала в уровнях развития и уважение национальных стратегий и приорите-

тов. Поскольку они взаимосвязаны, усилия по их достижению должны носить комплексный характер. Среди них особо следует выделить:

1. Повсеместную ликвидацию нищеты во всех её формах.

2. Ликвидацию голода, обеспечение продовольственной безопасности, улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.

3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех людей в любом возрасте.

4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни.

5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей женщин и девочек.

6. Обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии.

7. Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии.

8. Содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работы.

9. Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций.

10. Снижение уровня неравенства внутри стран и между ними.

11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и устойчивости городов и населенных пунктов.

12. Обеспечение рациональных моделей потребления и производства.

13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.

14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

15. Защиту, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, недопущение процессов деградации земель и утраты биологического разнообразия.

16. Содействие построению миролюбивых и открытых обществ в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

17. Укрепление средств достижения устойчивого развития и активизация работы механизмов глобального партнерства.

Формой международного сотрудничества МАНЭБ является участие в организации и проведении международных научных и научно-технических, информационных и технологических конференций, семинаров, симпозиумов и других разнообразных форм встреч специалистов, способствующих обмену идеями и опытом по проблемам безопасности жизнедеятельности.

МАНЭБ организует в рамках ежегодных научных чтений «Белые ночи» международные научно-практические конференции различной тематики в области устойчивого развития, например:

- «Безопасность жизнедеятельности предприятий топливно-энергетического комплекса России» — «Белые ночи-2006», г. Кемерово;

- «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» — «Белые ночи-2014», г. Грозный;

- «Роль науки и образования в решении проблем безопасности и охраны окружающей среды» — «Белые ночи 2018», г. Санкт-Петербург;

- «Рациональное использование природных ресурсов — основа устойчивого развития горных территорий» — «Белые ночи-2019», г. Владикавказ.

В трудах ученых МАНЭБ, посвященных проблеме перехода к этапу системных, научно и морально обоснованных практических действий по проблеме угроз экологии и безопасности жизнедеятельности, имеются надежные системные рекомендации для становления и развития крупномасштабной международной деятельности, направленной к реальному и своевременному решению актуальных задач обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Идеологическая направленность всей деятельности МАНЭБ — безопасность для всех! Под эгидой ООН — к вышерассмотренной деятельности МАНЭБ устойчивому развитию и безопасности! отражена в следующих девизах: Наша цель —

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ**

1. Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года: Декларация принята Генеральной ассамблеей ООН 25.09.2015 г.
2. Письмо Российской Ассоциации содействия ООН № 87 от 15.03.2019 г.
3. Русак О.Н. К 75-летию Организации Объединенных Наций // Вестник МАНЭБ. 2019. Т. 24. № 2. С. 4–6.
4. Аполлонский С.М., Копп И.З. Глобальные проблемы безопасности жизнедеятельности — МАНЭБ на 57 всемирной конференции ДООИ/НПО ООН // Вестник МАНЭБ. 2005. Т. 10. № 1. С. 6–29.
5. Аполлонский С.М., Копп И.З. Вступление в ЭКОСОС — важный этап повышения международного рейтинга МАНЭБ // Вестник МАНЭБ. 2006. Т. 11. № 1. С. 5–7.
6. Аполлонский С.М., Копп И.З. Международная деятельность МАНЭБ: Итоги за 2004–2006 годы и перспективы (К информационному отчету МАНЭБ в ЭКОСОС ООН) // Вестник МАНЭБ. 2007. Т. 12. № 1. С. 5–17.
7. Аполлонский С.М., Бабий В.И. Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ) и Организация Объединенных Наций (ООН) // Вестник МАНЭБ. 2009. Т. 14. № 1. С. 5–10.
8. Голик А.С. Региональное сибирское отделение Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (РСО МАНЭБ) // ТЭК и ресурсы Кузбасса. 2012. № 4. С. 21.
9. Голик А.С. Деятельность Кемеровского филиала Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности // Вестник МАНЭБ. 2000. № 11. С. 1–4.
10. Официальный сайт Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ) <http://www.maneb.org/>.
11. Газета МАНЭБ «Экология и безопасность», 2012–2019.

---

**DOI: 10.25558/VOSTNII.2020.85.90.010**

**UDC 735.29.(32)**

**© A.S. Golik, V.B. Popov, A.A. Druzhinin, V.V. Vlasov, S.N. Kravchenko, 2020**

#### **A.S. GOLIK**

Doctor of Engineering Sciences, Professor,  
Academician of AMS, IESCO,  
Scientific consultant  
JSC «NC VostNII», Kemerovo  
e-mail: kemmaneb@rambler.ru

#### **V.B. POPOV**

Doctor of Engineering Sciences, Professor,  
Academician of AMS, IESCO,  
Scientific consultant  
JSC «NC VostNII», Kemerovo  
e-mail: 1860pwb@mail.ru



**A.A. DRUZHININ**

Candidate of Engineering Sciences,  
Academician of AMS, IESCO  
Kemerovo

**V.V. VLASOV**

Associate Professor,  
Corresponding member IESCO  
Kemerovo

**S.N. KRAVCHENKO**

Corresponding Member IESCO  
Kemerovo

**ECOLOGY AND SAFETY — IESCO PRIORITIES!**

*The structure and main activities of the International Academy of Environmental Sciences and Life Safety (IESCO), an associate member of the United Nations Department of Public Information (DPI) and the Economic and Social Committee (ECOSOC), are outlined. It is stated that the total number of foreign and Russian territorial branches of IESCO actively participating in projects implemented by the Academy has now reached 101. Due to the special status of Kuzbass in national economy in 1998 at the initiative of the President of IESCO in Kemerovo the branch of Academy which in 2001 is transformed by the decision of Presidium of IESCO of 25.02.2001 No. 83 to the Regional Siberian Office (RSO) of IESCO was organized.*

Keywords: ACADEMY, INTERNATIONAL COOPERATION, SCIENTIFIC PROJECT, ENVIRONMENTAL AND MAN-MADE SAFETY, ENVIRONMENTAL PROTECTION, INFORMATION SUPPORT.

**INFORMATION SOURCES**

1. Transforming Our World: The Sustainable Development Agenda 2030: The Declaration was adopted by the UN General Assembly on 25.09. 2015.2. (In Russ.).
2. Letter dated 15.03.2019 from the Russian Association for the Promotion of the United Nations No. 87. (In Russ.).
3. Rusak O.N. For the 75th Anniversary of the United Nations // IESCO Bulletin. 2019. Vol. 24. No. 2. P. 4–6. (In Russ.).
4. Apollonskiy S.M., Copp I.Z. Global Life Security Issues — IESCO at 57 World DPI/NGO Conference // IESCO Bulletin. 2005. Vol. 10. No. 1. P. 6–29. (In Russ.).
5. Apollonskiy S.M., Copp I.Z. Accession to ECOSOC is an important stage of raising the international rating of IESCO // IESCO Bulletin. 2006. Vol. 11. No. 1. P. 5–7. (In Russ.).
6. Apollonskiy S.M., Copp I.Z. IESCO International Activities: Results for 2004-2006 and Prospects (To the IESCO Information Report at UN ECOSOC) // IESCO Bulletin. 2007. Vol. 12. No. 1. P. 5–17. (In Russ.).
7. Apollonskiy S.M., Babii V.I. International Academy of Ecology and Life Safety Sciences (IESCO) and the United Nations (UN) // IESCO Bulletin. 2009. Vol. 14. No. 1. P. 5–10. (In Russ.).
8. Golik A.S. Regional Siberian Branch of the International Academy of Ecology and Life Safety Sciences (RSO IESCO) // FEC and Kuzbass resources. 2012. No. 4. P. 21. (In Russ.).
9. Golik A.S. Activity of the Kemerovsky branch of the International Academy of Sciences of Ecology and Life Safety // IESCO Bulletin. 2000. No. 11. P.1–4. (In Russ.).
10. Official website of the International Academy of Ecology and Life Safety Sciences (IESCO) <http://www.maneb.org/>. (In Russ.).
11. IESCO Newspaper Ecology and Security, 2012-2019. (In Russ.).