

КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ, СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ В ОБЛАСТИ БИБЛИОТЕЧНОГО ДЕЛА И БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЯ

УДК 02:005.745 + 021.4:502.12

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-4-60-72>

III Международная онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика» (обзор работы)

М. А. Климова

*ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация,
kav@gpntb.ru*

Аннотация. Работа библиотек в области экологического просвещения более двадцати лет обсуждается в рамках специальной секции «Экологическая информация и экологическая культура» международного форума «Крым». В 2018 г. секция была преобразована в конференцию по актуальным вопросам экологического просвещения, с 2024 г. она называется «Зелёные библиотеки – библиотеки будущего». С 2020 г. под эгидой форума один раз в два года проходит онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика», призванная увеличить число специалистов, активно вовлечённых в тему экологического просвещения в библиотеках. В 2024 г. международная онлайн-конференция состоялась в третий раз. В данном обзоре рассмотрены мероприятия III онлайн-конференции, даны краткие аннотации прозвучавших докладов. В рамках конференции был представлен практический опыт и методические наработки библиотек в области экологического просвещения и продвижения целей устойчивого развития (ЦУР).

Ключевые слова: библиотека, экологическое просвещение, цели устойчивого развития

Для цитирования: Климова М. А. III Международная онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика» (обзор работы) // Научные и технические библиотеки. 2025. № 4. С. 60–72. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-4-60-72>

LIBRARY CONFERENCES, SYMPOSIA, SEMINARS, AND EXHIBITIONS

UDC 02:005.745 + 021.4:502.12

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-4-60-72>

The Third International Online Conference “The libraries and ecological education: Theory and practice” (The review of work)

Maria A. Klimova

*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russian Federation,
kav@gpntb.ru*

Abstract. For over 20 years the libraries' ecological activities has been discussed within the framework of the specialized section “Ecological information and ecological culture” at “Crimea” World Forum. In 2018, the section was transformed into the conference on the current problems of ecological education. Since 2024 it is called “The green libraries – the libraries of the future”. Since 2020, the biennial online conference “Libraries and ecological education: Theory and practice” is held under the aegis of the Forum. The online conference is to engage more library specialists into ecological education. In 2024, the international online conference was held for the third time. The author reviews the conference professional events and summarizes in brief the papers presented at the conference, and discusses the participants' practical experience and methodological solutions for ecological education and promotion of Sustainable Development Goals (SDGs).

Keywords: library, ecological education, sustainable development goals

Cite: Klimova M. A. The Third International Online Conference “The libraries and ecological education: Theory and practice” (The review of work) // Scientific and technical libraries. 2025. No. 4. pp. 60–72. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-4-60-72>

31 октября 2024 г. на базе ГПНТБ России состоялась III Международная онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика» под эгидой Международного профессионального форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» для специалистов, работающих в области экологического просвещения.

Форум много лет был трибуной для библиотечарей, занимающихся экологическим просвещением и информированием населения, в рамках форума проводились многочисленные тематические мероприятия, в том числе конференция по актуальным вопросам экологического просвещения «Экологическая информация и экологическая культура» (до 2024 г.). Начиная с 2020 г. с периодичностью один раз в два года проводится онлайн-конференция, в которой могут принять участие сотрудники библиотек, музеев, образовательных организаций, работающих в области экологического просвещения (I и II онлайн-конференции состоялись в 2020 и 2022 гг. соответственно). Онлайн-формат позволил значительно расширить круг специалистов, активно участвующих в обсуждении вопросов экологического просвещения в библиотеках. Главными целями онлайн-конференции являются обобщение практического опыта участников, их методических разработок, научных исследований и обсуждение стратегии экологического просвещения для библиотек, а также формирование консолидированного сообщества участников, последовательно занимающихся экологическим просвещением.

Организаторами III онлайн-конференции стали Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России), Национальная библиотечная ассоциация «Библиотеки будущего» (НАББ), Республиканская научно-техническая библиотека Беларуси (РНТБ) и НП «Межрегиональный центр модернизации библиотек» (МЦМБ). Основными темами конференции были заявлены: «Практический опыт» (участники могли поделиться эффективными, успешно реализованными проектами или находящимися в разработке идеями); «Экологическое просвещение в библиотеках: история, современность и перспективы» (тема, особенно актуальная в 2024 г., так как 40 лет назад зафиксирована первая публикация о работе библиотек в области экологического просвещения); «Креативные индустрии для устойчивого развития» (раскрывает творческий подход к решению социальных, экономических и, в первую очередь, экологических проблем в библио-

теках). Ведущая конференции – Елена Феликсовна Бычкова, ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России, Москва.

Программа конференции разделена на три блока: основная часть, круглый стол «Книга для жизни» и предварительно записанные выступления от докладчиков, которые не имели возможности подключиться к онлайн-заседанию.

Конференция началась с приветствия генерального директора ГПНТБ России Александра Сергеевича Карауша, отметившего влияние экологии на все сферы жизни общества и подчеркнувшего важность роли библиотек в продвижении экологической информации.

В основной части программы было заявлено 12 докладов. Во вступительном слове Е. Ф. Бычковой были названы законодательные обоснования экопросветительской деятельности библиотек. Отмечено сходство целей устойчивого развития ООН (ЦУР) с идеями российского учёного В. И. Вернадского, сформулированными в начале XX в., а также национальными целями развития Российской Федерации на период до 2030 г. и на перспективу до 2036 г. (Указ президента от 7 мая 2024 г.). Финансирование национального проекта «Экология» продлено до 2030 г., а обсуждение тем экологии и устойчивого развития продолжается на крупнейших российских и международных деловых и культурных площадках (Форум по устойчивому развитию, форум «Экология», Детский экологический форум, Форум стран БРИКС). Таким образом, экологическое просвещение и содействие достижению ЦУР являются традиционным и по-прежнему актуальным направлением деятельности в России, библиотеки могут активно заниматься этой работой.

Конференция открылась докладом «Проекты Фонда В. И. Вернадского для библиотек России» заместителя исполнительного директора по образовательным проектам Неправительственного экологического Фонда им. Владимира Ивановича Вернадского Татьяны Валерьевны Августмановой. В докладе были подробно рассмотрены те проекты фонда, в которых библиотеки могут принять участие и ресурсами которых могут воспользоваться при организации своей экопросветительской деятельности. Это такие проекты, как:

популяризация научной деятельности В. И. Вернадского,
Галерея достижений российской науки,

международный проект «Мир и согласие»,
Национальная экологическая премия В. И. Вернадского,
Молодёжная ассоциация Фонда им. В. И. Вернадского,
стипендиальная программа Фонда им. В. И. Вернадского,
всероссийский конкурс «Диалог с окружающим миром: нарисуй,
покажи, расскажи»,

всероссийский проект «Фестивальное движение «Семья. Традиции. Экология»,

всероссийский проект «Экологический субботник «Зелёная весна»,
Всероссийская конференция по экологическому образованию,
журнал «Ноосфера».

Фонд им. В. И. Вернадского на протяжении многих лет сотрудничает с библиотеками, в том числе поддерживает их участие в конкурсах, конференциях и других проектах. Опыт работы библиотек опубликован в ресурсах фонда и может быть использован коллегами наравне с другими информационными материалами, подготовленными фондом.

В докладе главного библиотекаря Гродненской областной научно-технической библиотеки – филиала РНТБ (Республика Беларусь) Иоланты Николаевны Романович рассмотрена деятельность Центра экологической информации, на базе которого в библиотеке ведётся работа по популяризации идей устойчивого развития и экологическому просвещению. В задачи центра входят:

создание информационных ресурсов по экологии и смежным наукам;

предоставление пользователям библиотеки информации экологической и природоохранной направленности на бумажных и электронных носителях;

изучение информационных потребностей экологической тематики индивидуальных пользователей библиотеки, а также предприятий и организаций области;

координация работы с государственными и общественными организациями экологической направленности;

взаимодействие со средствами массовой информации Гродненского региона;

консультирование граждан и юридических лиц по вопросам, касающимся окружающей среды;

правовая поддержка представителей заинтересованной ответственности при принятии экологически значимых решений.

Проводимые центром научно-практические конференции, семинары, круглые столы, вебинары, экскурсии, тренинги и заседания помогают пользователям библиотеки получать новые знания о воздействии человека на окружающую среду.

Опытом работы по экологическому просвещению библиотек Казахстана, работающих с детьми и юношеством, поделилась Звайда Бисеновна Утешева, старший преподаватель Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (Уральск). В докладе «Экологическое просвещение в библиотеках ЗКО: история и развитие» описаны положения Концепции экологического образования, разработанной и утверждённой в Казахстане. Ими могут руководствоваться библиотеки в ходе экопросветительской деятельности. Кроме того, автор обозначила важные этапы экологического просвещения как направления работы детских и юношеских библиотек, представила ключевые проекты в этой области и библиотекарей, стоявших за их созданием: программа «Экологический всеобуч», разработанная Р. Г. Корх, проект «Библиотека – центр экологической культуры» Н. К. Тимиргалиевой и др.

Доклад Марии Александровны Климовой, младшего научного сотрудника Группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России, содержал первые результаты анкетирования, проведённого в рамках исследования ГПНТБ России о перспективах библиотечного экологического движения. Одна из целей исследования – обобщив опыт отечественных библиотек, сформировать образ зелёной библиотеки в России. Исследование продолжается, но предварительный анализ полученных анкет уже позволяет выявить основные тенденции в работе библиотек по экологическому просвещению.

Анкете был посвящён и следующий доклад, подготовленный методистом ГБУК «Центральная городская детская библиотека им. А. П. Гайдара» (Москва) Ниной Евгеньевной Колосковой. Докладчица рассказала о деятельности своей библиотеки в области экологического просвещения, а также поделилась предложениями об организации экологической деятельности библиотек, которые возникли в процессе анкетирования.

Заведующий детской библиотекой № 207 им. В. В. Бианки ГБУК г. Москвы «ОКЦ ЗАО» и руководитель Центра межрегиональных ком-

муникаций ОКЦ ЗАО Владимир Сергеевич Головачёв рассказал, что его библиотека активно занималась популяризацией естественно-научных знаний и вопросами охраны природы ещё в 1960-е гг. Благодаря своему обширному опыту в 2013 г. она получила знак «Зелёная библиотека» и по-прежнему активно реализовывает проекты экологической направленности.

Библиотекарь МБУК «ЦБС Серовского городского округа» Анна Андреевна Жданова представила в докладе «ЭкоКрасноярка» опыт работы сельской библиотеки-филиала № 24 посёлка Красноярка (Свердловская область). Библиотека работает в небольшом населённом пункте – в посёлке проживает около 1800 жителей – и очень активно занимается экологическим просвещением своего сообщества. В докладе подробно рассматриваются этапы проведения проекта «ЭкоКрасноярка», направленного на воспитание экологической культуры жителей посёлка.

В докладе «Информационно-прикладная деятельность в экологическом просвещении населения» заведующая отделом естественно-научной и технической литературы ГБУК Республики Марий Эл «Национальная библиотека им. С. Г. Чавайна» Галина Борисовна Леденейкина рассказала о деятельности своего подразделения по экологическому просвещению населения. Отдел активно занимается проведением выставок, организацией мастер-классов, подготовкой электронных документов по экологической тематике.

О деятельности библиотек центральной библиотечной системы Дзержинска (Нижегородская область) по экологическому просвещению населения рассказал Алексей Викторович Еремеев, заведующий отделом культурно-выставочной деятельности Центральной городской библиотеки им. Н. К. Крупской. Особое внимание докладчик уделил новым подходам, применяемым в библиотеках ЦБС, а также рассказал о разработке иммерсивного и интерактивного мероприятия, рассчитанного на разные возрастные категории читателей библиотек системы.

Ведущий научный сотрудник отдела аналитико-синтетической обработки документов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) Елена Владимировна Климова в своём докладе рассказала об информационных ресурсах по экологии и экологической безопасности в агропромышленном комплексе, продемонстрировала формируемые в ЦНСХБ проблемно-ориентированные базы данных по

смежным экологии и природопользованию темам, а также отметила особенности организации поиска релевантных документов в электронных ресурсах ЦНСХБ с помощью АБИС OPAC-Global.

Завершающими работу первого блока конференции стали доклады представителей вузов. Доклад «Симбиоз в экологическом просвещении» был подготовлен сотрудницами Барановичского государственного университета (Барановичи, Республика Беларусь), ведущим библиотекарем библиотеки вуза Оксаной Ростиславовной Синкевич и заведующей лабораторией «Центр идей и практик в целях устойчивого развития» Мариной Леонидовной Кривуть (выступила на конференции О. Р. Синкевич). В соответствии с названием доклад был посвящён совместной работе в области экологического просвещения библиотеки университета, других подразделений вуза и сторонних учреждений.

Последним спикером в этом блоке стала Ольга Александровна Савватеева, доцент кафедры экологии и наук о Земле Государственного университета «Дубна» (Дубна, Московская область). Докладчица рассказала о возможностях использования квизов в экологическом просвещении и привела пример квиза по экологии человека, проведённого при участии сотрудников и студентов кафедры экологии и наук о Земле на базе Муниципальной библиотеки Левобережья (Дубна).

Конференция продолжилась круглым столом «Книга для жизни», в основу которого легла идея: «Каждая хорошая книга рассказывает о добром и вечном, об устойчивом развитии». Участникам конференции, желающим выступить в рамках круглого стола, предлагалось поработать с книгами для детей и подростков, посмотрев на них с точки зрения устойчивого развития. Участники круглого стола прочли выбранные ими книги и подготовили краткие сообщения о том, как в этих книгах отражены одна или несколько ЦУР. В ходе круглого стола было представлено шесть сообщений, мероприятие вела Мария Эдуардовна Далецкая, ведущий методист Центральной городской детской библиотеки им. А. П. Гайдара (Москва), эксперт по детской литературе, составитель каталога «100 лучших новых книг для детей и подростков».

Во вступительном слове Мария Эдуардовна подчеркнула роль художественной литературы в привлечении внимания к острым, важным проблемам, с которыми сталкивается человечество, в связи с чем оценка литературных произведений через призму устойчивого развития приобретает особую важность.

С первым сообщением выступила заведующая Юрьянской районной детской библиотекой-филиалом МКУ «Юрьянская Централизованная библиотечная система» (пгт Юрья, Кировская область) Лилия Юрьевна Ирбулдина. Докладчица выбрала книгу Алексея Логунова «Домашнее тепло», которая пользуется большой популярностью среди читателей библиотеки и отражает идеи ЦУР № 2 «Ликвидация голода».

Ещё одна представительница Юрьянской районной детской библиотеки-филиала, ведущий библиотекарь абонементов Наталия Алексеевна Бажина в своём сообщении рассмотрела рассказ Константина Паустовского «Заячьи лапы», в котором нашли отражение ЦУР № 15 «Сохранение экосистем суши» и ЦУР № 16 «Мир, правосудие и эффективные институты».

Книгу Жанны Андреевой «Вам пакет нужен?» представила заведующая сектором обслуживания Детской экологической библиотеки «Радуга» ЦБС Пскова. Эта книга в доступной для юных читателей форме рассказывает о проблемах, связанных с пластиком.

Большим открытием для участников конференции стало сообщение Лейли Зейтулаевны Кадыровой, заместителя директора Республиканской крымскотатарской библиотеки им. И. Гаспринского (Симферополь, Республика Крым). Л. З. Кадырова представила сборник детских стихов Асана Чергеева «Айванлар не айталар» («Что говорят животные») и его переиздания. Стихи А. Чергеева, написанные на крымскотатарском языке и изданные также в переводе на русский язык, могут быть использованы библиотекарями и в работе по экологическому просвещению, и для знакомства читателей с культурным наследием Республики Крым, которое может быть не известно жителям других регионов России. Таким образом, этот сборник содействует достижению и экологических, и социальных аспектов устойчивого развития.

Сообщение в двух частях «Отражение ЦУР в литературе: студенческий взгляд» было подготовлено студентами Государственного университета «Дубна» Михаилом Сергеевичем Сусиным и Виталием Евгеньевичем Котляровым. В своих выступлениях докладчики кратко разобрали сразу несколько произведений: «Сказку о рыбаке и рыбке» А. С. Пушкина, «Дедушка Мазай и зайцы» Н. А. Некрасова, «451 градус по Фаренгейту» Р. Брэдбери, книгу К. Сагана «Мир, полный демонов: Наука – как свеча во тьме» и др. Участники конференции оценили интересный формат сообщений: студенты не только определили, какие

ЦУР отражает каждое из рассмотренных произведений, но и указали, какие ЦУР в книгах достигнуты, а какие являются проблемными и требующими повышенного внимания.

Последней представленной книгой стал «Невероятный мир глазами загадочной Элли» Линды Харт. По мнению методиста Сектора обеспечения образовательных программ ГПНТБ России Екатерины Владимировны Хорошавиной, это произведение является прекрасным примером инклюзивной литературы, необходимой для социально-нравственного воспитания читателей.

В заключительном слове по итогам работы круглого стола М. Э. Далецкая отметила, что представленные докладчиками сообщения подтверждают тезис «Любая хорошая книга – это книга о ЦУР», а направления работы, заложенные в ЦУР, справедливы для людей разных эпох и разных культур.

Конференция завершилась прослушиванием предварительно записанных выступлений. В этом блоке было представлено четыре доклада.

Выступление Людмилы Леонидовны Балахничёвой, старшего методиста государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал» (Киров), было посвящено областному детскому конкурсу «С книгой открываю мир природы», разработанному докладчицей и её коллегой, библиотекарем Дворца творчества Н. И. Денисовой. Участники конкурса – учащиеся 1–11 классов образовательных учреждений Кировской области, которым предлагается обратить внимание на произведения писателей-природоведов и переосмыслить их через изобразительное искусство. Конкурс прошёл уже дважды, и во второй раз был посвящён творчеству учёного-естествоиспытателя, биолога-охотоведа, фотографа-анималиста, писателя Сергея Владимировича Маракова.

О проекте «Эко-волна» рассказала Раиса Николаевна Девяткина из Сырцевской сельской модельной библиотеки ЦБС Ивнянского района (Белгородская область). Этот проект направлен на формирование у детей экологической грамотности, экологической культуры, знаний о родном крае, гуманного отношения к природе, развитие творческой активности и обеспечение развивающего досуга. В рамках проекта проведены интерактивные программы, квизы, квесты, мастер-классы, конкурсы творческих поделок и другие мероприятия. Особое внимание

докладчица уделила экологическому празднику-фестивалю «Душистый чаёк да свежий медок», который прошёл при участии сотрудников библиотеки.

Доклад «От экологии к истории библиотеки в годы Великой Отечественной войны» Елены Валентиновны Кузнецовой, заведующей отделом медицины и экологии Калужской областной научной библиотеки им. В. Г. Белинского (КОНБ), особенно ценен в преддверии 2025 г. – Года защитника Отечества в России. Проведённое Е. В. Кузнецовой исследование раскрывает судьбу фонда редкой книги КОНБ в годы Великой Отечественной войны. Особое внимание уделено истории Надежды Антоновны Бушуевой, сотрудницы библиотеки, усилиями которой удалось спасти множество книг, в том числе по тематике природопользования, впоследствии вошедших в фонд редкой книги КОНБ.

Заключительным в программе конференции стало выступление библиотекаря Мурыгинской детской библиотеки-филиала МКУ «Юрьянская Централизованная библиотечная система» (пгт Мурыгино, Кировская область) Ларисы Владимировны Гавриловой. Докладчица рассказала об иммерсивной экскурсии «По тропе здоровья», подготовленной коллективом Мурыгинской детской библиотеки. В ходе экскурсии сказочные персонажи рассказывают участникам о природе и традициях посёлка Мурыгино, что способствует формированию экологической культуры жителей и туристов.

Всего в рамках конференции было заслушано 22 выступления (включая предварительно записанные), презентации докладчиков доступны для скачивания на странице конференции в экологическом разделе сайта ГПНТБ России. В качестве слушателей в работе конференции приняли участие более 140 человек из 18 регионов России, а также Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Приднестровской Молдавской Республики. Участники вели активное обсуждение докладов в комментариях онлайн-трансляции, задавали вопросы спикерам, отмечали успешный опыт коллег и выражали желание адаптировать их идеи для своих учреждений. Запись конференции доступна для просмотра на RuTube-канале ГПНТБ России. В сборнике докладов конференции представлено 37 докладов от специалистов из России, Беларуси, Казахстана. Конференция была призвана вдохновить коллег на интересные проекты, и, по мнению организаторов, цель была достигнута. Проведение конференции значительно усилило консолидацию сооб-

щества библиотекарей, занимающихся экологическим просвещением, как на всероссийском, так и на международном уровнях.

Список источников

1. **III Международная** онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика» // Экологический раздел сайта ГПНТБ России.
URL: https://ecology.gpntb.ru/conferences/ConfIII_LibEco/ (дата обращения: 13.02.2025).
2. **Программа** конференции // Экологический раздел сайта ГПНТБ России.
URL: https://ecology.gpntb.ru/conferences/articles_3201/ (дата обращения: 13.02.2025).
3. **Библиотеки** и экологическое просвещение: теория и практика : III Междунар. онлайн-конф. под эгидой Междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» (31 октября 2024 г.) : видеозапись // RuTube-канал ГПНТБ России. 04:58:05 (время воспроизведения). URL: <https://rutube.ru/video/e2f5daf43923c6907472475e29d8fb70/> (дата обращения: 17.02.2025).
4. **Библиотеки** и экологическое просвещение: теория и практика : сб. докл. III Междунар. онлайн-конф. под эгидой Междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» (31 октября 2024 г.) / Гос. публ. науч.-техн. б-ка России. Москва : ГПНТБ России, 2024. 189 с.

References

1. **III Mezhdunarodnaia** onlai`n-konferentsiia «Biblioteki i e`kologicheskoe prosveshchenie: teoriia i praktika» // E`kologicheskii` razdel sai`ta GPNTB Rossii. URL: https://ecology.gpntb.ru/conferences/ConfIII_LibEco/ (data obrashcheniia: 13.02.2025).
2. **Programma** konferentsii // E`kologicheskii` razdel sai`ta GPNTB Rossii. URL: https://ecology.gpntb.ru/conferences/articles_3201/ (data obrashcheniia: 13.02.2025).
3. **Biblioteki** i e`kologicheskoe prosveshchenie: teoriia i praktika : III Mezhdunar. onlai`n-konf. pod e`gidoi` Mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kul`tura. Obrazovanie. Innovatsii» (31 oktiabria 2024 g.) : videozapis` // RuTube-kanal GPNTB Rossii. 04:58:05 (vremia vosproizvedeniia). URL: <https://rutube.ru/video/e2f5daf43923c6907472475e29d8fb70/> (data obrashcheniia: 17.02.2025).
4. **Biblioteki** i e`kologicheskoe prosveshchenie: teoriia i praktika : sb. docl. III Mezhdunar. onlai`n-konf. pod e`gidoi` Mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kul`tura. Obrazovanie. Innovatsii» (31 oktiabria 2024 g.) / Gos. publ. nauch.-tekhn. b-ka Rossii. Moskva : GPNTB Rossii, 2024. 189 s.

Информация об авторе / Author

Климова Мария Александровна –
младший научный сотрудник ГПНТБ
России, Москва, Российская
Федерация
kav@gpntb.ru

Maria A. Klimova – Junior Researcher,
Ecology and Sustainable Develop-
ment Projects, Russian National
Public Library for Science
and Technology, Moscow,
Russian Federation
kav@gpntb.ru