

Классификация объектов интеллектуальной собственности

Международная патентная классификация
Международная классификация промышленных образцов
Международная классификация товарных знаков

Системы классификации патентной информации

- ▶ Международные
- ▶ Национальные

Национальные классификации

Немецкая система классификации

- ▶ Начала применяться с 1877 г. Впервые опубликована в Германии в 1906 г.; применялась долгое время в СССР (до 1970 г.), ГДР, ФРГ, НРБ, ВНР, ЧССР, СРР, СФРЮ, Австрии, Дании, Нидерландах, Норвегии, Швеции, Швейцарии.
 - ▶ В 1965 г. ФРГ подписала Европейскую конвенцию о Международной патентной классификации.
 - ▶ Немецкая классификация построена по предметно-тематическому принципу упорядочения понятий. Классификационная рубрика характеризует или изделие, или материалы, из которых изготовлены эти изделия или технологические процессы.
 - ▶ Содержит 89 классов, включающие 20 тыс. рубрик четырех категорий: класс, подкласс, группа, подгруппа. Классы обозначаются арабскими цифрами от 1 до 89. Подклассы указываются строчными буквами латинского алфавита, разделы (если они есть в данном классе) - смещенным вверх индексом над буквой, группы - арабскими цифрами через запятую после подкласса, подгруппы - двузначным числом, смещенным вверх над группой или указанным через косую линию.
- Пример: **21h, 30⁰²** или **21h, 30/02**

Национальная патентная классификация США USPC (United State Patent Classification).

- ▶ Создана 1836 г., в ее основу положен функционально-отраслевой принцип.
 - ▶ Способы и устройства, выполняющие одни и те же функции, производящие одни и те же продукты или достигающие одного и того же эффекта, объединяются в классы. Классы в свою очередь подразделяются на подклассы. Классификационный индекс обозначается арабскими цифрами и состоит из двух чисел.
- Пример : **242/371**

Национальные патентные классификации Японии FI и F-term.

- ▶ FI основана на МПК и включает ее расширения в областях наиболее популярных в Японии, состоит из индексов МПК, которые дополняются цифровыми символами.
 - ▶ F-term — оригинальная система классификации изобретений Японии, введена в 1948 г. F-term - это «фасетная» («многогранная») классификация, с помощью которой объект изобретения классифицируется с разных точек зрения одновременно (материал, форма, получение, применение и т.д.). Основными ступенями деления являются класс, подкласс и группа. Классы обозначаются арабскими цифрами, подклассы обозначаются прописными буквами латинского алфавита, группы арабскими цифрами с использованием десятичного принципа.
 - ▶ Система классификации изобретений отличается своеобразием, включает 174 класса, 1092 подкласса, 23505 других рубрик. Каждый класс охватывает определенную область техники или производства. Классы сгруппированы в 7 серий с учетом смежных отраслей. Классы обозначаются последовательным рядом арабских чисел от 1 до 136. Вновь вводимые классы получают дополнительное цифровое обозначение, например, 13(7).
 - ▶ С 1979 г. применяется МКИ, но фонд патентной документации Японии до 1979 г. не реклассифицирован, т.е. он по-прежнему систематизирован по национальной классификации.
- Пример: **4K044; 4K018AA01**

Совместная патентная классификация *CPC (Cooperative Patent Classification)*

- ▶ Создана в рамках двусторонней программы (25.10.2010 г.) ЕПВ и Патентного ведомства США, является частью проекта по созданию общей гибридной классификации (Common Hybrid Classification, СНС), который был запущен пятью ведущими патентными ведомствами в 2009 г. с целью гармонизации патентных классификаций.
- ▶ CPC полностью включает в себя Международную патентную классификацию (МПК), внутриведомственную классификационную систему ЕПВ – ECLA, а также элементы патентной классификации США – USPC. Классификационные символы CPC состоят из класса, подкласса, группы или подгруппы МПК, но имеют более детализированные рубрики, которые обозначаются цифровыми символами.
- ▶ CPC вступила в силу с 1 января 2013 г. С этой даты ЕПВ начинает классифицировать свою документацию, используя CPC. Ранее действующая в ЕПВ классификация ECLA прекращает свое существование. В ведомстве США действует с 1 января 2015 г.
- ▶ CPC используется для классифицирования патентных документов на изобретения и полезные модели, входящих в минимум РСТ, непатентной литературы и применяется в следующих поисковых системах: Espacenet , Global Patent Index
- ▶ Пример: **H04R 1/1025**

Международные классификации

- ▶ Международная патентная классификация.(МПК, IPC)
- ▶ Международная классификация промышленных образцов (МКПО, ICID).
- ▶ Международная классификация товарных знаков (МКТУ, NCL).

Международная патентная классификация (МПК)

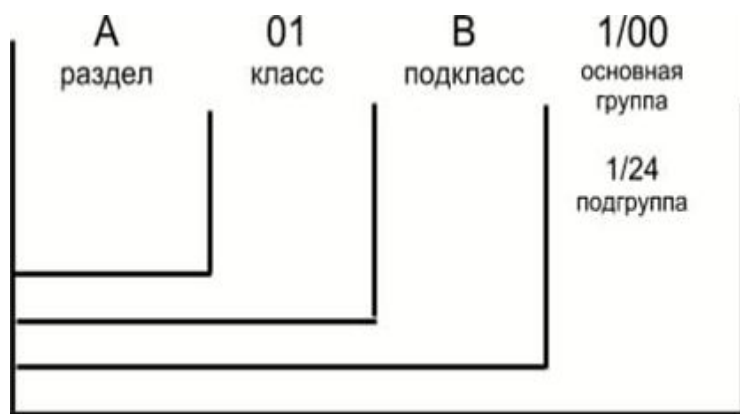


- ▶ -является средством для единообразного в международном масштабе классифицирования патентных документов
- ▶ -служит инструментом для упорядоченного хранения патентных документов,
- ▶ -служит основой для определения уровня техники в отдельных областях;
- ▶ -является основой для получения статистических данных в области промышленной собственности и др.

Международная патентная классификация (МПК)

- ▶ МПК - система классификации иерархического типа, содержащая 8 разделов:
- ▶ А — Удовлетворение жизненных потребностей человека;
- ▶ В — Различные технологические процессы; транспортирование;
- ▶ С — Химия; металлургия;
- ▶ D — Текстиль; бумага;
- ▶ Е — Строительство; горное дело;
- ▶ F — Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы;
- ▶ G — Физика;
- ▶ H — Электричество.

Структура классификационного индекса МПК



раздел	индекс	Заголовок (содержание)
Раздел	А	УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
Класс	А 01	Сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота и отлов животных; рыболовство и рыбоводство
Подкласс	А 01 В	Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще
Группа	А01В 1/00	Ручные орудия
Подгруппа	А01В 1/24	.орудия для обработки лужаек или газонов

Подчиненность рубрик групп и подгрупп

A01B 1/00

A01B 1/02

A01B 1/04

A01B 1/06

A01B 1/08

A01B 1/10

A01B 1/12

A01B 1/14

A01B 1/16

A01B 1/18

A01B 1/20

A01B 1/22

A01B 1/24

Ручные орудия (обрезыватели краев газонов [A 01G 3/06](#))

.заступы; лопаты

..с зубьями

.мотыги; ручные культиваторы

..с одним лезвием

..с двумя или несколькими лезвиями

..с лезвиями, снабженными зубьями

..снабженные только зубьями

.орудия для выдергивания сорняков

..клещеподобные орудия


.комбинации различных видов ручных орудий

.крепление режущих элементов и т.п. на ручках

.орудия для обработки лужаек или газонов [2]

Примеры представления индексов МПК в патентных документах

- ▶ МПК
B28B 5/00 (2016.01)
H04H 20/12 (2008.01)
H01H 33/65 (2009.01)
- ▶ МПК (2011.01)
B28B 5/00
- ▶ 7 H04H 20/12
- ▶ М.кл.3 G01L5|16
- ▶ МПК⁵ B28B 5/00

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
	(19) RU (11) 2 474 884 (13) C2
	(51) МПК G09B 23/28 (2006.01) A61N 2/02 (2006.01) A61K 33/26 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01) B82Y 5/00 (2011.01)
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ	
(21)(22) Заявка: 2010111377/14, 25.03.2010	(72) Автор(ы): Гаркави Любовь Хаимовна (RU), Жукова Галина Витальевна (RU), Бартенева Татьяна Альбертовна (RU), Зернов Владимир Алексеевич (RU), Руденко Михаил Юрьевич (RU)
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.03.2010	(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ФГБУ "РНИОИ" Минздравсоцразвития России) (RU), Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский новый университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU), Гаркави Любовь Хаимовна (RU), Жукова Галина Витальевна (RU), Бартенева Татьяна Альбертовна (RU), Зернов Владимир Алексеевич (RU), Руденко Михаил Юрьевич (RU)
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 25.03.2010	
(45) Опубликовано: 10.02.2013 Бюл. № 4	
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: JOHANNSEN M et al. «Magnetic fluid hyperthermia (MFH) reduces prostate cancer growth in the orthotopic Dunning R3327 rat model». Prostate. 2005 Aug 1; 64(3):283-92, реферат, найдено 17.04.2012 из PubMed PMID: 15726645. SU 522688 A1 05.03.1977. RU 2034548 C1 10.05.1995. DE 102006041495 A1 20.03.2008. ЖУКОВА Г.В. и др. «Противоопухолевая (см. прод.)	
Адрес для переписки: 344037, г.Ростов-на-Дону, 14 линия, 63, ФГБУ "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт" Минздравсоцразвития России	
(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	
(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, а именно, к онкологии и экспериментальной медицине, и может быть использовано при разработке методов лечения злокачественных новообразований магнитным излучением. Для	представляет собой коллоидную взвесь наночастиц магнетита (Fe ₂ O ₄) размерами 10±2 нм в воде, разведенную до концентрации 20 мг/мл. Дополнительно, начиная с первого дня введения МЖ, на опухоль и прилегающую зону воздействуют электромагнитным

RU 2 474 884 C2

2 4 7 4 8 8 4 C 2

В МКИ используется 2 принципа построения рубрик: функционально-ориентированный и отраслевой.

- ▶ Для классифицирования объекта «вообще», т.е. характеризующегося своей природой или функцией; объекта, который не зависит от какой-либо конкретной области его применения, остается технически неизменным, в различных областях применения; не является приспособленным специально для использования в какой-то области применяются **функционально-ориентированные рубрики**

Например

- ▶ Подкласс **F 16K** -предусмотрен для клапанов, характеризующихся конструктивными или функциональными свойствами, которые не зависят от особенностей текучей среды, проходящей через него, или от системы, частью которой он является.
- ▶ Класс **C07**- предусмотрен для органических химических соединений, характеризующихся их химической структурой, а не их применением.
- ▶ Подкласс **B01D** -предусмотрен для фильтров вообще.

Отраслевые рубрики или рубрики по применению:

- ▶ рубрики для классифицирования объекта «специально приспособленного для» особого использования или цели,

Пример: **A 61 F 2/24** – рубрика для механического клапана, специально приспособленного для человеческого сердца.

- ▶ рубрики для классифицирования особого использования или применения объекта;

Пример: Фильтры, специально приспособленные для особых целей, или комбинации их с другими устройствами, классифицируются в отраслевых рубриках, например **A24D 3/00**, **A47J 31/06**.

- ▶ рубрики для классифицирования- встраивания объекта в большую систему.

Пример: подкласс **B60G** предусмотрен для встраивания рессор в подвеску колес транспортного средства.

Процедура определения классификационного индекса МПК

- ▶ Четкая формулировка темы поиска, определение ключевых слов и понятий.
- ▶ Определение предварительных индексов по АПУ к МПК или проведение автоматизированного поиска в поисковой системе на сайте ФИПС.
- ▶ Уточнение соответствия предварительных классификационных индексов из АПУ с помощью Указателя классов изобретений МПК (для традиционного поиска).
- ▶ Уточнение классификационных индексов при просмотре найденных документов.

Определите содержание индексов МПК

- ▶ **A 47 D 1/10**
- ▶ **B 28 B 1/02**
- ▶ **C 02 F 1/40**
- ▶ **D 05 B 75/02**
- ▶ **E 04 B 2/16**
- ▶ **F 04 B 47/02**
- ▶ **G 02 B 27/22**
- ▶ **H 05 B 3/56**

- ▶ **A 47 D 1/10** Детские стулья с приспособлениями для подвешивания или прикрепления к столам или другим предметам
- ▶ **B 28 B 1/02** Производство фасонных изделий из материалов - с помощью вращающихся устройств или на гончарном круге
- ▶ **C 02 F 1/40**.устройства для отделения или удаления жировых или масляных частиц или подобных плавающих веществ в процессе обработки воды, промышленных или бытовых сточных вод
- ▶ **D 05 B 75/02** Рамы, подставки, столы и другие устройства для установки швейных машин -с откидными головками
- ▶ **E 04 B 2/16** Стены из строительных элементов, укладываемых рядами, с пустотами в элементах, но не между ними с использованием элементов, обеспечивающих устойчивость
- ▶ **F 04 B 47/02** Насосы или насосные установки, специально предназначенные для подъема жидкостей с больших глубин, например из скважин -. с приводным устройством, расположенным на поверхности земли
- ▶ **G 02 B 27/22** Прочие оптические системы и приборы -.системы воспроизведения стереоскопических и прочих подобных эффектов
- ▶ **H 05 B 3/56** Резистивный нагрев - нагревательные элементы-гибкие нагревательные шланги; нагревательные втулки

Заклассифицируйте тему с помощью МПК

- ▶ СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
- ▶ СПОСОБ МОЙКИ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ
- ▶ УЧЕБНАЯ ПАРТА
- ▶ ШАРИКОВАЯ АВТОРУЧКА
- ▶ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СКОРОВАРКА
- ▶ СНАЙПЕРСКАЯ МАГАЗИННАЯ ВИНТОВКА
- ▶ ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ
- ▶ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТОСВЕТОВОЙ ТЕРАПИИ
- ▶ МОБИЛЬНЫЙ ОГнетушитель

тема	Индекс МПК
СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	C02F 9/02 (2006.01)
СПОСОБ МОЙКИ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ	B60S 3/04 (2000.01) B08B 3/02 (2000.01)
УЧЕБНАЯ ПАРТА	A47B 41/00 (2000.01)
ШАРИКОВАЯ АВТОРУЧКА	B43K 7/00 (2006.01) B43K 24/00 (2006.01)
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СКОРОВАРКА	A47J 27/08 (2006.01)
СНАЙПЕРСКАЯ МАГАЗИННАЯ ВИНТОВКА	F41C 7/00 (2006.01) F41A 3/72 (2006.01) F41A 17/42 (2006.01)
ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ	C08G 65/00 (2006.01) C08G 65/34 (2006.01) C08G 65/40 (2006.01) C08L 71/00 (2006.01)
УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТОСВЕТОВОЙ ТЕРАПИИ	A61N 2/06 (1995.01) A61N 5/06 (1995.01)
МОБИЛЬНЫЙ ОГNETУШИТЕЛЬ	A62C 13/00 (2006.01)

МКПО (Локарнская классификация)



Локарнская классификация состоит из:

- перечня классов и подклассов;
- алфавитного перечня наименований изделий, в котором и промышленные образцы объединены с указанием соответствующих им классов и подклассов;
- пояснительных примечаний.

Представление индексов классификации в документах

- ▶ МКПО⁸ 23-01;
23-02

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(16) **RU** (11) **100026** (51) МКПО¹⁰ **09-07**

(15) Дата регистрации: 31.08.2016
(21) Номер заявки: [2015501849](#)
(22) Дата подачи заявки: 27.05.2015
(24) Дата начала отчета срока действия патента: 27.05.2015
(45) Дата публикации: [16.09.2016](#)

(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ
Статус: действует (последнее изменение статуса: 19.12.2016)

Приоритет(ы): (30) Конвенционный приоритет: 28.11.2014 DE 40 2014 002 473.8	(72) Автор(ы): КЛЕППШ Маттиас (DE)
(73) Патентообладатель(и): ХСИЛ ЛИМИТЕД (IN)	(74) Представитель патентообладателя: Дорофеева Анна Валерьевна, рег. № 1653 Адрес для переписки: 197101, Санкт-Петербург, а/я 128, АРС-ПАТЕНТ, Богдановой А.А.

(54) КРЫШКА ДЛЯ БУТЫЛКИ
(55) (57) Крышка для бутылки




Перечень подклассов для класса 01 пищевые продукты

а) Содержит продукты питания для людей и животных, в том числе диетические продукты.

б) Не содержит упаковки (кл.9)

- ▶ 01-01 Хлебобулочные изделия, печенье, кондитерские изделия, макаронные изделия и прочие зерновые и крупяные продукты, конфеты, шоколад, мороженое
- ▶ 01-01 Безе Б0066
- ▶ 01-01 Вермишель В0068
- ▶ 01-01 Гренки Г0118
- ▶ 01-01 Жевательная резинка Ж0009
- ▶ 01-01 Карамель К0076
- ▶ 01-01 Кексы, пирожные К0170

МКТУ - Международная классификация товаров и услуг

 (190) **RU** (111) **135678**


РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Статус: прекратил действие (последнее изменение статуса: 20.07.2007)

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер регистрации: **135678** (220) Дата подачи заявки: 06.07.1995
(210) Номер заявки: 95707490 (151) Дата регистрации: 29.12.1995
(181) Дата истечения срока действия регистрации: 06.07.2005 (450) Дата публикации: 25.11.1996
(540)



(732) Имя правообладателя:
Закрытое акционерное общество "Лиат-Натали-Джуларис", Москва (RU)

(511) Классы МКТУ и перечень товаров и/или услуг:
14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам, ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни;
42 - реализация товаров.



ПЕРЕЧЕНЬ КЛАССОВ ТОВАРОВ И УСЛУГ С ПОЯСНЕНИЯМИ

ТОВАРЫ

КЛАСС 01

Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве;
необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы;
удобрения;
составы для тушения огня;
препараты для закалки и пайки металлов;
препараты для консервирования пищевых продуктов;
дубильные вещества;
клеящие вещества для промышленных целей.

Пояснения

Класс включает, в основном, химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях и сельском хозяйстве, в том числе, входящие в состав товаров, относящихся к другим классам.

К классу относятся, в частности:

- компост;
- соль для консервации (за исключением соли, предназначенной для приготовления пищи);
- некоторые добавки для пищевой промышленности;

К классу не относятся, в частности:

- смолы природные необработанные (кл. 02);
- химические продукты, предназначенные для использования в медицине (кл. 05);
- фунгициды, гербициды и препараты для уничтожения вредных животных (кл. 05);
- клеящие вещества для канцелярских или бытовых целей (кл. 16);
- соль для приготовления пищевых продуктов (кл. 30);
- материалы, предназначенные для мульчирования (кл. 31).

Перечень товаров и услуг, объединенных в классы

<i>№ класса</i>	<i>Базовый №</i>	<i>Наименование товара / услуги</i>
01	010000	Класс 01
01	010029	Агар-агар
01	010092	Азот
01	010018	Актиний
01	010562	Алкалоиды*
01	010669	Альгинаты для пищевой промышленности
01	010564	Альгинаты для промышленных целей
01	010220	Альдегид кротоновый
01	010062	Альдегидаммиак
01	010042	Альдегиды*
01	010054	Америций
01	010064	Амилацетат
01	010558	Аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей
01	010066	Аммиак жидкий безводный
01	010061	Аммиак*
01	010010	Ангидрид уксусной кислоты
01	010067	Ангидриды
01	010071	Антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания
01	010240	Антинакипины
01	010694	Антиоксиданты для производства косметики
01	010696	Антиоксиданты для производства пищевых добавок

Перечень товаров и услуг, объединенных в классы

Класс	Базовый №	Наименование товара / услуги
01	010000	<u>Класс 01</u>
01	010001	Окислители [химические добавки для моторного топлива]
01	010001	comburants [additifs chimiques pour carburants]
01	010001	combusting preparations [chemical additives to motor fuel]
01	010002	Вещества и материалы клеящие для промышленных целей
01	010002	adhésifs [matières collantes] pour l'industrie / matières collantes pour l'industrie
01	010002	adhesives for industrial purposes
01	010003	Соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи
01	010003	sel pour conserver, autre que pour les aliments
01	010003	salt for preserving, other than for foodstuffs
01	010004	Жидкости вспомогательные для использования с абразивами
01	010004	fluides auxiliaires pour abrasifs
01	010004	auxiliary fluids for use with abrasives
01	010005	Ускорители вулканизации
01	010005	accélérateurs de vulcanisation
01	010005	vulcanisation accelerators
01	010006	Растворы антипенные для аккумуляторов электрических
01	010006	solutions pour prévenir la formation d'écume dans les accumulateurs
01	010006	anti-frothing solutions for accumulators / anti-frothing solutions for batteries
01	010007	Ацетаты [химические вещества]*
01	010007	acétates [produits chimiques]*
01	010007	acetates [chemicals]*
01	010008	Ацетат целлюлозы необработанный
01	010008	acétate de cellulose à l'état brut
01	010008	acetate of cellulose, unprocessed
01	010009	Препараты бактериологические для ацетификации
01	010009	préparations bactériologiques pour l'acétification



ГБУК «Самарская областная универсальная научная библиотека»

443110,

г. Самара, пр. Ленина 14 «А»

СОУНБ

Отдел правовой и патентно-
технической информации

Телефон: (846) 263-44-59

E-mail : pto@libsmr.ru

