

**ББК 78,3**  
**Б-595**

**Редакционная коллегия:** Л.Н. Лементович, Т.Ю. Берегова,  
О.Б. Гатрахманова, Ю.В. Пермякова

**Директор:** Л.Н. Лементович

**Компьютерный набор:** О.Б. Гатрахманова

**Верстка:** Ю.В. Пермякова

**Ответственный за издание:** Т.Ю. Берегова

**Библиотечный навигатор «И книгу открываю, как дверь в большую жизнь»:** сборник методических материалов, посвященный Году науки и технологий, подготовленный и проведенный МБУК ЦСМБ г. Хабаровска». Вып. 6/ Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная система массовых библиотек г. Хабаровска», методический отд.; [сост. О.Б. Гатрахманова]. – Хабаровск: МБУК ЦСМБ г. Хабаровска, 2021. – 32с.

В данном сборнике, мы предлагаем наглядный материал для создания тематических выставок и обзоров, а также информационно-библиографические списки литературы, которые помогут Вам в работе над выставочными проектами.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Т.Г. Нарикова. Обзор информационно-выставочного проекта «Наука открывает тайны».</i>	<i>4</i>
<i>Т.Г. Нарикова. Обзор информационно-выставочного проекта «Страницы космических стартов»</i>	<i>8</i>
<i>Е.Ю. Савельева. Информационный обзор книжного выставочного проекта, приуроченный к 60-летию первого полета человека в космос «Книга – путь к звездам». «Окрылённые музыкой звезд».</i>	<i>11</i>
<i>Е.Ю. Савельева. Информационный обзор книжного выставочного проекта, приуроченный к 60-летию первого полета человека в космос «Книга – путь к звездам». «Учёный мир меняет силой мысли»</i>	<i>16</i>
<i>А.И. Котик. Информационный обзор выставочного проекта по страницам периодических журналов «Тайны звездных миров»</i>	<i>19</i>
<i>А.И. Котик. Библиоквест «Научно-космическая Одиссея Научно-космическая Одиссея»</i>	<i>23</i>
<i>В.Н. Акимова. Химический кроссворд по книжной выставке «Литературно-химическая лаборатория»</i>	<i>26</i>
<i>Н.В. Чеченина. Информационный обзор выставочного проекта «О, сколько нам открытий чудных».</i>	<i>29</i>

## **2021 год объявлен в России Годом науки и технологий.**

**В декабре 2020 года Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2021 году в России Года науки и технологий.**

Год науки и технологий - это хороший повод для проведения в библиотеках различных мероприятий по продвижению научно-популярной, энциклопедической литературы и популяризации книг научной тематики.

В Центральной городской библиотеке им. П. Комарова прошел цикл книжных информационно-выставочных проектов, посвященных данному событию, где можно узнать о важности науки в жизни человека и некоторых разработках советских и российских ученых.

Выставочные проекты периодических изданий и научно-популярной энциклопедической литературы, познакомят Вас с выдающимися учеными России, расскажут о летописи научно-технических мыслей России в лицах и документах.

Выставочная деятельность библиотек является одной из актуальных направлений библиотечной работы и сегодня включает в себя не просто оформление выставки, а её проектирование, организацию, создание. Это творческий трудоёмкий процесс. В настоящее время есть масса возможностей показать книгу достойно. Выставка – это всегда творчество и возможность соединить в единое целое библиотекаря, книгу и читателя.

Современное библиотечное обслуживание, осуществляемое в условиях открытого информационного пространства, предусматривает: организацию наиболее рационального обмена информацией; создание необходимых и достаточных условий для всех этапов работы с информацией; приобщение в равной степени всех людей к ценностям мировой культуры. Выставочная деятельность библиотек, кроме раскрытия книжных фондов, призвана обеспечить осознание мотивов обращения к информации, а также стимулировать способность к информационному общению. Читательская аудитория воспринимается не как объект обучения и воспитания, а как равноправный участник коммуникативного процесса, диалога, осуществляемого в библиотечной среде.

Наши информационно-выставочные проекты приглашают читателей отправиться в путешествие по разным наукам: узнать о том, кто такие учёные, что такое наука и зачем она нужна. Познакомится с именами великих учёных России, которые жили в различное время и сделали открытия в совершенно непохожих областях знаний, чьи исследования являются величайшими событиями в истории мировой науки.

В данном сборнике, мы предлагаем наглядный материал для создания тематических выставок и обзоров, а также информационно-библиографические списки литературы, которые помогут Вам в работе над выставочными проектами.

Т.Г. Нарикова, заведующая электронной библиотекой Центральной городской библиотеки им. П. Комарова

## Обзор информационно-выставочного проекта «Наука открывает тайны»



В читальном зале Центральной городской библиотеки им. П. Комарова организовали для читателей презентацию выставочного проекта «Наука открывает тайны». Выставочный проект состоял из информационных разделов.

Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, С.П. Королев - эти ученые известны всему миру.

Благодаря их открытиям Россия стала первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

И сегодня в нашей стране работают замечательные ученые, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире. Об этом говорит тот факт, что в 2010 году, спустя 32 года после П.Л. Капицы, российский физик К.С. Новоселов стал лауреатом Нобелевской премии.

### Открывает выставку раздел «100 великих»

В книге «100 великих нобелевских лауреатов» рассказывается о лауреатах премии и об их открытиях, величайших достижениях эпохи человечества. Изобретатель динамита промышленник Альфред Бернхард Нобель оставил человечеству необычное завещание о судьбе своего капитала. В 1900 году на основе оговоренных условий был создан Нобелевский фонд, а затем началось присуждение Нобелевских премий выдающимся естествоиспытателям, литераторам и борцам за мир. В книгу вошли имена таких известных русских ученых как Павел Алексеевич Черенков, Игорь Евгеньевич Тамм, Александр Михайлович Прохоров, Петр Леонидович Капица. Не менее интересна книга «100 великих ученых». Ломоносов, Лобачевский, Менделеев - у каждого из них своя судьба, свой путь в науку, но всех их объединяет страстное желание



познать истину, прикоснуться к загадке бытия. В книге собраны биографии ста великих ученых, открытия которых произвели революцию в мировой науке, далеко раздвинули границы непознанного, наметили новые пути для исследователей.

### **Следующий раздел посвящен основоположнику отечественной науки Михаилу Васильевичу Ломоносову**

В 2021 году исполняется 310 лет со дня его рождения. Книги – М.Т. Белявский «...Все испытал и все проник», Е.Лебедев «Михаил Васильевич Ломоносов», Г.Е Павлова-А.С.Федотов «Михаил Васильевич Ломоносов» рассказывают о жизни великого русского просветителя, ученого, поэта, человека самобытного и одаренного. Книга «Михайло Ломоносов» - своеобразный путеводитель по творческому наследию ученого. В книгу включены его научные труды, письма, статьи, стихи. Он оживает в слове Пушкина, Грибоедова, Гоголя, Шергина, Пикуля.

К 200 –летию со дня основания Российской академии была издана книга кандидата исторических наук Сергея Михайловича Некрасова «Российская академия». Книга рассказывает о истории создания академии, знакомит читателя с ее основателями и основными направлениями ее деятельности. Есть там и «Слово похвальное Михаилу Васильевичу Ломоносову».

**В разделе «Выдающиеся ученые России»** представлены книги, которые вышли в серии «Великие умы России». Это своеобразная художественная, великолепно иллюстрированная энциклопедия, рассказывающая о науке и ученых России. Эти книги позволят глубже узнать историю своей Родины, сблизиться с гениями, которые во многом опередили развитие человеческой цивилизации и которыми мы по праву гордимся.

Анатолий Александров – отец первых ядерных реакторов.

Братья Сергей и Николай Вавиловы - советский физик, основатель научной школы физической оптики. Второй - ученый – генетик

Николай Жуковский - «Отец» русской авиации.

Сергей Королев – конструктор ракетно-космических систем. и многие другие.

### **На выставке представлены научно-популярные журналы, некоторый из них юбилеры 2021 года.**

«**Вокруг света**» - старейший российский научно-популярный и страноведческий журнал, выпускающийся с 1861 года. В 2021 году исполняется 160 лет. Первым редактором был Павел Ольхин. Национальная тиражная служба трижды (в 2010, 2011 и 2012 годах) присуждала журналу звание победителя в номинации «Научно-популярное издание». Тематикой статей являются география, путешествия, этнография, биология, астрономия, медицина, культура, история.

«**Чудеса и приключения**» - Литературно-художественный журнал-альманах приключений, путешествий, научных гипотез и фантастики выпускается с декабря 1991 года. В этом году журналу тридцать лет. Популярны среди читателей рубрики: «Встреча с непознанным», «Загадки человека», «Тайны истории», «Феномены психики», «Секреты мироздания», «Хронограф», «Чудеса природы», «На семи ветрах», «Глобус», «Письма». В них отражены события и явления, как исторические, так и происходящие в наше время.

На выставке представлен журнал «**Наука и жизнь**» — ежемесячный научно-популярный иллюстрированный журнал широкого профиля. Основан в октябре 1934 года. В послевоенный советский период тираж журнала был одним из самых высоких в Советском Союзе. Например,

в 1980 году тираж одного номера составлял 3 млн экз. Целью журнала провозглашалась популяризация науки. Рубрики: «Наука на марше», «Ваше свободное время», «Коротко о науке и технике и другие».

**«Наука и религия»** — ежемесячный научно-популярный журнал, издающийся с 1959 года. В настоящее время в журнале существуют следующие рубрики: «Заглянуть в новое тысячелетие»,

«Из истории Отечества»,

«Великие святые»,

«Тайноведение»,

«Священная география»,

«Загадки Вселенной» и другие.

**«Техника — молодёжи»** - ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный журнал. Издаётся с июля 1933 года,

«Техника — молодёжи» — один из немногих советских научно-популярных журналов, издававшихся во время Великой Отечественной войны.

Основные рубрики:

Антология таинственных случаев

Вокруг земного шара

Время искать и удивляться

Время - пространство - человек

Загадки забытых цивилизаций

Техника и спорт и другие.

### **Справочно-библиографический список литературы выставочного проекта «Наука открывает тайны»**

#### **1 раздел «100 ВЕЛИКИХ»**

1. Баландин, Р.К. Сто великих гениев / Рудольф Баландин. – Москва: Вече, 2005. – 480 с. - (100 великих).
2. Мусский, И.А. Сто великих нобелевских лауреатов / Игорь Мусский. – Москва: Вече, 2009. – 480 с. - (100 великих).
3. Мусский, С.А. 100 великих чудес техники / Сергей Мусский. – Москва: Вече, 2001. – 96 с.
4. Самин, Д.К. Сто великих ученых / Д. К. Самин. – Москва: ВЕЧЕ, 2000. – 591 с. - (Сто великих).
5. Сто великих научных открытий / ред. Л.Г. Фадеева. – Харьков: Клуб Семейного досуга, 2018. – 383 с. – (Великие и легендарные).

#### **2 раздел «19.11.2021 – 310 лет со дня рождения М.В. Ломоносова»**

1. Белявский, М.Т. Всё испытал, во всё проник / М. Белявский. – Москва: Издательство Московского университета, 1990. – 222 с.: ил.
2. Лебедев, Е. Михаил Васильевич Ломоносов / Евгений Лебедев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 1997. – 640 с.
3. Михайло Ломоносов: Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников. Суждения потомков. Стихи и проза о нем / сост. Г.Е. Павлова, А.С. Орлов. – Москва: Современник, 1989. – 493 с.: ил. – (Открытия и судьбы. Летопись Научно-технической мысли России в лицах и документах).
4. Павлова Г.Е., Федоров А.С. Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765). – Москва: Наука, 1988. – 465 с.: ил. – (Научно-библиографическая литература).
5. Энциклопедия великих людей / А.С. Богуминская, С.А. Буланова, Н.Ш. Громова, О.А. Слюсар. – Москва: Эксмо, 2015. - 256 с.: ил. – (Детям о великих людях).

### 3 раздел «Выдающиеся учёные России»

1. Бердышев, С.Н. Открытия и изобретения, которые должен знать современный человек / Сергей Бердышев. – Москва : Рипол классик, 2002. – 377с. – (Популярная библиотека самообразования).
2. Борисова, В.А. Михаил Леонтьевич Миль: Жил, чтобы работать : 9(22) ноября 1909 - 31 января 1970 / Валерия Борисова. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 95 с. – (Великие умы России).
3. Великие ученые XX века / авт.-сост. Г.А. Булыка, Е.В. Лисовская, Г.А. Яхонтова. - Москва : Марти, 2001. - 463 с. : ил.
4. Губарев, В.С. Владимир Иосифович Векслер: 4 марта (19 февраля) 1907 - 22 сентября 1966 / Владимир Губарев. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. – (Великие умы России).
5. Губарев, В.С. Тамм Игорь Евгеньевич, Гинзбург Виталий Лазаревич: 8 (20) июля 1895 - 12 апреля 1971: 21 сентября (4 октября) 1916 - 8 ноября 2009 / Владимир Губарев. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 96 с. – (Великие умы России).
6. Деятели русской науки XIX-XX веков. - Вып. 1/сост. Т.В. Андреева, М.Ф. Хартанович. – Санкт Петербург, 2001. – 415 с.
7. Деятели русской науки XIX-XX веков. - Вып. 2/сост. Т.В. Андреева, М.Ф. Хартанович. – Санкт Петербург, 2001. – 415 с.
8. Джонсон Н. Десять самых красивых экспериментов в истории науки / Джорж Джонсон: пер. с англ. К. Лукьяненко. – Москва : КоЛибри, 2009. – 224 с.
9. Зубова, Е.В. Александр Михайлович Прохоров: 11 июля 1916 - 8 января 2002 / Евгения Зубова. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. - (Великие умы России).
10. Колесникова, П.Ю. Николай Иванович Вавилов, Сергей Иванович Вавилов: 13 (25) ноября 1887 - 26 января 1943: 12 (24) марта 1891 - 25 января 1951 / Полина Колесникова. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. – (Великие умы России).
11. Круглова, Л. Александр Степанович Попов: блистательный электротехник России / Людмила Круглова. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 96 с. – (Великие умы России).
12. Масимова, Э.Э. Николай Егорович Жуковский: Когда наука - не задача, а сама жизнь: 17 (5) января 1847 – 17 марта 1921 / Элина Масимова. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 96 с. - (Великие умы России).
13. Некрасов С.И. Российская академия. – Москва : Современник, 1984. – 254 с.: ил.
14. Пелищенко, К.С. Георгий Антонович Гамов: 20 февраля (4 марта) 1904 - 19 августа 1968 / Ксения Пелищенко. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. – (Великие умы России).
15. Самойленко, А.А. Анатолий Петрович Александров: Жить было необычайно интересно!: 31 января (13 февраля) 1903 - 3 февраля 1994 / Анастасия Самойленко. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 96 с. – (Великие умы России).
16. Сельцова, Е.А. Алексей Николаевич Крылов: 3 (15) августа 1863 - 26 октября 1945 / Елена Сельцова. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. – (Великие умы России).
17. Фейгин, О.О. Лев Ландау: последний гений физики / Олег Фейгин. – Москва : Эксмо, 2011. – 96 с. – (Люди науки).
18. Чех (Поваренкина), П.В. Александр Григорьевич Столетов: 29 июля (10 августа) 1839 – 15 (27) мая 1896 / Полина Чех. – Москва : Комсомольская правда, 2016. - 96 с. – (Великие умы России).
19. Юрий Антониевич Израэль: 15 мая 1930 - 23 января 2014: фрагменты воспоминаний. – Москва: Комсомольская правда, 2016. – 96 с. – (Великие умы России).

## **Обзор информационно-выставочного проекта «Страницы космических стартов»**

«Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство» - говорил Константин Эдуардович Циолковский. Человека всегда манил космос. Россия - родина космонавтики. В ней родились первые идеи освоения космоса, были осуществлены первые важнейшие шаги в покорении космического пространства. Здесь родились достойные сыны своего Отечества, люди, чьи имена прославили нашу страну во всем мире.

12 апреля 1961 г. навсегда остался в памяти старшего поколения. Миллионы людей от мала до велика не скрывали своего восторга. Такого еще не было! Человек в Космосе! И не кто-нибудь, а наш Юрий Гагарин! Гордость за страну переполняла сердца соотечественников. Поэт А. Щербаков напишет: «... и мир, как в День Победы, ликовал».

Открывает выставку раздел «Страницы истории космонавтики». Гулевская Л. «1961. Космос наш.» Книга вышла в год 50-летия полета в космос Ю.А. Гагарина. Читатель узнает много интересных и редких фактов из истории космонавтики.

В серии «ЖЗЛ» вышла книга В. Демина «Циолковский» о великом ученом-мыслителе, который своими трудами приблизил человека к космосу задолго до полета первых космонавтов.

В серии «Великие умы России» представлены две книги: А. Сарычева «Михаил Кузьмич Янгель» и А. Кальян, Л. Атланова «Сергей Павлович Королев». Книги знакомят с удивительными уникальными учеными, конструкторами ракетной техники, с практической космонавтикой.

Второй раздел выставки «Их имена сияют, как звезды» посвящен отряду космонавтов. Как обучали и готовили космонавтов расскажет книга «Космическая Академия». Сборник «День Гагарина» посвящен 25-летию первого полета Ю.А. Гагарина в космос. В нем собраны свидетельства деятелей отечественной науки. Читатель узнает, как осуществлялся отбор будущих космонавтов и их подготовка к полету.

В книге В.А. Шаталова и М.Ф. Реброва «Космонавты СССР» представлены рассказы о 60 космонавтах. В конце книги дана «Хроника космических стартов», где указаны даты полета и названия космических кораблей. В этом разделе представлены фотографии многих космонавтов.

Книга А. Романова и др. «Сыны голубой планеты» переиздавалась несколько раз и была тепло встречена читателями. Из первых уст мы узнаем о жизни, испытаниях, трудностях и радостях космонавтов.

Третий раздел выставки «Звезда по имени «Гагарин» представляет книги о первом космонавте планеты Земля Юрии Алексеевиче Гагарине. Журналисты, писатели, летчики, космонавты рассказывают о встречах с Гагариным, о рождении Звездного городка, о международном сотрудничестве в космосе.

В этом, 2021 году, исполнилось 60 лет со дня первого полета Ю.А. Гагарина в космос. На выставке представлена газета «Тихоокеанская звезда» за 14 апреля 1961г. Весь номер посвящен первому полету в космос майора Ю.А. Гагарина в корабле-спутнике «Восток». «Уникальный архив РЕТРОГАЗЕТ» на страницах газеты «Комсомольская правда» охватывает период с 1957г. по 1965 г. рассказывает о первом десятилетии советской космической эры.





### Список литературы и периодических изданий «Страницы космических стартов»

#### Раздел «По страницам истории космонавтики»

1. Гулевская, Л. 1961 Космос наш / Лидия Гулевская. – Москва: Эксмо, 2011. – 208 с.: ил. – (Люди в космосе).
2. Демин, В.Н. Циолковский. – Москва: Молодая гвардия, 2005. – 323 с.: ил. – (Жизнь замечательных людей).
3. Кальян, А.В., Сергей Павлович Королёв / А.В. Кальян, Л.А. Атланова. – Москва: ИД Комсомольская правда, 2016. – 96 с.: ил.
4. Леонов, А.А. Жизнь среди звезд / А.А. Леонов, А.К. Соколов. – Москва: Молодая гвардия, 1981. – 160 с.: ил.
5. Сарычева, А.М. Михаил Кузьмич Янгель. – Москва: Комсомольская правда. – 96 с.: ил. – (Великие умы России).
6. Советская космонавтика / сост. Л.А. Гильберг, Е.И. Рябчиков. – Москва: Машиностроение, 1980. – 455 с.: ил.
7. Томский, В.С. Неизвестный Королёв. Главный конструктор будущего. – Москва: Яуза, Эксмо, 2011. – 288 с. – (Воина и мы. Авиаконструкторы).

#### Раздел «Звезда по имени Гагарин»

1. Гагарин. Человек и легенда / Джеми Доран, Пирс Бизони: пер. с англ. А.Канападзе. – Москва: КоЛибри, Азбука-Аттикус, 2011. – 320 с.
2. Гагарина, В.И. 108 минут и вся жизнь. – 3-е изд., доп. – Москва: Молодая гвардия, 1986. – 160 с.: ил.
3. Губарев, В.С. Величайшая тайна Гагарина. Мифы и правда о первом космонавте СССР. – Москва: Яуза, Эксмо, 2014. – 320 с.
4. Лихачев, А.А. Сын России: книга-альбом/ил. К.В. Кукулиев, В.Н. Кукулиев, О.В. Ан. – 2-ое изд. - Москва: Мол. Гвардия, 1982. – 112 с.: ил.
5. Наш Гагарин. Книга о первом космонавте и земле, на которой он родился. /сост. Я. Голованов. – Москва: Прогресс, 331 с.: ил.
6. Он всех нас позвал в космос/сост. А. Ивахнов. – Москва: Известия, 1986. – 416 с.

7. Первый космонавт планеты Земля/сост. В.А. Митрошенков. Н.А. Цымбал. – Москва: Сов. Россия, 1981. – 304 с.: ил.
8. Синецын, В. В. Первый космонавт. – Москва: Малыш, 1981. - 80 с.: ил.
9. Степанов, В.А. Юрий Гагарин. – Москва: Мол. Гвардия, 1987. – 335 с.: ил. - (Жизнь замечательных людей).
10. Сын земли: сборник/сост. В.А. Митрошенков. – Москва: Советский писатель, 1983. – 432 с.

### **Список периодической литературы:**

1. Новая эра в истории человечества. Слава первому космонавту Юрию Гагарину. - [текст] //Тихоокеанская звезда. – 1961. - № 89 (10914), 14 апреля. С. 1- 4.

### **Раздел «Их имена сияют как звезды»**

2. 211 суток на борту «Салюта-7» / сост. М.Я. Королев. – Москва: Машиностроение, 1983. – 232 с.: ил.
3. Афонькин, С.Ю. Космос. – Санкт Петербург: БКК, 2018. – 96 с.: ил. - (Узнай мир)
4. Денисов, В.П. Станицы советской космонавтики. – Москва: Машиностроение, 1975. – 346 с.: ил.
5. День Гагарина: сборник/сост. Л.В. Нечаюк. – Москва: Современник, 1986. – 435 с.: ил.
6. Звездный: сборник/сост. Н. Андреев, М. Барабанщиков, В. Митрошенков. – Москва: Моск. Рабочий, 1982. – 207 с.: ил.
7. Ивановский О.Г. Ракеты и космос в СССР: Записки секретного конструктора. – Москва: Молодая гвардия, 2005. – 318 с.: ил. - (Россия и мир).
8. Колесников, Ю.В. Космос–Земле: Научно-художественная литература. – Москва: Дет. лит., 1987. – 127 с.: ил. – (Горизонты познания).
9. Космическая академия/ Г.Т. Береговой, В.Н. Григоренко, Р.Б. Богдашевский. – Москва: Машиностроение, 1987. – 152 с.: ил.
10. Космическое содружество. – Москва: Машиностроение, 1980. - 181 с.: ил.
11. Космос – моя работа: сб. докум. и худож. произведений/сост. П.Р. Попович и др. – Москва: Профиздат, 1989. – 240 с.
12. Первые в мире: Страницы космических стартов: фотоальбом/сост. В.Ф. Нестерова, В.И. Исаева. – Москва: Планета, 1987. – 287 с.: ил.
13. Ребров, М.Ф. Москва – Космос: путеводитель/ М.Ф. Ребров, А.В. Ткачев – Москва: Моск. рабочий, 1983. - 254 с.
14. Романов, А.П., Конструкторы/ А.П. Романов, В.С. Губарев – Москва: Политиздат, 1989. – 367 с.: ил.
15. Советские пилотируемые корабли и орбитальные станции/ под ред. Г.С. Нариманова. – Москва: Машиностроение, 1976. – 144 с.
16. Титов, Г.С. На звездных и земных орбитах. – Москва: Дет. лит, 1987. – 222 с.: фотоил.
17. Уманский, С.П. Реальная фантастика/ предисл. В.В. Аксенова. – Москва: Моск. Рабочий, 1985. – 240 с.
18. Уроки Юрия Гагарина: сборник / сост. Ю.М. Ковешников. –Ленинград: Лениздат, 1984. - 190 с.
19. Хрунов, Е.В. Покорение невесомости. Записки космонавта. – Москва: Воениздат, 1976. - 176 с.
20. Шаталов, В.А. Космонавты СССР/В.А. Шаталов, М.Ф. Ребров – Москва: Просвещение, 1987. – 383 с. [16] л.: ил.



**Е.Ю. Савельева, главный библиотекарь Центральной городской библиотеки им. П. Комарова**

**Информационный обзор книжного выставочного проекта, приуроченный к 60-летию первого полета человека в космос «Книга – путь к звездам. «Окрылённые музыкой звезд».**



В 2021 году Россия отмечает 60-летнюю годовщину первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первым в мире совершил полет в космос, открыв человечеству дорогу к звездам.

В рамках проведения Космической Библионочи-2021 года на абонементе Центральной городской библиотеки им. П. Комарова для читателей организован художественный выставочный проект, приуроченный к 60-летию первого полета человека в космос «Книга – путь к звездам. «Окрылённые музыкой звезд».

Этот выставочный проект позволил увидеть множество художественной литературы, в которой тема Космоса и Вселенной преподносилась в том или ином ключе.

Подразделы выставки «Фантастика» (16+) вызвал большой интерес читателей, особенно молодёжи, потому, что тему космоса поднимают как раз писатели-фантасты, рассматривая её либо с научных позиций, либо предаваясь безудержному полёту фантазии. Вот почему книги, предложенные вниманию читателей, можно условно разделить на два вида – на те, чей сюжет действительно может иметь место в далёком будущем и те, чьи миры и герои априорно являются плодом авторской фантазии, своего рода литературной игрой. И тот, и другой вид литературы имеет своих поклонников.

Тема Космоса – это всегда тема Будущего. Какое будущее ждёт нашу планету? Счастливое или катастрофическое? Будут ли счастливы земляне или им придётся столкнуться с неслыханными испытаниями?

Пожалуй, счастливым будущее видит только советский фантаст Иван Ефремов. Знаменитый роман «Туманность Андромеды» рисует картины счастливого коммунистического общества, в котором физически и нравственно совершенные люди, решив все проблемы Земли, устремляют свой путь к далёким звёздам. Проблемы и опасности подстерегают их только там. А вот современный молодой писатель Сергей Тармашев видит будущее в чрезвычайно мрачном свете. Землю, по его мнению, ждёт глобальный апокалипсис, связанный в том числе и с вторжением инопланетян. Таков сюжет романов цикла «Древний».

По мнению американского писателя Г. Гаррисона, чьи персонажи проживают в 3000 году, люди несколько не меняются по своей сути, изменяются лишь внешние обстоятельства. Герои его произведений – типичные, очень узнаваемые американцы.

Название раздела **«Земляне штурмуют Космос»** (16+) говорит само за себя. Персонажи книг, представленных в этом разделе, осваивают космические пространства с научными или мессианскими целями. Например, герои романа «Час Быка» И. Ефремова вступают в схватку с тиранией, царящей на далёкой планете Торманс. Научные цели преследуют герои романа братьев Стругацких «Путь на Амальтею».

Если персонажи упомянутых романов действуют в реально существующей Вселенной, то для книг, расположенных в разделе **«Фантастические звёздные миры»**, действует иное правило. Там с самого начала предполагается, что эти миры порождены фантазией автора, что силой своего воображения он создаёт параллельную реальность, в которой действуют свои законы, невозможные в реальной жизни. Например, герои могут летать на драконах и прибегать к силе волшебства. Таковы персонажи романов писательницы Андреа Нортон и величественной саги «Дюна» Ф. Герберта, недавно вновь экранизированной.

**«Загадки Вселенной»** - особый раздел, на котором представлены книги о перемещении во времени, об особых «коридорах» в пространстве, делающих это возможным, о таинственных явлениях, способных в будущем обогатить наше представление о Мироздании. Об этом немало писал классик американской фантастики Пол Андерсон, чьи книги можно увидеть на выставке. В настоящее время эту тему поднимают и отечественные авторы.

**«Звёздные войны»** - раздел, чьё содержание тоже отражено в названии. Нет мира в космосе, земные конфликты перенесены во Вселенную и агрессивная природа человека обречёт, по мысли авторов, потомков на вечный бой. К этому разделу закономерным образом примыкает следующий, имеющий название «Инопланетяне – друзья или враги?». Потому, что звёздные войны ведутся землянами не только между собой, но и с обитателями других планет. Инопланетяне далеко не всегда настроены дружелюбно, чаще они проявляют враждебность и полны желаний захватить нашу планету для своих собственных целей. Это довольно печально, ведь люди давно стремились установить контакт с братьями по разуму, но надо иметь в виду, что такой контакт может обернуться большими проблемами. В то же время инопланетяне могут оказать помощь в какой-то сложной ситуации. Не случайно на выставке представлены сборники с противоположными названиями - «Спасти Чужого» и «Убить Чужого». Не обойдена вниманием и тема любви. **«Любовь в Космосе»** - раздел, в котором представлены книги, основной темой которых является тема любви в достаточно условных космических декорациях. Такие книги мы скорее отнесём к фантазийному, чем к фантастическому жанру. На отдельном стеллаже представлены детские книги о Космосе. Дети могли взять для ознакомления красочные научно-популярные книги по астрономии, где в доступной форме рассказано об устройстве Вселенной, космических полётах, жизненном пути великих учёных, прокладывавших человечеству путь к звёздам.

**«Космические путешествия»** - это книги, где героями являются дети-космонавты, по воле авторов управляющие звездолётами и переживающие самые невероятные приключения. Таковы знаменитые книги Кира Булычёва об Алисе Селезневой, девочке из будущего, романы Д. Емца, предназначенные для подростков. Особенно популярен роман «Пятеро в звездолёте» А. Мошковского, выдержавший уже не одно издание. О какой-то научной основе здесь говорить не приходится, условность сюжета очевидна не только взрослым, но и юным читателям. Здесь главный акцент сделан на прежде всего на занимательность.

**«Вселенная всегда на стороне мечтателей»** - так гласит цитата, выражающая основную идею выставки. Ибо мечтатели – это и читатели фантастических произведений, и их создатели. Мечтатели испокон веков устремляли свои мысли к звёздам, мечтатели в конце концов создали космические корабли. Учёные, обеспечившие выход человечества в Космос, увлекались фантастическими романами и признавались, что эти книги стимулировали их научный поиск.

Мечта – это еще и мысль, устремлённая в будущее, которая порождает новые открытия и даёт верные прогнозы. Так что чтение фантастических романов – это больше, чем развлечение...

### Справочно-библиографический список литературы выставочного проекта «Окрыленные музыкой звезд»

#### 1 раздел «Будущее планеты – гармония или катастрофа»

1. Азимов, А. Звезды как пыль: фантаст. романы: пер. с англ. / Айзек Азимов. - Москва: Эксмо, 2004. - 480 с. - Мастера фантастики.

2. Гаррисон, Г. Дорога в 3000 год: фантаст. произ-я / Гарри Гаррисон: пер с англ. В. Вебера. - Москва.: Эксмо, 2002. – 480 с. – Стальная крыса.
3. Ефремов, И. А. Туманность Андромеды. Звездные корабли; Сердце Змеи: роман: повести / Иван Ефремов. – Москва: Современный писатель, 1993. – 448 с.
4. Ливадный, А. Л. Вечный Город - Земля: фантаст. произведения / Андрей Ливадный. - Москва: Эксмо, 2008. – 416 с.
5. Стругацкий, А. Н. Волны гасят ветер: роман / Аркадий и Борис Стругацкие. - Москва: АСТ, 2016. – 221 с. - Книги братьев Стругацких.
6. Стругацкий, А.Н. Хищные вещи века; Чрезвычайные происшествия; Полдень, XXII век: фантаст. романы и рассказы / Аркадий Стругацкий, Борис Стругацкий. - Москва: АСТ; СПб.: Terra Fantastica, 2000. - 672 с.: ил. - Миры братьев Стругацких.
7. Тармашев, С. С. Древний: Расплата: фантастическая сага / Сергей Тармашев. - Москва: Астрель, 2012. - 409 с. - Древний.
8. Тармашев, С. С. Древний: Вторжение 18+: Фантаст. сага / Сергей Тармашев. - АСТ; Астрель: АСТ: Астрель, 2011. – 416 с. - Древний.
9. Фрейкс, Р. Терминатор 1,2: роман: пер. с англ. / Рэндел Фрейкс, В.Вишер. - Киев: Полиграф-книга, 1993. - 432 с.

## **2 раздел «Земляне штурмуют космос»**

1. Андерсон, П. Пришельцы с Земли: сб. фантаст. рассказов: пер. с англ. / Пол Андерсон. - Москва: Сигма-пресс; Ангарск: Амбер, Лтд., 1996. - 352 с. - Англо-американская фантастика XX века.
2. Головачев, В. Магациклы: роман / Василий Головачев. - Москва: Эксмо, 2008. – 336 с. - Грандмастер.
3. Гуляковский, Е.Я. Планета для контакта: фантаст. произведения / Евгений Гуляковский. - Москва: Эксмо, 2009. - 416 с. - Ради славы Вселенной.
4. Ефремов, И. А. Час Быка. 16+: Роман. Повесть. Рассказы / Иван Ефремов. - Москва: Эксмо, 2009. – 640 с. - Русская классика.
5. Лукьяненко, С.В. Джамп: романы / Сергей Лукьяненко. - Москва: АСТ, 2016. – 768 с. - Весь Сергей Лукьяненко.
6. Лукьяненко, С.В. Лорд с планеты Земля: фантастический роман / Сергей Лукьяненко. - АСТ; АСТ Москва: АСТ: АСТ Москва, 2006. – 512 с. - Звездный лабиринт.
7. Макарова, Л. Планета Миражей: фантастический роман / Людмила Макарова. - Москва: АСТ, 2009. – 288 с.
8. Стругацкий, А. Н. Страна багровых туч; Путь на Амальтею; Стажеры: романы / Аркадий и Борис Стругацкие. - Москва: АСТ; Санкт-Петербург: Terra Fantastica, 2004. - 704 с.
9. Хайнлайн, Р Космический кадет; Звездный зверь; Дверь в лето: фантастические романы: пер. с англ. / Роберт Хайнлайн. - Москва: Эксмо; Санкт-Петербург: Terra fantastica, 2002. – 704 с. - История будущего.
10. Хайнлайн, Р. Космический патруль: сб. науч. фантаст. романов: пер. с англ. / Роберт Хайнлайн. - Москва: Кириллица, 1991. – 496 с.

## **3 раздел «Миры далеких планет»**

1. Калугин, А. А. Города под парусами / Алексей Калугин. - Москва: Эксмо. – (Наша фантастика) Кн. 1: Берег отчаянья, 2018. - 384 с.
2. Кард, Орсон Скот Дети разума: роман / Орсон Скотт Кард. - Санкт-Петербург: Азбука-Аттикус, 2014. - 352 с. – (5-я волна)
3. Нортон, А. Духи времени: романы / Андрэ Нортон; пер. с англ. Д. Арсеньева, О. Колесникова. - Москва: "Э", 2016. – 832 с. – (Отцы-основатели)
4. Нортон, А. Зов Лиры: роман / Андрэ Нортон; пер. с англ. И. Непочатовой. - Москва: Эксмо; Санкт-Петербург: Валери СПД, 2002. – 432 с.
5. Трофимов, Е. Нулевая планета: фантастический боевик / Ерофей Трофимов. - Санкт-Петербург: Ленинград, 2015. – 416 с. – (Современный фантастический боевик)
6. Эльтеррус, И. Отзвуки серебряного ветра: Мы будем! Выбор / Иар Эльтеррус . - Москва: Эксмо, 2013. - 448 с.: ил. – (Русский фантастический боевик)

## **4 раздел: «Загадки Вселенной»**

1. Андерсон, П. Щит времен: роман: пер. с англ. / Пол Андерсон - Москва: Эксмо, 2008. - 480 с. - (Звезды фантастики)



2. Гаррисон, Гарри Туннель во времени: фантаст. романы: пер. с англ. / Г. Гаррисон. - Москва: Эксмо, 2007. - 800 с. - (Шедевры фантастики)
3. Лаумер, К. Затерянный в мироздании: сборник фантастических романов / Кит Лаумер; пер. с англ. Н. Мазовой. - Москва: АСТ, 2003 – 592 с. – (Классика мировой фантастики)
4. Лейнстер, М. Тунель времени. Вторжение. Космический буксир. Операция "Космос"; Первый контакт: романы, повесть: пер. с англ. / Мюррей Лейстер. - Москва: АСТ, 2003 – 670 с. – (Классика мировой фантастики)
5. Уильямсон, Д. Легион времени: сб. романов: пер. с англ. / Джек Уильямсон. - Москва: АСТ: Ермак, - 2004 – 704 с. – (Классика мировой фантастики)

## **5 раздел «Звездные войны»**

1. Андреев, Н. Мир героев: фантастический роман / Николай Андреев. - Москва: АСТ; Санкт-Петербург: Северо-Запад Пресс, 2007. – 384 с. - (Звездный взвод)
2. Андреев, Н. Последняя схватка: фантастический боевик / Николай Андреев. - Москва: АСТ; Санкт-Петербург: Северо-Запад Пресс, 2007 – 448 с. - (Звездный взвод)
3. Банч, К. Битва с небесами: фантастический романы / Крис Банч; пер. с англ. Е. Доброхотовой-Майковой. - Москва: Эксмо; Санкт-Петербург: Домино, 2004 – 512 с. - (Стальная Крыса)
4. Бобл, А. Туман войны: фантастический роман / Алексей Бобл. - Москва: ЭКСМО, 2013 – 352 с. - (LitRPG)
5. Калугин, А.А. Переговорщик: фантастический роман / Алексей Калугин. - Москва: Эксмо, 2015, - 384 с.
6. Конторович, А.С. Пепельное небо: фантастический роман / Александр Конторович. – Москва: Яуза: Эксмо, 2011 – 288 с. - (Эпицентр. Ядерная фантастика)
7. Ливадный, А. Л. Сон разума: фантастический роман / Андрей Ливадный. – Москва: Эксмо, 2008. – 448 с. - (Ради славы Вселенной)
8. Муравьев, К.Н. Серый: Стальной рубеж: роман / Константин Муравьев. – Москва: АСТ, 2016. - 384 с. - (Боевая фантастика)
9. Сахаров, В. Война за Врата: фантастический роман / Василий Сахаров. - Санкт-Петербург, 2011. – 352 с.
10. Фостер, А. Д. Звездные войны. Империя наносит ответный удар. Возвращение Джедая: романы: пер. с англ. / Алан Фостер. - Москва: Амальтея: Биокод, - 1993. – 399 с. - (Кронос)
11. Хорсун, М. Чужая победа: фантастический роман / Максим Хорсун. - Москва: Эксмо, 2013 – 352 с. - (Герои Вселенной)
12. Эльтеррус, И. Мы - будем! Осознание: фантастический роман / Иар Эльтеррус. - Москва: АЛЬФА-КНИГА, 2007. - 467 с.: ил. - (Фантастический боевик)
13. Эльтеррус, И. Мы - были! Путь: фантастический роман / Иар Эльтеррус. - Москва: АЛЬФА-КНИГА, 2008. - 597 с.: ил. - (Фантастический боевик)

## **6 раздел «Инопланетяне – друзья или враги?»**

1. Афанасьев, Р. С. Пожиратели Звезд 16+: фантаст. роман / Роман Афанасьев. - Москва: Эксмо, 2011. – 512 с.
2. Казаков, Д. Л. Вторжение Химеры: фантаст. роман / Дмитрий Казаков. - М.: Эксмо, 2008. – 384 с. - Проект "Звездный десант".
3. Ночкин, В. Тварь из Бездны: фантастический роман / Виктор Ночкин. - Москва: Эксмо, 2006. – 416 с. - Боевая магия.
4. Спасти Чужого: сборник произведений звезд русской фантастики / сост. Андрей Сеницын. - Москва: Эксмо, 2008. – 508 с.
5. Убить Чужого: фантаст. рассказы / сост. А.Сеницын. - Москва: Эксмо, 2008. – 480 с.
6. Уэллс, Г. Война миров. Рассказы: пер. с англ. / Герберт Уэллс. - АСТ; Астрель: АСТ: Астрель, 2010. – 384 с.

## **7 раздел «Любовь в Космосе»**

1. Грон, О. Штурман для космического демона: Гравитация между нами: роман / Ольга Грон. - Москва: Альфа-книга, 2018. - 313 с.: ил. - Романтическая фантастика.
2. Грон, О. Штурман для космического демона: Тайна Аридена: роман / Ольга Грон. - Москва: Альфа-книга, 2018. - 313 с.: ил. - Романтическая фантастика.

3. Дяченко, М. Темный мир: Равновесие: фантастический роман / Марина Дяченко, Сергей Дяченко. - Москва: Эксмо, 2013. - 352 с. - Темный мир. Фантастический блокбастер.
4. Райан, Э. К. Звездная миссия: Похищение: роман / Эми Кэтлин Райан; пер. с англ. С. Долотовской. - Москва: Астрель, 2012. - 448 с.
5. Симмонс, Д. Фазы гравитации: роман / Дэн Симмонс; пер. с англ. А. Петрушиной, А. Круглова. - Москва: Эксмо, 2015. - 384 с. - Современная зарубежная фантастика.

## **8 раздел Человек. «Вселенная. Космос»**

1. Космос / С.В. Житомирский, К. А. Порцевский; сост. А. В. Волкова. - Москва: Росмэн, 2010. - 96 с. - Моя первая энциклопедия.
2. Мэтьюс, Р. Неразгаданное: самые необъяснимые тайны мира / Руперт Мэтьюс. - Москва: Робинс, 2011. - 119 с.: ил.
3. Тайны Вселенной: для детей сред. школ. возраста / авт. текста Ф. Симон, М-Л Буэ; пер. с фр. Л. Боровиковой. - Москва: Махаон, 2011. - 125 с.: ил. - Детская энциклопедия "Махаон".

## **9 раздел «К далеким звездам и планетам»**

1. Арлон, П. Планеты: Lego-приключение в реальном мире: для детей младшего школьного возраста / Пенелопа Арлон, Тори Гордон-Харрис; пер. с англ. Е. Саломатиной. - Москва: Эксмо, 2017. - 64 с. - Lego. Играй, читай, узнавай.
2. Галилео Галилей: Посланик звезд / худ. Хорди Баярри ; пер. с исп.М.В.Нижуриной. - Москва: Эксмо, 2018. - 48 с.: ил. - Великие ученые в комиксах.
3. Звезды и планеты: иллюстрированная энциклопедия / пер. с англ. Ю. Н. Касаткиной. - Москва : АСТ : Астрель, 2012. - 64 с.: ил.
4. Комаров, В. Час звездочёта: Астрономия для любознательных / Виктор Комаров. - Москва: Дет. лит., 2001. - 192 с. - Знай и умей.
5. Левитан, Е. П. Малышам о звездах и планетах / Ефим Левитан. - Москва: Педагогика- Пресс, 1993. - 128 с.

## **10 раздел «Космическое путешествие»**

1. Левитан, Е. П. Странствия Альки и гномов по Млечному Пути / Е. П. Левитан. - Москва: Дрофа, 1999. - 168с.: ил.
2. Джойс, У. Лунный малыш: [сказка]: пер. с англ. / Уильям Джойс. - Москва: Эксмо, 2013. - 52 с.: ил.
3. Левитан, Е. П. Сказочные приключения маленького астронома / Ефрем Левитан. - Москва: Детская литература, 1990. - 56 с.

## **11 раздел «К полету готов!»**

1. Булычев, К. Гости из будущего; Каникулы в космосе: фантастические повести и рассказы / Кир Булычев; худож. Е. Т. Мигунов. - Москва: ОЛМА Медиа Групп: ОЛМА-ПРЕСС, 2007. - 448 с.: ил. - Детский русский сериал.
2. Булычев, К. Девочка с Земли: фантаст. повесть / Кир Булычев. - Москва: Самовар, 2011. - 190 с. - Школьная библиотека.
3. Булычев, К. Тайна Третьей планеты; Алиса на планете загадок: фантастические повести / Кир Булычев; худож. Петр Котов, Наталья Орлова. - Москва: ОЛМА Медиа Групп, 2008. - 112 с.: ил.
4. Гамильтон, Э. Звездные волки: [фантастическая повесть]: пер. с англ. / Эдмонд Гамильтон; худож. Л. Николаева. - Москва: Белый город, 2002. - 48 с. - Приключения и фантастика.
5. Емец, Д. А. Галактический зверинец: повесть / Дмитрий Емец. - Москва: Эксмо, 2005. - 320 с. - Любимые книги Тани Гроттер.
6. Емец, Д. А. Гладиатор забытых созвездий: повесть / Дмитрий Емец. - Москва: Эксмо, 2014. - 320 с. - Веселые каникулы. Повести для школьников.
7. Емец, Д. А. Повелители галактик: повесть / Дмитрий Емец. - Москва: Эксмо, 2002. - 208 с. - Космический странник.
8. Емец, Д. А. Робот-сыщик: повесть / Дмитрий Емец. - Москва: Эксмо, 2002. - 224 с. - Космический странник.
9. Носов, И. П. Петя Рыжик на Луне / Игорь Носов; ил. Ивана Семенова. - Москва: Эксмо, 2015. - 80 с.: ил. - Книжки - мои друзья.
10. Носов, Н. Н. Незнайка на Луне; Путешествие Незнайки в Каменный город: повести / Николай Носов, Игорь Носов. - Москва: Эксмо, 2005. - 704 с.: ил.

### Информационный обзор книжной выставки «Учёный мир меняет силой мысли»



Каким образом на абонементе художественной литературы можно принять участие в праздновании объявленного Годом науки и технологий 2021 года? Путём организации выставок литературных художественных произведений, главными героями которых являются учёные. Таких книг в фонде сравнительно немного, тем важнее их пропаганда среди читателей, в том числе и путём выставочной работы.

Роль учёного в развитии общества трудно переоценить. Можно сказать, что именно благодаря им история движется вперёд. Это особые люди, чей жизненный путь, как правило, может служить примером для всех и порой становится основой захватывающего романа.

В 2021 году в библиотеке им. П. Комарова была организована выставка «Учёный мир меняет силой мысли», на которой вниманию читателей были предложены произведения различных жанров, отраженные в соответствующих разделах.

Под грифом «Жизнь, отданная науке» собраны романы, в которых рассказано о жизни реально существовавших людей. Они могли жить как в глубокой древности, так и сравнительно недавно. Но в любом случае их жизнь была примером бескорыстного служения Истине.

Читатель может взять романы о жизни древнегреческих учёных – философа Сократа и великого врача Гиппократ, который стал автором первого в европейской истории медицинского научного труда. О судьбе великих русских учёных - Сеченова, Мечникова, Пирогова-создал книги советский писатель В. Могилевский. Фигура загадочного гения Н. Тесла привлекла внимание словацкого писателя Н. Пиштало, создавшего одноименный роман. И, наконец, легендарный «Зубр», о знаменитом ученом Тимофееве-Ресовском, получивший шумную известность в перестроечные времена. Такое название роман имеет не случайно.

«Зубр» - это прозвище Тимофеева-Ресовского, данное ему учениками – и, конечно, не зря. Мощная личность, представитель «вымирающей породы» духовно независимых людей, готовых пойти за свои убеждения и в лагерь, и в тюрьму. К сожалению, не все учёные таковы. Тимофеев-Ресовский стал жертвой подлого навета со стороны собрата по служению науке, знаменитого физика. Блестящий интеллект не всегда гарантирует подлинной высоты духа. В разделе «Реалистические романы об учёных» представлены произведения писателей старой советской школы – Д. Гранина – «Искатели», «Иду на грозу», и И. Грековой – «Кафедра», «Своё счастье». В их книгах отражены образы представителей научно-технической интеллигенции, неизбежные конфликты в их среде и примеры достойного поведения учёных, вставших перед нравственным выбором. В романе В. Дудинцева «Белые одежды» показано мужество учёных-генетиков, продолжающих свою работу вопреки преследованиям облеченных властью невежд.



«Фантастические произведения об учёных» - это раздел, где собраны произведения писателей-фантастов, стремящихся заглянуть в далёкое будущее.

Романы французского писателя Ж. Верна были созданы в середине 19 века, но до сих пор изумляют точностью своих прогнозов. Он предсказал создание подводной лодки в знаменитом романе «Двадцать тысяч лье под водой», полёты на Луну и многое другое. Многолики образы учёных, созданных его творческим воображением - здесь и трагический принц Даккар, создавший подводную лодку, и трогательный учёный чудак Паганель, и рядовой служитель науки, ничем особо не блещущий профессор Аронакс.

Таковы учёные прошлого, а советский фантаст И. Ефремов стремится заглянуть в далёкое будущее, на 1000 лет вперёд. По его версии, в коммунистическом обществе учёными станут большинство людей, которые при этом будут отличаться моральным и физическим совершенством. Таковы персонажи романа «Туманность Андромеды».

Произведения Бориса и Аркадия Стругацких далеко не так идилличны. Их персонажами могут являться и наши современники, и люди далекого будущего. В своих научных изысканиях они сталкиваются с множеством совершенно неожиданных проблем и опасностей. Например, персонажи романа «За миллиард лет до конца света» в некий момент сознают, что на пути их научных поисков встали мощнейшие силы. И это не противодействие каких-то людей, но силы самого Мироздания, поскольку учёные, сами не понимая того, вторгаются в область запретного. Главный герой принимает решение продолжать исследования, несмотря ни на что. Авторы книги восхищаются его мужеством, однако в свете событий, которые последовали много лет спустя после написания книги (например, взрыва на атомной Чернобыльской станции) читателю может прийти в голову, что были правы именно те самые силы, которые препятствовали научным исследованиям в определенном направлении. Ибо непредсказуемы и катастрофичны их последствия...

Именно проблеме нравственной ответственности учёного посвящен последний раздел выставки. Он так и назван. Герои книг, представленных в этом разделе – учёные, чей научный поиск, не ведающий моральных ограничений, привёл к печальным (а иногда и ужасным) последствиям. Человек-невидимка, герой одноименного романа Г. Уэллса, становится преступником. Он совершил невероятное открытие, позволяющее человеку становиться невидимым, но не устоял перед соблазном, совершил недостойные поступки и в итоге погиб. Доктор Сальватор, который, желая создать человека, наделенного сверхспособностями, пересадил юноше Ихтиандру жабры акулы, в итоге искалечил жизнь ему, его отцу и девушке, любимой Человека-амфибии. Профессор Преображенский, главный герой трагикомической повести «Собачье сердце», тоже занимался евристическими исследованиями.

В итоге у него получилось создать из вполне симпатичного пса отвратительного человека. Не каждый эксперимент приводит к прогрессу...

Инженер Гарин, герой фантастического романа А. Толстого «Гиперболоид инженера Гарина», изобрёл фантастическое оружие и рвался к власти над миром. Его притязаниям положило конец восстание рабочих.

Страшнее всего герой романа Курта Воннегута «Колыбель для кошки», который в азарте научного поиска готов создать вещество, способное уничтожить всё человечество. Для него важен лишь научный поиск и совершенно безразличен его результат. К сожалению, реально существовавшие учёные демонстрировали такую же безответственность.

И завершить обзор хотелось бы цитатой, выражающей основную идею выставки. «Любовь к науке – это любовь к правде, поэтому честность является главной добродетелью учёного» (Л. Фейербах)

**Справочно-библиографический список литературы  
выставочного проекта к выставке  
«Учёный мир меняет силой мысли»**

1. Беляев, А.Р. Человек-амфибия; Голова профессора Доуэля: романы / Александр Беляев. – Москва: АСТ, 2002. - 384 с. - Библиотека приключений.

2. Беляев, А.Р. Голова профессора Доуля: повести и рассказы / Александр Беляев. – Москва: Правда, 1987. – 464 с.
3. Беляев, А.Р. Продавец воздуха: романы, рассказы / Александр Беляев. - Москва: Центрполиграф, 2000. – 490 с. - Повелители приключений.
4. Булгаков, М. А. Собачье сердце: повесть / Михаил Булгаков. - 2-е изд. - Москва: Дрофа, 2002. – 128 с. - Школьная программа.
5. Верн, Ж. Двадцать тысяч лье под водой. Кругосветное путешествие в морских глубинах: роман: пер. с фр. / Жюль Верн. - Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1993. - 416 с.: ил.
6. Вольпи, Х. В поисках Клингзора: роман / Хорхе Вольпи; пер. с исп. Н. Жарова. - Москва: АСТ, 2006. – 510 с.
7. Воннегут, К. Колыбель для кошки: роман / пер. с англ. Р. Райт – Ковалевой. – Москва: АСТ, 2000. – 288 с. – Зарубежная проза.
8. Гранин, Д. А. Иду на грозу: Роман / Д. Гранин; [Вступ. ст. В. Оскоцкого]. – Москва: Профиздат., 1988. - 367[1] с.: ил. - Библиотека советского романа.
9. Гранин, Д. Искатели: Роман – Москва: Высшая школа, 1987. – 415 с.
10. Гранин, Д. Зубр: Повесть. – Москва: Профиздат, 1989. – 304 с.
11. Грекова, И. Кафедра. -Москва: Зебра Е, ЭКСМО, 2003. – 320 с.
12. Дудинцев, В. Д. Белые одежды: роман / В. Н. Дудинцев. - Москва: Советский писатель, 1988. – 512 с.
13. Ефремов, И. А. Туманность Андромеды: романы / Иван Ефремов. - Москва: "Э", 2016. – 864 с. - Великие Космические Романы.
14. Могилевский, Б. Жизнь Пирогова;Илья Мечников : две биографические повести / Борис Могилевский. – Москва: Детская литература, 1979. – 527 с.
15. Пенфилд, У. Факел: роман: пер. с англ. / Уилдер Пенфилд. - Санкт-Петербург: Северо-Запад, 1994. – 415 с.
16. Пиштало, В. Никола Тесла. Портрет среди масок: роман / Владимир Пиштало; пер. с серба. В.Соколова. - Санкт -Петербург: Азбука-классика, 2010. – 384 с.
17. Стивенсон, Р. Л. Странная история доктора Джекила и мистера Хайда: романы: пер. с англ. / Роберт Стивенсон. - Москва: АСТ: Ермак, 2003. – 380 с. - Мировая классика.
18. Стругацкий, А.Н. За миллиард лет до конца света; Пикник на обочине; Гадкие лебеди: романы / Аркадий Стругацкий, Борис Стругацкий. - Санкт -Петербург: Альянс: ПОЗИСОФТ, 1993. – 512 с.
19. Толстой, А. Н. Гиперболоид инженера Гарина; Аэлита: роман / Алексей Толстой. – Москва: АСТ: Астрель, 2006. – 448 с. - Внеклассное чтение.
20. Толстой, А.Н. Аэлита: роман / Алексей Толстой. - Хабаровск: Кн.изд-во, 1986. -144 с.
21. Томан, Й. Сократ: перевод / Йозеф Томан. - Москва: Прогресс, 1981. – 480 с.
22. Уэллс, Г. Человек-невидимка: романы / Герберт Уэллс; пер. с англ. К. Морозовой. – Москва: Пушкинская б-ка: АСТ, 2005. – 399 с. - Внеклассное чтение.



**А.И. Котик, библиотекарь библиотечно-информационного обслуживания Центральной городской библиотеки им. П. Комарова**

**Информационный обзор выставочного проекта  
по страницам периодических журналов  
«Тайны звездных миров»**



Выставка «Тайны звездных миров» была оформлена в читальном зале библиотеки имени Петра Комарова. На выставке представлены наиболее яркие, интересные статьи научно-популярных журналов, посвященных космосу, вселенной, астронавтике. Космос всегда привлекал человека, манил своими тайнами, завораживал далекими мирами. В журналах «Гео», «Вокруг Света», «Наука и жизнь», «Техника молодежи», «Эрудит», «Эхо планеты» были отобраны наиболее актуальные статьи на выбранную тему. Целью выставки было расширить кругозор читателей путём популяризации литературы о достижениях в области космонавтики, познакомиться с научно-популярной периодикой, привить интерес к изучению космоса и истории космонавтики.

Россия - родина космонавтики. Именно у нас появились первые идеи освоения космоса, были осуществлены первые важнейшие шаги в покорении космического пространства, был совершен первый полет в космос. Именно поэтому так важно рассказать, как о прошлых достижениях, так и заинтересовать новейшими исследованиями вселенной, привлечь внимание к невероятным открытиям в области астронавтики. Для новых поколений 12 апреля 1961 года — далекая история, но мы должны обращать их внимание на события, ставшие золотыми страницами истории человечества, на имена людей, с которыми связан величайший подвиг — прорыв в космос. Протянуть нить от прошлого к настоящему, показать, что и сейчас прямо на наших глазах творится история. Что человек постоянно расширяет свои горизонты, что нам есть чему удивляться и к чему стремиться.

Открывается выставка словами «Такова уж особенность звёздного неба: у всякого, кто глядит на него, сладко щемит сердце.» Эти слова написал Борис Акунин. И глядя на яркие завораживающие снимки вселенной, иллюстрирующих статьи журнала «Гео», нельзя с этим не согласиться. «Гео» международный научно-популярный журнал с уклоном в тематику путешествий, издаётся ежемесячно с 1976 года. В начале 1980-х годов журнал начинает меняться. Наряду с традиционными для него темами путешествий, репортажей о городах и странах,

наблюдений за животными и экзотическими культурами, «Гео» все больше интересуется темами, связанными с будущим человечества в целом: экология и окружающая среда, демография, использование природных ресурсов, проблемы продовольствия, космос и вселенная. Так «Гео» становится не только познавательным, но и общественным журналом. В России журнал издается с марта 1998 года. В 1998 году журнал «Гео» был спонсором телеигры «Что? Где? Когда?», а её ведущий Владимир Ворошилов составлял авторские вопросы для сектора «Зеро» на основе статей журнала.

На выставке много интересных статей с журнала «Вокруг Света». Этот журнал – юбилей, в этом году ему исполнилось 160 лет. «Вокруг света» — старейший российский научно-популярный и страноведческий журнал, выпускающийся с 1861 года. Первым редактором был Павел Ольхин. Национальная тиражная служба трижды (в 2010, 2011 и 2012 годах) присуждала журналу звание победителя в номинации «Научно-популярное издание». На первом этапе «Вокруг света» имел подзаголовок «Журнал землеведения, естественных наук, новейших открытий, изобретений и наблюдений», говоривший о тематических предпочтениях редакции. При этом преобладали материалы на географические темы — статьи о дальних странах, их экзотической природе, обычаях иноземных народов. Потом журнал менялся, добавлялись новые рубрики, но неизменным оставалось одно – знакомство читателей с самыми актуальными, интригующими, новыми исследованиями, репортажами, очерками со всех уголков мира.

Следующий раздел выставки открывается словами писателя Валентина Петровича Рыкова: «Звёзды показывают нам Величие и красоту Вселенной, в которой, мы, вечные странники космоса, стремимся отыскать свою звезду». Именно это стремление толкает человека идти дальше, посвящать свою жизнь служению науки, открывать все новые и новые чудеса вселенной. Именно об этом говорят статьи журнала «Наука и жизнь». «Наука и жизнь» это российский и советский ежемесячный научно-популярный иллюстрированный журнал широкого профиля. Основан в октябре 1934 года. Цель журнала - популяризация науки. Девиз издания остался неизменным: «О науке – доступно, о жизни – серьёзно». Целевая аудитория журнала не ограничена возрастными или профессиональными рамками. «Наука и жизнь» предназначена для читателей с научным складом ума и неукротимой любознательностью, он расширяет кругозор, дает пищу для ума и побуждает к активной творческой деятельности.

Не менее интересен журнал «Техника - молодежи» - советский и российский ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный журнал. Издаётся с июля 1933 года. «Техника — молодёжи» — один из немногих советских научно-популярных журналов, издававшихся во время Великой Отечественной войны. Единственный перерыв в издании был с октября 1941 года (октябрьский, ноябрьский и декабрьский номера журнала не вышли) по март 1942 — сдвоенный январско-февральский номер был подписан к печати 1 апреля 1942 года. С 1949 года главным редактором журнала был Василий Дмитриевич Захарченко. С конца 1950-х годов его стараниями в журнале публиковались лучшие произведения советской и зарубежной фантастики. Так, например, в журнале впервые на русском языке были опубликованы романы «Фонтаны рая» Артура Кларка (1980), «Звёздные короли» Эдмонда Гамильтона (1988) и «Планета Роканнона» Урсулы Ле Гуин (1989). Первая публикация романа Ивана Ефремова «Туманность Андромеды» состоялась именно в «Технике — молодёжи» в 1957 году. 14 июля 1983 года журнал был награждён орденом "Знак Почёта".

Выставки периодических изданий играют большую роль в формировании читательского интереса, толкают к более глубокому, вдумчивому изучению материала, расширяют кругозор и дают сильный стимул к дальнейшему саморазвитию. Выставка «Тайны звездных миров» вызвала широкий отклик читателей, привлекла внимание как к интересной сложной многогранной теме космоса и космонавтики, так и раскрыла перед читателем разные периодические издания. Таким образом читатель обратил внимание на сами журналы, заинтересовался, и открыл для себя и другие рубрики.

**Справочно-библиографический список  
периодических изданий к выставке  
«Тайны звездных миров»**

1. Александров, С. Свехтяжелого класса / С. Александров // Техника-молодежи. - 2019. - № 9. - С. 2-7.

2. Апрессов, С. Ночное рандеву // Вокруг света. - 2017. - № 12 (2927), декабрь. - С. 94-95.
3. Батанов, О. «Экзомарс»: от миссии -2016 к миссии 2020 / Олег Батанов// Наука и жизнь. - 2017. - № 4. - С. 2-14.
4. Бахманн, К. Звездная пыль /К. Бахманн // GEO/ГЕО. - 2012. - № 8 (173), август. - С. 42-49.
5. Бахманн, К. Кометная лихорадка /К. Бахманн // GEO / ГЕО. - 2014. - № 4 (193), апрель. - С. 37-49.
6. Бахманн, К. Пятьдесят оттенков черного / К. Бахманн // GEO / ГЕО. - 2015. - № 4 (204), март. - С. 36-45.
7. Березин, А. Лунная дорога: к 50-летию первого полета к Луне / Александр Березин // Вокруг света. - 2019. - № 8 (2947), август. - С. 92-97.
8. Березин, А. Лунная дорога: к 50-летию первого полета к Луне / Александр Березин // Вокруг света. - 2019. - № 8 (2947), август. - С. 92-97.
9. Булюбаш, Б. Солнечный парусник /Борис Булюбаш // Знание-сила. - 2010. - № 4. - С.65.
10. Бурба, Г. Ледяные сателлиты Солнца // Вокруг света. - 2006. - № 2 (2785), февраль. - С. 106-111.
11. Бурба, Г. Открытый дважды: [о планете Уран] /Георгий Бурба // Вокруг света. - 2004. - № 6 (2765), июнь. - С. 32-37.
12. Вартбург, М. Новая биография Венеры / Михаил Вартбург // Знание-сила. - 2008. - № 9. - С. 64-65.
13. Вартбург, М. Новости из соседней Вселенной / Михаил Вартбург // Знание-сила. - 2010. - № 7. - С. 84-88.
14. Вартбург, М. Так что же мы знаем о Марсе? / Михаил Вартбург // Знание-сила. - 2010. - № 4. - С. 20-23.
15. Вартбург, М. Увидеть то, чего нет / Михаил Вартбург // Знание-сила. - 2010. - № 6. - С. 73-75.
16. Волков, М. Куда качнётся Апофис? / Александр Волков // Знание-сила. - 2008. - № 6. - С. 71-75.
17. Волков, М. Лунный пьедестал ждёт победителей /Александр Волков // Знание-сила. - 2007. - № 10. - С. 80-88.
18. Гольдфрайн, И. Хочу знать историю астрологии / Иосиф Гольдфрайн // Знание-сила. - 2008. - № 11. - С.78-85
19. Границы возможного // Вокруг света. - 2014. - № 11(2890), ноябрь. - С. 43-56.
20. Грудинкин А., М. Вартбург. О мире, Ursa Minor и мировой пустоте / Алексндр Грудинкин, Михаил Вартбург // Знание-сила. - 2008. - № 7. - С.60-63.
21. Грудинкин, А. Космос: Год полета на Марс / Александр Грудинкин // Знание-сила. - 2008. - № 2. - С. 55-57
22. Двенадцать крупнейших событий 2016 года в физике и астрономии // Наука и жизнь. - 2017. - № 1. - С. 2-5.
23. Добровидова, О. Лаборатория высокого полета: [какие эксперименты проводят на МКС] / О. Добровидова // GEO/ГЕО. - 2017. - № 4 (226), апрель. - С. 32-43.
24. Жукова, А. Капли лунного света: отправка на Луну новых астронавтов / Анастасия Жукова // Техника-молодежи. - 2020. - № 2 (1065). - С. 52-55.
25. Ильин, С. Будут ли цвести яблони на Марсе / Сергей Ильин // Знание-сила. - 2008. - № 8. - С. 68-71.
26. Ильин, С. Бурная биография десятой планеты / Сергей Ильин // Знание-сила. - 2006. - № 6. - С. 50-60.
27. Козловский, Б. Пули ниоткуда / Б. Козловский // GEO/ГЕО. - 2017. - № 2 (224), февраль. - С. 39-45.
28. Космическая бабочка // GEO / ГЕО. - 2010. - № 3, март. - С. 20-27.
29. Кюийерье, Р. А что если... сделать чёрную дыру? / Рене Кюийерье // Юный эрудит. - 2014. - № 7. - С. 12-16.
30. Лаврова, Л. Гагарин как мечта / Людмила Лаврова // Наука и религия. - 2019. - № 4. - С. 14-16.
31. Лебедев, И. Путешествие на Марс: всё включено /Иван Лебедев // Эхо планеты. - 2013. - № 118. - С. 2-4.

32. Монахов, А. План спасения: [исследование Марса] / А. Монахов // Вокруг света. - 2020. - № 6 (2957), июнь-июль-август. - С. 106-114.
33. Нико, Ф. Год космических странников / Фабрис Нико // Юный эрудит. - 2013. - № 4. - С. 14-17.
34. Нико, Ф. Почему мы не видим инопланетян? / Ф.Нико; В. Гро // Юный эрудит. - 2014. - № 1. - С. 12-15.
35. Нудельман Р. Космические сиротки / Рафаил Нудельман // Знание-сила. - 2006. - № 5. - С. 82-88.
36. Сергеев, А. Наследство джедаев / Александр Сергеев // Вокруг света. - 2015. - № 12 (2903), декабрь. - С. 19-21.
37. Славин, С. Дорога за облака / С. Славин // Техника-молодежи. - 2016. - № 1. - С. 12-15.
38. Хеннинг, Э., Райнер Х. Острова во времени // GEO / GEO. - 2013. - № 11 (188), ноябрь. - С. 38-49.
39. Юпитер! Ты не сердись? 40 лет меж звезд и планет // Техника-молодежи. - 2017. - № 7-8. - С. 32-33.

### **Список литературы:**

1. Саган, К. Космос: эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / Карл Саган; пер. с англ. А. Г. Сергеев. – Санкт Петербург: Амфора, 2008. – 370 с.: ил.

### **Список литературы «Путь к звездам»**

1. Гулевская, Л. 1961, Космос наш / Лидия Гулевская. –Москва: Эксмо, 2011. - 208 с. - (Люди в космосе).
2. Демин В.Н. Циолковский/ Валерий Демин. – Москва: Молодая гвардия, 2005. - 336 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей).
3. Саган К. Космос: Эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / Карл Саган. – [пер. с англ. А. Сергеева]. – Санкт -Петербург: Амфора. ТИД Амфора, 2008. - 370 с.
4. Хокинг С. Краткая история времени: От большого взрыва до черных дыр/ Стивен Хокинг. – [Пер. с англ. Н. Смородинской]. – Санкт –Петербург: Амфора, 2003. – 268 с.
5. Хокинг С. Мир в ореховой скорлупке/ Стивен Хокинг. - [пер. с англ. А. Сергеева]. – Санкт –Петербург: Амфора. ТИД Амфора, 2009. – 218 с.

### **Список статей из периодических изданий**

1. Добровидова О. Космос / Ольга Добровидова // GEO. – 2017. - № 4. - С. 34 - 43.



## Библиоквест «Научно-космическая Одиссея»

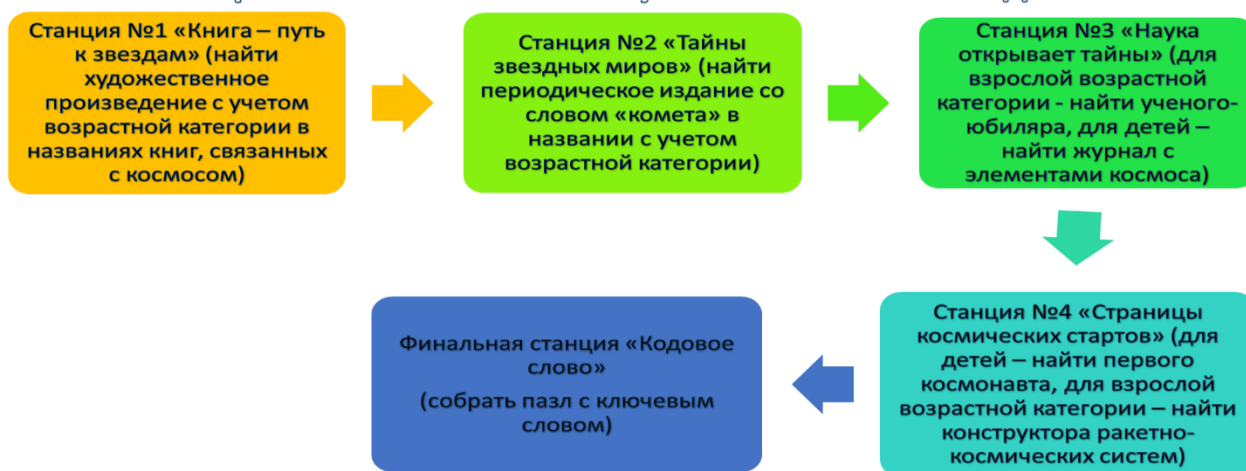
### Подготовка.

Мероприятие основывается на поставленных книжных выставках: «Книга – путь к звездам», «Тайны звездных миров», «Наука открывает тайны», «Страницы космических стартов».

Необходимо распечатать достаточное количество карт, одна карта на одного читателя, лист с пазлом «ракета с кодовым словом». Пазл разрезается по диагонали на четыре части, как это указано на картинке.



Карта библиоквеста «Научно-космическая одиссея»



**Понадобятся:** карта библиоквеста, разрезанный пазл с кодовым словом. Книги на призы читателям, прошедшим весь книжный квест.

### Оформление.

На каждую выставку надо поставить две книги, отвечающие заданной в карте тематике, в эти книги вложить фрагмент пазла.

**Действующие лица:** ведущий – 1 человек, участники – читатели.

### Предисловие.

Прошло уже более полувека, как человек активно начал исследовать космос. Космонавтика наравне с компьютеризацией стала одной из основ развития XX века. Сколько загадок, пара-



доксов, интересных фактов и перспектив хранят в себе эти бесконечные просторы. Космонавтика - это замечательная наука, и каждый мыслящий человек должен интересоваться тем, что окружает нашу родную планету. Со времён первого полета Гагарина человечество шагнуло далеко вперед в освоении космоса. А ведь это не только интересно, за космонавтикой дальнейший путь развития нашей цивилизации. А без знания истории шагать в будущее нельзя. Этот проект направлен на привлечение внимания к этой захватывающей и необходимой отрасли знания, к космонавтике и истории покорения космоса. 12 апреля 2021 года исполняется 60 лет первому полету человека в космос. В 1961 году советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток-1» стартовал с космодрома Байконур и впервые в мире совершил орбитальный облет вокруг планеты Земля. Этой дате и посвящен библиоквест.

Для квеста был составлен маршрут от книжной выставки к следующей выставке, что позволило охватить все залы библиотеки, познакомить читателя с фондом библиотеки, привлечь внимание к художественной и отраслевой литературе, а также к периодическим изданиям, посвященным космонавтике и изучению нашей вселенной.

### **Сценарий.**

**Ведущий** (встречает читателя и вручает ему карту): Добро пожаловать в таинственный мир космоса, во вселенную, полную неожиданностей и загадок. А вот будете ли вы просто наблюдателем, астрономом с земли, или активным смелым исследователем новых дальних планет, звезд и необъяснимых явлений решать только вам. Предлагаю вам вступить в научно-космическую одиссею, разгадать загадки, пройти по нашей космической карте и собрать пазл с кодовым словом. Правила такие – надо пройти все отмеченные на карте станции, и на каждой книжной выставке отыскать книгу, в которой хранится фрагмент пазла. Все подсказки есть в нашей волшебной карте. Те, кто смогут пройти путешествие до конца, получают долгожданную награду – приз-подарок. Как соберете пазл и узнаете кодовое слово, возвращайтесь ко мне! Тут вас будет ждать ваш подарок. Итак, перед вами дорога в Космос, дерзайте, испытайте себя, и откройте новые горизонты!

После чего читатель направляется в сторону первой станции к выставке «Книга – путь к звездам».

**Первая станция:** книжная выставка (ее можно расположить в одном из залов библиотеки) «Книга – путь к звездам». Там необходимо найти с учетом возрастной категории художественное произведение, в названии книг связанное с космосом. Книги ставятся, рассчитанные на три возрастные категории читателей – для детей младшего школьного возраста, для среднего и старшего школьного возраста, и третья книга для взрослого населения от 18 лет. В названиях художественных произведений должно фигурировать слова «космос», «космический», «звезды», «звездный», «созвездия». В нужной книге находится первый кусочек картинки.

**Вторая станция:** книжная выставка «Тайны звездных миров» (ее можно расположить в соседнем зале библиотеки). На этой станции надо найти периодическое издание со словом «комета» в названии с учетом возрастной категории. Для взрослого человека это будет, к примеру, журнал «Гео» на верхней полке, для подростков стоит взять журнал «Эрудит», а для младшего школьного возраста развернуть журнал с изображением кометы. Здесь находится второй фрагмент пазла.

**Третья станция:** книжная выставка «Наука открывает тайны». На этой станции для взрослой возрастной категории задание - найти ученого-юбилера (триста десять лет со дня рождения М.В. Ломоносова), для детей среднего и старшего школьного возраста – найти журнал с космическими технологиями (стоит взять такие журналы как «Техника - молодежи», «Наука и жизнь»), для детей младшего школьного возраста - найти журнал с изображением солнца. Здесь в нужном периодическом издании спрятан третий фрагмент пазла.

**Четвертая станция:** книжная выставка «Страницы космических стартов». Тут необходимо найти - для взрослой возрастной категории – найти конструктора ракетно-космических систем

(Сергей Павлович Королев), для старшего и среднего школьного возраста – найти первого космонавта (Юрий Алексеевич Гагарин), для младшего школьного возраста – изображение планеты Земля из космоса. На этой станции находится в нужных книгах последний четвертый фрагмент пазла.

Так читатель идет по карте, посещая все указанные станции, изучая выставленные книги и периодические издания. Карта помогает находить нужные книги, в которых находятся фрагменты пазла. В конце путешествия читатель должен собрать из кусочков пазла ракету и прочитать там кодовое слово «Поехали!». После чего вернуться к ведущему, назвать кодовое слово и выбрать приз.

Заключительное слово ведущего: Вот и закончилась ваша научно-космическая одиссея. Какие книги вам запомнились больше всего, что нового вы узнали?

(слушает ответы)

А как вы думаете, зачем нужно покорять космическое пространство?

(слушает ответы, дополняет, направляет с помощью наводящих вопросов)

В данный момент эксперты выделяют большое количество причин для этого. Не только тяга к знаниям движет проекты освоения человеком космического пространства.

Выживание. В определенной ситуации человечество может оказаться на грани исчезновения. Предполагается, что спасти остатки цивилизации поможет только эвакуация на другую планету.

Изучать Космос необходимо также для разработки современных технологий, которые позволят землянам обосноваться в этих мирах, а для этого необходимо знание их материальных ресурсов, существующей атмосферы, состава, состояния их поверхности.

Очень много устройств, материалов и процессов, изначально разработанных для космической программы, нашли применение на Земле — их было так много, что у NASA появился офис, который ищет способы перепрофилирования космических технологий в продукты. К примеру, все мы знакомы с сухой заморозкой еды, но есть и другие варианты. В 1960-х ученые NASA разработали пластик, покрытый металлическим отражающим материалом. При использовании в одеяле он отражает 80% тепла тела его хозяину — это помогает жертвам катастрофы и постмарафонцам оставаться в тепле.

Еще более интересной и ценной новинкой стал нитинол — гибкий, но упругий сплав, разработанный для того, чтобы спутники могли расправляться после того, как их упаковали в ракету. Сегодня ортодонты оснащают пациентов скобами, сделанными из этого материала.

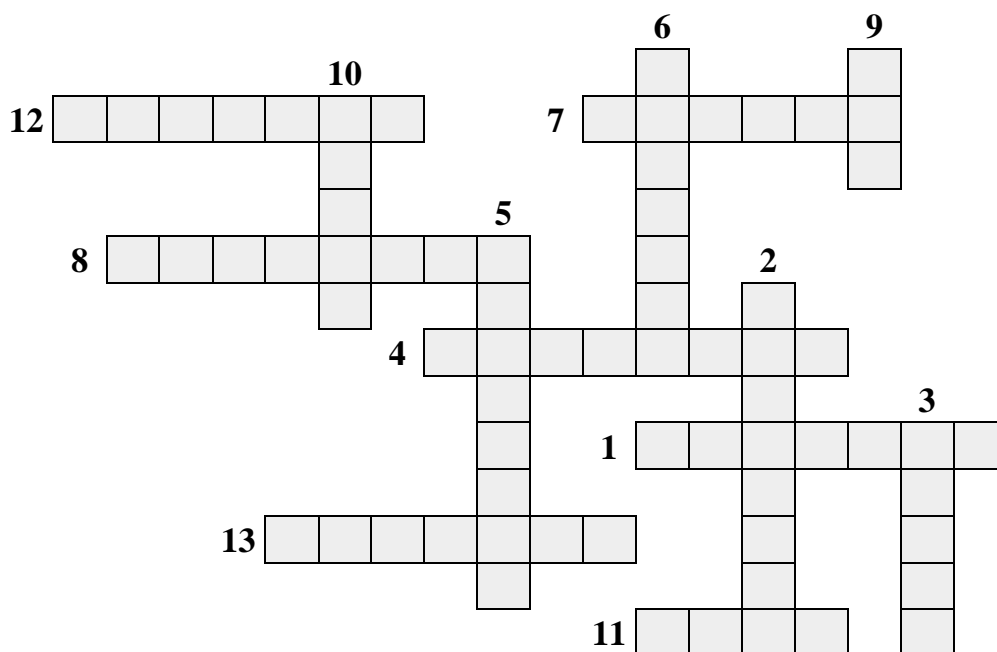
Международная космическая станция породила множество медицинских инноваций, которые нашли применение на Земле, например, способ доставки противораковых лекарств непосредственно к опухоли; устройство, которое позволяет медсестре проводить УЗИ и передавать результаты врачу за тысячи километров; роботизированный манипулятор, который может выполнять сложную операцию внутри аппарата МРТ.

Добыча полезных ископаемых. Считается, наиболее ценными залежами обладают астероиды. Соответственно, поэтому освоение человеком космического пространства играет экономическую роль. Редкоземельные металлы не настолько редки в других звездных системах. Таким образом, это позволит решить множество проблем.

Возможность противостоять глобальным угрозам. Сейчас в данный ранг возведены кометы и астероиды. Ранее эти теории лишь пугали зрителей с экранов телевизора, но упавший в 2013 году Чебаркульский метеорит под Челябинском показал всю мощь космических тел.

Спасибо за чудесное совместное космическое путешествие, надеюсь, вам понравилось. Приходите в нашу библиотеку, и еще немало книг откроют вам свои тайны!

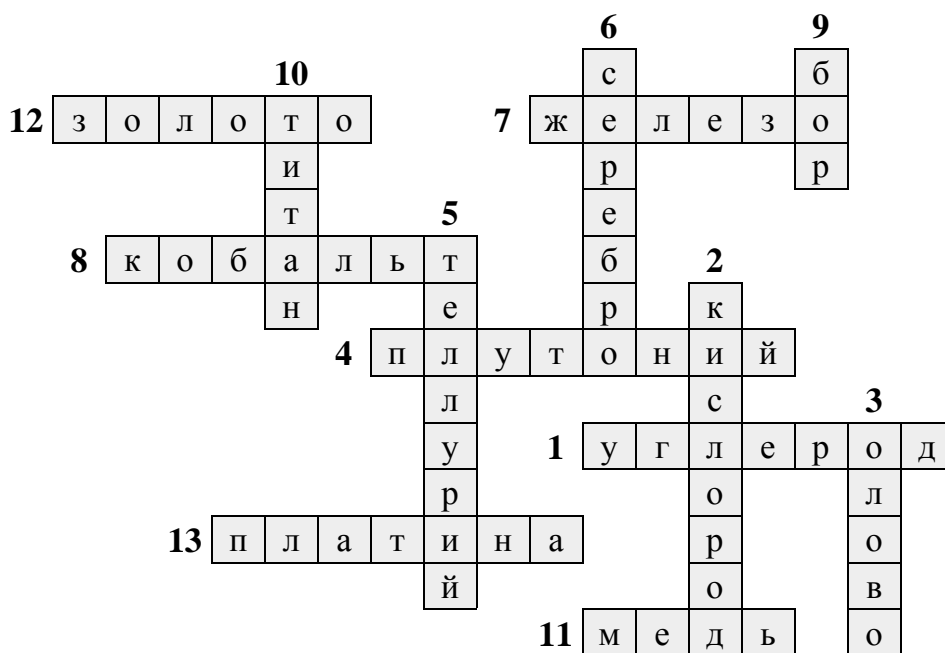
Химический кроссворд по книжной выставке  
«Литературно-химическая лаборатория»



**По горизонтали:** 1. Химический элемент, из которого состоит алмаз; 4. Тяжелый металл в заглавии романа Обручева В. А.; 7. Какой металл упоминается в истории? 8. Какой химический элемент получил название у горняков имя горного духа Кобольда. 11. Через какие трубы

обычно проходят испытания? 12. Из какого металла ключик у Буратино. 13 Какой дорогой металл есть в названии романа Бушкова А.А.,

**По вертикали:** 2. Как называется роман Э. Миллера; 3. Из какого металла стойкий солдатик; 5. Химическое заглавие романа Сорокина В; 6. Какой химический элемент упоминается в названии Толстого А. К; 9. Сосновый..., А так же название элемента 10. Персонаж древнегреческой мифологии.



**Справочно-библиографический список литературы  
книжной выставки  
«Литературно-химическая лаборатория»**

1. Алексиевич, С. Цинковые мальчики: документальные повести / Светлана Алексиевич. - Москва: Известия, 1991. - 432 с.: ил. - Библиотека советской прозы.
2. Бушков, А. А. Дикое золото: роман / Александр Бушков. - Москва: ОЛМА-Пресс; Красноярск: Бонус; Санкт-Петербург: НЕВА, 2000. – 409 с. (Русский проект).
3. Бушков, А. А. Сварог : Железные паруса : роман / Александр Бушков. - Москва: ОЛМА-Пресс, 2004. – 316 с. (Фэнтезийный сериал.)
4. Задорнов, Н.П. Золотая лихорадка: роман / Николай Задорнов. - Хабаровск: Кн. изд-во, 1971. – 416 с.: ил
5. Иванов, А. Золото бунта, или Вниз по реке теснин: роман / Алексей Иванов. – Санкт-Петербург: Азбука-классика, 2005. - 704 с.: ил.
6. Карпенко, В. Ф Ушкуйники против Золотой Орды: на острове меча / Виктор Карпенко. - Эксмо : Яуза, 2013. – 288 с. (Русь изначальная)
7. Коэльо, П. Алхимик: роман / Пауло Коэльо; пер. с португ. А. Богдановского. - Москва: София, 2004. – 240 с.
8. Крапивин, В. Серебристое дерево с поющим котом: повесть / Владислав Крапивин. - Москва: АСТ; Донецк: Сталкер, 2004. – 304 с. (Любимое чтение)
9. Лампитт, Д. Серебряный лебедь: роман / Дина Лампитт; пер. с англ. А. Д. Лепер. - Москва: КРОН-ПРЕСС, 1996. - 400 с.
10. Мерфи, У. Дестроер: Последний алхимик; Потерянное прошлое: романы: пер. с англ. / Уоррен Мерфи ; Ричард Сэпир. - Ростов-на-Дону: Гермес, 1996. – 320 с.
11. Миллер, Э. Кислород: роман / Эндрю Миллер; пер. с англ. М. Нуянзиной. - Москва: Эксмо, 2014. – 320 с. (Интеллектуальный бестселлер. Читает весь мир)
12. Нортон, А. Серебряная снежинка: фантаст. роман: пер. с англ. / Андрэ Нортон, Сьюзан Шварц. - Москва: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 352 с. (Знак Единорога)



13. Обручев, В. А. Плутония: роман: с комментариями для школьников / Владимир Обручев. - Москва: АСТ, 2017. – 320 с. (Лучшая классика с комментариями для школьников)
14. Перес-Реверте, А. Золото короля: роман / Артуро Перес-Реверте; пер. с исп. А. Богдановского. - Москва: Эксмо, 2005. - 272 с.
15. Петров, П. П. Борель; Золото: романы / П. П. Петров. - Москва: Престиж Бук, 2014. – 400 с. (Золотые россыпи России)
16. Поттер, П. "Серебряная Леди»: роман: пер. с англ. / Патриция Поттер. - Санкт-Петербург: Библиополис, 1994. – 376 с. (Библиотека любовного романа)
17. Пушкин, А. С. Медный всадник: петербургская повесть / А. С. Пушкин. - Москва: Детская литература, 1984. – 55 с.
18. Ролинг, Д. К. Гарри Поттер и философский камень: роман / Джолиан Ролинг; пер. с англ. И. В. Оранского. - Москва: РОСМЭН, 2001. – 432 с.
19. Самсонов, С. Кислородный предел: роман / Сергей Самсонов. - Москва: Эксмо, 2009. – 416 с.
20. Сорокин, В. Теллурия: роман / Владимир Сорокин. - АСТ: CORPUS, 2014. – 448 с.
21. Сысоев, В. П. Золотая Ригма: повесть, рассказы / Всеволод Сысоев; худож. В. Бастрькин. - АСТ: Астрель, 2009. - 139 с.: ил. - Семейная библиотека.
22. Толстой, А. К. Князь Серебряный: повесть времен Иоанна Грозного / Алексей Толстой. - Москва: Худож, лит., 1976 – 510 с. (Библиотечная серия.)

**Н.В. Чеченина, заведующий библиотекой-филиалом №3 МБУК «Централизованная система массовых библиотек г. Хабаровска.**

### **Информационно-тематический обзор книжной выставки «О, сколько нам открытий чудных»**



### **Информационный обзор выставочного проекта «О, сколько нам открытий чудных...»**

2021 год проходит под эгидой **Года науки и технологий**. Глава государства отметил, что вызов эпидемии, с которым столкнулась цивилизация, показал значимость сферы науки и технологий. Ведутся научные разработки, эксперименты, открытия... Такой вклад в развитие страны, по мнению главы государства, заслуживает особого государственного признания. Задача Года – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, а также сформировать у граждан нашей страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.

Тематика года отразилась и в деятельности нашей библиотеки. В течение года был проведен цикл мероприятий по продвижению отраслевой, научно-популярной, энциклопедической литературы и книг для совместного семейного чтения. Отдельное внимание уделяется популяризации периодических изданий, которые содержат материалы, посвященные достижениям в различных областях науки и технологий, пропагандируя знания в этой отрасли.

Представляем вашему вниманию долгосрочный выставочный проект «О, сколько нам открытий чудных...» Цель данного проекта – популяризация литературы об истории российской науки, о выдающихся учёных, их великих открытиях и направлениях развития современной науки.

Проект представлен в нескольких блоках. Первый блок отражает два глобальных юбилейных события года в этой сфере. Это 60-летие первого полета человека в космос. Этому событию был посвящен тематический выпуск журнала Родина 2021. – №4. Тема номера «Пер-

вый увидевший Землю». Четырнадцать материалов по теме включают статьи, интервью, воспоминания, дневниковые записи, телеграммы-поздравления (некоторые из них публикуются в первые), редкие фотографии и вопросы про 12 апреля 1961 года.

Издательский дом Питер совместно с музеем космонавтики выпустил к юбилейной дате книгу В. Климентова «Гагарин. Удивительная история первого полета». Эта книга рассказывает о том, как сложно проходил первый полет, сколько трудностей пришлось преодолеть и как героически он завершился. Второе не менее значимое событие года – это юбилей основоположника русской науки М.В. Ломоносова, которому 19 ноября 2021г. исполняется 310 лет со д.р.

Книга академика АН СССР А. Ишлинского «М.В. Ломоносов – великий русский ученый» знакомит с многогранной деятельностью основоположника отечественной науки. Разнообразие его научных интересов необычайно. И чем бы он ни занимался, успехи его были выдающимися. Ему удавалось предвидеть то, что откроют другие через десятки, а то и через две сотни лет. При жизни он был знаменит как поэт, драматург и просветитель. Он был одним из наиболее образованных людей и крупнейшим естествоиспытателем XVIII века. Научно – популярный журнал Экология и жизнь представленный на выставке содержит статью «Ломоносов – жажда науки» расскажет читателям, каким был этот человек, сумевший преодолеть каноны своего времени и заглянуть далеко в будущее. Чем объяснить его необычайные дарования и способность проникать мыслью в неведомое.

Второй блок проекта представлен серией книг «Великие умы России», от издательского дома «Комсомольская правда» и Московского Государственного Университета. Это продолжение наших самых популярных и любимых читателями коллекций о знаменитых людях России – «Великие правители» и «Великие полководцы России». Новая коллекция чрезвычайно важна для нынешних молодых людей, так как позволяет глубже узнать историю своей Родины, сблизиться с гениями, которые во многом опередили развитие человеческой цивилизации и которыми мы по праву гордимся. Силой своего таланта, знаний и умения мыслить нестандартно они неизбежно побеждали, даже в тех случаях, когда это казалось невозможным. Это коллекционное издание рассказывает о величии наших соотечественников интересно, увлекательно, так, чтобы поколение XXI века почувствовало прямую и неразрывную связь с теми, кто жил сто, двести и триста лет назад.

«Наука в художественной литературе» - под таким названием представлен третий блок нашего проекта. Поразмыслить о красоте и несовершенстве знания, о смелости научного поиска, о любви к истине и ответственности за свои открытия, да и вообще о границах могущества учёных — в этом поможет художественная литература из нашей небольшой подборки. Каков он – ученый? Какими качествами должен обладать? Должен ли отвечать за свои научные открытия? И как может измениться мир и сам человек в результате этих открытий? Этим вопросам посвящали свои произведения многие писатели: Д. Гранин, А. Беляев, В. Дудинцев, М. Булгаков и др.

Следующий блок выставки «Наука в фокусе» посвящен периодическим изданиям, которые также являются одним из основных источников научной информации. На выставке представлены научно – популярные журналы Наука и жизнь, Чудеса и приключения, Экология и жизнь.

Девиз издания Наука и жизнь: «О науке – доступно, о жизни – серьёзно». Целевая аудитория журнала не ограничена возрастными или профессиональными рамками. Задуманный как журнал для семейного чтения, он охватывает широкий круг тем, среди которых - астрофизика, космонавтика, история, биология, химия, медицина. Экология и жизнь – научно популярный и образовательный журнал, посвященный глобальным проблемам экологии. В публикуемых материалах высокий научный уровень сочетается с доступностью изложения.

Чудеса и приключения - литературно-художественный журнал приключений, путешествий, научных гипотез и фантастики. Здесь собраны статьи о необъяснимых явлениях, таинственных происшествиях и уникальных феноменах, о новых открытиях и неразгаданных тайнах. Все, чем удивителен этот многогранный мир - непознанный, и потому еще более притягательный.

### **Информационно-библиографический список, используемой литературы**

#### **1 раздел «Апостол русской науки»**

1. Вселенная Ломоносова /сост. И. П. Карпеев //Экология и жизнь. – 2011. – №12 – с. 4-7
2. Ишлинский А.Ю., Павлова Г.Е. М.В. Ломоносов – великий русский ученый /А. Ишлинский, Г. Павлова. – Москва: Педагогика, 1986 – 128 с.
3. Ломоносов – жажда науки, помноженная на знание жизни //Экология и жизнь. – 2011. – №1 – с.4-9
4. Минаева О.Д. Михаил Васильевич Ломоносов /О. Минаева. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016 – 96 с.

#### **2 раздел «Начало космической эры»**

1. Вольнов Б. Юра рисковал, как никто из нас: последний космонавт «гагаринского призыва» о своем соседе и своей жизни после него /Б. Вольнов //Родина. – 2021. – №4. – с. 41-51
2. Климентов В.Л. Гагарин. Удивительная история первого полета /В. Климентов. – Санкт-Петербург: Питер, 2021 – 56 с.

#### **3 раздел «Великие умы России»**

1. Борисова В.А. Михаил Леонтьевич Миль /В. Борисова – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016 – 96 с.
2. Губарев В.С. Векслер Владимир Иосифович /В. Губарева. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016 – 96 с.
3. Зубова Е.В. Александр Михайлович Прохоров /Е. Зубова. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2017 – 96 с.
4. Кольцова М.С. Николай Иванович Кибальчич /М. Кольцова. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016 – 96 с.
5. Ломакина П.В. Борис Семенович Якоби /П. Ломакина. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016. – 96 с.
6. Максимова Э.Э. Николай Егорович Жуковский /Э. Максимова. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016 – 96 с.
7. Моррис Н., Мэлэм Дж. Эпоха великих открытий: энциклопедия /Н. Моррис, Дж. Мэлэм ; пер. с англ. А. Рудаковой, Н. Вуля. – Москва: «РИПОЛ классик»: «Пальмира», 2018. – 88 с.
8. Низамова Е.В. Игорь Иванович Сикорский – /Е. Низамова. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2017. – 96 с.
9. Рылев Ю. 6000 изобретений XX и XXI веков, изменившие мир /Ю. Рылеев. – Москва: Эксмо, 2012. – 432 с.
10. Семова Л.В. Сергей Михайлович Прокудин-Горский /Л. Семенова. – Москва: ИД «Комсомольская правда», 2016. – 96 с.

#### **4 раздел «Наука в художественной литературе»**

1. Барнс Дж. История мира в 10 ½ главах /Дж. Барнс; пер. с англ. В. Бабкова. – Москва: Эксмо, 2013. – 448 с.
2. Беляев А.Р. Голова профессора Доуэля: повести и рассказы /А. Беляев. – Москва: Правда, 1987. – 464 с.



3. Булгаков М.А. Собачье сердце; Ханский огонь: повесть, рассказ /М. Булгаков. – Москва: Современник, 1988. – 112 с.
4. Верн Ж., Лори А. Пятьсот миллионов бегумы; Найденыш с погибшей «Цинтии»: романы /Ж. Верн, А. Лари. – Харьков: Агентство «Харьков-Новости», 1993. – 384 с.
5. Гранин Д.А. Иду на грозу; Клавдия Вилор /Д. Гранин. – Москва: Сов. Россия, 1989 – 448 с.
6. Дудинцев В.Д. Белые одежды: роман /В. Дудинцев. – Хабаровск: Кн. изд-во, 1989. – 560 с.
7. Ефремов И.А. Звездные корабли; Туманность Андромеды: повесть, роман /И. Ефремов. – Москва: Художественная литература, 1987. – 399 с.
8. Киз, Дэниел Цветы для Элджерона /Д. Киз; пер. с англ. С. Шарова. – Москва: Эксмо, 2015. – 320 с.
9. Морозова Е. Разгадка перевала Дятлова /Е. Морозова. – Москва: «Э», 2016. – 352 с.
10. Никольский Б. Формула памяти: роман, повести /Б. Никольский. – Ленинград: Советский писатель, 1985. – 600 с.
11. Стивенсон Р.Л. Странная история доктора Джекила и мистера Хайда: сборник: пер. с англ. /Р. Стивенсон. – Москва: АСТ: Ермак, 2003. – 380 с.

### **5 раздел «Наука в фокусе»**

1. Алфимов М. Уловить общую картину мира /М. Алфимов //Наука и жизнь. – 2019. – №2. – с. 2-7
2. Беркович Е. Эйнштейн против Бора. Квантовая механика /Е. Беркович //Наука и жизнь. – 2020. – №1. – с. 42-48
3. Грушина А. МКС – самая высокая лаборатория в мире /А. Грушина //Наука и жизнь. – 2018. – №4. – с. 2-5
4. Масленников К. В астрономическом раю. Заметки пулковского астронома о путешествии в Чили, в обсерваторию ESO /К. Масленников //Наука и жизнь. – 2019. – №1. – с. 6-23
5. Шульман С. О Друге, о Времени и о себе /С. Шульман //Экология и жизнь. – 2012. – №9 – с. 9-21