



**UNRCCA**  
The United Nations Regional Centre  
for Preventive Diplomacy for Central Asia

**OSCE**

# ЕЖЕГОДНИК ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И МИРЕ

# 2020





ЕЖЕГОДНИК

ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
АЗИИ И МИРЕ

2020

Под общей редакцией **проф. В.А. Духовного** и **Д.Р. Зиганшиной**

#### **Авторский коллектив**

Д.К. Абасова, О.А. Боровкова, И.Ф. Беглов, И.В. Беликов, А.Г. Галустян, А.С. Дегтярева, **В.А. Духовный**, Д.Р. Зиганшина, А.Ш. Насимова, Р.Р. Сагдуллаев, А.Ю. Рысбеков, Ю.Х. Рысбеков, О.К. Усманова, И. Эргашев, О.И. Эшчанов

#### **Редакционная группа**

Д.К. Абасова, А.Г. Галустян, А.Ш. Насимова и О.К. Усманова

#### **Дизайн и оформление**

А.С. Дегтярева

#### **Благодарность**

Данная публикация была бы невозможна без вклада многих организаций и отдельных лиц. НИЦ МКВК выражает особую признательность следующим лицам и организациям за оказанное содействие в подготовке Ежегодника:

*Министерства и ведомства:* Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан (З.Э. Ишпулатов).

*Региональные организации ЦА:* БВО «Амударья» (М.Я. Махрамов, Г.К. Тиялова), БВО «Сырдарья» (О.А. Холхужаев, Ф.М. Ирматов), Секретариат МКУР (Б. Мамедов), Исполнительная дирекция МФСА в Казахстане (Б.К. Бекнияз), Агентство GEF МФСА в Узбекистане (В.И. Соколов), РЭЦЦА (Т. Резникова).

*Совместные комиссии:* Секретариат ЧТВК МСХ РК (И. Акбозова).

*Высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты:* АУЦА (Ж.Э.Куленбеков), КНУ (Б. Януш-Павлетта, М. Ёдалиева), Назарбаев Университет (С. Шенариос), ТарГУ им. М.Х. Дулати (Ж. Ескермесов), КРСУ им. Б.Н. Ельцина (В.И. Нифадьев, Г.И. Логинов), НУУз им. М. Улугбека (А.Р. Марахимов, Г. Умирзаков), ТИИИМСХ (А.Т. Салохиддинов).

*Международные партнеры:* ОБСЕ (Р. Эрнст, С. Жафарзаде), ЕЭК ООН (С. Раднаарагчаа), МЦОВ (С. Ахметов), Международная коалиция «Реки без границ» (Е.А. Симонов), РЦПДЦА (Н. Худайбергенов), GIZ (К. Миллов), ШУРС (А. Верли), АБР (К. Йошида), Всемирный банк (У. Янг), Женевский водный центр и Женевский Университет (М. Тиньино), ГВП (Ю. Ясуда), МКИД (И.Г. Бондарик), SIWI (М. Клаймс, Э. Яари), ЮНЕСКО (Н. Ким), IWRA (И. Дерехибиус), Платформа ЕС-ЦА (А. Крутов), ОЭСР (М. Гриффитс), ЮНЕП (А. Курманова, О. Атымтаев), IWMI (О. Анарбеков)

**Комментарии и предложения** просим направлять по адресу: Республика Узбекистан, 100187, г. Ташкент, м-в Карасу-4, стр. 11, либо на электронный адрес [iskander.beglov@gmail.com](mailto:iskander.beglov@gmail.com)

© НИЦ МКВК

Подготовлено при поддержке Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии и Координатора проектов Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) в Узбекистане (OSCE PCUz)

# Содержание

<b>Список сокращений</b> .....	6
<b>Предисловие</b> .....	10
<b>Раздел 1. Календарь мероприятий 2020 года</b> .....	13
<b>Раздел 2. Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря</b> .....	23
2.1. Водохозяйственная обстановка в бассейнах рек Амударья и Сырдарья .....	24
2.2. Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Большого Аральского моря и дельты реки Амударья .....	25
2.2.1. Подача воды в дельту реки Амударья и Большое Аральское море .....	26
2.2.2. Динамика изменения площади водной поверхности и ветландов Восточной и Западной частей Большого Аральского моря .....	27
2.2.3. Озерные системы дельты реки Амударья .....	27
2.3. Результаты комплексных экспедиций на осушенное дно Аральского моря 2019-2020 годов .....	29
<b>Раздел 3. Организации в структуре МФСА и другие региональные организации Центральной Азии</b> .....	35
3.1. Международный Фонд спасения Арала .....	36
3.1.1. Реализация инициатив Президентов, озвученных на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА .....	36
3.2. Исполнительный комитет МФСА и его филиалы .....	36
3.2.1. Исполком МФСА .....	36
3.2.2. Региональный центр гидрологии .....	38
3.2.3. Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан .....	38
3.2.4. Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане .....	39
3.3. МКВК Центральной Азии .....	41
3.3.1. Заседания МКВК .....	41
3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2020 году .....	43
3.4. МКУР Центральной Азии .....	48
3.5. Региональный экологический центр Центральной Азии .....	50
<b>Раздел 4. Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии</b> .....	53
4.1. Казахстан – Кыргызстан .....	54
4.2. Казахстан – Таджикистан .....	55
4.3. Казахстан – Туркменистан .....	55
4.4. Казахстан – Узбекистан .....	56
4.5. Кыргызстан – Таджикистан .....	58
4.6. Кыргызстан – Туркменистан .....	58
4.7. Кыргызстан – Узбекистан .....	59
4.8. Таджикистан – Узбекистан .....	59
4.9. Туркменистан – Узбекистан .....	60
<b>Раздел 5. Ключевые водные события в странах Центральной Азии</b> .....	63
5.1. Обзор событий в Казахстане .....	64
5.2. Обзор событий в Кыргызской Республике .....	71
5.3. Обзор событий в Таджикистане .....	78

5.4. Обзор событий в Туркменистане .....	84
5.5. Обзор событий в Узбекистане .....	91
<b>Раздел 6. ООН и её специализированные учреждения .....</b>	<b>105</b>
6.1. Генеральная Ассамблея .....	106
6.2. Совет безопасности .....	112
6.3. Секретариат .....	113
6.4. Программа развития ООН .....	113
6.5. ООН-Вода .....	121
6.6. Европейская экономическая комиссия .....	121
6.7. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана .....	124
6.8. Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии .....	124
6.9. Всемирная метеорологическая организация .....	125
6.10. Международный фонд сельскохозяйственного развития .....	126
6.11. Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры .....	127
6.12. Продовольственная и сельскохозяйственная организация .....	129
6.13. Комиссия международного права .....	131
6.14. Международный суд .....	131
<b>Раздел 7. Международные водные организации и инициативы .....</b>	<b>133</b>
7.1. Азиатский водный совет .....	134
7.2. Женевский водный центр .....	134
7.3. Глобальное водное партнерство .....	135
7.4. Международная комиссия по ирригации и дренажу .....	136
7.5. Международная сеть бассейновых организаций .....	137
7.6. Межисламская сеть по развитию и управлению водными ресурсами .....	138
7.7. Международный институт управления водными ресурсами .....	139
7.8. Международная ассоциация водных ресурсов и Всемирный водный конгресс .....	139
7.9. Стокгольмский международный институт воды и Всемирная неделя воды .....	140
7.10. Всемирный водный совет .....	141
<b>Раздел 8. Деятельность международных партнеров в Центральной Азии .....</b>	<b>143</b>
8.1. Азиатский банк развития .....	144
8.2. Азиатский банк инфраструктурных инвестиций .....	145
8.3. Европейский банк реконструкции и развития .....	145
8.4. Европейский союз .....	146
8.5. Германское общество по международному сотрудничеству .....	147
8.6. Организация экономического сотрудничества и развития .....	149
8.7. Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе .....	150
8.8. Швейцарская Конфедерация (ШУРС и ГСЭ) .....	151
8.9. Агентство США по международному развитию .....	152
8.10. Всемирный банк .....	153
<b>Раздел 9. Водное образование .....</b>	<b>157</b>
9.1. Высшие учебные заведения и центры повышения квалификации .....	158
9.1.1. Казахстан .....	158

9.1.2. Кыргызская Республика .....	161
9.1.3. Таджикистан .....	162
9.1.4. Туркменистан .....	163
9.1.5. Узбекистан .....	163
9.2. Региональные ВУЗы и центры повышения квалификации .....	167
9.2.1. Региональный тренинговый центр при НИЦ МКВК .....	167
9.2.2. Университет Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан) .....	167
9.3. Курсы повышения квалификации и тренинги .....	168
9.3.1. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2020 году .....	168
9.3.2. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2021 году .....	169
<b>Раздел 10. Наука и инновации .....</b>	<b>171</b>
10.1. Инновации в мире в 2020 году .....	172
10.2. Экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития .....	175
10.3. Ведущие научно-исследовательские институты стран ВЕКЦА .....	175
10.4. Международные научно-исследовательские институты, работающие по вопросам воды в ЦА .....	179
<b>Раздел 11. Ключевые водные события в мире .....</b>	<b>181</b>
11.1. Африка .....	182
11.2. Азия .....	184
11.3. Америка .....	193
11.4. Австралия и Океания .....	195
11.5. Европа .....	196
11.5. 1. Западная и Южная Европа .....	196
11.5. 2. Восточная Европа и Кавказ .....	198
11.6. Ближний Восток .....	204
<b>Раздел 12. Тематические обзоры .....</b>	<b>207</b>
12.1. Изменение климата .....	208
12.2. Прогресс в достижении ЦУР по Центральной Азии за 2020 год .....	220
12.3. Всемирный день экологического долга в 2020 году .....	221
12.4. Мировые тенденции развития гидроэнергетики в 2020 году .....	222
12.5. Прорыв дамбы Сардобинского водохранилища .....	236
<b>Раздел 13. Публикации 2020 года .....</b>	<b>243</b>
<b>Раздел 14. Награды в области водного хозяйства Центральной Азии .....</b>	<b>251</b>
<b>Раздел 15. Риски 2021 года .....</b>	<b>255</b>
15.1. Риски 2021 года (Всемирный экономический форум) .....	256
15.2. Риски 2021 года ("Eurasia Group") .....	259
15.3. Риски 2021 года (МГИМО МИД России) .....	260
<b>Раздел 16. Календарь мероприятий 2021 года .....</b>	<b>263</b>

## Список сокращений

АБР	Азиатский банк развития
АБИИ/АИВ	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций
АВП	Ассоциация водопользователей (водопотребителей)
АВС	Азиатский водный совет
АВЭК	Ассоциация возобновляемой энергетики Казахстана
Агентство GEF МФСА	Агентство по управлению реализацией проектов бассейна Аральского моря и GEF
АМИ	Агентство по мелиорации и ирригации (Таджикистан)
АН	Академия наук
АПК	Агропромышленный комплекс
БАМ	Бассейн Аральского моря
БВО	Бассейновое водохозяйственное объединение
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства
БУИС	Бассейновое управление ирригационных систем
ВБ	Всемирный Банк
ВИЭ	Возобновляемые источники энергии
ВВП	Валовой внутренний продукт
ВВС	Всемирный водный совет
ВЕКЦА	Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВУЗ	Высшее учебное заведение
ВЭС	Ветровые электростанции
ГА ООН	Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций
ГВП/GWP	Глобальное водное партнерство
ГИЗ/GIZ	Германское общество по международному сотрудничеству (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)
ГИС	Географическая информационная система
ГТС	Гидротехническое сооружение
ГЧП	Государственно-частное партнерство
ГЭИТ	Государственный энергетический институт Туркменистана
ГЭФ/GEF	Глобальный экологический фонд
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ДВХим	Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (Кыргызстан)
ДНО	Добровольный национальный обзор
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ЕИБ	Европейский инвестиционный банк
ЕС	Европейский союз
ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций

ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ИБР	Исламский банк развития
ИВМИ/IWMI	Международный институт управления водой
ИД МФСА	Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала
ИК МФСА	Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
Каз НИИВХ	Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства
КДВ	Коллекторно-дренажные воды
КДС	Коллекторно-дренажный сток
КМП	Комиссия международного права
КМЦ МКВК	Координационный метрологический центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
КНР	Китайская Народная Республика
КНУ	Казахстанско-немецкий университет
КР	Кыргызская Республика
КЭФ	Каспийский экономический форум
МАВР/IWRA	Международная ассоциация водных ресурсов
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МБС	Малый бассейновый совет
МВХ	Министерство водного хозяйства (Узбекистан)
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МЖКО	Министерство жилищно-коммунального обслуживания (Узбекистан)
МИВТ	Министерство инвестиций и внешней торговли (Узбекистан)
МИД	Министерство иностранных дел
МИЦП	Международный инновационный центр Приаралья при Президенте РУз
МКВК	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия
МКИД	Международная комиссия по ирригации и дренажу
МКУР	Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию Центральной Азии
МПТФЧБ	Много-партнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья
МСБО/INBO	Международная сеть бассейновых организаций
МСОП	Международный союз охраны природы
МСХ	Министерство сельского хозяйства (Казахстан)
МСХИЖ	Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства (Афганистан)
МСХиООС	Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды (Туркменистан)
МСХППИМ	Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (Кыргызстан)
МФСА	Международный фонд спасения Арала
МФСР/IFAD	Международный фонд сельскохозяйственного развития
МЦОВ	Международный центр оценки вод
МЧС	Министерство по чрезвычайным ситуациям
МЭ	Министерство энергетики (Казахстан)

МЭГиПР	Министерство экологии, геологии и природных ресурсов (Казахстан)
МЭиВР	Министерство энергетики и водных ресурсов (Афганистан, Таджикистан)
НАСА/NASA	Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства США
НДВП	Национальные диалоги по водной политике
НГМС	Национальные гидрометеорологические службы
НИЦ МКВК	Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
НИЦ МКУР	Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию
НПО	Неправительственные организации
НСТИК	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата
ОАЭ	Объединенные Арабские Эмираты
ОБСЕ/OSCE	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДКБ	Организация Договора о коллективной безопасности
ОИС	Организация исламского сотрудничества
ООН	Организация Объединенных Наций
ОПЕК/ОPEC	Организация стран экспортеров нефти
ОЭСР/OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПБАМ	Программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря
ППС	Профессорско-преподавательский состав
ПРООН	Программа развития ООН
ПФВУ	Политический форум высокого уровня
РГОСИК	Рабочая группа по окружающей среде и изменению климата
РГП	Республиканское государственное предприятие
РГЦ ЦА	Региональный горный центр Центральной Азии
РК	Республика Казахстан
РКИК ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата
РПДООС ЦА	Региональный план действий по охране окружающей среды Центральной Азии
РПООСУР ЦА	Региональная программа по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии
РРГ	Региональная рабочая группа
РРГ-КВ	Региональная рабочая группа по качеству воды
РТ	Республика Таджикистан
РУз	Республика Узбекистан
РУВХ	Районное управление водного хозяйства
РФ	Российская Федерация
РЦГ ЦА	Региональный Центр Гидрологии Центральной Азии
РЦПДЦА	Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии
РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии

CAM	Северное Аральское море
CAC	Сеть Академических сообществ
СБ ООН	Совет Безопасности ООН
СВМДА	Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии
СВО ВЕКЦА	Сеть водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
СМИ	Средства массовой информации
СНГ	Содружество независимых государств
СПЕКА/SPECA	Специальная программа ООН для экономик Центральной Азии
СППТ	Союз промышленников и предпринимателей Туркменистана
СЭС	Солнечные электростанции
ТИИИМСХ	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства
ТУВР ЦА	Программа «Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии»
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ФАО/FAO	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
ФЭС	Фотоэлектрические станции
ЦА	Центральная Азия
ЦАПЛ	Центрально-Азиатская программа Лидерства
ЦАРЭС/CAREC	Центрально-Азиатское региональное экономическое сотрудничество
ЦУР	Цели устойчивого развития
ЧТВХ	Чу-Таласская водохозяйственная комиссия
ШОС	Шанхайская Организация Сотрудничества
ШУРС/SDC	Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству
ЭСКАТО/ESCAP	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана
ЭКОСОС	Экономический и социальный совет ООН
ЮНЕП/UNEP	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО/UNESCO	Организация ООН по образованию, науке и культуре
ЮНЕСКО-МГП	Международная гидрологическая программа (МГП) ЮНЕСКО
ЮНИДО/UNIDO	Организация ООН по промышленному развитию
ЮСАИД/USAID	Агентство США по международному сотрудничеству
ASBmm	Модель управления бассейном Аральского моря
AWEI	Автоматизированный индекс извлечения воды (Automated Water Extraction Index)
CERN	Европейская организация по ядерным исследованиям
IFCA	Инвестиционный фонд для стран ЦА
NDVI	Стандартизованный индекс различий растительного покрова (Normalized Difference Vegetation Index)
SIWI	Стокгольмский международный институт воды (Stockholm International Water Institute)
UN SPAS	Специальная программа ООН для бассейна Аральского моря

## Предисловие

*Дорогие читатели!*

Вашему вниманию предлагается четвертый выпуск Ежегодника «Вода в Центральной Азии и мире» за 2020 г. Этот год вошел в историю под знаком пандемии COVID-19. Карантин и самоизоляция значительно повлияли на социальную жизнь, изменив многие коммуникативные и информационные потоки. В считанные недели у большинства людей основная часть жизни – работа, учеба, встречи и общение – переместились в онлайн-среду, что приблизило человечество к [информационному обществу](#). Несмотря на это, активная работа в сфере водного хозяйства в странах ЦА и мире продолжалась, что нашло отражение в разделах Ежегодника за 2020 г.

В числе крупных мероприятий года следует отметить Конференцию высокого уровня «Зеленая Центральная Азия» в рамках реализации новой Стратегии ЕС для стран ЦА и Афганистана, Центрально-Азиатскую конференцию по вопросам изменения климата, Международную конференцию «Подари жизнь Аралу», Международный симпозиум «Экологическое восстановление и управление Аральским морем», Региональную научно-практическую конференцию «Шелковый путь знаний» (см. раздел [«Календарь мероприятий 2020 года»](#)).

В 2020 г. проведены онлайн два заседания МКВК: 78-е заседание – 10 апреля и 79-е заседание – 24 ноября. Сменились три члена МКВК: от Казахстана новым членом МКВК назначен Е.Н. Нысанбаев – Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов, Таджикистан представлял Д.Ш. Шоимзода – Первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов, а Туркменистан – Г.Н. Байджанов. Исполнительными органами МКВК и МКУР, региональными организациями ЦА продолжена работа по решению водохозяйственных и экологических вопросов. В конце 2020 г. под председательством Таджикистана МФСА приступил к работе по продвижению регионального диалога по совершенствованию организационно-правовой структуры МФСА и реализации Программы бассейна Аральского моря (ПБАМ-4) (см. раздел [«Организации в структуре МФСА и другие региональные организации Центральной Азии»](#)).

В течение года Президенты стран ЦА обменивались телефонными разговорами по различным вопросам двустороннего и регионального партнерства. Продолжено сотрудничество в рамках Чу-Таласской водохозяйственной комиссии, Рабочих групп по водохозяйственным вопросам (Казахстан/Узбекистан), Комиссии по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна р. Сырдарья и других договоренностей по связанным с водой вопросам (см. раздел [«Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между двумя странами Центральной Азии»](#)).

С 28 мая по 26 июня 2020 г. в рамках проекта ПРООН за счет средств Много-партнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья НИЦ МКВК совместно с Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан провел вторую наземную экспедицию по изучению осушенного дна Аральского моря. Результаты двух экспедиций (2019-2020 гг.) представлены в разделе [«Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря»](#).

По традиции издание знакомит с ключевыми водными событиями в странах ЦА, деятельностью ООН и ее специализированных учреждений, международных водных организаций и инициатив, международных партнеров в регионе. Отдельное внима-

ние уделено ключевым водным событиям в странах Африки, Азии, Америке, Австралии и Океании, Европы и Ближнего Востока. Вопросам деятельности ВУЗов стран Центральной Азии по подготовке специалистов в сфере водного хозяйства и окружающей среды, деятельности ведущих научно-исследовательских институтов стран ВЕКЦА посвящены соответственно разделы «Водное образование» и «Наука и инновации».

В разделе «Тематические обзоры», помимо ежегодно представляемых аналитических материалов по изменению климата и прогрессу по ЦУР, включены мировые тенденции развития гидроэнергетики в 2020 г., а также информация о трагедии на Сардобинском водохранилище, расположенном в Узбекистане. Авария нанесла значительный урон не только Узбекистану, но и Казахстану. Положительным результатом прорыва стала интенсификация контактов между водохозяйственными ведомствами Узбекистана и Казахстана.

Ежегодник завершают перечень ключевых публикаций года, награды в области водного хозяйства Центральной Азии, риски 2021 г. и календарь на 2021 г.

Авторский коллектив выражает благодарность за совместную работу всем, кто откликнулся на просьбу предоставить информацию для включения в данное издание, а также Региональному центру ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии и Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе за финансовую поддержку.

И последнее: когда работа над Ежегодником за 2020 г. близилась к завершению, наш Учитель, Наставник и Идеолог проф. Виктор Абрамович Духовный завершил свой жизненный путь. Он навсегда останется в нашей памяти и сердцах.

Редакционная коллегия

август 2021 года

