
ХРОНИКА

CHRONICLE

РОССИЙСКИЕ БИОСФЕРНЫЕ РЕЗЕРВАТЫ НА МОЛОДЕЖНОМ ФОРУМЕ МАБ-2017 В ИТАЛИИ

Е. А. Шуйская^{1,*}, А. В. Завадская², А. Ю. Шарапонова³, Д. А. Беляев⁴, А. Д. Барсукова⁵,
А. В. Строкань⁵, Е. А. Власов⁶, М. А. Унковская⁷, М. С. Носов⁷

¹Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник, Россия

²Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Россия

³Биосферный резерват «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», Россия

⁴Биосферный резерват «Национальный парк «Смоленское Поозерье», Россия

⁵Командорский государственный природный биосферный заповедник, Россия

⁶Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник, Россия

⁷Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник, Россия

*e-mail: elenashuy@rambler.ru

Поступила в редакцию: 30.01.2018

На Первом Молодежном форуме программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) в Италии 9 участников из России представили свой опыт работы в 7 российских биосферных резерватах. Главный вопрос форума – «Как вовлечь молодежь в работу биосферных резерватов?» По результатам обсуждений была принята декларация участников – 282 делегата из 85 стран. Были выработаны рекомендации по улучшению научного сотрудничества, обмену данными в сфере образовательного туризма и административного управления, выработке совместных проектов в экологическом просвещении. На основе указанной выше декларации и ранее принятых Севильской стратегии и Лимского плана действий предложены меры по общему улучшению сети биосферных резерватов России.

Ключевые слова: биосферные резерваты, Всемирная сеть биосферных резерватов, Молодежный форум, Программа «Человек и биосфера», устойчивое развитие, ЮНЕСКО

В юбилейном 2017 г., признанном в России «Годом экологии и особо охраняемых природных территорий (ООПТ)», российские биосферные резерваты (БР) приняли участие в Первом Молодежном Форуме МАБ (МАБ Youth Forum – 2017) по проблемам устойчивого развития, который был организован на базе БР «Дельта реки По» (Италия). В рамках Программы «Человек и биосфера» (МАБ) (UNESCO's Man and Biosphere programme) была создана Всемирная сеть БР, в которую в настоящее время входят 669 БР в 120 странах (A New Roadmap..., 2017). Главная задача этой сети – выработать и применить основные принципы устойчивого развития территории (UNESCO, 1996). Благодаря своему зонированию, особой схеме управления и будучи объединенными в информационную и управленческую сеть, БР ЮНЕСКО вносят существенный вклад в решение сложной проблемы: как можно сохранить биоразнообразие на планете и в то же самое время удовлетворить материальные потребности и нужды населения.

Уже в 1968 г. в ЮНЕСКО были сформулированы основные подходы к содержанию международной программы «Человек и биосфера», и спустя три года по решению Генеральной конференции ЮНЕСКО была начата ее реализация. Концепция БР была разработана в 1974 г. рабочей группой экспертов, представляющих разные страны-участницы Программы «Человек и биосфера». Каждый БР должен выполнять три основные функции, взаимно дополняющие и усиливающие друг друга (UNESCO, 1996): сохранение (вклад в сохранение ландшафтов, экосистем, видов и генетических разновидностей), развитие (содействие экономическому и социальному развитию, устойчивому в социально-культурном и экологическом отношении), научно-техническое обеспечение (поддержка демонстрационных проектов, экологического образования и подготовки кадров). Территориально резерваты должны включать в себя три функциональных зоны: зона ядра, буферная зона и переходная зона или зона сотрудничества

(UNESCO, 1996). Создание Всемирной сети БР началось в 1976 г., а уже в 1978 г. в сеть были включены первые пять ООПТ Российской Федерации (Кавказский, Окский, Приокско-Террасный, Сихотэ-Алинский и Центрально-Черноземный заповедники) (Большаков, 2010).

На сегодняшний день во Всемирную сеть БР на территории России входит 44 БР (7%), созданных на базе 36 государственных природных заповедников, семи национальных парков и одного природного парка (Международный форум по ООПТ, Сочи, 2017; устное сообщение В.М. Неронова).

Российские БР были частью сети БР СССР, где с самого начала появления в нашей стране системы БР была принята концепция их развития именно как сети объектов мониторинга, научных и образовательных центров. Важнейшей целью их функционирования были научные исследования и мониторинг окружающей среды, а также обмен информацией внутри международной и национальной сетей (Тишков, Белоновская, 2007; Большаков, Брынских, 2009). Российские БР – это, в первую очередь, территории научных исследований, результаты которых были всегда необходимы для более полного познания биосферных процессов, повышения уровня образования, улучшения социально-экономических условий (Нухимовская, Корнеева, 2006; Брынских и др., 2015). Функция обеспечения устойчивого развития была интегрирована в концепцию Российских БР только в конце 1990-х гг. под давлением общественных организаций (Минаева, 1999). БР призваны гармонизировать процессы защиты биологического и культурного разнообразия, изучать динамику природных процессов, поддерживать здоровье экосистем, сохранять «зеленые» формы землепользования, содействовать применению экосистемного подхода, расширять программы просвещения для устойчивого развития (Брынских и др., 2015). Зона ядра БР является хранилищем биоразнообразия, эталонным и исследовательским участком, который при сравнении с окружающими территориями позволяет лучше понять особенности взаимоотношений Природы и Человека. Надо отметить, что на прилегающих территориях (зоны сотрудничества), деятельность по выполнению многих биосферных задач в нашей стране ограничена, т.к. не получила законодательной поддержки. Данная концепция всегда отражала особенность российской системы БР в отличие от международной, где основное

внимание уделяется социально-экономическому развитию (Минаева, 1999; Тишков, Белоновская, 2007; Большаков, Брынских, 2009), и делает ее схожей с системой США, которая также, как и российская, переживает трудности при оценке соответствия критериям Всемирной сети БР. Начиная с 2000-х гг. ситуация в России изменилась, когда в Сеть БР стали входить национальные и природные парки, а при номинации заповедников в состав БР включались охранные зоны, территории со статусом биосферного полигона и иные территории, не выведенные из землепользования (Степаницкий, 2015). Это позволило включить в планы работ российских БР проекты по устойчивому природопользованию и развитию методических подходов к устойчивому развитию.

Участие в Молодежном Форуме МАБ-2017 в Италии позволило ощутить эту разницу при общении с коллегами из разных стран. Работа зарубежных БР направлена на организацию устойчивого использования природных ресурсов местным населением и вовлечением его в систему сохранения биоразнообразия, преобладает взгляд «охрана в процессе использования». Надо отметить, что зарубежный опыт также не идеален, и в БР существует много проблем на законодательном уровне, в региональном масштабе и при обеспечении социально-экономического развития. И поэтому на сегодняшний день актуальна необходимость совместной выработки стратегии использования возобновляемых природных ресурсов, при которой воздействие на биоту не усугублялось бы деятельностью человека. На наш взгляд, устойчивое развитие следует понимать как поддержание средообразующей функции природы (ландшафтного и биологического разнообразия, как единого целого) в относительно стабильном состоянии.

Впервые предложение организовать молодежный форум было высказано на Четвертом Всемирном конгрессе БР в Перу (2016) в ходе обсуждения Лимского плана действий, когда делегатами была особо подчеркнута необходимость помочь молодым людям, живущим и работающим на охраняемых территориях, заявить об их видении стратегии дальнейшего развития Программы «Человек и биосфера». Надо признать, что в современных условиях молодежь не имеет достаточного опыта в руководящей работе и в обеспечении деятельности БР. Но, несомненно, она может внести новые идеи в стратегии развития резерватов и в обе-

спечение их стабильного состояния. Молодежный форум МАБ-2017 в Италии, благодаря активной деятельности молодых людей из разных стран мира (282 делегата из 142 БР в 85 странах) внес существенный вклад в расширение участия молодежи в Программе МАБ и в работе конкретных БР. Для работы Форума отбирались кандидаты в возрасте от 18 до 35 лет, владеющие английским языком и представившие на рассмотрение Оргкомитета данные о своем БР (или организации, в которой они учатся или работают). Также учитывались личный опыт и собственный взгляд на природоохранную деятельность на онлайн платформе Форума (<http://www.myforum2017.com/>). Участниками могли стать не только сотрудники БР, но и представители общественных организаций, малых предприятий, местных сообществ, педагоги, а также просто активные представители молодежи, участвующие в сохранении Природы на Земле. Форум был организован таким образом, чтобы каждый представитель мог принять в нем активное участие и высказать свою точку зрения. Более того, участники сами могли повлиять на выбор тем для обсуждения с помощью онлайн платформы Форума, которая позволила не только выбирать будущие направления встреч, но и знакомиться с опытом работы БР разных стран, делиться ожиданиями и обмениваться информацией еще до начала Форума. Здесь можно было найти видеоролики, фото и презентации работ молодежи из БР со всего мира. Здесь же разворачивались дискуссии, и любой участник мог ответить на комментарии к каждой виртуальной презентации.

Обмен опытом, новые знания, вовлечение молодежи в сотрудничество в общих программах – вот лишь некоторые из ключевых слов, которые звучали в ходе дискуссий с 18 по 23 сентября 2017 г. на Форуме. По словам организаторов, молодежь – это умные, креативные и активные люди, главная движущая сила будущего. Именно поэтому ЮНЕСКО и Секретариат Программы «Человек и биосфера» возлагают такие надежды на молодое поколение и стараются передать молодежи часть своих знаний, опыта, понимания проблем. Энтузиазм, участие, энергия – вот те ключевые, критические компоненты успеха движения к устойчивому развитию общества на Планете, которые невозможно обеспечить без участия молодежи. Форум был призван получить видение дальнейшего развития Программы «Человек и биосфера»

глазами молодежи, активизировать вовлечение молодых специалистов, предпринимателей и энтузиастов в деятельность БР во всем мире.

На Форуме Россию представляли девять молодых людей (рис.) из семи БР: Волжско-Камский, Командорский, Кроноцкий, Центрально-Лесной, Центрально-Черноземный, «Смоленское Поозерье» и «Волго-Ахтубинская пойма».

Кроноцкий БР на Форуме поделился опытом по реализации трех направлений работ, с участием молодых специалистов и важных с точки зрения выполнения обязательств БР и вклада в устойчивое развитие данной территории: был представлен опыт работы молодых специалистов с населением в зоне сотрудничества, результаты научных исследований по оценке экосистемных услуг, а также по развитию устойчивого туризма в резервате (мониторинг воздействия на экосистемы, в том числе на бурых медведей). Командорский БР – относительно молодой резерват во Всемирной сети (с 2002 г.), но уже смог представить положительные результаты в области экологического просвещения и туризма, а также по взаимодействию с местным сообществом на островах в Тихом океане. Центрально-Лесной БР показал результаты многолетних научных исследований в области фенологических и метеорологических наблюдений в сфере актуальной проблемы изменения климата и последствий его смягчения. Большой Волжско-Камский БР, обладающий уникальными возможностями за счет сочетания ООПТ федерального и регионального значения, и являющийся единственным во Всемирной сети БР, имеющим отдельные сертификаты на каждый из его четырех кластерных участков, поделился опытом и результатами научной и экологической деятельности. БР «Волго-Ахтубинская пойма» представил свой положительный опыт по восстановлению водно-болотных угодий и программу сохранения экосистемных услуг.

Все делегаты Форума в БР «Дельта реки По» под руководством организаторов в небольших группах по 10–12 человек в течение двух дней занимались проведением SWOT-анализа по нескольким направлениям: как привлечь молодых людей к работе в БР на локальном уровне, на уровне национальной сети БР и на уровне Программы «Человек и биосфера». Выработанные рекомендации были переданы в Секретариат ЮНЕСКО для отражения в соответствующем Плана действий.



Рис. Российская делегация участников Первого Молодежного Форума МАБ-2017.

Fig. Russian delegation of participants in the First Youth MAB-2017 Forum.

Также делегаты форума приняли участие в семинаре «Городская регенерация и современность: возможная связь между объектами Всемирного наследия и БР» в культурном центре «Консорциум Вундеркаммер» в городе Феррара. Организаторы представили доклады, раскрывающие возможности перехода к сознательному управлению ресурсами, «зеленой» экономике, устойчивому туризму и развитию территорий и освещающие три основных темы: управление историческим наследием, сохранение природного наследия и возрождение городов. После пленарного заседания участники в интерактивном формате работали в группах над следующими задачами: разработка инновационных инструментов интеграции в рамках Программы МАБ, уточнение стратегий по обеспечению участия заинтересованных местных жителей в решении задач для сохранения природного и культурного наследия.

С работой и организацией деятельности БР Италии как модели устойчивого развития можно было познакомиться во время выездного семинара в различные части БР «Дельта реки По». Так, одним из объектов показа стали Рамсарские уго-

дья. Там можно было познакомиться с опытом проведения экскурсий студентами итальянских вузов, проходящими обучение по улучшению сервиса и туризма, а также с опытом создания различных туристических маршрутов, охватывающими разные виды деятельности и возможности передвижения участников (пешие, водные маршруты). Участники за сравнительно короткий период времени имели возможность познакомиться с богатым биоразнообразием БР «Дельта реки По» благодаря специально-организованным площадкам для наблюдений за поведением и миграционной активностью птиц, информационным стендам, активной и слаженной работе экскурсоводов. Делегаты Форума наблюдали за многочисленными розовыми фламинго, увидели прибрежные марши со специфическими растениями, попробовали на вкус соленое растение суккулент саликорнию, познакомилась с технологиями биогенного закрепления берегов, посетили музей по добыче и переработке морского угря, музей маринования кильки, технологический музей-лабораторию современных технологий и инноваций, а также исторический музей г. Камачио.

Другая группа знакомилась с объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО «Феррара, город эпохи Возрождения и его Дельта реки По». Передвижения по городу осуществлялись исключительно на экологически чистом виде транспорта – на велосипедах. Во время семинара-экскурсии участники Форума узнали, как исторический город Феррара живет в современном мире, как происходит восстановление и возрождение городов, как осуществляется процесс управления историческим наследием; познакомились с различными культурными объектами городской среды, а также с интересным примером землепользования в городе, управляемого Ассоциацией Nuova Terra Viva.

Еще одна группа познакомилась с положительным опытом рационального природопользования и сохранения биоразнообразия на территориях, находящихся ниже уровня моря (ближайшие города, расположенные в долине реки По, – это самые молодые земли Италии, совсем недавно отвоеванные у моря). Также участники побывали на бредвотчинге в плавнях протоки реки По и посетили музей в Ардженте, где познакомились с трудом людей, которые осушали эти территории.

Другие участники Форума посетили комплексную программу, знакомящую с ландшафтным разнообразием БР «Дельта реки По», проводимой с использованием различных видов транспорта (лодка, велосипед). Во время программы экскурсанты смогли насладиться пением птиц, статью лесных оленей, познакомиться с ведением традиционного сельского хозяйства и механизмами развития локальной экономики, а также с культурными традициями территории.

Результатом пятидневной работы молодежи стала Декларация, включающая общие рекомендации для Всемирной сети БР и ее отдельных резерватов в решении глобальных и локальных экологических и социальных проблем. При разработке рекомендаций устойчивого развития резерватов участники опирались на собственный опыт реализации успешных проектов и преодолении возникающих в процессе работы трудностей. Декларация Форума, вобравшая в себя идеи и пожелания участников, сформулированные в результате многодневной усердной работы (более 50 семинаров и пленарных заседаний), была представлена и одобрена на 10-м заседании Молодежного форума ЮНЕСКО в Париже (25–26 октября 2017 г.).

Основные положения Декларации касаются вопросов создания привлекательных и долгосрочных программ трудоустройства для молодежи, связанных с основными ценностями и идеями БР, с возможностью обмена опытом между молодежью как внутри национальных сетей БР, так и между разными странами. Отдельно следует отметить необходимость более широкого освещения целей, задач, деятельности БР, а также максимального вовлечения молодежи в процесс управления БР.

В целом по итогам Форума было решено создать единую онлайн платформу, как для концентрации информации, так и для общения между специалистами и жителями БР, активного вовлечения бизнеса, проведения ежегодных обучающих программ, встреч и дискуссий. Для стимулирования такой работы предложено организовать ежегодные конкурсы на премию МАБ для молодежи за лучший проект.

Рекомендации для Российской сети резерватов (Российский комитет МАБ / Министерство природных ресурсов и экологии РФ)

Российская сеть резерватов и каждый из входящих в нее 44 БР должны обратить внимание на следующие предложения авторов для более эффективной совместной работы:

1. Необходимо максимально позиционировать БР ЮНЕСКО как модель успешной интеграции ООПТ в социально-экономическую структуру регионов и взаимодействия с социумом. В связи с имеющейся проблемой недостаточного понимания сути концепции БР и Программы «Человек и биосфера» (МАБ) как среди населения, так и зачастую среди сотрудников ООПТ, создать и распространить серию информационных материалов, в доступной, креативной и понятной (в том числе для молодежи) форме (мультфильмы, инфографика, видеоролики), объясняющую суть Программы МАБ, роль статуса БР для населения, потенциальные выгоды. Разработать маркетинговую стратегию продвижения бренда МАБ, в том числе через продукцию, созданную населением, проживающим на территории БР.

2. Создать общий администрируемый и постоянно обновляемый информационный ресурс для обмена опытом, проектами, рабочими вопросами, объявлениями о грантах, примерами информационных материалов и т.п. среди сотрудников ООПТ, местных жителей, предпринимателей и др.

3. Улучшить взаимодействие между российскими БР путем создания общей базы данных (информационный банк) научных тем, мониторинговых исследований в БР, программ регионального и международного уровней.

4. Предусмотреть регулярное проведение научно-практических конференций по развитию российских БР, в рамках которых в первую очередь обсудить и утвердить Национальный План действий и Стратегию по развитию БР в России (2018–2025 гг.).

Рекомендации конкретным российским БР

1. Ввести в каждом ООПТ, где они не созданы, должности координаторов действий по Программе МАБ. Интенсифицировать работу по вовлечению в Совет по управлению БР представителей молодежи (из местных жителей, гидов, студентов и т.п.).

2. Сформулировать среднесрочные планы действий по разным направлениям. Выделить в качестве приоритетного направления деятельности БР взаимодействие с местным населением, проживающим на территории резервата, и содействие социально-экономическому развитию местных сообществ.

3. Интенсифицировать работу с местным населением БР, расширить эту работу с традиционных образовательных мероприятий для детей до работы с предпринимателями, местными активистами и бизнесом в области популяризации устойчивых форм природопользования и создания альтернативных имеющимся форм занятости с вовлечением в природоохранную деятельность. Вовлекать студентов местных ВУЗов в деятельность БР и работу с населением. Проводить культурные мероприятия с привлечением местных жителей и организацией ярмарок производимой ими продукции. Разработать систему обучающих мероприятий для молодежи и школьников для последующего вовлечения их в деятельность БР (профессиональная ориентация, создание рабочих мест, интенсификация предпринимательской активности и др.). Провести серию общественных мероприятий (лекций, мастер-классов, семинаров, викторин), популяризирующих и доступно объясняющих суть Программы «Человек и биосфера» местному населению, предпринимателям, администрациям муниципальных образований и др. Использовать символику МАБ во всей продукции МАБ. Повышать имидж БР, в том числе благодаря участию в международ-

ных форумах, семинарах, включая, в том числе, и молодежные. Повышать квалификацию сотрудников резервата, в том числе благодаря участию в международных стажировках, курсах повышения квалификации.

4. Создать банк (базу данных, общий ресурс) идей и проектов для местного населения для содействия в поиске финансирования, написания совместных грантовых заявок и др. Развивать волонтерское движение на территории БР.

5. Каждый БР должен стать примером организации, пропагандирующей принципы «зеленой экономики» и ответственного отношения к окружающей среде – рационально использовать ресурсы и внедрять зеленые технологии в практику ежедневного функционирования Организации (экологически чистые моющие средства, использование альтернативной энергетики, экологически сертифицированных материалов и др.). Организовать серию мероприятий для жителей резервата, пропагандирующих экологически дружелюбный образ жизни как основу устойчивого развития территорий. Продвигать символику экологически чистой продукции, производимой на территории БР, рекламу местных брендов. Проводить экономическую оценку природных ресурсов и экосистемных услуг БР и развивать справедливую плату.

Для авторов статьи Первый Молодежный Форум стал толчком для развития идей и планов по деятельности в сфере взаимодействия с населением зоны сотрудничества, содействия социально-экономическому развитию близлежащих к отдельным БР территорий.

Участники Форума обязуются подготовить и разместить подробную информацию о функционировании соответствующего БР в составе Всемирной сети БР ЮНЕСКО, используя для этого экспозиции музеев и «визит-центров», иных общеобразовательных учреждений, а также увеличить присутствие БР на интернет-площадках, на их официальных сайтах, обеспечить максимальное использование символики Программы МАБ на всех информационных носителях. Такая работа уже ведется.

Все участники Форума получили уникальную возможность встретиться со сверстниками из многих стран, получить новые знания о других БР, найти единомышленников в аналогичных сферах деятельности, поделиться своим опытом, перенять наработки других территорий, совместно найти решения проблем, которые в разных БР различны и, тем не менее, сходны.

БР, как новый вид природной территории, полностью отвечает современному развитию нашей страны и, на наш взгляд, как и, по мнению других ученых (Большаков, Брынских, 2007), должен быть включен в российское законодательство. Биосферные резерваты должны входить в национальную систему сохранения природы, которая обеспечит унифицированный подход при достижении главной цели – устойчивого развития. По нашему мнению, и многие другие российские ООПТ имеют огромный потенциал, возможности и перспективы в реализации Концепции БР ЮНЕСКО и активном участии во Всемирной сети БР, выполнении международных договоров, конвенций и соглашений, а также в программах устойчивого развития страны. Всемирная сеть БР постоянно находится в развитии, требует совершенствования и соответствия канонам модельных территорий устойчивого развития.

И хочется надеяться, что с каждым годом в России, благодаря содействию Министерства природных ресурсов и экологии РФ количество как ООПТ, так и БР, будет увеличиваться, чтобы эффективно сохранять, развивать и приумножать природное достояние нашей страны. При этом будет обеспечена соответствующая законодательная поддержка деятельности БР в рамках Федерального закона об ООПТ (1995) или отдельного закона, а статус БР смогут иметь большинство ООПТ разных уровней.

Благодарности

Авторы благодарны Валерию Михайловичу Неронову, заместителю председателя РК МАБ, за оказанную помощь, консультации и содействие для обеспечения участия российских делегатов в Первом Молодежном Форуме МАБ по проблемам устойчивого развития. Слова признательности выражаются г-ну Филиппу Пиперту (Philippe Pupaert), руководителю научного отдела бюро ЮНЕСКО в Венеции, организаторам, спонсорам, волонтерам, экскурсоводам за гостеприимство, добродушие, уют, рабочую и творческую атмосферу, а также другим участникам Форума за совместную работу в решении вопросов по вовлечению молодежи в работу БР, генерирование идей внедрения механизмов рационального природопользования, возвращения к культурным традициям стран мира, становления и развития гармоничных отношений Человека и Природы. Также авторы выражают благодарность Татьяне Юрьевне Минаевой (ИЛАН РАН) и Виталию Васильевичу Кочеткову (Центрально-Лесной БР) за ценные предложения и указания к написанию публикации.

Литература

- Брынских М.Н., Луцкекина А.А., Неронов В.М. 2015. Биосферные резерваты Волжского бассейна. Москва. 113 с.
- Большаков В.Н. 2010. Жемчужины природы России // Вестник ЮНЕСКО. №12. С.4–218.
- Большаков В.Н., Брынских М.Н. 2009. Будущее российских биосферных резерватов // Экология и жизнь. Вып. 2(87). С. 64–71.
- Минаева Т.Ю. 1999. Биосферные резерваты – миф или реальность // Охраняемые природные территории. Материалы к созданию Концепции системы охраняемых природных территорий России. М.: Изд-во. РПО ВВФ. С. 129–134.
- Неронов В.М. 2006. Расширение сотрудничества с программой ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) для обеспечения устойчивого развития Волжско-Каспийского бассейна // Российские биосферные резерваты на современном этапе (Часть 1. Европейская территория РФ) / В.М. Неронов, А.А. Луцкекина, Ю.А. Горшков. Москва. С. 7–14.
- Нухимовская Ю.Д., Корнеева Т.М. 2006. Экологические исследования в биосферных заповедниках на европейской территории России // Российские биосферные резерваты на современном этапе (Часть 1. Европейская территория РФ) / В.М. Неронов, А.А. Луцкекина, Ю.А. Горшков. Москва. С. 15–72.
- Степаницкий В.Б. 2015. Биосферные резерваты ЮНЕСКО в России на современном этапе: международный подход и отечественная специфика // Доклад на Всероссийском совещании по биосферным резерватам (Сочи, 14 декабря 2015 г.). Available from: <http://news.zapoved.ru/2015/12/14/biosfernye-rezervaty-yunesko-v-rossii-na-sovremennom-etape-mezhdunarodnyj-podhod-i-otchestvennaya-spetsifika/>
- Тишков А.А., Белоновская Е.А. 2007. Зоны биосферного резервата и вклад каждой из них в решение проблем сохранения биологического и этнокультурного разнообразия и устойчивого развития региона // Биосферные резерваты России в XXI веке. Вклад в устойчивое развитие и сохранение биологического и этнокультурного разнообразия в России в контексте глобальных изменений. Ханты-Мансийск. С. 21–40.
- A New Roadmap for the Man and the Biosphere (MAB) Programme and its World Network of Biosphere Reserve. MAB Strategy (2015–2025), Lima Action Plan (2016–2025), Lima Declaration. 2017. Paris, France: UNESCO. 54 p.
- UNESCO. 1996. Biosphere Reserves: The Seville Strategy and the Statutory Framework of the World Network. Paris: UNESCO. 19 p.

References

- A New Roadmap for the Man and the Biosphere (MAB) Programme and its World Network of Biosphere Reserve. MAB Strategy (2015–2025), Lima Action Plan (2016–2025), Lima Declaration. 2017. Paris, France: UNESCO. 54 p.

- Brynskikh M.N., Lushchekina A.A., Neronov V.M. (Ed.). 2015. *Biosphere reserves of the Volga basin*. Moscow. 113 p. [In Russian]
- Bolshakov V.N. 2010. Pearls of the Russian Nature. *Vestnik UNESCO* 12: 4–218. [In Russian]
- Bolshakov V.N., Brynskikh M.N. 2009. The future of Russian biosphere reserves. *Ecology and life* 2 (87). P. 64–71. [In Russian]
- Minaeva T.Yu. 1999. Biosphere reserves – myth or reality. In: *Protected natural territories. Materials for the creation of the Concept of the System of Protected Natural Territories of Russia*. Moscow: RPO WWF. P. 129–134. [In Russian]
- Neronov V.M. 2006. Expanding cooperation with UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) program for sustainable development of the Volga-Caspian Basin. In: V.M. Neronov, A.A. Lushchekina, Yu.A. Gorshkov (Eds.): *Russian Biosphere Reserves at the Present Stage (Part 1. European Territory of the Russian Federation)*. Moscow. P. 7–14. [In Russian]
- Nukhimovskaya Yu.D., Korneeva T.M. 2006. Ecological research in biosphere reserves in the European territory of Russia. In: V.M. Neronov, A.A. Lushchekina, Yu.A. Gorshkov (Eds.): *Russian Biosphere Reserves at the Present Stage (Part 1. European Territory of the Russian Federation)*. Moscow. P. 15–72. [In Russian]
- Stepanitskiy V.B. 2015. UNESCO Biosphere Reserves in Russia at the Present Stage: International Approach and Domestic Specificity. In: *Report at the All-Russian Meeting on Biosphere Reserves* (Sochi, 14 December, 2015). Available from: <http://news.zapoved.ru/2015/12/14/biosfernye-rezervaty-yunesko-v-rossii-na-sovremennom-etape-mezhdunarodnyj-podhod-i-otechestvennaya-spetsifika/>
- Tishkov A.A., Belonovskaya E.A. 2007. Zones of the biosphere reserve and the contribution of each of them to solving the problems of preserving biological and ethno-cultural diversity and sustainable development of the region. In: *Biosphere reserves of Russia in the 21st century. Contribution to sustainable development and preservation of biological and ethno-cultural diversity in Russia in the context of global changes*. Khanty-Mansiysk. P. 21–40. [In Russian]
- UNESCO. 1996. *Biosphere Reserves: The Seville Strategy and the Statutory Framework of the World Network*. Paris: UNESCO. 19 p.

RUSSIAN BIOSPHERE RESERVES AT THE YOUTH MAB-2017 FORUM IN ITALY

**Elena A. Shuyskaya^{1,*}, Anna V. Zavadskaya², Angelina Yu. Sharaponova³, Dmitriy A. Belyaev⁴,
Anastasia D. Barsukova⁵, Anna V. Strokan⁵, Egor A. Vlasov⁶, Maria A. Unkovskaya⁷, Maxim S. Nosov⁷**

¹Central Forest State Natural Biosphere Reserve, Russia

²Kronotsky State Natural Biosphere Reserve, Russia

³Biosphere Reserve «Nature Park “Volga-Akhtuba Floodplain”», Russia

⁴Biosphere Reserve «National Park “Smolensk Lakeland”», Russia

⁵Commander Islands State Natural Biosphere Reserve, Russia

⁶Tsentralno-Chernozem State Natural Biosphere Reserve, Russia

⁷Volzhsko-Kamskiy State Natural Biosphere Reserve, Russia

*e-mail: elenashuy@rambler.ru

Russia was represented by 9 participants from Biosphere Reserves at the MAB Youth Forum in Italy. The main question of the Forum was «How to involve the young in the work of biosphere reserves?» The debate resulted in a Declaration, elaborated by participants from around the world (282 delegates from 85 countries). Measures to improve scientific cooperation, data exchange in the sphere of educational tourism and administrative management, development of joint projects in environmental education were formulated. The article contains a number of recommendations for the network of biosphere reserves in Russia, based on Seville strategy and Lima Action Plan.

Key words: biosphere reserves, World Network of Biosphere Reserves, Youth Forum, UNESCO's Man and Biosphere programme (MAB), sustainable development, UNESCO