

К 50-ЛЕТИЮ  
ПЕРВОГО  
ПОЛЕТА  
ЧЕЛОВЕКА  
В КОСМОС

1961-2011

# БОРОВОСК

ГОРОД  
КОСМИЧЕСКОЙ  
МЕЧТЫ



Уважаемые боровчане!

Сегодня, когда прогрессивное человечество готовится отметить 50-летие со дня первого в мире полета в космос Юрия Алексеевича Гагарина, я хочу обратиться к вам со следующими словами.

Полет Ю.А. Гагарина изменил мир. В истории человечества началась космическая эра. С этого момента человечество совершило множество масштабных научных открытий, которые повлияли на развитие стран и мировоззрение народов, открыли невиданные ранее возможности и перспективы.

К развитию космонавтики ваш город имеет непосредственное отношение. Можно сказать, что путь в космос зарождался на вашей земле. Сюда, более 130 лет назад, совсем молодым приехал Константин Эдуардович Циолковский, в будущем — основоположник теоретической космонавтики. В Боровске происходило его становление как педагога и ученого. Первая работа, посвященная изучению безвоздушного пространства и поиску идеи, как преодолеть земное притяжение, была написана именно в Боровске.

Отдавая дань великому событию в истории человечества, 12 апреля 2011 года, в День космонавтики, весь мир будет отмечать 50-летие полета Ю.А. Гагарина.

Указом Президента России 2011 год объявлен Годом российской космонавтики в Российской Федерации.

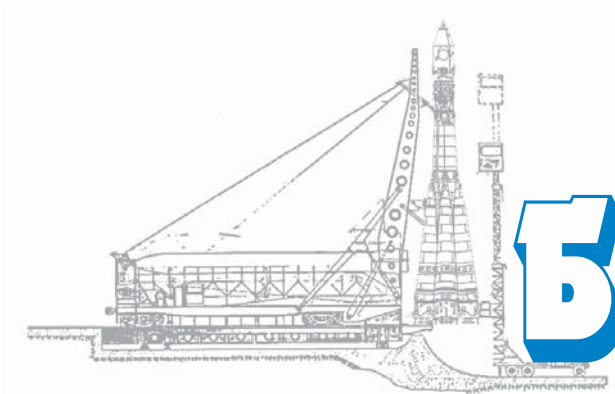
Поздравляю Вас с этим замечательным праздником, выражаю надежду, что вы будете бережно хранить и чтить память о своем великом земляке, стоявшем у истоков теоретической космонавтики.

От души желаю всем удачи в достижении намеченных целей, новых личных и профессиональных успехов, мира, благополучия и оптимизма.



Владимир Александрович Джанибеков,  
летчик-космонавт СССР,  
дважды Герой Советского Союза,  
генерал – майор авиации,  
президент Ассоциации музеев космонавтики России





Б

оровск... Все привыкли к устоявшемуся мнению: старинный русский город, украшенный многочисленными куполами, окруженный многовековым бором и тихой Протвой. Город, где томились в заточении боярыня Морозова и протопоп Аввакум, где с помощью купцов-меценатов строились храмы и устанавливались колокола, где когда-то, много столетий назад появился ставший теперь жемчужиной Калужской области Пафнутьев-Боровский монастырь. И все, казалось бы, правильно и понятно. Одно из многочисленных провинциальных тихих мест, откуда выходят Чебышевы, Ломоносовы, Цветаевы... Ан нет. Видно, в Боровске есть какая-то особая энергетика, особая, заложённая не нами и не нашими потомками миссия — стать местом пересечения потоков энергии, питать живущих здесь невероятной силой вдохновения, чтобы творить, творить, творить и мечтать.





Боровскъ. № 8.  
Монастырь Св. Пафутія.

МЕЧТАТЬ О КОСМОСЕ НА БОРОВСКОЙ ЗЕМЛЕ НАЧАЛИ УЖЕ С 1824 ГОДА, КОГДА НА СВОДЕ В СЕВЕРНОЙ КЕЛЬЕ ПЕРВОГО ЭТАЖА ЮГО-ВОСТОЧНОГО БРАТСКОГО КОРПУСА СВЯТО-ПАФУТЬЕВСКОГО БОРОВСКОГО МОНАСТЫРЯ ИЕРОДИАКОН СЕРАФИМ ИЗОБРАЗИЛ ФРЕСКУ «СИСТЕМА МИРА ПТОЛЕМЕЯ», КОТОРАЯ РАССКАЗЫВАЛА МАЛЕНЬКИМ БОРОВЧАНАМ, КАК УСТРОЕНА ВСЕЛЕННАЯ, И ЗАСТАВЛЯЛА ИХ МЕЧТАТЬ О ЕЕ НЕВЕДОМЫХ ПРОСТОРАХ





ОМЪ ПЕРВЕН ОБНОВЛЕНІИ 1822 ГОД

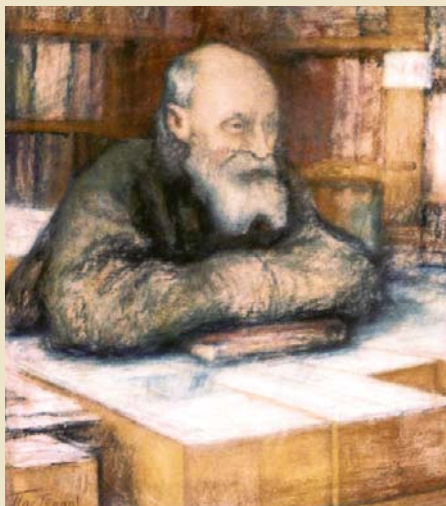
СВЕРШЕНІИ Ш СТРОЕНІИ

КОНЦЕ РАСТІСАВАЛЪ

ТЕМЪ ИЕРОДІАКОНЪ СЕРАФИМЪ

14 ГОДЪ ФЕВРАЛА 19

В 1866 ГОДУ В БОРОВСКОЕ УЕЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ НАЗНАЧАЕТСЯ УЧИТЕЛЕМ ИСТОРИИ И ГЕОГРАФИИ НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ ФЕДОРОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РУССКОГО КОСМИЗМА. ИМЕННО ОН В XIX ВЕКЕ ВПЕРВЫЕ В РОССИИ СДЕЛАЛ СЕРЬЕЗНУЮ ПОПЫТКУ ПРОНИКНУТЬ В ГЛУБИНЫ СОЗНАНИЯ ВСЕМИРНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, ВСЕЙ ПРИРОДЫ И ПОНЯЛ, ЧТО НАДО ЖИТЬ «СО ВСЕМИ И ДЛЯ ВСЕХ», ЧТО ВСЕ, ЧТО НИ ЕСТЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ, ЕДИНО. ОН БЫЛ УБЕЖДЕН В КОСМИЧЕСКОМ БУДУЩЕМ ЗЕМЛЯН, ВЕРИЛ В ИХ КОЛЛЕКТИВНЫЙ РАЗУМ, СПОСОБНЫЙ НЕ ТОЛЬКО НАУЧНО УПРАВЛЯТЬ ЖИЗНЬЮ РОДНОЙ ПЛАНЕТЫ, НО И РАСПРОСТРАНИТЬ СФЕРУ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ТАКЖЕ И НА ДРУГИЕ МИРЫ».



**Н.Ф. Федоров,**  
худ. Л.О. Пастернак

**Николай Федорович Федоров (1829—1903).**

Работал учителем истории и географии в Боровском уездном училище с конца ноября 1866 года по 29 апреля 1867 года



Пребывание Н.Ф. Федорова в Боровске не было долгим и заметным, но кто знает, какие мысли роились в голове у великого философа, пока он жил здесь и ходил по тихим улочкам? Главное не это, важно то, что он видел те же храмы, что и нынешние боровчане, а его нога ступала по тем же улицам, его взор был направлен на общее для всего человечества небо. Он — скромный человек, с непонятными, дерзкими мыслями — стал важной частью истории Боровска, и боровчане не хотят уступать свою долю памяти никому: первые Всесоюзные Фёдоровские чтения прошли в Боровске в 1988 году.

Неподдельный интерес огромного количества людей и массу разных мнений вызвали они. Но они состоялись и дали начало Федоровскому движению, и теперь Федоровские чтения регулярно проходят в Москве. А в благодарном Боровске в 2009 году появился бюст, первый в мире памятник философу-космисту.



Первые всесоюзные  
федоровские чтения.  
Боровск, 1988 г.



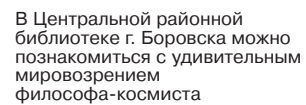
Открытие  
первого в мире памятника  
философу-космисту  
Н.Ф. Федорову перед зданием  
Центральной районной  
библиотеки  
(скульптор А. Власов).

Боровск, 23 октября 2009 г.



Космонавт  
Виталий Севастьянов —  
гость первых Федоровских  
чтений в Боровске.

На фото (слева направо)  
3-й секретарь РК КПСС  
А.А. Ермагин, В. Севастьянов  
и один из организаторов  
чтений художник В.Е. Гурьев,  
1988 г.



ФЕДОРОВ — ЕДИНСТВЕННОЕ, НЕОБЪЯСНИМОЕ И НИ С ЧЕМ НЕ СРАВНИМОЕ ЯВЛЕНИЕ В УМСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ... РОЖДЕНИЕМ И ЖИЗНЬЮ ФЕДОРОВА ОПРАВДАНО ТЫСЯЧЕЛЕТНЕЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ РОССИИ. ТЕПЕРЬ НИ У КОГО НА ЗЕМНОМ ШАРЕ НЕ ПОВЕРНЕТСЯ ЯЗЫК УПРЕКНУТЬ НАС, ЧТО МЫ НЕ БРОСИЛИ ВЕКАМ НИ МЫСЛИ ПЛОДОВИТОЙ, НИ ГЕНИЕМ НАЧАТОГО ТРУДА...

А.Л. Волынский,  
литературный критик

Боровск подхватил футуристические идеи Фёдорова-педагога и мыслителя, который может с полным правом считаться предтечей и пророком ноосферного мировоззрения. В Боровске существует ноосферная школа, в основах преподавания которой лежит «философия общего дела».

Возможно, не только Боровск дал Федорову заряд энергии, но и сам получил от философа «общего дела» посыл на встречу еще с одним великим мечтателем. Возможно, действительно существует не только земное притяжение, но и притяжение одинаково мыслящих людей. По воле случая в одной из московских библиотек знакомятся Константин Циолковский, полуглухой, чудаковатый юноша 17 лет, и служащий библиотеки Николай Федоров, работавший там с 1869 года.



**Русские философы  
(Н.Ф. Федоров, В.С. Соловьев  
и Л.Н. Толстой),  
худ. Л.О. Пастернак**

«В Чертковской библиотеке я заметил одного служащего с необыкновенно добрым лицом. Никогда я потом не встречал ничего подобного. Видно, правда, что лицо есть зеркало души... Он ...давал мне запрещенные книги. Потом оказалось, что это известный аскет Федоров — друг Толстого и изумительный философ и скромник. Он раздавал все свое крохотное жалованье беднякам. Теперь я вижу, что он и меня хотел сделать своим пенсионером, но это ему не удалось: я чересчур дичился. Потом я еще узнал, что он был некоторое время учителем в Боровске, где служил много позднее и я».

К.Э. Циолковский



**Константин Эдуардович Циолковский**  
(1857—1935).

Родился в семье лесничего, обедневшего польского дворянина. После перенесенной в детстве болезни и потери слуха не мог учиться в школе. Пройдя сложный путь самообразования, получил право на преподавание арифметики и геометрии в начальных училищах. Преподавал в г. Боровске и в г. Калуге. В историю мировой науки вошел как великий ученый, основоположник теоретической космонавтики, человек, заложивший основы теории полета в космос на ракете с жидким топливом и разработавший программу освоения человеком пространства вне Земли.

*«Наконец, после Рождества (1880 г.) я получил известие о назначении меня на должность учителя арифметики и геометрии в Боровское уездное училище. Надел свои наушники, полушубок, пальто, валенки и отправился в путь».*

*К.Э.Циолковский*

Интересны подчас пересечения судеб! Спустя 13 лет К.Э. Циолковский получает приказом попечителя Московского учебного округа назначение на должность учителя арифметики и начал геометрии в Боровское уездное училище. Трудно сейчас предположить, говорил ли тогда в библиотеке Федоров Циолковскому о своих заветных идеях, раскрывал ли свою мечту о том, что когда-то объединенный человеческий род выйдет за пределы земли, слышал ли от него Циолковский знаменитый афоризм «Наш простор служит переходом к простору небесного пространства, этого нового поприща для великого подвига».



Переулок Московский.  
Здесь стоял дом  
священника Соколова.  
На заднем плане видна  
единоверческая церковь,  
фото 1950-е гг.

Здание, в котором преподавал  
К.Э Циолковский



Вид на с. Высокое и п. Московский.  
Фото Л. Чиркова, 1970 г.

«Ему хотелось жить поближе к реке. Он занял зал, переднюю и боковую комнаты. Кровать поставил не в боковой комнате, а в зале. Постоянно заботился, чтобы в помещениях было больше свежего воздуха. В зале у него висела модель аэростата, аршин пять в длину, узкая, из писчей бумаги.

Константин Эдуардович занялся опытами, выписал из Москвы разные колбочки, подзорную трубу, микроскоп, термометр, барометр».

В. Е. Циолковская (Соколова)

«Город был раскольнический. Пускали неохотно щепотников и табашников, хотя я не был ни тем, ни другим. Дома стояли пустыми, и всё же не пускали. В одном месте нанял огромный пустой бельэтаж. Взял в нём одну комнату и в первую же ночь страшно угорел. Бельэтаж отдали под свадьбу, меня же переселили в тёмную каморку, что мне не понравилось. Стал искать другую квартиру».

К.Э.Циолковский

Местонахождение первой квартиры К.Э.Циолковского не установлено. Предположительно, в доме «с бельэтажем» Циолковский прожил до весны 1880 г..

Весной 1880 года Циолковский снимает комнату у священника Еврафа Егоровича Соколова, который служил в Боровск с 26.11.1876 г. по 28.07.1882 г. и проживал в доме принадлежавшем единоверческой церкви. Дом этот позже сгорел, на его месте в настоящее время стоит дом № 10 по Московскому переулку.

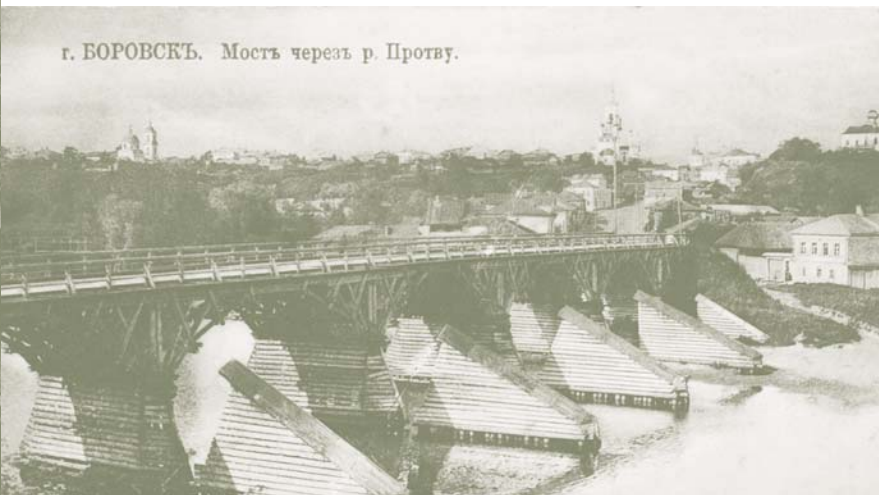
Боровскъ. № 4.  
Успенская улица.



г. БОРОВСКЪ. Нижняя ул.



г. БОРОВСКЪ. Мостъ черезъ р. Протву.



...в городе было: мужчин — 4366 и женщин — 5006. Из зданий: 1 собор, 8 церквей, монастырь (близ города) и 5 раскольничьих молелен. Домов: каменных — 96, деревянных 838. Из торговых заведений: 2 магазина, 86 лавок, в том числе 1 книжная, 29 лавочек, 2 оптовых склада вина, 9 трактиров, 3 харчевни, 6 ренсковых погребов, 1 гостиница и 4 постоянных двора.

Фабрик и заводов в 1883 г. были в городе: 5 кожевенных заводов, 1 сальносвечный, 5 восковсвечных и воскобойных, 1 рогожная фабрика, 2 пивоваренных завода, 3 маслобойни, 5 кирпичных заводов и 2 гончарных, всего 24...

...

Купцов в городе в 1883 г. было 72, торговых заведений было 142...

Учебных заведений было в городе вместе с уездным училищем 4, в коих обучалось 240 мальчиков и 129 девочек.

Из благотворительных заведений в городе 2 богадельни, в которых в 1883 г. призревалось 18 женщин...

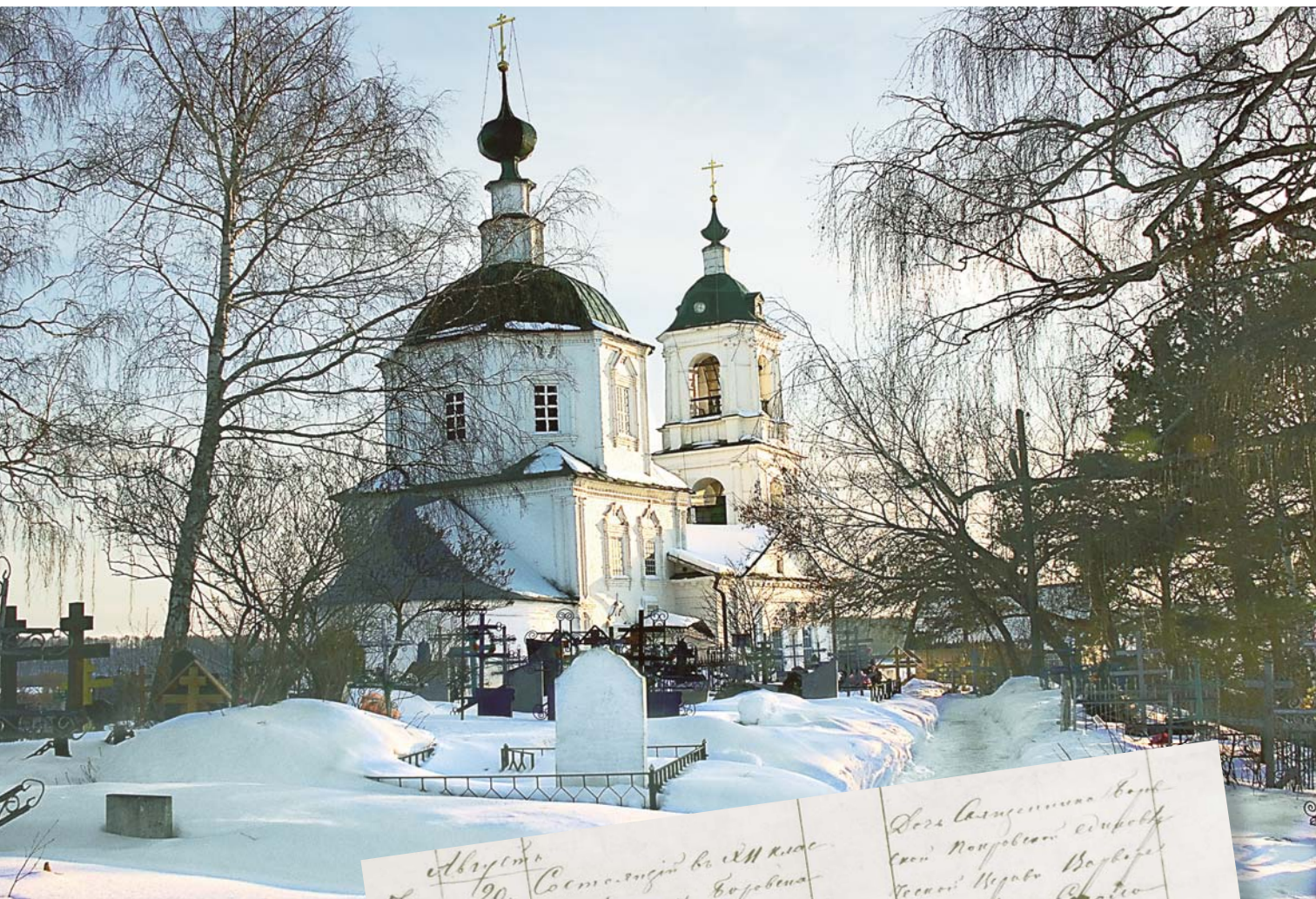
Из обществ с благотворительными целями в Боровске церковное братство преподобного Пафнутия Боровского чудотворца, открытое 20 августа 1883 г., с целью духовно просветительною и благотворительною.

Пожарная часть в городе в 1883 г. была в следующем виде: пожарный обоз его состоял из 4 труб, 10 бочек, 3 лестниц и из соответствующего этому числа мелких его принадлежностей, при обозе состояло 10 рабочих и имелось 10 лошадей, обозом заведовал брандмейстер. Содержание пожарной команды стоило городу 2987 руб. 69 коп.

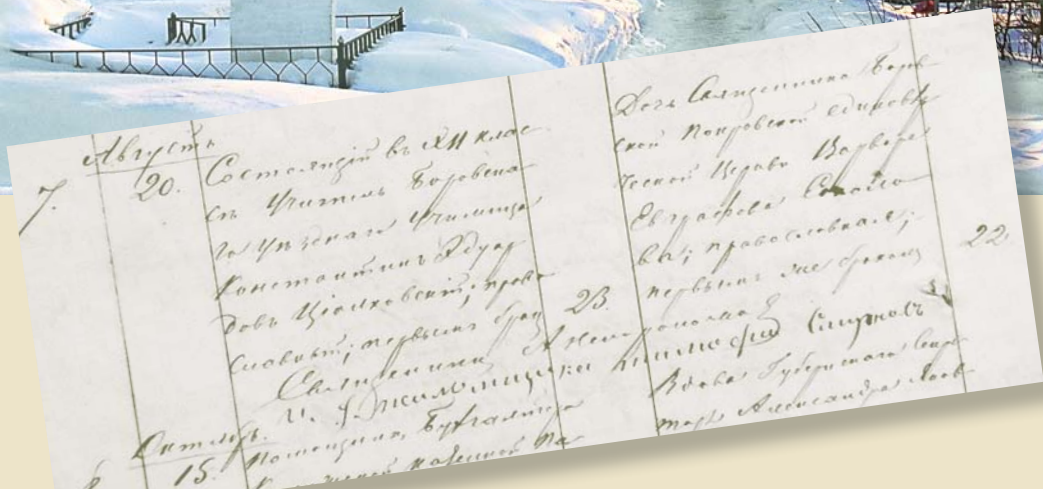
Материалы для статистики Калужской губернии 1883 г. / Боровск: страницы истории.

№3, 2001.

БОРОВСК СТАЛ ДЛЯ ЦИОЛКОВСКОГО ЧЕМ-ТО БОЛЬШИМ, ЧЕМ ПРОСТО ВРЕМЕННЫМ МЕСТОМ РАБОТЫ. ЗДЕСЬ, В ЦЕРКВИ РОЖДЕСТВА ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ (С. РОЩА), ОН ВЕНЧАЛСЯ СО СВОЕЙ ИЗБРАННИЦЕЙ — ДОЧЕРЬЮ СЯЩЕННИКА В.Е. СОКОЛОВОЙ. МЫ И СЕЙЧАС В ЭТОМ ХРАМЕ МОЖЕМ ВИДЕТЬ ТОТ ЖЕ ИКОНОСТАС, ПЕРЕД КОТОРЫМ СУПРУГИ ЦИОЛКОВСКИЕ ПРОИЗНОСИЛИ СЛОВА ВЕРНОСТИ.

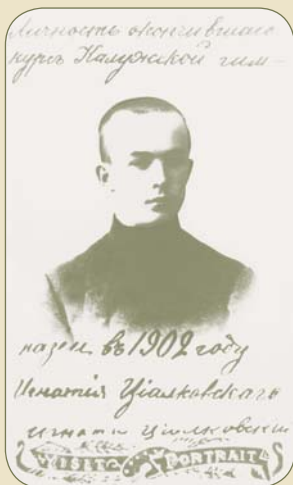


Церковь Рождества  
Пресвятой Богородицы,  
1708 г.





Иконостас церкви Рождества Пресвятой Богородицы сохранился без изменений с XIX века.



Дочь Любовь

Сын Игнатий

В БОРОВСКОМ АРХИВЕ СОХРАНИЛИСЬ МЕТРИЧЕСКИЕ ЗАПИСИ  
О РОЖДЕННЫХ В БОРОВСКЕ ЧЕТЫРЕХ ДЕТЕХ ЦИОЛКОВСКИХ.



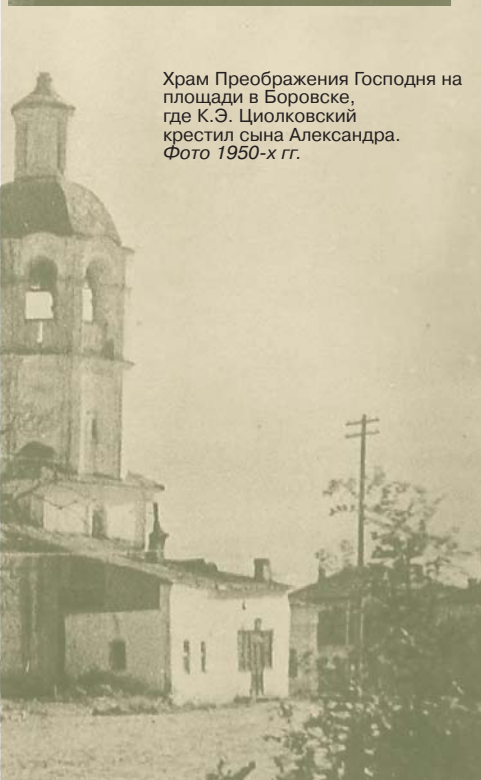
Сын  
Александр



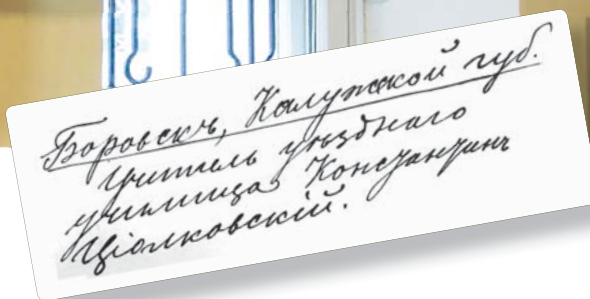
Троицкая  
церковь, где  
Циолковские  
крестили своих  
детей



Семья Циолковских



Храм Преображения Господня на  
площади в Боровске,  
где К.Э. Циолковский  
крестил сына Александра.  
*Фото 1950-х гг.*



Визитка  
К.Э. Циолковского

«Ему хотелось жить поближе к реке. Он занял зал, переднюю и боковую комнаты. Кровать поставил не в боковой комнате, а в зале. Постоянно заботился, чтобы в помещениях было больше свежего воздуха. В зале у него висела модель аэростата, аршин пять в длину, узкая, из писчей бумаги.

Константин Эдуардович занялся опытами, выписал из Москвы разные колбочки, подзорную трубу, микроскоп, термометр, барометр».

В. Е. Циолковская (Соколова)



ОГРОМНАЯ ТЯГА К ЗНАНИЯМ, ОПЫТАМ, ИССЛЕДОВАНИЯМ  
ЗАСТАВЛЯЛА МОЛОДОГО ПЕДАГОГА ВСЕ СВОБОДНОЕ  
ОТ ПРЕПОДАВАНИЯ ВРЕМЯ ОТДАВАТЬ НАУКЕ.

«Несмотря на глухоту, мне нравилось  
учительство. Большую часть времени мы  
отдавали решению задач. Это лучше воз-  
буждало мозги и самостоятельность, и не  
так было для детей скучно. С учениками  
старшего класса летом катались на моей  
большой лодке, купались и практикова-  
лись в геометрии...»

«Я был страстным учителем и приходил  
из училища сильно утомленным, так как  
большую часть сил оставлял там. Только к  
вечеру я мог приняться за свои вычисле-  
ния и опыты».

К.Э. Циолковский



«Иные этапы своей жизни считают женитьбу, рождение и смерть своих близких, получение имуществ, орденов, должностей и разных почестей. Вы же увидите в моем перечислении только моменты моих научных и технических достижений».

К.Э. Циолковский

Творческая  
лаборатория  
Циолковского



«...я возвратился к своим физическим забавам и к серьезным математическим работам. У меня сверкали молнии, гремели громы, звонили колокольчики, плясали бумажные куколки, пробивались молнией дыры, загорались огни, вертелись колеса, блистали иллюминации и светились вензеля».

К.Э. Циолковский

«С самого приезда в Боровск я занимался усердно теорией дирижабля. Работал и на каникулах. Праздников у меня не было».

К.Э. Циолковский

Летающая модель  
дирижабля  
Циолковского





Не осталось уже боровчан, которым посчастливилось быть учениками великого мыслителя, однако есть теплые воспоминания ученого о годах, проведенных в Боровске. Горожане же с легкостью могут дорисовать в своем воображении, где и как все это происходило:

*«Зимой с знакомыми катался по реке на коньках, причем в качестве паруса использовал зонтик. Сколько раз в бурю (с зонтом) я мчался по льду, влекомый силою ветра! Это было восхитительно.*

*Всегда я что-нибудь затевал. Однажды вздумал я сделать сани с колесом. Пассажиры должны были сидеть: и качать рычаги, а сани мчаться по льду. Но, когда все было закончено, испытание машины почему-то не состоялось. Я же усомнился в целесообразности ее конструкции. Потом я заменил это сооружение особым парусным креслом. По реке ездили крестьяне. Лошади пугались мчащегося паруса, проезжие ругались матерным гласом. Но по глухоте я долго об этом не догадывался. Потом уж, завидя лошадь, заранее поспешно снимал парус».*





Боровск. Река Протва.  
Открытка нач. XX в.  
Из собрания ГМИК.

«Катаясь на коньках, пока был чистый лед, попадал и в прорубь. Однажды при этом сильно замочился, а мороз был трескучий. С пальто текло и образовалось множество сосулек. Шел по улице, а сосульки, ударяясь друг о друга, звонили, как колокольчики».

«Летом я еще нашел другую забаву для учеников. Сделал огромный шар из бумаги. Спирту не было. Поэтому внизу шара была сетка из тонкой проволоки, на которую я клал несколько горящих лучинок. Монгольфьер, имеющий иногда причудливую форму, подымался, насколько позволяла привязанная к нему нитка. Но однажды нитка нечаянно внизу перегорела и шар мой умчался в город, роняя искры и горящую лучину. Сапожник заарестовал шар. Хотел привлечь меня к ответственности. Потом смотритель моего училища рассказывал, что я пустил шар, который упал на дом и со страшной силой разорвался. Так из мухи делают слона. Потом уже я свой монгольфьер только подогревал, огонь же устранил, и он летел без огня. Ребята гнались за ним и приносили обратно, чтобы снова пустить в воздух...»

г. БОРОВСКЪ. Калужская ул.

В БОРОВСКЕ СОХРАНИЛИСЬ ДОМА,  
В КОТОРЫХ ЖИЛ И РАБОТАЛ К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ.

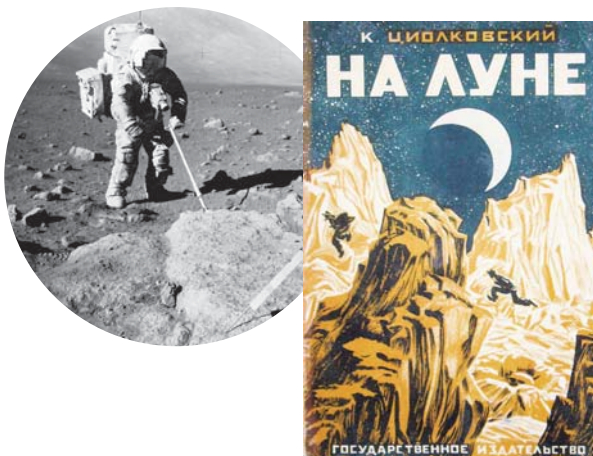


**Голубицкий Павел Михайлович**

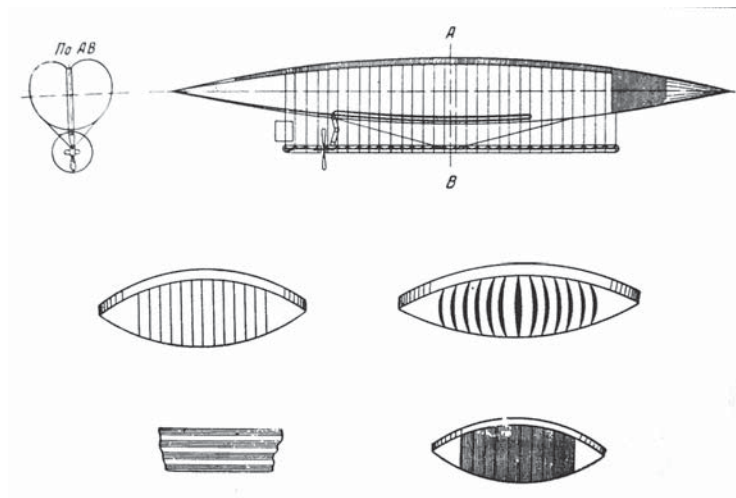
(1845—1911) русский изобретатель в области телефонии, общественный деятель. При его содействии произошло знакомство К.Э.Циолковского с профессором Московского университета А.Г.Столетовым. Благодаря его участию состоялся доклад К.Э.Циолковского на заседании общества любителей естествознания в Политехническом музее Москвы в апреле 1887 года.

Боровск. Ул.Калужская.  
Вид на центральную площадь  
города.  
Открытка нач. XX в.  
Из собрания ГМИК.

На ул. Калужской, в доме и флигеле Барановых (точное местонахождение не установлено) семья Циолковских жила с осени 1882 г. до осени 1883 г. На этой квартире был написан первый труд по проблеме космоса — монография «Свободное пространство» (впервые была опубликована только в 1956 г.). Здесь их посетил Павел Михайлович Голубицкий.



С осени 1883 г по апрель 1887 г. К.Э. Циолковский снимал квартиру в доме Ковалёвых по ул. Калужской. На этой квартире учёный начал работу над первым вариантом статьи «Продолжительность лучеиспускания Солнца», приступил к теоретическому обоснованию оригинального проекта металлического дирижабля. Его первый труд, открывший ряд сочинений на эту тему, назывался «Теория и опыт аэростата, имеющего в горизонтальном направлении удлиненную форму». Одновременно с «Теорией аэростата» Циолковский писал свою первую научно-фантастическую повесть «На Луне». Здесь родился сын Александр (21.11.1885 — 28.06.1923).



«В Боровске было много семей, имевших за рекой большие огороды. Многие горожане жили там все лето. После тяжелого летнего труда «огородники» возвращались в город, и начинались пирушки, бешеное катание на лошадях и бесконечные гулянья. Наступало лето, и снова город замирал — огородники иногда уезжали верст за шестьдесят. Чтобы не пустовали их дома, они отдавали их внаймы. А с их приездом квартиранты должны были ютиться в маленьких каморках, а то где-нибудь на задворках. Однажды мы сняли квартиру на этих условиях. Отец радовался, что летом будем жить просторно и независимо. «Ну, зимой уж так и быть потеснимся», — говорил он. Вскоре в самом деле теснились в маленьком флигельке. Духота был невыносимая. Отец раскаивался, что согласился въехать в эту конуру. Здесь и посетил нас... Павел Михайлович Голубицкий, изобретатель телефона. Он был поражен тяжелым положением отца и семьи... Мать стыдилась нашей убогой обстановки и долго сокрушалась, что Голубицкий нас застал в таком положении».

Л.К. Циолковская

Рисунок Циолковского к работе «Теория и опыт аэростата, имеющего в горизонтальном направлении удлиненную форму».



И.Л. Ладожин

**Ладожин Илья Михайлович**,  
штатный смотритель Боровского уездного  
училища в 1886—1889 гг.

«В 1887 году в московском Обществе любителей естествознания Константин Эдуардович сделал доклад о дирижабле. В день его возвращения в Боровске случился пожар. Это было 23 апреля 1887 года. Ночью я услышала крик у соседей. Подбежала к окну и увидела страшное пламя: горел сарай с сеном...Загорелось и у нас. Мы едва успели одеться, выбежали и отнесли детей к соседям....Комод, кровать, столы сгорели, вещи растащили. Библиотека Константина Эдуардовича пропала. Пожар был страшный, и пришлось переносить детей дальше, к смотрителю уездных училищ Ладожину».

В.Е.Циолковская (Соколова)

«Вдруг перед окном вспыхнуло пламя: загорелось сено у соседей в коровнике. Причем, эти соседи потом причину пожара ввалили на электрическую машину отца, которая якобы дала искру. Эта напраслина повергла мать надолго в тяжелое настроение...»

Л.К.Циолковская





Дом Мавры Ивановны Помухиной  
по ул.Круглой (в настоящее время  
ул.Циолковского, д.49).

Фото Л.Чиркова. Из собрания ГМИК

«...нам надо было искать новое пристанище. Такое нашлось у одной огородницы. Дом был высоким, двухэтажным, мы поселились в нижнем этаже, жили снова в районе единоверческой церкви. Недалеко от нас помещалась и молельня раскольников».

Л.К.Циолковская.

«21 апреля 1889 года разлилась Протва. Вода хлынула на берег и залила молельню, напротив которой мы жили. Оттуда едва успели выскочить раскольники. Вода подошла к нашему дому, залила пол. Лед шел и гремел, задевая ставни. Константин Эдуардович велел детям сесть на кровати, а на пол положил доски. В комнатах была вода. Константин Эдуардович сделал из досок помост. Он ходил по нему и так доставал из буфета пищу. На другой день вода ушла».

В.Е.Циолковская (Соколова).

«Одно время в Боровске я жил на краю города, где была близко река. Наша улица была безлюдна, покрыта травой и очень удобна для игр».

Л.К.Циолковская.





Дом Молчановых  
(ул. Коммунистическая  
(бывшая Молчановская), д. 14).  
Фото А.С. Полякова, 1970-е гг.





г. БОРОВСКЪ. Общій видъ.

С осени 1888 г. по 1892 год Циолковские снимали квартиру из трёх комнат на втором этаже дома Молчанова по ул. Молчановская (ныне ул. Коммунистическая, 14). На этой последней боровской квартире Циолковские прожили до отъезда в Калугу. Здесь им были написаны работы: «О возможности построения металлического аэростата, способного изменять свой объём и складываться в плоскость», «Как предохранить хрупкие и нежные вещи от толчков и ударов», «К вопросу о летании посредством крыльев», «Давление жидкости на равномерно движущуюся в ней плоскость», «Аэростат металлический, управляемый». Здесь он продолжил эксперименты по сопротивлению воздуха, для которых изобрел и построил целый ряд приборов, а также приступил к изготовлению моделей оболочек дирижабля.

Вид на заречную часть города.  
На первом плане — Щемиловские лавы,  
ведущие к церкви Покрова 1-й общины.  
Открытка нач. XX в.

«За домом был спуск к реке, через которую были перекинуты лавы (дощатый мостик). Вот он (К.Э.) и ходил туда гулять...»

Л.К.Циолковская.



г. БОРОВСКЪ. Молчановская ул.

«...наш лучший знакомый Еремеев нашёл нам такую квартиру в центре, где жил сам. Квартира была дорогая — платили по 6 рублей в месяц — это почти четверть жалованья отца, но другого ничего не нашлось. Мы жили во втором этаже каменного дома, комнаты были большие. Из окон виднелось городище на горе с городскими учреждениями и пожарной каланчой и небольшим садом, который жители хотели расширить, но раскольничья часть населения запротестовала, так как там были могилы именитых людей».



Н.П. Глухарев

В БОРОВСКЕ У ЦИОЛКОВСКОГО ПОЯВИЛИСЬ И ДРУЗЬЯ, КОТОРЫЕ ПРОЯВЛЯЛИ ИСКРЕННИЙ ИНТЕРЕС К ЕГО РАБОТАМ И ПОМОГАЛИ В ПУБЛИКАЦИИ ЕГО РАБОТ.

**Глухарев Николай Поликарпович**

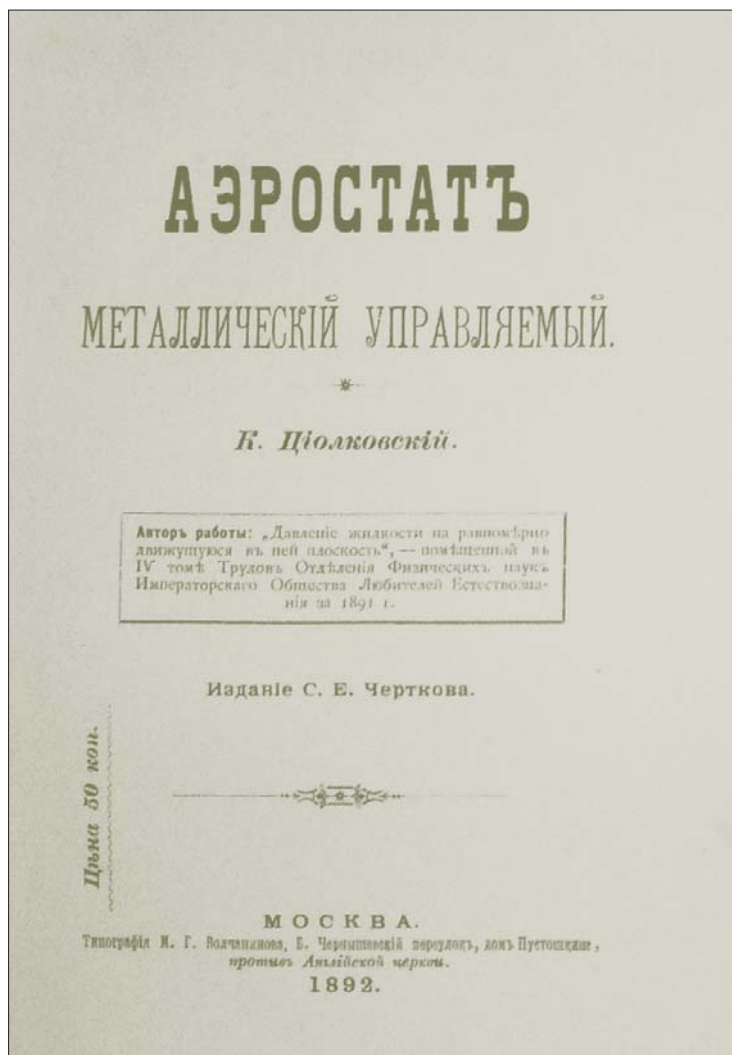
(? — 1920). Купец, меценат, краевед, общественный деятель. В 1904-1905 годах хлопотал о разрешении поставить крест на могиле боярыни Ф.П. Морозовой и княгини Е.П. Урусовой.

В 1917 году входил в число членов ИК от ремесленников г. Боровска, а 23 июля 1917 года избран в число гласных Боровской городской думы от Торгово-промышленного союза.

В 90-х годах XIX в. оказал помощь в публикации книги К.Э Циолковского «Аэростат металлический управляемый», по его инициативе и на его средства в 1904 году была открыта бесплатная библиотека в с. Тарутино, в 1913 году — земская народная изба-читальня в д. Балабаново.

Дом Н.П.Глухарева  
(ул.Калужская, 14).  
Фотография. 2010 г.





Дом Николая Поликарповича Глухарёва славился богатейшей библиотекой, занимавшей целый этаж дома, и был одним из центров духовной жизни Боровска. Глухарёв вместе с учителем С.Е. Чертковым и казначеем И.А. Казанским принял участие в издании брошюры Циолковского «Аэроостатъ металлическій, управляемый» (1892). Их дружеские отношения продолжались и после отъезда учёного из Боровска.





**И.И. Извеков** (1851-1914).  
С 1890г. по 1901г. штатный смотритель  
Боровского уездного училища.



Дом Извековых  
(ул. Урицкого, 23).



Учебный класс.  
Фрагмент экспозиции  
Дома-музея Циолковского.

Астролябия  
из экспозиции  
Дома-музея Циолковского.



г. БОРОВСКЪ. Городской бульваръ.



Боровск. Городской бульвар  
(ныне ул. Советская).  
Открытка нач. XX в.  
Из собрания БФ ГУК КОКМ.

«Городище — высокое, отгороженное место в центре города с правительственными учреждениями и пожарной каланчей. Вокруг был садик, где гуляла молодёжь. По праздникам там играла музыка», — вспоминала Любовь Константиновна Циолковская. И хотя Циолковский не был любителем гуляний, вероятно, иногда он бывал здесь в праздничные дни.

Дом И.В.Шокина  
(ул. Калужская, 16).



И.В.Шокин с семьей

В Циолковском Шокин «нашёл друга по душе, благо Константин Эдуардович жил недалеко», вместе они мастерили и запускали воздушных змеев с крутого обрыва над Текиженским оврагом. После отъезда Циолковского в Калугу Иван Васильевич из Боровска также выехал. По свидетельству родственников, он «работал в разных местах... в Москве». Иван Васильевич Шокин был человеком начитанным и увлекающимся, любителем животных и экзотических растений: в его оранжерее выращивались лимоны и апельсины, а в доме было полно клеток с птицами и даже лесными зверями.

В доме следователя Николая Константиновича Феттера была домашняя библиотека, «которую организовали в складчину несколько передовых людей» Боровска и для которой выписывались лучшие газеты и журналы. В этом кружке участвовал и Циолковский.



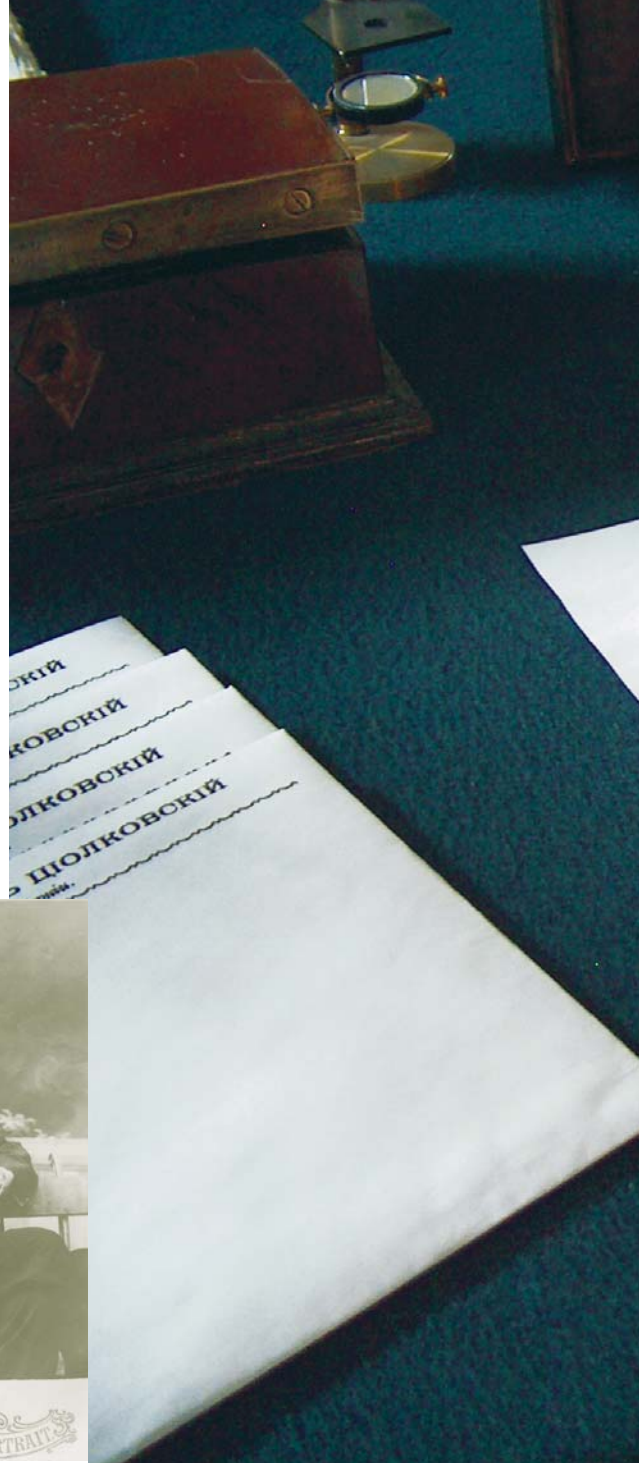
Боровск.  
Тежиженский овраг



Дом следователя  
Н.К.Феттера  
(ул.Калужская, 33).



27 января 1892 г. директор народных училищ Калужской губернии обратился к Попечителю Московского учебного округа с просьбой о перемещении Циолковского «как одного из способнейших и усерднейших преподавателей» в Калугу, о чем 4 февраля 1892 г. и было принято положительное решение «в видах пользы службы». Уехав в начале февраля 1892г. из Боровска, Циолковский никогда больше не возвращался в этот город.



«Бумага о переводе была получена совершенно неожиданно. Сначала отец возмутился, что его не спросили об этом, потом примирился, вспомнив, что в губернском городе лучше библиотека, да и нас, детей, надо было обучать в средней школе».

Л.К.Циолковская.

«Я, конечно, была рада, что дети смогут учиться в гимназии. Но мужу не хотелось расставаться с просторной квартирой».

В.Е.Циолковская.



Боровскъ, Конусской губ.  
принимъ уездного  
учиника Консуприн  
Филипповскій.



В БОРОВСКЕ НИКОГДА НЕ ЗАБЫВАЛИ О СВОЕМ ВЕЛИКОМ ЗЕМЛЯКЕ

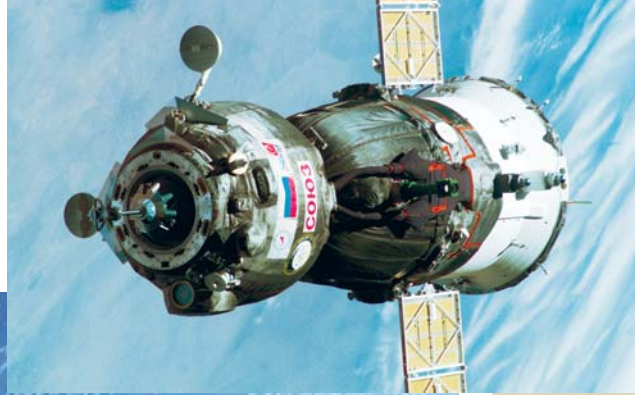


Демонстрация авиамodelей  
учащимися дома технического  
творчества.  
Фото 1930-х гг.



В Боровском Доме пионеров  
строили действующие модели  
дирижаблей и самолетов.  
Фото 1930-х гг.





Первый памятник  
Циолковскому в Боровске.  
Фото 1970-х гг.  
Из домашнего архива  
Лукьяновых.

## ОТЪЕЗДОМ ИЗ БОРОВСКА К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО КОСМИЧЕСКАЯ ОДИССЕЯ БОРОВСКА НЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ.

Память о Циолковском не только в сердцах и умах боровчан. В семидесятые годы в Боровске был установлен бюст ученому, который не сохранился, однако восстановить справедливость в сохранении памяти великого земляка помог в 2007 году фонд «Диалог культур — единый мир», который преподнес в дар городу не совсем обычный, но, безусловно, притягательный памятник К.Э. Циолковскому скульптора Сергея Бычкова. Теперь боровчане называют его «наш Циолковский», тем самым признавая свое право на долю памяти и славы основоположника теоретической космонавтики, гражданина Вселенной. Так получилось, что Циолковский и Федоров являются связующим звеном между людьми всего мира и сейчас. В Брисбене, штат Квинсленд (Австралия), у планетария стоит такой же памятник Циолковскому, что и в Боровске, и оба памятника объединены одним для всех землян небом, глядя в которое великий ученый смог доказать, что человек способен постигать не только мир планеты Земля.



Памятник Циолковскому  
в Брисбене (Австралия)  
2007 г.



Открытие памятника  
Циолковскому в Боровске,  
17 сентября 2007 г.





## КОСМОНАВТЫ — ЧАСТЫЕ ГОСТИ В ЭТНОМИРЕ.

И Н.Ф. Федоров, и К.Э. Циолковский увидели в космосе не просто некую беспредельную физическую среду,местилище энергии и материй, а пригодное для землян, их творческих трудов пространство. А пока такое пространство создано недалеко от Боровска, где обособился культурно-образовательный центр «ЭТНОМИР», один из проектов Международного Благотворительного фонда «Диалог культур — Единый мир», который в основе своего создания воплощает идеи Федорова. Подтверждая идею единства всего мира и Вселенной, в одном из уголков культурного центра приковывает к себе внимание маленький принц, созданный скульптором по мотивам одноименной повести Антуана де Сент-Экзюпери. Фраза, начертанная на «планете» у ног принца, «Зорко одно лишь сердце. Самого главного глазами не увидишь», является как бы продолжением другой фразы «Жить нужно не для себя и не для других, а со всеми и для всех» на памятнике Федорову в Боровске.



Этномир.  
Памятник  
маленькому принцу.





Космонавты открывают музей русской печи в Этномире.

Делегация из Звездного городка во главе с космонавтом Владимиром Васильевичем Коваленком



## ХРОНИКА ПОЛЕТОВ СОВЕТСКИХ И РОССИЙСКИХ КОСМОНАВТОВ

| № нац. кл. | Фамилия, Имя, Отчество           | Космический корабль<br>Орбитальная станция                               | Дата полета                                                              |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Гагарин Юрий Алексеевич          | «Восток»                                                                 | 12.04.1961г.<br>(108 минут)                                              |
| 2          | Титов Герман Степанович          | «Восток-2»                                                               | 06.08.1961-07.08.1961                                                    |
| 3          | Николаев Андриян Григорьевич     | «Восток-3»<br>«Союз-9»                                                   | 11.08.1962-15.08.1962<br>01.06.1970-19.06.1970                           |
| 4          | Попович Павел Романович          | «Восток-4»<br>«Союз-14»,<br>«Салют-3»                                    | 12.08.1962-15.08.1962<br>03.07.1974-19.07.1974                           |
| 5          | Быковский Валерий Федорович      | «Восток - 5»<br>«Союз - 22»<br>«Союз -31»,<br>(«Салют- 6»)<br>«Союз -29» | 14.06.1963-19.06.1963<br>15.09.1976-23.09.1976<br>26.08.1978-03.09.1978  |
| 6          | Терешкова Валентина Владимировна | «Восток-6»                                                               | 16.06.1963-19.06.1963                                                    |
| 7          | Комаров Владимир Михайлович      | «Восход»<br>«Союз-1»                                                     | 12.10.1964-13.10.1964<br>23.04.1967-24.04.1967                           |
| 8          | Феокистов Константин Петрович    | «Восход»                                                                 | 12.10.1964-13.10.1964                                                    |
| 9          | Егоров Борис Борисович           | «Восход»                                                                 | 12.10.1964-13.10.1964                                                    |
| 10         | Беляев Павел Иванович            | «Восход-2»                                                               | 1965-19.03.1965                                                          |
| 11         | Леонов Алексей Архипович         | «Восход-2»<br>«Союз-19»,<br>«Аполлон»                                    | 18.03.1965-19.03.1965<br>15.07.1975-21.07.1975                           |
| 12         | Береговой Георгий Тимофеевич     | «Союз-3»                                                                 | 26.10.1968-30.10.1968                                                    |
| 13         | Шаталов Владимир Александрович   | «Союз-4»<br>«Союз-8»<br>«Союз-10»                                        | 14.01.1969-17.01.1969<br>13.10.1969-18.10.1969<br>23.04.1971-25.04.1971  |
| 14         | Волынов Борис Валентинович       | «Союз-5»,<br>(«Союз-4»)<br>«Союз-21»,<br>«Салют-5»                       | 15.01.1969-18.01.1969<br>06.07.1976-24.08.1976                           |
| 15         | Елисеев Алексей Станиславович    | «Союз - 5»<br>«Союз - 4»<br>«Союз - 8»<br>«Союз-10»                      | 15.01.1969-17.01.1969<br>13.10.1969-18.10.1969<br>23.04.1971 -25.04.1971 |
| 16         | Хрунов Евгений Васильевич        | «Союз-5»,<br>«Союз-4»                                                    | 15.01.1969-17.01.1969                                                    |

|    |                                  |                                                                                               |                                                                                                           |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Шонин Георгий Степанович         | «Союз-6»                                                                                      | 11.10.1969-16.10.1969                                                                                     |
| 18 | Кубасов Валерий Николаевич       | «Союз-6»<br>«Союз-19»,<br>«Аполлон»,<br>«Союз-36»,<br>«Салют-6»                               | 11.10.1969-16.10.1969<br>15.07.1975-21.07.1975<br>26.05.1980-03.06.1980                                   |
| 19 | Филипченко Анатолий Васильевич   | «Союз-7»<br>«Союз-16»                                                                         | 12.10.1969-17.10.1969<br>02.12.1974-08.12.1974                                                            |
| 20 | Волков Владислав Николаевич      | «Союз-7»<br>«Союз-11»,<br>«Салют»                                                             | 12.10.1969-17.10.1969<br>06.06.1971-30.06.1971                                                            |
| 21 | Горбатко Виктор Васильевич       | «Союз-7»<br>«Союз-24»,<br>«Салют-5»<br>«Союз-37»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-36»                  | 12.10.1969-17.10.1969<br>07.02.1977-25.02.1977<br>23.07.1980-31.07.1980                                   |
| 22 | Севастьянов Виталий Иванович     | «Союз-9»<br>«Союз-18»,<br>«Салют-4»                                                           | 01.06.1970-19.06.1970<br>24.05.1975-26.07.1975                                                            |
| 23 | Рукавишников Николай Николаевич  | «Союз-10»<br>«Союз-16»<br>«Союз-33»                                                           | 23.04.1971-25.04.1971<br>02.02.1974-08.12.1974<br>10.04.1979-12.04.1979                                   |
| 24 | Добровольский Георгий Тимофеевич | «Союз-11»,<br>«Салют»                                                                         | 06.06.1971-30.06.1971                                                                                     |
| 25 | Пацаев Виктор Иванович           | «Союз-11»,<br>«Салют»                                                                         | 06.06.1971-30.06.1971                                                                                     |
| 26 | Лазарев Василий Григорьевич      | «Союз-12»<br>«Союз-18-1»                                                                      | 27.09.1973-28.09.1973<br>05.04.1975<br>(суборбитальный)                                                   |
| 27 | Макаров Олег Григорьевич         | «Союз-12»<br>«Союз-18-1»<br>«Союз-27»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-26»<br>«Союз Т-3»,<br>«Салют-6» | 27.09.1973-29.09.1973<br>05.04.1975<br>(суборбитальный)<br>10.01.1978-16.01.1978<br>27.11.1980-10.12.1980 |
| 28 | Климук Петр Ильич                | «Союз-13»<br>«Союз-18»<br>«Салют-4»<br>«Союз-30»,<br>«Салют-6»                                | 18.12.1973-26.12.1973<br>24.05.1975-26.07.1975<br>27.06.1978-05.07.1978                                   |
| 29 | Лебедев Валентин Витальевич      | «Союз-13»<br>«Союз Т-5»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-7»                                          | 18.12.1973-26.12.1973<br>13.05.1982-10.12.1982                                                            |
| 30 | Артюхин Юрий Петрович            | «Союз-14»,<br>«Салют-3»                                                                       | 03.07.1974-19.07.1974                                                                                     |
| 31 | Сарафанов Геннадий Васильевич    | «Союз-15»                                                                                     | 26.08.1974-28.08.1974                                                                                     |
| 32 | Дёмин Лев Степанович             | «Союз-15»                                                                                     | 26.08.1974-28.08.1974                                                                                     |
| 33 | Губарев Алексей Александрович    | «Союз-17»,<br>«Салют-4»<br>«Союз-28»,<br>«Салют-6»                                            | 11.01.1975-19.02.1975<br>02.03.1978-10.03.1978                                                            |

|    |                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | Гречко Георгий Михайлович         | «Союз-17»,<br>«Салют-4»<br>«Союз-26»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-27»,<br>«Союз Т-14»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-13»                                         | 11.01.1975-09.02.1975<br>10.12.1977-16.03.1978<br>17.09.1985-26.09.1985                                                   |
| 35 | Жолобов Виталий Михайлович        | «Союз-21»,<br>«Салют-5»                                                                                                                                | 06.07.1976-24.08.1976                                                                                                     |
| 36 | Аксёнов Владимир Викторович       | «Союз-22»<br>«Союз Т-2»,<br>«Салют-6»                                                                                                                  | 15.09.1976-23.09.1976<br>05.06.1980-09.06.1980                                                                            |
| 37 | Зудов Вячеслав Дмитриевич         | «Союз-23»                                                                                                                                              | 14.10.1976-16.10.1976                                                                                                     |
| 38 | Рождественский Валерий Ильич      | «Союз-23»                                                                                                                                              | 14.10.1976-16.10.1976                                                                                                     |
| 39 | Глазков Юрий Николаевич           | «Союз-24»,<br>«Салют-5»                                                                                                                                | 07.02.1977-25.02.1977                                                                                                     |
| 40 | Ковалёнок Владимир Васильевич     | «Союз-25»<br>«Союз-29»,<br>«Салют-6»<br>«Союз-31»<br>«Союз Т-4»,<br>«Салют-6»                                                                          | 09.10.1977-11.10.1977<br>15.06.1978-02.11.1978<br>12.03.1981-26.05.1981                                                   |
| 41 | Рюмин Валерий Викторович          | «Союз-25»<br>«Союз-32»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-34»<br>«Союз-35»,<br>«Салют-6»<br>«Союз-37»<br>«Дискавери»,<br>«Мир»                                    | 09.10.1977-11.10.1977<br>25.02.1979-19.08.1979<br>09.04.1980-11.10.1980<br>03.06.1998-12.06.1998                          |
| 42 | Романенко Юрий Викторович         | «Союз-26»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-27»<br>«Союз-38»,<br>«Салют-6»<br>«Союз ТМ-2»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-3»                                              | 10.12.1977-16.03.1978<br>18.09.1980-26.09.1980<br>06.02.1987-29.12.1987                                                   |
| 43 | Джанибеков Владимир Александрович | «Союз-27»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-26»<br>«Союз-39»,<br>«Салют-6»<br>«Союз Т-6»,<br>«Салют-7»<br>«Союз Т-12»,<br>«Салют-7»<br>«Союз Т-13»,<br>«Салют-7» | 10.01.1978-16.01.1978<br>22.03.1981-30.03.1981<br>24.06.1982-02.07.1982<br>17.07.1984-29.07.1984<br>06.06.1985-26.09.1985 |
| 44 | Иванченко Александр Сергеевич     | «Союз-29»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-31»<br>«Союз Т-6»,<br>«Салют-7»                                                                                      | 15.06.1978-02.П.1978<br>24.06.1982-02.07.1982                                                                             |

|    |                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | Ляхов Владимир Афанасьевич       | «Союз-32»,<br>«Салют-6»<br>«Союз-34»<br>«Союз Т-9»,<br>«Салют-7»<br>«Союз ТМ-6»,<br>«Мир»                                                                                  | 25.02.1979-19.08.1979<br>27.06.1983-23.11.1983<br>29.08.1988-07.09.1988                                                                          |
| 46 | Попов Леонид Иванович            | «Союз-35»,<br>«Салют-6»,<br>«Союз-37»<br>«Союз-40»,<br>«Салют-6»<br>«Союз Т-7»,<br>«Салют-7»                                                                               | 09.04.1980- 11.10.1980<br>14.05.1981-22.05.1981<br>19.08.1982-27.08.1982                                                                         |
| 47 | Малышев Юрий Васильевич          | «Союз Т-2»,<br>«Салют-6»<br>«Союз Т-11»,<br>«Салют-7»                                                                                                                      | 05.06.0980-09.06.1980<br>03.04.1984-11.04.1984                                                                                                   |
| 48 | Кизим Леонид Денисович           | «Союз Т-3»,<br>«Салют-6»<br>«СоюзТ-10»,<br>«Салют-7»<br>«Союз Т-15»,<br>«Мир»,<br>«Салют-7»                                                                                | 27.11.1980-10.12.1980<br>08.02.1984-02.10.1984<br>13.03.1986-16.07.1986                                                                          |
| 49 | Стрекалов Геннадий Михайлович    | «Союз Т-3»,<br>«Салют-6»<br>«Союз Т-8»<br>«Союз 10-1»,<br>САС «Союз Т-11»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-10»<br>«Союз ТМ-10»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-21»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис» | 27.11.1980-10.12.1980<br>20.04.1983-22.04.1983<br>26.09.1983 (авария)<br>03.04.1984-11.04.1984<br>01.08.1990-10.12.1990<br>14.03.1995-07.07.1995 |
| 50 | Савиных Виктор Петрович          | «Союз Т-4»,<br>«Салют-6»<br>«Союз Т-13»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-14»,<br>«Союз ТМ-5»,<br>«Мир»                                                                            | 12.03.1981-26.05.1981<br>06.06.1985-21.11.1985<br>07.06.1988- 17.06.1988                                                                         |
| 51 | Березовой Анатолий Николаевич    | «Союз Т-5»,<br>«Салют-7»<br>«Союз Т-7»                                                                                                                                     | 13.05.1982- 10.12.1982                                                                                                                           |
| 52 | Серебров Александр Александрович | «Союз Т-7»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-5»<br>«Союз Т-8»<br>«Союз ТМ-8»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-17»,<br>«Мир»                                                                   | 19.08.1982-27.08.1982<br>20.04.1983-22.04.1983<br>06.09.1989-19.02.1990<br>01.07.1993-04.01.1994                                                 |
| 53 | Савицкая Светлана Евгеньевна     | «Союз Т-7»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-5»<br>«Союз Т-12»,<br>«Салют-7»                                                                                                       | 19.08.1982-27.08.1982<br>17.07.1984-29.07.1984                                                                                                   |

|    |                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                         |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 | Титов Владимир Георгиевич       | «Союз Т-8»<br>«Союз 10-1»,<br>САС «Союз ТМ-4»,<br>«Мир», Союз ТМ-6»<br>«Дискавери»<br>«Атлантис»,<br>«Мир»         | 20.04.1983-22.04.1983<br>26.09.1983 (авария)<br>21.12.1987-21.12.1988<br>03.02.1995-11.02.1995<br>26.09.1997-06.10.1997 |
| 55 | Александров Александр Павлович  | «Союз Т-9»<br>«Салют - 7»<br>«Союз ТМ-3»,<br>«Мир»                                                                 | 27.06.1983-23.11.1983<br>22.07.1987-29.12.1987                                                                          |
| 56 | Соловьёв Владимир Алексеевич    | «Союз Т-10»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-11»<br>«Союз Т-15»,<br>«Мир»,<br>«Салют-7»                                   | 08.02.1984-02.10.1984<br>13.03.1986-16.07.1986                                                                          |
| 57 | Атьков Олег Юрьевич             | «Союз Т-10»,<br>«Салют-7»,<br>«Союз Т-11»                                                                          | 08.02.1984-02.10.1984                                                                                                   |
| 58 | Волк Игорь Петрович             | «Союз Т-12»,<br>«Салют-7»                                                                                          | 17.07.1984-29.07.1984                                                                                                   |
| 59 | Васютин Владимир Владимирович   | «Союз Т-14»,<br>«Салют-7»                                                                                          | 17.09.1985-21,11.1985                                                                                                   |
| 60 | Волков Александр Александрович  | «Союз Т-14»,<br>«Салют-7»<br>«Союз ТМ-7»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-13»,<br>«Мир»                                       | 17.09.1985-21.11.1985<br>26.11.1988-27.04.1989<br>02.10.1991 -25.03.1992                                                |
| 61 | Лавейкин Александр Иванович     | «Союз ТМ-2»,<br>«Мир»                                                                                              | 06.02.1987-30.07.1987                                                                                                   |
| 62 | Викторенко Александр Степанович | «Союз ТМ-3»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-2»<br>«Союз ТМ-8»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-14»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-20»,<br>«Мир» | 22.07.1987-30.07.1987<br>06.09.1989-19.02.1990<br>17.03.1992-10.08.1992<br>04.10.1994-22.03.1995                        |
| 63 | Манаров Муса Хираманович        | «Союз ТМ-4»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-6»<br>«Союз ТМ-11»,<br>«Мир»                                                    | 21.12.1987-21.12.1988<br>02.12.1990-26.05.1991                                                                          |



|    |                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | Левченко Анатолий Семенович    | «Союз ТМ-4»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-3»                                                                                                                  | 21.12.1987-29.12.1987                                                                                                                              |
| 65 | Соловьёв Анатолий Яковлевич    | «Союз ТМ-5»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-9»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-15»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис»,<br>«Мир»,<br>«СоюзТМ-21»,<br>«Союз ТМ-26»,<br>«Мир»         | 07.06.1988-17.06.1988<br>11.02.1990-09.08.1990<br>27.07.1992-01.02.1993<br>27.06.1995-11.09.1995<br>05.08.1997-19.02.1998                          |
| 66 | Поляков Валерий Владимирович   | «Союз ТМ-6»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-7»,<br>«Союз ТМ-18»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-20»                                                                      | 29.08.1988-27.04.1989<br>08.01.1994-22.03.1995                                                                                                     |
| 67 | Крикалев Сергей Константинович | «Мир»,<br>«Союз ТМ-12»,<br>«Мир»,<br>«СоюзТМ-13»,<br>«Дискавери»,<br>«Индевор»,<br>МКС<br>«СоюзТМ-31»,<br>МКС,<br>«Дискавери»,<br>«Союз ТМА-6»,<br>МКС | 26.11.1988-27.04.1989<br>18.05.1991-25.03.1992<br>03.02.1994-11.02.1994<br>04.12.1998-16.12.1998<br>31.10.2000-21.03.2001<br>15.04.2005-11.10.2005 |
| 68 | Баландин Александр Николаевич  | «Союз ТМ-9»,<br>«Мир»                                                                                                                                  | 11.02.1990-09.08.1990                                                                                                                              |
| 69 | Манакое Геннадий Михайлович    | «СоюзТМ-10»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-16»,<br>«Мир»                                                                                                       | 01.08.1990-10.12.1990<br>24.01.1993-22.07.1993                                                                                                     |
| 70 | Афанасьев Виктор Михайлович    | «СоюзТМ-11»,<br>«Мир»,<br>«СоюзТМ-18»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-29»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-33»,<br>МКС<br>«Союз ТМ-32»                                    | 02.12.1990-26.05.1991<br>08.01.1994-09.07.1994<br>20.02.1999-28.08.1999<br>21.10.2001-31.10.2001                                                   |
| 71 | Арцебарский Анатолий Павлович  | «СоюзТМ-12»,<br>«Мир»                                                                                                                                  | 18.05.1991 - 10.10.1991                                                                                                                            |

|    |                                |                                                                                                                                 |                                                                                                                   |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72 | Аубакиров Токтар Онгарбаевич   | «Союз ТМ-13»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-12»                                                                                         | 02.10.1991 -10.10.1991                                                                                            |
| 73 | Калери Александр Юрьевич       | «Союз ТМ-14»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-24»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-30»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМА-3»,<br>МКС<br>«Союз ТМА-01М»,<br>МКС | 17.03.1992- 10.08.1992<br>17.08.1996-02.03.1997<br>04.04.2000-16.06.2000<br>18.10.2003-30.04.2004<br>07.10.2010-* |
| 74 | Авдеев Сергей Васильевич       | «Союз ТМ-15»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-22»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-28»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-29»                                   | 27.07.1992-01.02.1993<br>03.09.1995-29.02.1996<br>13.08.1998-28.08.1999                                           |
| 75 | Полещук Александр Федорович    | «Союз ТМ-16»,<br>«Мир»                                                                                                          | 24.01.1993-22.07.1993                                                                                             |
| 76 | Циблиев Василий Васильевич     | «СоюзТМ-17»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-25»,<br>«Мир»                                                                                | 01.07.1993-14.01.1994<br>10.02.1997-14.08.1997                                                                    |
| 77 | Усачёв Юрий Владимирович       | «Союз ТМ-18»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-23»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис»,<br>МКС<br>«Дискавери»,<br>МКС                                 | 08.01.1994-09.07.1994<br>21.02.1996-02.09.1996<br>19.05.2000-29.05.2000<br>08.03.2001-22.08.2001                  |
| 78 | Маленченко Юрий Иванович       | «Союз ТМ-19»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис»,<br>МКС<br>«Союз ТМА-2»,<br>МКС<br>«Союз ТМА-11»,<br>МКС                                  | 01.07.1994-04.11.1994<br>08.09.2000-20.09.2000<br>26.06.2003-28.10.2003<br>10.10.2007-19.04.2008                  |
| 79 | Мусабаев Талгат Амангельдиевич | «СоюзТМ-19»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-27»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-32»,<br>МКС,<br>«СоюзТМ-31»                                       | 01.07.1994-04.11.1994<br>29.01.1998-25.08.1998<br>28.04.2001-06.05.2001                                           |
| 80 | Кондакова Елена Владимировна   | «Союз ТМ-20»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис»,<br>«Мир»                                                                                 | 04.10.1994-22.03.1995<br>15.05.1997-24.05.1997                                                                    |
| 81 | Дежуров Владимир Николаевич    | «Со-<br>юзТМ-21»,<br>«Мир»,<br>«Атлантис »,<br>«Дискавери»,<br>МКС,<br>«Индевор»                                                | 14.03.1995-07.07.1995<br>11.08.2001-17.12.2001                                                                    |



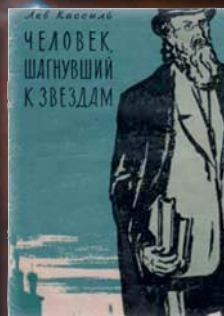
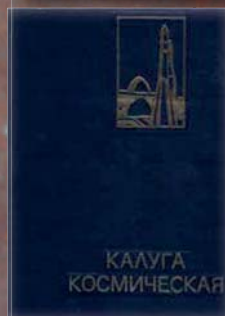
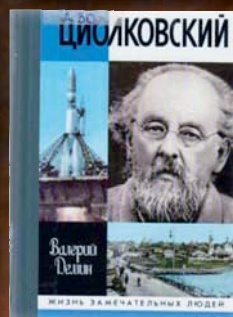
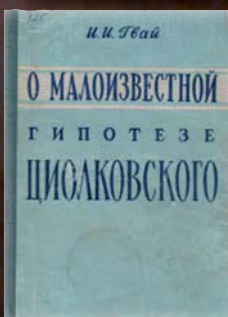
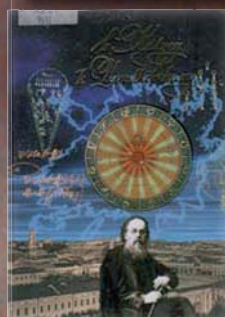
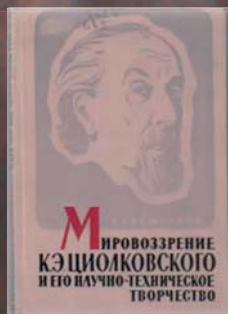
|    |                               |                                                                                                          |                                                                         |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 82 | Бударин Николай Михайлович    | «Атлантис»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-21»,<br>«Союз ТМ-27»,<br>«Мир»<br>«Индевор»,<br>МКС,<br>«Союз ТМА-1»   | 27.06.1995-11.09.1995<br>29.01.1998-25.08.1998<br>24.11.2002-04.05.2003 |
| 83 | Гидзенко Юрий Павлович        | «Союз ТМ-22»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМ-31»,<br>МКС,<br>«Дискавери»<br>«Союз ТМ-34»,<br>МКС,<br>«Союз ТМА-33» | 03.09.1995-29.02.1996<br>31.10.2000-21.03.2001<br>25.04.2002-5.05.2002  |
| 84 | Онуфриенко Юрий Иванович      | «Союз ТМ-23»,<br>«Мир»<br>«Индевор»,<br>МКС                                                              | 21.02.1996-02.09.1996<br>05.12.2001-19.06.2002                          |
| 85 | Корзун Валерий Григорьевич    | «Союз ТМ-24»,<br>«Мир»<br>«Индевор»,<br>МКС                                                              | 17.08.1996-02.03.1997<br>05.06.2002-7.12.2002                           |
| 86 | Лазуткин Александр Иванович   | «Союз ТМ-25»,<br>«Мир»                                                                                   | 10.02.1997-14.08.1997                                                   |
| 87 | Виноградов Павел Владимирович | «Союз ТМ-26»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМА-8»,<br>МКС                                                           | 05.08.1997-19.02.1998<br>30.03.2006-29.09.2006                          |
| 88 | Шарипов Салижан Шакирович     | «Индевор»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМА-5»,<br>МКС                                                             | 22.01.1998-31.01.1998<br>14.10.2004-24.04.2005                          |
| 89 | Падалка Геннадий Иванович     | «Союз ТМ-28»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМА-4»,<br>МКС<br>«СоюзТМА-14»,<br>МКС                                   | 13.08.1998-28.02.1999<br>19.04.2004-24.10.2004<br>26.03.2009-09.10.2009 |
| 90 | Батулин Юрий Михайлович       | «Союз ТМ-28»,<br>«Мир»,<br>«Союз ТМ-27»,<br>«Союз ТМ-32»,<br>МКС,<br>«Союз ТМ-31»                        | 13.08.1998-25.08.1998<br>28.04.2001-06.05.2001                          |
| 91 | Токарев Валерий Иванович      | «Дискавери»,<br>МКС<br>«Союз ТМА-7»,<br>МКС                                                              | 27.05.1999-06.06.1999<br>01.10.2005-08.04.2006                          |
| 92 | Залётин Сергей Викторович     | «Союз ТМ-30»,<br>«Мир»<br>«Союз ТМА-1»,<br>МКС,<br>«Союз ТМ-34»                                          | 04.04.2000-16.06.2000<br>30.10.2002-10.11.2002                          |
| 93 | Моруков Борис Владимирович    | «Атлантис»,<br>МКС                                                                                       | 08.09.2000-20.09.2000                                                   |

|     |                                  |                                                                                     |                                                                          |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 94  | Лончаков Юрий Валентинович       | «Индевор»,<br>МКС<br>«Союз ТМА-1»,<br>МКС,<br>«Союз ТМ-34»,<br>«СоюзТМА-13»,<br>МКС | 19.04.2001-01.05.2001<br>30.10.2002- 10.11.2002<br>12.10.2008-08.04.2009 |
| 95  | Тюрин Михаил Владиславович       | «Дискавери»,<br>МКС,<br>«Индевор»<br>«Союз ТМА-9»,<br>МКС                           | 18.09.2006-21.04.2007                                                    |
| 96  | Козеев Константин Минович        | «Союз ТМ-33»,<br>МКС,<br>«Союз ТМ-32»                                               | 21.10.2001-31.10.2001                                                    |
| 97  | Трещёв Сергей Евгеньевич         | «Индевор»,<br>МКС                                                                   | 05.06.2002-07.12.2002                                                    |
| 98  | Юрчихин Федор Николаевич         | «Атлантис»,<br>МКС<br>«СоюзТМА-10»,<br>МКС<br>«СоюзТМА-19»,<br>МКС                  | 07.10.2002-18.10.2002<br>07.04.2007-21.10.2007<br>15.06.2010-26.11.2010  |
| 99  | Шаргин Юрий Георгиевич           | «Союз ТМА-5»,<br>МКС,<br>«Союз ТМА-4»                                               | 14.10.2004-24.10.2004                                                    |
| 100 | Котов Олег Валерьевич            | «СоюзТМА-10»,<br>МКС<br>«СоюзТМА-17»,<br>МКС                                        | 07.04.2007-21.10.2007<br>20.12.2009-02.06.2010                           |
| 101 | Волков Сергей Александрович      | «СоюзТМА-12»,<br>МКС                                                                | 08.04.2008-24.10.2008                                                    |
| 102 | Кононенко Олег Дмитриевич        | «СоюзТМА-12»,<br>МКС                                                                | 08.04.2008-24.10.2008                                                    |
| 103 | Романенко Роман Юрьевич          | «СоюзТМА-15»,<br>МКС                                                                | 27.05.2009-01.12.2009                                                    |
| 104 | Сураев Максим Викторович         | «СоюзТМА-16»,<br>МКС                                                                | 30.09.2009-18.03.2010                                                    |
| 105 | Скворцов Александр Александрович | «СоюзТМА-18»,<br>МКС                                                                | 02.04.2010-25.09.2010                                                    |
| 106 | Корниенко Михаил Борисович       | «СоюзТ-<br>МА-18», МКС                                                              | 02.04.2010-25.09.2010                                                    |
| 107 | Скрипочка Олег Иванович          | «Союз<br>ТМА-01М»,<br>МКС                                                           | 07.10.2010-*                                                             |
| 108 | Кондратьев Дмитрий Юрьевич       | «Союз<br>ТМА-20»,<br>МКС                                                            | 15.12.2010-*                                                             |

\* по состоянию на 30 сентября 2010 года

## СПИСОК КНИГ О К.Э.ЦИОЛКОВСКОМ ИЗ ФОНДОВ БОРОВСКОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЙОННОЙ БИБЛИОТЕКИ

1. Алтайский К.Н. Циолковский рассказывает... — М.: Детская литература, 1971. — 254 с.
2. Арлазоров М.С. Циолковский. — М.: Молодая гвардия, 1962. — 319 с. — (Жизнь замечательных людей).
3. Брюханов В.А. Мировоззрение К.Э.Циолковского и его научно-техническое творчество. — М.: Издательство социально-экономической литературы, 1959. — 170 с.
4. Бучарский В.В. Притяжение космоса. — Тула: Приокское книжное издательство, 1976. — 120 с.
5. Бучарский В.В. Светелка во Вселенной. — Калуга: Золотая аллея, 1998. — 160 с., ил.
6. В Калугу к Циолковскому: Мемориальный Дом-музей К.Э.Циолковского /Сост. Е.А.Тимошенкова, Т.В.Чугрова. — Калуга: Золотая аллея, 2001. — 80 с., ил.
7. В Калугу к Циолковскому: Мемориальный Дом-музей К.Э.Циолковского: На рус.яз. с параллельным английским текстом/ Сост. Е.А.Тимошенкова, Т.В.Чугрова. — Калуга: Золотая аллея, 2007. — 128 с.,ил.
8. Воробьев Б.Н. Циолковский. — М.: ЦК ВЛКСМ, Молодая гвардия, 1940. — 263 с. — (Жизнь замечательных людей. Вып.5).
9. Гвай И.И. О малоизвестной гипотезе Циолковского / Под ред. П.К.Ощепкова. — Калуга: Калужское книжное издательство, 1959. — 248 с.
10. Дар Д.Я. Баллада о человеке и его крыльях. — Л.: Советский писатель, 1969. — 247 с.
11. Демин В.Н. Циолковский. — М.: Молодая гвардия, 2005. — 323 с.: ил. (Жизнь замечательных людей. Серия: биографии. Вып.920).
12. Зотов В.С. У истока космической эры: В Доме-музее К.Э.Циолковского. — Калуга: Калужское книжное издательство, 1962. — 172 с.
13. Калуга — колыбель космонавтики: Фотоальбом. — Тула: Приокское книжное издательство, 1971. — 47 с.
14. Калуга — космическая: Фотоальбом / Сост.: А.Т.Скрипкин, И.С.Короченцев. — М.: Машиностроение, 1977. — 128 с.: ил.
15. Кассиль Л.А. Человек, шагнувший к звездам. — М.: ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия», 1958. — 46 с.
16. Константин Циолковский /Под ред.В.Полякова. — Калинин: Изд-во Агенства печати Новости, 1967. — 37 с.
17. Константин Эдуардович Циолковский (1857—1935): Библиографический указатель / Сост.: Т.А. Альтман, Н.Г. Белова, Л.В. Калашникова и др. — Калуга: Калужская обл. библиотека им.В.Г.Белинского , Информационно-библиографический отдел, 1983. — 208 с.
18. Космодемьянский А.А. Константин Эдуардович Циолковский (1857—1935): Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Центральном лектории Общества в Москве. — М.: Правда. 1948. — 32 с.
19. Космодемьянский А.А. Знаменитый деятель науки Константин Эдуардович Циолковский (1857—1935) — М.: Военное изд-во Министерства Вооруженных Сил Союза ССР, 1949. — 84 с. — ( Научно-популярная библиотека солдата и матроса).
20. Космодемьянский А.А. К.Э.Циолковский: Пособие для учащихся. — М.: Просвещение, 1980. — 144 с., ил — (Люди науки).
21. Космодемьянский А.А. Константин Эдуардович Циолковский (1857—1935) /Под ред. А.С.Федорова. — 2-е изд., доп. — М.: Наука, 1988. — 304 с.,ил.
22. Львов В.Е. Страницы жизни Циолковского. — Л.: Лениздат, 1963. — 263 с.
23. Львов В.Е. Загадочный старик: Повести. — Л.: Советский писатель. Ленинградское отделение, 1977. — 270 с.
24. Ляпунов Б.В. — На крыльях мечты. — Калуга: Калужское книжное издательство, 1963. — 122 с.
25. Маслов Н.М. Памятные места, связанные с именем К.Э.Циолковского. — Калуга: Калужское книжное издательство, 1958. — 56 с.
26. Монастырев Б.А. Знаменитый деятель науки. — Калуга: Издание Калужской областной газеты «Знамя», 1947. — 47 с.
27. Самойлович С.И. — Гражданин Вселенной (Черты жизни и деятельности Константина Эдуардовича Циолковского). — Калуга: Гос. музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского, 1969. — 260 с.
28. К.Э.Циолковский: Страницы великой жизни. — Калуга: Калужское книжное издательство, 1964. — 55 с.
29. К.Э.Циолковский. Документы и материалы 1879—1966 гг. / Под ред. Н.Зюркалова. — Калуга: Гос. музей истории космонавтики им.К.Э. Циолковского, 1968. — 147 с.
30. Циолковский в воспоминаниях современников: Сборник / Сост. В.С. Зотов, А.В. Костин, А.Т. Скрипкин, Н.Т. Усова. — Тула: Приокское книжное издательство, 1971. — 336 с.
31. К.Э. Циолковский в воспоминаниях современников /Сост. А.В. Костин, Н.Т. Усова. — 2-е перераб. и доп. Изд. — Тула: Приок. кн.изд-во, 1983. — 288 с., ил.
32. Шапкин В.И. Калужская орбита космонавтов. — Тула: Приок. кн.изд-во, 1987. — 144 с., ил.



Ночные небеса в сиянии тайном звезд  
Роднят меня с тобой сквозь бег тысячелетий.  
Все те же они, как встарь. И те же миллиарды верст  
Разъединяют нас. А мы — земные дети —  
Глядим в ночной простор с поднятой головой,  
Хотим в сиянии звезд постичь законы мира,  
Соединив в одно их с жизнью роковой  
И тросы протянув от нас до Альтаира.

...

Мы дети Космоса. И наш родимый дом  
Так спаян общностью и неразрывно прочен,  
Что чувствуем себя мы слитыми в одном,  
Что в каждой точке мир — весь мир сосредоточен...

А.Л. Чижевский  
1915

#### БОРОВСК. ГОРОД КОСМИЧЕСКОЙ МЕЧТЫ

Издатели:

МО МР «Боровский район», администрация МО Город Боровск.

Материал предоставлен Музеем-квартирой К.Э. Циолковского (отдел ГМИК).

Администрация г. Боровска благодарит Ю.А. Шаталина (Федеральное космическое агентство) за предоставленный материал.

Использованы фотографии С.А. Полякова (о. Сергей), А.Н. Денисова, В.А. Черникова.

Дизайн и верстка В.А. Черников.

Тираж 2000 экз.

Боровск-2011

