



СЛЕПЯН Эрик Иосифович

главный редактор журнала «Биосфера»,
доктор биологических наук, профессор,
академик РАН

✉ biosphaera@21mm.ru

ПРЕДПОСЫЛКИ И ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО НАУЧНОГО И ПРИКЛАДНОГО ЖУРНАЛА «БИОСФЕРА», ВЫХОДЯЩЕГО В СВЕТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ, его СВОЕОБРАЗИЕ И ПРОБЛЕМЫ

В статье описана история создания и развития междисциплинарного научного и прикладного журнала «Биосфера»: определение проблематики журнала, формирование редакционной коллегии, поиск финансирования, организация работы.

Многие десятки лет, фактически более столетия, во многих разделах натурфилософии и, соответственно, естествознания в его современном понимании, в целом обсуждается вопрос о насущности и своевременности анализа рассмотрения проблем и результатов познания биосферы на междисциплинарной основе. К такому анализу и рассмотрению должны быть привлечены не только представители наук о живом, наук о человеке и обществе, наук о Земле и наук о Космосе, но и представители гуманитарных

наук, инженерных, технических и технологических наук, оборонных и военных наук, и т.д. Назрела необходимость самых широких и объединяющих исследований, основывающихся на требованиях и возможностях глобальной экологии.

Глобальная экология предусматривает привлечение для сопоставления и обсуждения сведений, – сведения по меньшей мере семи категорий. Должны быть учтены, во-первых, сведения об эволюции биосферы; во-вторых, сведения о фактическом, имеющем место в настоящее



«Биосфера» – единственный журнал, специально посвященный обсуждению содержания и проблемы глобальной экологии

время состояния биосферы (заключение о котором вероятно лишь при обобщении выводов, характеризующих все компоненты и экосистемы островов); в-третьих, сведения о естественных и антропогенных (антропокреаторных) изменениях и возникающих тенденциях к изменению абиотических и биотических составляющих биосферы и биосферы в целом; в-четвертых, сведения об условиях возможности сохранения отдельных экологических систем и их оздоровления – основы суждения и предложений о сохранении и оздоровлении биосферы в целом; в-пятых, сведения о глобальных и имеющих потенциал глобализации локальных общесоциальных взрывах – демографическом, урбанистическом, информационном, миграционном, коммуникационном, потребительском, транспортном, энергетическом, идентификационном с политическими следствиями и иных, способных вызвать нарушения и преобразования в биосфере; в-шестых, сведения о научных, инженерных, технических и технологических предложениях и решениях по восстановлению нарушенного в биосфере и по минимизации экологического риска, в том числе следствия научных, инженерных, технических и технологических новшеств, процесса цивилизации в целом, политических процессов, явлений и решений, происходящих в обществе; в-седьмых, сведения об исторических, философских, гносеологических, семантических и общих по смыслу и содержанию аспектов упомянутого; в-восьмых, сведения о человеке и обществе – основных участников возникновения экологического кризиса как локального, так и предполагаемого глобального.

Своеобразие журнала – предоставление единого и целостного информационного пространства для исследующих разные разделы науки и практики, участвующих в решении и достижении важнейшего для жителей Земли согласования взаимных связей и отношений общества и природы. Предпочтение при выборе предполагаемого для включения в содержание журнала отдается, в первую очередь, междисциплинарным статьям, имеющим значение для представителей разных разделов

науки, в том числе естествознания, гуманитаристики, техники, глобалистики, полемологии, и т.д. Изложенное – свидетельство реальности включения в содержание научного журнала статей, размещение которых в иных периодических изданиях затруднено ограничением по содержанию, по оформлению и по объему.

Фактические и ожидаемые читатели журнала – специалисты по научным и прикладным проблемам естественных, технических, технологических, гуманитарных, политических, оборонных и военных наук, общественные и политические деятели, сотрудники и руководители исследовательских и производственных организаций и учреждений, педагоги начальной, средней и высшей школы, аспиранты, студенты, учащиеся старших классов средней школы, сотрудники организаций и учреждений, участвующих в приобщении к экологическим знаниям, в формировании экологической культуры, экологической этики, экологической ответственности, экологической сознательности, экологического мировоззрения в целом.

Обеспечение высокого качества, включаемого в содержание журнала, – итог, во-первых, принятого в журнале двойного слепого рецензирования (автору неизвестен рецензент, рецензенту неизвестен автор); во-вторых, привлечение в состав Российского представительства редакционной коллегии ведущих отечественных специалистов по фундаментальным и прикладным проблемам наук о живом, наук о Земле, точных наук, техники, архитектуры и строительства и т.д. (действительных членов и членов-корреспондентов Российской Академии наук и иных академий, признанных и действующих на территории Российской Федерации, – Российской Академии медицинских наук (РАМН), Российской Академии архитектуры и строительных наук (РАСН), Российской Академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), Российской Академии естественных наук (РАЕН), Российской Экологической академии (РЭА); в-третьих, привлечение в состав Международного представительства редакционной коллегии специалистов с теми же характеристиками (в настоящее время в Международном представительстве редакционной коллегии специалисты всех стран Содружества независимых государств (СНГ), Германии, Польши, Чехии, Соединенных Штатов Америки, Финляндии, Израиля, Монголии, Болгарии (в ближайшее время состав стран с представителями в редакционной коллегии увеличится); в-четвертых, привлечение в редакционную коллегию руководителей отечественных и зарубежных экологических обществ, заслуживших признания своей деятельностью;

в-пятых, включение в редакционную коллегию главных редакторов периодических изданий, соответствующих журналу «Биосфера» по сути обсуждаемых проблем; в-шестых, приглашение в Редакционную коллегию руководителей экологических проектов (имеющих локальное, региональное и общегосударственное значение), ректоров институтов, университетов и академий (выпускники которых – специалисты в области фундаментальных и прикладных проблем экологии), общественных деятелей – участников разработки и решения экологических проблем, представителей Федеральной Службы безопасности Российской Федерации, Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Дипломатической академии Российской Федерации – участников обоснования, разработки и решения экологических проблем и анализа и обобщения отечественной и зарубежной информации об этих проблемах.

Редакционный портфель журнала «Биосфера» формируется из статей, заказываемых членами Редакционной коллегии и направляемых авторами в инициативном порядке. Все статьи должны быть оформлены в соответствии с содержанием раздела журнала «Правила оформления рукописей и порядок публикации статей в журнале «Биосфера»», подвергаются упомянутому выше рецензированию (число рецензентов 2-3 и более в зависимости от содержания статьи) и включаются в соответствующий номер журнала после устранения отмеченных в рецензиях неточностей и ошибок. При принятии решения о публикации статьи авторам направляется запрос о подготовке и отсылке в журнал биографических сведений (Curriculum vitae) и личной фотографии, которые публикуются в конце каждого номера журнала.

Направление рукописи статьи в журнал «Биосфера» предусматривает передачу издателям журнала неэксклюзивных авторских прав.

Статьи размещаются в соответствующем номере журнала под одной из его рубрик, отмеченных по алфавиту:

В память об ушедших из жизни членах Редакционной коллегии – некрологи;

- Естественно-научные исследования;
- Геополитические исследования;
- Гуманитарные науки;
- Здравоохранение;
- Медицина;

• Методологические и исторические исследования;

- Наследие;
- Общество;
- Общественное здравоохранение;
- Письма в редакцию;
- Политические исследования;
- Практические исследования;
- Природа;
- Редакционные материалы;
- Редакционная статья;
- Рецензии и дискуссии;
- События и комментарии;
- Социологические исследования;
- Теория;
- Федеральная и региональная политика.

В рубрику «Наследие» включаются тексты опубликованного в иных изданиях и ранее неопубликованного, но имеющего выдающееся значение для познания биосферы, исследования биографического характера, сведения по истории научных школ с экологическим содержанием.

Периодичность выхода журнала «Биосфера» в свет – 4 номера в год. Содержание каждого номера отражается на его сайте в интернете. Полные тексты статей доступны в электронной форме и в соответствующих номерах журнала. Платный доступ к электронной версии статей в pdf обеспечивается при подписке через Российскую универсальную научную библиотеку (РУНЭБ), на международную базу данных EBSCO и через сайт журнала. Авторы получают электронные версии своих статей без оплаты.

Условия подписки на бумажную версию журнала указаны на его сайте. Бесплатная рассылка журнала осуществляется в соответствии с документом «Постановление Правительства Российской Федерации № 739» от 24 июля 1995 г. «Об обязательных экземплярах изданий» членам Российской Редакционной коллегии и Международного Редакционного совета, а также в основные профильные библиотеки. Тираж определяется числом номеров журнала, рассылаемых бесплатно и рассылаемых по подписке.

Основные сведения статей, опубликованных в журнале «Биосфера», имеющих интерес для читателей-непрофессионалов, используются в ежемесячном публицистическом научно-популярном журнале «Машины и механизмы», издаваемом Фондом научных исследований «XXI век» (тираж 30 тысяч экземпляров).

Перепечатка статей для иных российских и зарубежных периодических и неперидических изданий возможна при согласовании и соответствующем разрешении издателя.

Необходимо специально отметить, что журнал «Биосфера» – единственный журнал, специ-

ально посвященный обсуждению содержания и проблемы глобальной экологии.

Преимущество журнала – междисциплинарность – необходимое и незаменимое условие для рассмотрения всего, связанного с проблемами и частными вопросами глобальной экологии.

При подготовке статьи к печати указываются на русском и английском языках ее наименование, инициалы и фамилии авторов и соавторов, учреждение или учреждения, в которых они служат, электронная почта, даты поступления в редакцию и решения о принятии к печати (на русском и английском языках), приводятся аннотация статьи, ключевые слова и излагается содержание статьи, разграничиваемое при необходимости на разделы «Введение», «Материалы и методики», наименования основных частей, «Заключение», «Выводы», «Литература». В статье в черно-белом исполнении возможны иллюстрации – фотографии, схемы, графики, дендрограммы, рисунки, карты и т.д., сопровождаемые подписями на русском и английском языках. В разделе статьи «Литература» указываются литературные источники вначале на русском языке и далее на иностранных языках, отмечаемые в тексте цифрами в квадратных скобках в соответствии с последовательностью их упоминания.

Междисциплинарный научный и прикладной журнал «Биосфера» выходит в свет с 2009 года. Вышли в свет пять томов, № 2 тома шестого и Приложение к нему – в 2014 году. Каталожная цена за 1 номер – 700 руб., в зарубежных странах – 800 руб. Обычный тираж журнала 240 экземпляров. Выпуск каждого номера обходится издателю – Фонду научных исследований «XXI век», в 1,5 миллиона рублей.

На основании рецензий отвергнуты более 40% полученных статей. Рецензенты с указанием их научного статуса упоминаются лишь в номере четвертом каждого тома. В настоящее время в Российском представительстве Редакционной коллегии два почетных

члена – академик Российской Академии наук (РАН) и академик Российской Академии медицинских наук (РАМН) и 42 постоянных члена: 8 кандидатов наук, 14 докторов наук с ученым званием профессора, 4 члена-корреспондента РАН, 11 академиков РАН, 3 академика РАМН, 1 академик (РАСХН) и 1 академик (РААСН) – представители Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Тольятти, Екатеринбурга. Обязательные члены редакционной коллегии – Президент Фонда научных исследований «XXI век», главный редактор журнала и заместитель главного редактора.

Перспектива развития журнала «Биосфера» определяется возможностью придания ему наименования «Международный», что в значительной мере обусловливается включением его в международные библиографические базы данных SCOPUS, Web of Science, PubMed и другие, продолжением привлечения зарубежных специалистов как авторов, приглашения их в состав членов Международного редакционного совета, совершенствованием сайта и оснащением его сервисами международного уровня.

С мая 2012 года журнал «Биосфера» входит в «Перечень рецензируемых научных журналов, в которых могут и должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора наук и кандидата наук» – список, утвержденный Высшей Аттестационной Комиссией Российской Федерации.

В 2012 г. журнал «Биосфера» включен в Международную базу данных EBSCO Environmental Complete. Он учтен в электронной библиотеке eLibrary. Содержание каждого номера отражено на его сайте в интернете: <http://biosphere21century.ru>.

История появления и становления журнала «Биосфера» такова.

Мне как биологу и экологу – ученику и последователю выдающегося биолога, создателя, в том числе и экологической паразитологии, члена-корреспондента Академии наук Валентина Александровича Догеля – заведующего кафедрой зоологии беспозвоночных в те годы Ленинградского Государственного университета, ученого с мировым именем, создателя всемирно известной научной школы, известной под именем Догелевской школы, взрастившей десятки кандидатов наук, докторов наук, многих членов-корреспондентов Академии наук и академиков Академии наук, стала очевидной и безусловной насущная необходимость появления журнала, посвященного обсуждению проблем глобальной

преимущество журнала – междисциплинарность – необходимое и незаменимое условие для рассмотрения всего, связанного с проблемами и частными вопросами глобальной экологии

экологии. Насущность такой необходимости – следствие обсуждения в обществе, причем в странах всех континентов, возможности возникновения экологического кризиса, возникновения эффекта так называемого «эффекта экологического томагавка» – результата экологически необоснованных повреждающих воздействий человеческого общества на природу Земли.

Обращался я с предложением о создании такого журнала к ученым в десятках стран – от Японии до Испании, которые мне довелось посещать. В письмах с тем же вопросом обращался я и ко многим ведущим учеными Соединенных Штатов Америки. Все соглашались, поддерживали мое предложение, но какие-либо реальные действия не предпринимали. В 2008 году судьба одарила меня встречей и знакомством с Александром Ивановичем Новиковым – разносторонним человеком, личностью с государственным мышлением, создавшим Фонд научных исследований «XXI век» и от имени этого фонда издававшим тридцатитысячным тиражом научно-популярный журнал «Машины и механизмы» – единственный научно-образовательный публицистический журнал на Северо-Западе России. Зная, читая и поддерживая в своих рецензиях на имя руководства Санкт-Петербурга упомянутое издание, счел я возможным изложить свое убеждение в объективной целесообразности начать издание, посвященное широким проблемам экологии – глобальной экологии – Александру Ивановичу Новикову. Александр Иванович после моего обоснования ответил, что должен подумать и взвесить свои финансовые и организационные возможности и что для этого необходимо время. Через неделю мы встретились и Александр Иванович дал согласие, предложив мне взять на себя, как инициатора издания журнала «Биосфера», обязанности его Главного редактора, объединяющие создание Редакционной коллегии, подбор и приглашение авторов, организацию рецензирования, распространение сведений о новом журнале среди научных учреждений и научных работников, предложение об облике журнала и его формате, и т.д.

На официальном бланке Научного фонда «XXI век» и с подписью Александра Ивановича и моей были отправлены письма десяткам ученых и специалистов-практиков с предложением дать согласие без вознаграждения (т.е. бесплатно) исполнять обязанность члена Редакционной коллегии. Обращение было послано почти 100 специалистам – представителям указанных выше академий наук, инсти-

тутов и университетов – академику РАН Глебу Всеволодовичу Добровольскому, академику РАН Гурию Ивановичу Марчуку, академику РАН Борису Сергеевичу Соколову, академику РАН Армену Леоновичу Тахтаджяну, старшему научному сотруднику Дипломатической академии кандидату экономических наук Татьяне Георгиевне Авдеевой, Председателю Комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по природопользованию и экологии кандидату физико-математических наук Сергею Михайловичу Алексееву, академику РАН Андрею Владимировичу Андрианову, члену Научно-технического совета Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, доктору географических наук Владиславу Рамазановичу Белову, академику РАН Владимиру Николаевичу Большову, академику РАН Юрию Сергеевичу Васильеву, академику РАН Эрику Михайловичу Галимову, академику Российской и Международных академий Виктору Константиновичу Глухих, члену-корреспонденту РАН Виктору Ивановичу Данилову-Данильяну, члену-корреспонденту РАН Юрию Юлиановичу Дгебуадзе, Главному советнику аппарата Совета безопасности России (секретарю Межведомственной Комиссии Совета безопасности РФ по экологической безопасности) Валерию Прокопьевичу Девятову, академику РАСХН и РАЕН Виктору Александровичу Драгавцеву, академику РАН и РАСХН Александру Александровичу Жученко, академику РАН Илье Артемьевичу Захарову-Гезехусу, члену-корреспонденту РАН Эрнесту Викторовичу Ивантеру, академику РАН и Президенту РЭА Юрию Антоновичу Израэлю, академику РАМН Леониду Андреевичу Ильину, академику РПН Александру Сергеевичу Исаеву, ректору Российского государственного гидрометеорологического университета профессору Льву Николаевичу Карлину, академику РАН Владимиру Михайловичу Котлякову, члену-корреспонденту РАН Александру Ивановичу Кривченко, Президенту РААСН Александру Петровичу Кудрявцеву, вице-президенту РАН Николаю Павловичу Лаверову, академику РАСХН, РАМН и РАЕН Геннадии Григорьевичу Онищенко, академику РАМН и РЭО Юрию Анатольевичу Рахманину, члену-корреспонденту РАН Геннадии Самуиловичу Розенбергу, академику РАН и РАЕН Ростиславу Борисовичу Рыбакову, ректору Санкт-Петербургской государственной Лесотехнической академии, моему ученику с 8 класса Андрею Витимовичу Селиховкину, академику РАМН

Ключевые слова:
научный журнал,
история научного
журнала, Биосфера

Keywords:
scientific journal,
history of the
scientific journal,
Biosphere

Генриху Александровичу Софонову, академику Российской Академии гуманитарных наук и Президенту Международного независимого эколого-политологического университета Станиславу Александровичу Степанову, академику РАН Михаилу Петровичу Федорову, профессору Михаилу Владимировичу Флинту, депутату Государственной думы РФ, заместителю председателя комитета ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии, Александру Ивановичу Фокину, академику РАН Анатолию Федоровичу Цыбу, профессору Хусейну Джабраиловичу Чеченову, члену-корреспонденту Международной академии общественных наук Николаю Павловичу Чуркину, академику РАЕН Василию Трофимовичу Ярмишко – директору БИН РАН.

Учитывая новизну журнала «Биосфера» по содержанию обсуждаемого, было признано оправданным создать в нем Ответственный Ученый секретариат, как это принято в научных обществах. С предложением дать согласие взять на себя обязанности члена Научного секретариата были направлены обращения десяти известным ученым – председателю правления Санкт-Петербургского союза ученых Льву Яковлевичу Боркину (кандидату биологических наук), члену-корреспонденту РАЕН Геннадию Владимировичу Жижину, доценту Григорию Анатольевичу Исаченко (заведующему лабораторией ландшафтоведения и тематического картографирования Санкт-Петербургского государственного университета), академику РАЕН, профессору Леониду Александровичу Кудерскому, упомянутому выше Виктору Николаевичу Максиму, доктору биологических наук, моему ученику с 8 класса Юрию Капитоновичу Новожилову, почетному профессору Санкт-Петербургского государственного университета Кириллу Михайловичу Петрову, профессору Валентину Борисовичу Сапунову, доценту Маргарите Дмитриевне Уфимцевой и Государственному советнику юстиции РФ 1 класса Елене Петровне Щеголевой. Все, к кому были направлены приглашения, дали свое согласие, а ака-

демики РАН Глеб Всеволодович Добровольский, Гурий Иванович Марчук, Борис Сергеевич Соколов и Армен Леонович Тахтаджян были избраны Почетными членами Редакционной коллегии журнала «Биосфера». Российская Редакционная коллегия была создана.

Настало время приглашать возможных членов Международного редакционного совета (см.: «Биосфера», 2010, Том 2, № 2. – С. 7-15). В Международный редакционный совет (в его первом составе) были приглашены прежде всего представители Союза Независимых Государств (стран СНГ), Федеративной Республики Германии и Польши. Дали согласие войти в состав Международного редакционного совета от Абхазии – член-корреспондент РАЕН Зураб Миквабаи, от Азербайджана – профессор Фуад Гаджи-Заде (академик Международной экоэнергетической академии), от Армении – академик РАЕН Армен Сагателян, от Белоруссии – Александр Карабанов, от Грузии – член-корреспондент АН Грузии Теймураз Девдариани, от Казахстана – академик Национальной Академии наук республики Казахстан Алихан Мендебек, от Киргизии – начальник Управления экологической стратегии, политики и пресслужбы Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве республики Кыргызстан Джыпаркуль Беккулова, от Латвии – академик Латвийской Академии наук Марис Клявиньш, от Литвы – член-корреспондент РАН и академик Литовской Академии наук Витаутас Контримавичус, от Молдавии – академик Молдавской Академии наук Федор Фурдуй, от Таджикистана – профессор Саидбег Саторов, от Туркменистана – директор Национального института пустынь, растительного и животного мира Министерства охраны природы Туркменистана Палтамед Эсенов, от Узбекистана – кандидат технических наук Альберт Рафиков, от Украины – академик Украинской Национальной Академии наук Василий Чехун, от Эстонии – Президент Эстонской Национальной организации «Римского клуба» Юрий Канн, от Южной Осетии – директор Южно-Осетинского научно-исследовательского института им. З.Н. Ванеева Роберт Гаглоев, от Федеративной Республики Германии – директор Института истории медицины, естественных наук и техники при Йенском Университете им. Фридриха Шиллера и директор музея «Дом Эрнста Геккеля» Олаф Брейдбах, от Польши – член-корреспондент Академии наук Польши Яцек Олексин.



***свидетельство благопри-
ятного будущего журна-
ла – увеличивающийся по-
ток статей, направляе-
мых в журнал по собствен-
ной инициативе авторов***

Через некоторое время после получения согласия на издательство журнала, оценив сложность обязанностей Главного редактора, принял я решение о том, что мне необходим заместитель. На эту должность по рекомендации члена созданной Редакционной коллегии доктора биологических наук, профессора Юрия Капитоновича Новожилова – выпускника Биолого-почвенного факультета Ленинградского университета был приглашен выпускник этого же факультета, кандидат биологических наук Алексей Георгиевич Голубев – биохимик по образованию и геронтолог по научным интересам, широко образованный ученый, известный как в России, так и за рубежом, публикующийся во многих отечественных и зарубежных периодических и неперидических изданиях, великолепно владеющий английским языком.

Первое, с чего должен был я начать свою деятельность как Главный редактор – обдумать и предложить облик журнала «Биосфера» – оформление его обложки, которая должна быть запоминающейся, не похожей на обложки других научных журналов и отражающей вместе с тем сущность его предназначения. Через некоторый срок, на протяжении которого было обдумано предлагаемое решение, озна-

комил я со своей идеей оформления журнала Оксану Георгиевну Бурову – выпускницу Санкт-Петербургского Лесотехнического университета, художника по призванию. Предложенное мной было ею поддержано и воплощено в рисунке. Был создан логотип журнала «Биосфера», известный всем, кто хотя бы один раз знакомился с содержанием журнала. Далее были приглашены Татьяна Александровна Слащева для осуществления верстки текстов журнала, Наталья Александровна Натарова для выполнения обязанностей корректора (корректурa – более чем сложная и ответственная обязанность, причем в особенности сложна она в междисциплинарном журнале, в текстах статей которого латинские названия организмов, математические символы и формулы, сложные графики и таблицы, фразы и наименования публикаций не только на английском языке, но фактически на любых языках, и т.д.), Ева Александровна Руденко – администратор сайта.

Позволю себе высказать не предположение, а обоснованное оценками как авторов, так и читателей убеждение в том, что у журнала благоприятное будущее. Свидетельство высказанного убеждения – все увеличивающийся поток статей, направляемых в журнал без приглашения от редакции, т.е. по собственной инициативе.

Eric I. SLEPYAN

PhD, Biology, Professor, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences

The Background and History of Biosphere, an Interdisciplinary Journal of Basic and Applied Sciences: its Uniqueness and its Problem

The article describes the origin and history of the development of the interdisciplinary basic and applied sciences (from Biosphere's website) applied journal "Biosphere": the determination of journal topics, the establishment of the editorial board, fundraising, and division of labor