

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ КРАЕВЕДЧЕСКОЙ БИБЛИОГРАФИИ



*50-летию первого полета
человека в космос*



САРАТОВСКАЯ СТРОКА В КОСМИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ

Биобиблиографический указатель литературы



Саратов, 2011

КОСМИЧЕСКИЕ СТАРТЫ САРАТОВЦЕВ

Люди с древних времен стремились к небесным полетам. Они мечтали подняться под облака, словно вольные птицы, и своими глазами увидеть, где заканчивается белый свет. Дерзкий полет Икара к Солнцу воспет в греческой мифологии. Рождается и понятие «космос» - мироздание и вселенная. Многовековое развитие науки позволило человечеству в XX столетии приблизиться к исполнению давней мечты - ступить на порог Вселенной.

Золотыми буквами в историю отечественной космонавтики вписаны имена **Константина Эдуардовича Циолковского**, впервые обосновавшего возможность полетов в космос, а также ученых и практиков, внесших вклад в теорию реактивного движения: Ивана Всеволодовича Мещерского, Юрия Васильевича Кондратюка и Фридриха Артуровича Цандера.

Наша страна открыла и дорогу в космическое пространство. А самый трудный шаг сделал соотечественник - **Юрий Алексеевич Гагарин**. Полвека назад, 12 апреля 1961 года, первый космонавт планеты облетел земной шар за 108 минут и приземлился на Саратовской земле. Юрий Гагарин родился в Смоленской области, но мы считаем его своим земляком. В 1951 году он поступил на литейное отделение Саратовского индустриального техникума, а в октябре 1954 года был зачислен курсантом на отделение пилотов в Саратовский аэроклуб ДОСААФ. Позднее Юрий Алексеевич признался: «Именно с Саратовом связано появление у меня болезни, которой нет названия в медицине – неудержимой тяги в небо, тяги к полетам!».

В Саратове родился **Юрий Сергеевич Быков** - первый главный конструктор систем радиотелефонной связи с пилотируемыми космическими кораблями. Он поддерживал радиосвязь с Гагариным во время его исторического полета. Важно отметить, что систему управления космическим кораблем создал академик **Николай Алексеевич Пилюгин**. Детские годы он провел в селе Ахтуба Аткарского уезда Саратовской губернии. Академик **Борис Викторович Раушенбах**, разработавший теорию устойчивости управления

ориентацией космических аппаратов, в 1917-1920 годах жил на родине своего отца в г. Екатериненштадте (ныне г. Маркс).

В 2004-м, в год 70-летия со дня рождения Ю. А. Гагарина, Федеральное космическое агентство выдало Саратовскому государственному университету имени Н. Г. Чернышевского лицензию на осуществление космической деятельности. В немалой степени это признание заслуг конструктора аэростатной и космической измерительной техники, профессора **Юрия Андреевича Складова**.

Наши земляки принимали участие и в совершенствовании техники, обеспечивавшей полеты кораблей системы «Восток». На саратовских заводах создавались детали для баллистических ракет и космических аппаратов. В апреле 1961 года был представлен к награждению список работников, «принимавших активное участие в создании и производстве изделий для управления полетом ракет и комплекса «Восток». Среди них были слесари-сборщики, монтажники и механики, работавшие на саратовских предприятиях «Корпус», «Тантал» и других оборонных заводах. И сегодня специалисты «Корпуса» и энгельского предприятия «Сигнал» продолжают разрабатывать и изготавливать приборы для спутников, грузовых беспилотных и пилотируемых кораблей. А всего в 1950-1980-х годах выполняли заказы для космической промышленности страны 15 предприятий нашей области.

5 января 1965 года в здании Саратовского индустриального техникума был открыт музей Ю. А. Гагарина (ныне Народный музей имени Ю. А. Гагарина при ФГОУ СПО «Саратовский государственный профессионально-педагогический колледж имени Ю. А. Гагарина»). В том же году на месте приземления первого космонавта планеты был установлен обелиск. В 1969 году индустриальному техникуму, как и Саратовскому аэроклубу ДОСААФ, было присвоено имя Ю. А. Гагарина. А в 1971 году в техникуме был установлен бюст Юрия Алексеевича работы скульптора К. С. Суминова.

С саратовской землей связана биография и других космонавтов. На территории нашей области приземлился второй космонавт планеты **Герман Степанович Титов**. Его именем назван музей космонавтики в Саратове, созданный в 1999 году при производственном объединении «Корпус». Уроженцы Саратовской области летчики-космонавты **Геннадий Васильевич Сарафанов**, **Юрий Георгиевич Шаргин**, **Василий Григорьевич Лазарев**, дважды летавший в космос, окончил Саратовский медицинский институт. Четыре раза побывал на орбите **Олег Григорьевич Макаров**. В 1941-1942 годах он учился в школе на станции Родничок Балашовского района.

Первый отряд космонавтов формировался в основном из выпускников Балашовского училища военных летчиков (Вячеслав Дмитриевич Зудов, Владимир Васильевич Коваленок и др.). Многие космонавты проходили подготовку на Энгельсской авиабазе. Владимир Александрович Шаталов обучался летному делу в Качинском училище, в 1945 году располагавшемся в поселке Красный Кут.

Саратовцы внесли свой вклад и в историю космодрома Байконур. Ветераны, проходившие там службу, объединились в Межрегиональную общественную организацию ветеранов космодрома Байконур. Саратовское отделение возглавляет полковник в отставке **Анатолий Петрович Шматов**.

В нашей области регулярно проходят встречи космонавтов с общественностью и молодежью. А в дни празднования 40-летия первого полета человека в космос в Саратове побывали не только российские космонавты, но и астронавты из зарубежных стран - США, Канады, Японии, Вьетнама.

Наш регион обладает уникальным памятником истории космонавтики. Место приземления Юрия Гагарина у деревни Смеловка Энгельсского района, где установлена памятная стела, много десятилетий подряд привлекает краеведов и туристов. В честь полувекового юбилея первого полета человека в космос запланировано создание мемориального комплекса с галереей космонавтов.

Указатель посвящен 50-летию первого полета человека в космос. В него вошли книги, статьи из сборников, журнальные и газетные публикации, посвященные вкладу саратовцев в освоение космического пространства. Материалы указателя сгруппированы по следующим разделам: «Наука и производство – космосу», «Творцы космической техники», «Покорители неба», «Ветераны космодрома». В указателе отражена наиболее важная и интересная литература о научных и производственных достижениях саратовцев, причастных к космической деятельности и помогавших осуществлять безопасный и успешный полет корабля «Восток». Хронологические рамки охватывают период с 1960-х годов по настоящее время.

Значительную часть указателя составляет раздел о первых космонавтах, приземлившихся на территории Саратовской области, о наших земляках - покорителях космоса. Особый интерес представляют материалы о саратовцах, проходивших военную службу на космодромах.

Сведения об ученых, инженерах, космонавтах, связанных с Саратовской землей, представлены в виде биографических справок и снабжены библиографией. Литература о Ю. А. Гагарине дополнена книгами и статьями, вышедшими после 2004 года, поскольку более ранние издания отражены в библиографическом указателе «Юрий Алексеевич Гагарин - первый космонавт планеты Земля» : к 70-летию со дня рождения» / сост. Т. М. Савельева. Саратов, 2004.

Публикации расположены в прямой хронологической последовательности. Отбор литературы закончен в январе 2011 года.

Предлагается широкому кругу читателей, интересующихся вкладом саратовцев в освоение космического пространства.

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО – КОСМОСУ

Чернышевский, Д. День и ночь космонавтики / Д. Чернышевский // Неделя области (Саратов). — 2003. — 11-17 апр. — С. 3.

Космонавты предпочли Саратов // Железнодорожник Поволжья (Саратов). — 2003. — 24 апр.

Из истории развития космонавтики.

Желнова, Н. Через тернии к звездам / Н. Желнова // Промышленность Поволжья (Саратов). — 2003. — № 5. — С. 11.

Ингельское ОАО «ДИМЭС», выпускающее авиакосмические приборы.

Россошанский, В. "Хочу летать!" / В. Россошанский // Сарат. вести. — 2003. — 5 июня.

Из истории Саратовского аэроклуба.

Шматов, А. Космическая эра: этапы большого пути / А. Шматов // Почта Поволжья (Саратов). — 2004. — 29 янв. — С. 8.

Из истории отечественной космонавтики и саратовцах, посвятивших свою жизнь космосу.

Азеф, В. Звезды становятся ближе / В. Азеф // Сарат. вести. — 2004. — 11 апр.

О музее космонавтики им. Г. Титова на ФГУП ПО "Корпус".

Яхонтов, А. Российской космонавтике опыта не занимать / А. Яхонтов // Сарат. вести. — 2004. — 19 окт.

Выездное заседание бюро Президиума Федерации космонавтики России в Саратовской области.

Нахов, С. Х. Дорога в космос начинается на земле / С. Х. Нахов // Комс. правда (КП – Саратов). — 2006. — 12 апр. — (спец. вып. — С. 2).

Беседа с генеральным директором производственного объединения «Корпус» С. Х. Наховым об изготовлении космических приборов на предприятии.

Пак, С. «Сигнал» в космосе / С. Пак // Комс. правда (КП – Саратов). — 2006. — 12 апр. — С. 4.

Ингельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал».

Петров, В. Дорога к звездам начинается на земле / В. Петров // Деловая газ. (Саратов). — 2006. — 28 сент. — С. 4-5.

Из истории ФГУП «ПО «Корпус».

Вардугин, В. Электронное море Перовых / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2006. — 19 окт. — С. 6.

Династия Перовых, специализирующихся на производстве радиоламп и клистронов.

Максин, Г. Космический патриотизм / Г. Максин // Саратов. панорама. — 2007. — 11-17 апр. — С. 20.

О первом Главном конструкторе системы радиотелефонной связи с космическим кораблем Ю. С. Быкове, книгу о котором написал В. И. Вардугин, и связи Саратовского края с освоением космоса.

Мастридеев, Д. Губернатор вышел в космос / Д. Мастридеев // Саратов. обл. газ. — 2007. — 12 апр. — С. 1.

Сеанс связи губернатора Саратовской области П. Л. Ипатова с экипажем МКС.

Хомутова, Е. Звезды «Востока» / Е. Хомутова // Саратов. вести. — 2007. — 12 апр.

Участие саратовцев в строительстве и запуске космического корабля «Восток».

Вардугин, В. И. Конструкторы сигналов / В. И. Вардугин. — Саратов : Светопись, 2009. — 216 с. : ил.

История создания и развития Энгельского ОКБ «Сигнал», разрабатывающего приборы для авиационной и ракетно-космической промышленности.

Петров, В. Лучший ответ кризису - развитие / В. Петров // Земское обозрение (Саратов). — 2009. — 8 апр. — С. 4.

Из истории ПО «Корпус», к 75-летию предприятия.

ТВОРЦЫ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Раушенбах Борис Викторович (1915–2001)

академик АН СССР (1986), академик РАН (1991),

Герой Социалистического Труда (1990),

лауреат Ленинской премии (1960),

президент Общественной Академии российских немцев

Родился 18 (5 ст. ст.) января 1915 года в Петрограде (ныне г. Санкт-Петербург) в обрусевшей немецкой семье. Отец был мастером-кожевником на фабрике «Товарищества Санкт-Петербургского производства обуви», в советское время, преобразованной в объединение «Скорород». В 1917 году семья Б. В. Раушенбаха переехала на родину отца в г. Екатериненштадт (ныне г. Маркс). Здесь будущий ученый прожил до конца 1920 года. Детские впечатления о пребывании на Волге отражены в книге Э. Г. Бернгардта «Борис Раушенбах» (М., 2000).



После окончания школы Раушенбах устроился на Ленинградский авиационный завод № 23. В 1932 году поступил учиться в Ленинградский институт инженеров гражданского воздушного флота, который окончил в 1937 году. В том же году начал работать в Реактивном научно-исследовательском институте (РНИИ). В 1938 году, когда руководитель отдела ракетных летательных аппаратов С. П. Королёв попал под репрессии, Б. В. Раушенбаха отстранили от негласного поста ведущего конструктора. Работы над жидкостными ракетами были свёрнуты, и он занялся теорией горения в воздушно-реактивных двигателях. Осенью 1941 года институт был эвакуирован в Свердловск. С ноября 1941 года до марта 1942 года Б. В. Раушенбах работал на одном из оборонных заводов. В марте 1942 года его вызвали повесткой в военкомат, но направили не в армию, а, как и других немцев, в трудовой лагерь в Нижнем Тагиле. Там ученый попал в поле зрения известного авиаконструктора генерала В. Ф. Болховитинова, который договорился об использовании заключенного в качестве расчетной «рабочей силы». Новый руководитель РНИИ М. В. Келдыш добился возвращения Б. В. Раушенбаха в Москву. В 1949 году он защитил кандидатскую, в 1958 году — докторскую диссертации. С 1947 года - преподавал в Московском физико-техническом институте. С 1957 года - профессор. Основные труды по теории горения, управлению ориентацией космических аппаратов.

В 1997 году в издательстве «Аграф» вышла в свет книга Б. В. Раушенбаха «Пристрастие», в которой немалое место уделено как проблемам науки, так и проблемам религии. О Борисе Викторовиче снято несколько фильмов, последние из них: «Другое небо» (2003, автор В. Фомина, режиссёры А. Куприн, В. Кошкин); «Четвёртое измерение» (2004, режиссёр В. Кошкин, сценарист В. Фомина).

Б. В. Раушенбах стал одним из тех, кто открыл человеку окно в космос. Был одним из ближайших соратников Главного Конструктора космических кораблей С. П. Королева, они вместе готовили полет Ю. А. Гагарина. Как председатель Комиссии по разработке научного наследия пионеров освоения космического пространства Б. В. Раушенбах 13 апреля 1961 года посетил место приземления Ю. А. Гагарина.

Умер 17 марта 2001 года в Москве.

Раушенбах, Б. В. Вибрационное горение / Б. В. Раушенбах. — М. : Физико-матем. лит., 1961. — 500 с.

Раушенбах, Б. В. Пространственные построения в древнерусской живописи / Б. В. Раушенбах. — М. : Наука, 1975. — 184 с.

Раушенбах, Б. В. Геометрия картины и зрительное восприятие / Б. В. Раушенбах. — М. : Интерпракс, 1994. — 320 с. : ил.

Раушенбах, Б. В. Постскриптум / Б. В. Раушенбах ; лит. запись И. Сергеевой. — М. : РГБ : Дом Пашкова, 1999. — 216 с. : ил.

Раушенбах, Б. В. Пристрастие / Б. В. Раушенбах. — 2-е изд. — М. : Аграф, 2002. — 432 с. : ил.

Раушенбах, Б. В. Праздные мысли : Очерки. Статьи. Воспоминания / Б. В. Раушенбах. — М. : Аграф, 2003. — 474 с. — (Символы времени).

Пространства жизни. К 85-летию академика Б. В. Раушенбаха / сост. Т. Б. Князевская, Э. В. Сайко. — М. : Наука, 1999. — 608 с.

Сборник статей и воспоминаний, написанных соратниками ученого в области космических исследований, учениками и единомышленниками. Биографические сведения о нем в статьях: Голованов Я. К. Образ формулы и формула образа. — С. 26-52; Галлай М. Л. Ошибка Козьмы Прутков. — С. 52-57; Подготовка к полету Ю. А. Гагарина. — С. 39-41.

Бернгардт, Э. Г. Академик Б. В. Раушенбах / Э. Г. Бернгардт ; ред. В. Ф. Дизендорф. — М. : Обществ. акад. рос. немцев, 2000. — 270 с. : ил. — (Штрихи к судьбе народа. — Кн. II).

В основе книги — беседы автора с известным ученым, создателем космической техники Борисом Викторовичем Раушенбахом. В приложениях представлены фрагменты из некоторых работ о творцах космической техники, в том числе воспоминания о С. П. Королеве, глава из книг Ярослава Голованова «Королев: Факты и мифы», «Королев и Раушенбах». Жизнь в г. Марксе. — С. 17-19; гл. «Королев, Гагарин и другие». — С. 158-167.

Быков Юрий Сергеевич (1916–1970)

доктор технических наук (1952), профессор,

Главный конструктор космической радиосвязи,

Герой Социалистического Труда (1961), лауреат Ленинской премии (1966)

Родился 2 марта (17 февраля ст. ст.) в г. Саратове в доме № 8 на Грошовой улице (ныне ул. Дзержинского). Окончил 43-ю семилетнюю школу (ныне в этом здании – Саратовский техникум информационных технологий и управления Саратовского государственного технического университета). Работал электромонтером на саратовском аккумуляторном заводе, заводе «Универсаль», мельнице № 3. В 1932 году Быков поступил в Саратовский технологический институт, а затем перевелся в Московский энергетический институт на радиотехнический факультет. Ю. С. Быков разрабатывал теоретические основы помехоустойчивости систем радиосвязи для авиации. В 1959 году он был назначен Главным конструктором систем радиотелефонной связи с пилотируемыми космическими кораблями. Ю. С. Быковым созданы основы новых систем радиосвязи для пилотируемых космических кораблей «Восток», «Восход», «Союз», «Салют».



Умер 31 июля 1970 года.
7 мая 1988 г. на здании школы, где учился Ю. С. Быков, была открыта мемориальная доска.

Вардугин, В. Голос из космоса / В. Вардугин // Годы и люди : [сб.]. — Саратов, 1988. — Вып. 3. — С. 48-64.

В начале XX века : [1916 год] // Твои четыре века, город / авт.-сост. З. Е. Гусакова [и др.]. — Саратов, 1990. — С. 102.

Вардугин, В. Беседы со спутником / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2006. — 16 февр. — С. 5.

К 90-летию со дня рождения Ю. С. Быкова.

Вардугин, В. Радист космической «Зари» : док. повесть о Ю. С. Быкове / В. Вардугин. — Саратов : Сателлит, 2007. — 18 с. : ил.

Максин, Г. Космический патриотизм / Г. Максин // Сарат. панорама. — 2007. — 11-17 апр. — С. 20.

Пилюгин Николай Алексеевич (1908–1982)
академик АН СССР (1966), член-корреспондент АН СССР (1958),
дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961),
лауреат Ленинской премии (1957),
лауреат Государственной премии СССР (1967)

Родился 18 (5 ст. ст.) мая 1908 года в Красном селе (ныне Ленинградская область). В 1918 году, спасаясь от голода, семья Пилюгиных переехала из революционного Петрограда в Саратовскую губернию. Так десятилетний Коля оказался в селе Ахтуба Аткарского уезда (ныне Калининский район Саратовской области). Здесь семью настигла другая беда - от тифа умерли мать Пилюгина и его младшая сестренка. В 1921 году Пилюгины переезжают в Москву.

Трудовая деятельность Н. А. Пилюгина с самого начала была связана с авиацией. В 18 лет он стал подручным слесаря в Центральном аэродинамическом государственном институте им. Н. Е. Жуковского (ЦАГИ). После окончания Московского высшего технического училища им. Н. Э. Баумана Николай Алексеевич продолжает работать в ЦАГИ. Вся последующая жизнь ученого связана с разработкой систем управления ракет-носителей, космических кораблей и межпланетных станций. С 1941 года - он руководитель группы в Летно-исследовательском институте. В 1943 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1944 году работал в отделе управления НИИ-1 по ракетной технике. В 1944-1946 годах изучал по обломкам немецкую баллистическую ракету Фау-2. По предложению С. П. Королёва в 1946 году Н. А. Пилюгин становится главным конструктором автономных систем управления и членом Совета главных конструкторов. Вёл разработку автоматизированной системы управления баллистической ракеты Р-1. Первые управляемые полеты баллистических ракет начались в октябре 1948 года. Н. А. Пилюгин подписал сотни томов авиапроектов, эскизных проектов, отчетов по научно-исследовательским разработкам, описаний и инструкций. Никто не ставил под сомнение права соавторства Пилюгина, так как он всегда оставался генератором идей, внимательным анализатором предложений и разработок своих сподвижников, твердым и последовательным проводником идей и предложений в практику.

Николай Алексеевич награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции и медалями. Бронзовый бюст героя установлен в



Санкт-Петербурге. В Южном округе Москвы одна из улиц носит имя академика Н. А. Пилюгина.

В Саратов Н. А. Пилюгин приезжал 13 апреля 1961 года в составе Государственной комиссии, в числе которой были М. В. Келдыш и С. П. Королев. Комиссия осмотрела спускаемый аппарат космического корабля «Восток», приземлившийся недалеко от города Энгельса. В том же году он посетил место, где прошли самые трудные годы ученого – село Ахтуба. Каждое посещение Н. А. Пилюгиным нашего города было известно только узкому кругу лиц, имевших непосредственное отношение к ракетно-космическим программам.

Ю. А. Гагарин, Г. С. Титов и другие космонавты летали в космос на ракетах, на которых были установлены приборы системы управления, изготовленные на производственном объединении «Корпус» по документации Главного конструктора Николая Алексеевича Пилюгина.

Умер 2 августа 1982 года в Москве, похоронен на Новодевичьем кладбище.

Кац, В. Он учил ракеты летать / В. Кац // Заря молодежи (Саратов). — 1987. — 5 дек. — С. 8.

О конструкторе космических ракет, дважды Герое Социалистического Труда, лауреате Ленинской и Государственной премий Н. А. Пилюгине.

Кац, В. Пилюгинская «единичка» / В. Кац // Саратов. — 1994. — 25 окт. — С. 2.

О Главном конструкторе автоматизированных систем управления баллистическими ракетами и комплексами Н. А. Пилюгине.

Денисов, В. От «семерки» до «Ангары» / В. Денисов // Красная звезда. — 2008. — 15 мая.

Шматов, А. Космос и отвертка - вещи совместимые / А. Шматов // Саратов. вести. — 2008. — 3 июня.

Воспоминания о Н. А. Пилюгине.

Скляр Ю́рий Андре́евич (р. 1931)

астроном, метеоролог,
 доктор технических наук (1984), профессор,
 академик Международной академии наук высшей школы (1994)

Родился 27 января 1931 года в селе Золотаревка Ставропольского края. В 1953 году окончил физический факультет Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского по специальности «астрономия». С апреля 1955 по сентябрь 1960 года был председателем колхоза-тридцатитысячника в Безьянском районе (ныне Энгельский район) Саратовской области. В 1960-1969 годах начал работать в Саратовском педагогическом институте, пройдя путь от ассистента до декана физико-математического факультета и проректора по учебной работе. В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1966 года - бессменный заместитель председателя Саратовской областной организации общества «Знание». С 1969 года – в Саратовском государственном университете им. Н. Г. Чернышевского: доцент и начальник станции наблюдения Искусственного спутника Земли (СН ИСЗ). С 1981 года Юрий Андреевич – главный конструктор наземной и космической измерительной техники, создаваемой на СН ИСЗ. В 1984 году защитил докторскую диссертацию и стал заведующим кафедрой метеорологии и климатологии. В 1995-1999-х годах – первый проректор СГУ, с ноября 1999 года – советник ректора университета.



Основные научные интересы в области физики Солнца и солнечно-земных связей, пиргелиометрии. Главный конструктор аэростатной и космической измерительной техники. Член бюро научного совета по астрономии РАН, член Международной радиационной комиссии, член Головного совета по астрономии Министерства обороны РФ.

Опубликовал свыше 200 научных работ, за рубежом на английском языке издана монография «Пиргелиометрия», получил 12 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За разработки аппаратуры награжден двумя орденами «Знак Почета», золотой и серебряной медалью ВДНХ, медалью им. Ю. А. Гагарина, знаком «Изобретатель СССР».

Кмито, А. А. Пиргелиометрия / А. А. Кмито, Ю. А. Скляр. — Л. : Гидрометеоздат, 1981. — 232 с.

Скляр, Ю. А. Астрономические методы в географии и метеорологии / Ю. А. Скляр. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1990. — 36 с.

Скляров, Ю. А. Солнечная постоянная (состояние исследований) / Ю. А. Скляров // Исследование Земли из космоса. — 1994. — № 4. — С. 96-110.

Скляров, Ю. А. Проблема оценки многолетнего тренда солнечной постоянной и его связи с глобальной температурой // Исследование Земли из космоса. — 2001. — № 6. — С. 6-10.

Скляров, Ю. А. Оценка условий наблюдений земной поверхности среднеугольным радиометром ИКОР с орбиты гелиосинхронного ИСЗ «Ресурс-01» №4 / Ю. А. Скляров, Н. В. Семенова, А. И. Котума // Исследование Земли из космоса. — 2002. — № 4. — С. 14-20.

Пряхина, С. И. Ориентация зернового производства Нижнего Поволжья в условиях глобального потепления климата / С. И. Пряхина, Ю. А. Скляров // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 200-летию Казанского университета. «Современные глобальные и региональные изменения геосистем» 18-21 октября 2004 г. — Казань, 2004. — С.366-367.

* * *

Образование и наука : [Скляров Юрий Андреевич] // Энциклопедия Саратовского края [в очерках, событиях, фактах, временах] / редкол. : А. И. Аврус [и др.]. — Саратов, 2002. — С. 600.

Скляров, Ю. А. Человек в системе космических координат / Ю. А. Скляров, Л. Л. Чиркова. — Саратов : Саратов. источник, 2005. — 132 с.

Книга-интервью с ученым-астрономом, профессором Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, Главным конструктором наземной и космической измерительной техники.

Азеф, В. По направлению к звездам / В. Азеф // Саратов. вестн. — 2006. — 28 янв.

Дьяконов, А. Физик в лирике / А. Дьяконов // Саратов. вестн. — 2007. — 27 марта.

О председателе Совета ветеранов СГУ им. Н. Г. Чернышевского Ю. А. Склярове.

Скляров, Ю. А. СГУ стал еще ближе к космосу / Ю. А. Скляров // Аргументы и факты (АиФ- Саратов). — 2007. — № 16 (апр.). — С. 4.

Интервью с заведующим кафедрой метеорологии и климатологии Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, доктором технических наук Ю. А. Скляровым в связи с получением университетом лицензии на осуществление космической деятельности.

Азеф, В. Следить за солнцем в оба глаза : [о создании косм. техники в СГУ им. Н. Г. Чернышевского] / В. Азеф // Саратов. вестн. — 2007. — 12 апр.

Сухов, В. «Блаженство и духа, и тела...» / В. Сухов // Саратов. вестн. — 2007. — 29 сент.

Королев Сергей Павлович (1907-1966)

академик АН СССР (1958), Главный конструктор первых ракетносителей ИСЗ, пилотируемых космических кораблей, основоположник практической космонавтики, дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961), лауреат Ленинской премии (1957), Почетный гражданин города Королев

Родился 12 января 1907 года (30 декабря 1906 г. ст. ст.) в Житомире. В 1924 году в Одессе окончил профессиональную строительную школу. С 1927 года работал в авиационной промышленности. В 1930 году окончил Московское высшее техническое училище им. Н. Э. Баумана и одновременно Московскую школу лётчиков. С июня 1930 года - старший инженер ЦАГИ. В 1931 году, совместно с Ф. А. Цандером участвовал в организации Группы изучения реактивного движения (ГИРД, Москва), которую возглавил в мае 1932 года. В ГИРДе была построена и в августе 1933 года запущена первая советская жидкостная ракета "ГИРД-09". С начала 1934 года - руководитель отдела ракетных летательных аппаратов. В том же году была издана его работа "Ракетный полёт в стратосфере". Им был разработан ряд проектов, в том числе проекты управляемой крылатой ракеты 212 (летавшей в 1939 году) и ракетопланёра РП-318-1, впервые в СССР совершившего полёт под управлением лётчика В. П. Федорова (1940).



Репрессирован в 1938-1944 годах, находился в заключении на Колыме (1938-1940), затем работал в КБ в Москве (1940-1942) и Казани (1942-1944).

Выдающиеся организаторские способности и талант большого учёного позволили ему на протяжении ряда лет направлять работу многих научно-исследовательских и конструкторских коллективов на решение больших комплексных задач. Научные и технические идеи Королева получили широкое применение в ракетной и космической технике. Под руководством Сергея Павловича созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полет и выход человека в космос. Готовил к полету в космос Ю. А. Гагарина.

Приезжал в составе Государственной комиссии на место приземления Ю. А. Гагарина 13 апреля 1961 года с целью осмотра кабины космического корабля «Восток».

Награжден тремя орденами Ленина и Золотой медалью им. К. Э. Циолковского АН СССР (1958), орденом «Знак Почёта» (1945), медалями, в том числе «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»

(1945). Почётный гражданин г. Королёв, г. Калуги (1997, посмертно) и Байконура (Казахстан; 1970, посмертно).

Умер 14 января 1966 года. Урна с его прахом захоронена в Кремлёвской стене на Красной площади в Москве.

В 1966 году АН СССР учредила золотую медаль им. С. П. Королёва «За выдающиеся работы в области ракетно-космической техники». Постановлением Правительства РФ в 1996 году именем С. П. Королёва был назван бывший город Калининград Московской области, где находится российский Центр управления полётами (ЦУП).

С. П. Королёву сооружены памятники на Байконуре, в Житомире, в Киеве, в Королёве, в Москве, в Таганроге, на территории ракетно-космической корпорации «Энергия». В Житомире, Москве и на космодроме Байконур открыты мемориальные дома-музеи, в музее РКК «Энергия» создана мемориальная комната-кабинет С. П. Королёва. В Киевском политехническом институте создана мемориальная аудитория. Мемориальные доски установлены в Житомире, Казани, Киеве, Королёве, Москве, Одессе и Северодвинске. Именем главного конструктора названы Самарский государственный аэрокосмический университет, два научно-исследовательских судна, один из высокогорных пиков на Памире и перевал на Тянь-Шане, малая планета, кратер на обратной стороне Луны, улицы во многих городах СНГ.

Пионеры ракетной техники. Ветчинкин, Глушко, Королев, Тихонравов : избр. тр. 1929-1945 гг. / ред.-сост. С. А. Соколова ; предисл. Т. М. Мелькунова. — М. : Наука, 1972. — 796 с. : ил.

Старостин, А. Адмирал Вселенной : Королев. Рассказ о времени и человеке. / А. Старостин. — 2-е изд. — М. : Мол. гвардия, 1982. — 223 с. : ил.

Кузнецов, Н.Ф. Главный и Первый : повесть / Н. Ф. Кузнецов. — М. : Сов. писатель, 1988. — 255 с. : ил.

Во имя памяти // Заря молодежи (Саратов). — 1988. — 9 апр. — С. 8. : ил.

Документальные выдержки из работ заслуженного летчика-испытателя СССР, Героя Советского Союза, доктора технических наук, писателя М. Л. Галлая и академика Б. В. Раушенбаха о пребывании С. П. Королева на месте приземления Ю. А. Гагарина 12 апреля 1961 года.

Романов, А. П. Королев / А. П. Романов. — М. : Мол. гвардия, 1996. — 554 с : ил. — Библиогр. : С. 552-553. — (Жизнь замечательных людей. — Вып. 75).

О посещении места приземления корабля «Восток», на котором летал Ю. А. Гагарин. — С. 403-404.

Кац, В. И. «Именно с Саратовом...» : док. повесть / В. И. Кац. — Саратов : Добродя, 1998. — 112 с.

Рассказ академика Б. В. Раушенбаха о посещении С. П. Королевым места приземления Ю. А. Гагарина. — С. 107-110.

Песиков, Ю. Их роднил не только космос, но и Саратов / Ю. Песиков // Сарат. вести. — 2003. — 19 июня.

Неизвестные саратовские страницы жизни С. П. Королева.

Голованов, Я. К. Королев: факты и мифы / Я. К. Голованов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Фонд содействия авиации «Русские витязи», 2007. — Т. 1. — 493 с.

Песиков, Ю. Был веку нужен Королев / Ю. Песиков // Сарат. панорама. — 2007. — 17-23 янв. — С. 5.

Кармеев Атаулла Изятуллович (р. 1930)

конструктор, поэт, заслуженный работник культуры РФ (2001),
Почетный гражданин города Энгельс (2006)

Родился 20 декабря 1930 года в г. Новоузенске Саратовской области. После окончания в 1959 году Всесоюзного автомобильно-дорожного института работал инженером-конструктором на Энгельском троллейбусном заводе им. Урицкого, а с 1961 года – ведущим конструктором, начальником конструкторского бюро ЭПО «Сигнал» им. А. И. Глухарева. Атаулла Изятуллович принимал личное участие в создании сотен перспективных разработок бортовых приборов нескольких поколений, отличающихся высокой надежностью при работе в особо жестких условиях эксплуатации, высокими метрологическими характеристиками и т. д., что



обеспечило их широкое применение практически на всех объектах авиационной и ракетно-космической техники разных поколений. Разработал десятки оригинальных приборов для летательных авиационных и космических аппаратов. Получил пять авторских свидетельств. Одно из самых известных – кислородный прибор для скафандра, предназначенный для работы в открытом космосе. За свой труд А. И. Кармеев награжден «Орденом Дружбы» (2007), медалями: «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.», «50 лет Победы ВОВ», «60 лет Победы ВОВ», «100 лет В. И. Ленину», «Ветеран труда», знаком «За мужество и любовь к Отечеству. 1941-1945 гг.» международного фонда им. Г. К. Жукова, юбилейными медалями «75 лет, 80 лет ОСОАВИАХИМ - РОСТО (ДОСААФ)», Почетным знаком ЦК ДОСААФ, ЦК РОСТО. За вклад в разработку проектов исследования космического пространства награжден орденом им. К. Э. Циолковского (2008 г.).

Атаулла Изятуллович является автором ряда книг и сборников стихов. Его первое стихотворение было опубликовано в 1957 году в заводской газете «Знамя труда» (Саратов). В 1982 году в издательстве «Современник» вышла его первая книга стихов «Я по-другому жить не мог...». А. И. Кармеев – автор 12 книг: «Полынный цвет» (1991), «Лесная тропа» (1992), «Далекый свет Осоавиахима» (1997), «Два Кремля» (1998), «В потоке жизни торопливой...» (1999), «Пусть не буду Героем, может стану поэтом?» (2005) и др. Заслуженный работник культуры РФ, член Союза писателей РФ.

Почетный гражданин города Энгельс.

Кармеев, А. И. Я по-другому жить не могу... : стихи / А. И. Кармеев. — М. : Современник, 1982. — 64 с.

Кармеев, А. Далекий свет ОСОАВИАХИМА : очерки, стихи, поэма / А. Кармеев. — Саратов : Полиграфист, 1997. — 144 с.

Кармеев, А. Два кремля (Ике кремль) : стихи / А. Кармеев. — Саратов : [б.и.], 1998. — 196 с.

Кармеев, А. В потоке жизни торопливой... : воспоминания в прозе и стихах / А. Кармеев. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 1999. — 254 с.

Кармеев, А. Пусть не буду героем, может стану поэтом? : повесть в прозе и стихах / А. Кармеев. — Саратов : [б.и.], 2005. — 139 с.

Работа в Энгельском опытно-конструкторском бюро «Сигнал». — С. 23-25.

Кармеев, А. Под созвездием зодиака : книга памяти ветеранов труда ОАО ЭОКБ «Сигнал» им. А. И. Глухарева / А. Кармеев. — Саратов : Науч. кн., 2009. — 76 с.

Кармеев, А. И. Кремень : избранное : стихотворения, поэмы и отрывки / А. И. Кармеев. — Саратов : Науч. кн., 2009. — 324 с. : ил.

Вардугин, В. Почетный гражданин столицы Заволжья / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2003. — 13 янв. — С. 4.

Шелковичный, Ю. Романтическая профессия и поэзия романтики / Ю. Шелковичный // Саратов. вести. — 2005. — 7 дек.

Азанов, В. Жизнь, как ступени... / В. Азанов // Деловая газ. (Саратов). — 2006. — 26 янв. — С. 6.

Бабкин, С. «Человек за бортом» не остался без награды / С. Бабкин // Саратов. вести. — 2008. — 23 дек.

Ветеран КБ производственного объединения «Сигнал» им. А. И. Глухарева, автор многочисленных разработок приборов для ракетной техники А. И. Кармеев удостоен премии имени К. Э. Циолковского.

ПОКОРИТЕЛИ НЕБА

Апенченко, О. Труден путь до тебя, небо! / О. Апенченко. — М. : Госполитиздат, 1961. — 79 с. : ил.

Репортаж о подготовке космонавтов.

Котин, В. Поле космической славы: с митинга на месте приземления в Энгельском районе, посвященном 25-летию первого полета человека в космос / В. Котин // Коммунист (Саратов). — 1986. — 13 апр.

На митинге присутствовал летчик-космонавт СССР В. В. Коваленок.

Викторова, И. Падают ли спутники? / И. Викторова // Саратов. мэрия. — 1995. — 2 июня.

По материалам беседы с летчиком-космонавтом В. И. Севастьяновым.

Цыбин, В. М. Космические и земные дороги / В. М. Цыбин, В. А. Калашников ; ред. В. Б. Герасимов. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2003. — 150 с.

Книга о космонавтах первого отряда, о космонавтах - уроженцах Саратовской области, окончивших Балашиовское военное училище летчиков, о тех, кто приземлился на Саратовской земле.

Волынов, Б. В. Юра — близкий и дорогой сосед / Б. В. Волынов // Саратов - столица Поволжья. — 2004. — 6 марта.

Воспоминания летчика-космонавта СССР Б. В. Волынова о Ю. А. Гагарине.

Рагуля, А. М. Первый отряд космонавтов с треском проиграл в волейбол команде КГБ из санатория им. Дзержинского (лето 1961 г.) : [фото Ю. А. Гагарина на волейбольном поле] / А. М. Рагуля // Новые времена в Саратове. — 2010. — 5-11 марта. — С. 1.

Воспоминания инструктора по спорту правительственного санатория «Сочи» Анатолия Михайловича Рагули.

Семенов, С. О друге Гагарине, летчике и коммунисте / С. Семенов // Коммунист — век XX-XXI (Саратов). — 2011. — 3 февр.

Воспоминания о друге Ю. А. Гагарина, летчике, саратовце В. К. Седове.

Гагарин Юрий Алексеевич (1934–1968)

летчик-космонавт СССР (1961), Герой Советского Союза (1961),
 Герой Труда Демократической Республики Вьетнам, Герой Социалистическо-
 го Труда Чехословацкой Социалистической Республики (1961),
 Герой Социалистического Труда Народной Республики Болгария (1961),
 президент Общества советско-кубинской дружбы,
 Почётный член Общества «Финляндия-Советский Союз»,
 Почётный член Международной академии астронавтики (1966),
 заслуженный мастер спорта СССР (1961)

Родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района (ныне Гагаринский район) Смоленской области. В 1949 году окончил шесть классов Гжатской неполной средней школы и поступил в люберецкое ремесленное училище № 10. В 1951 году Юрий Гагарин впервые приехал в Саратов для зачисления учащимся на литейное отделение Саратовского индустриального техникума. Он ответственно относился к учебе и стал одним из лучших студентов техникума. Его фотография была занесена на Доску почёта «Лучшие люди Саратовского индустриального техникума». Многократно приказом директора техникума Гагарину объявлялись благодарности за высокую успеваемость и активное участие в общественной жизни, за большой вклад в развитие спортивно-массовой работы, за активную работу в физико-техническом кружке. На занятиях физико-технического кружка Гагарин увлекся Циолковским и его проектами. 19 сентября 1952 г. на одном из заседаний кружка Гагарин сделал доклад на тему: «К. Э. Циолковский и его учение о ракетных двигателях и межпланетных путешествиях».



26 октября 1954 г. приказом № 82 по Саратовскому областному аэроклубу Гагарин был зачислен курсантом на отделение пилотов. Так он навсегда связал себя с небом. 18 мая 1955 г. после успешной сдачи экзаменов по теоретическим дисциплинам курсант аэроклуба Гагарин совершил первый прыжок с парашютом. 3 июля 1955 г. саратовская областная газета «Молодой сталец» (позднее переименованная в «Зарю молодежи») сообщила о первом самостоятельном полете Юрия Гагарина на самолете Як-18 и поместила его фотографию. После полета Гагарина в космос, в мае 1961 г., этот самолет край-номером 06 был торжественно передан Саратовскому областному музею краеведения. 17 октября 1955 г. Октябрьский райвоенкомат Саратова призвал Ю. А. Гагарина на действительную военную службу и направил его учиться в Оренбургское авиационное училище летчиков. В 1957 году Ю. А. Гагарин начал службу в истребительном авиационном полку Северного флота.

А в 1959 году его зачислили в группу кандидатов в космонавты. Началась подготовка к полету в космос.

В апреле-мае 1960 г. Ю. Гагарин вновь посетил саратовскую землю. В войсковой части, недалеко от г. Энгельса, он вместе с космонавтами первого набора проходил парашютную подготовку по космической программе. Получив возможность побывать в Саратове, Юрий Алексеевич навестил своих друзей и наставников времен учебы. Зашел в индустриальный техникум, общался с преподавателями и учащимися. Никто тогда не мог предположить, что через год он станет первым человеком, полетевшим в космос.

12 апреля 1961 г. в районе деревни Смеловка Энгельсского района Саратовской области приземлился, совершив первый в истории человечества полет в космос, летчик-космонавт СССР Ю. А. Гагарин. Знаменитый французский физик и общественный деятель Ф. Жолио-Кюри, комментируя это событие, сказал журналистам: «Это – великая победа человека, которая является поворотным пунктом в истории цивилизации. Человек больше не прикован к своей планете».

Запуская Ю. А. Гагарина в космос, никто точно не мог сказать, где он приземлится. Предполагалось – на территории Советского Союза, где-то в районе Семипалатинска, недалеко от старта. Место посадки в Сообщении ТАСС не называлось. Просто написали: «...в заданном районе Советского Союза».

Для поиска и спасения первого космонавта были созданы четыре поисковые группы, рассредоточенные на всей территории страны. Кроме того, все военные округа были предупреждены о возможности приземления космонавта на их территории, и распоряжением министра обороны они были обязаны выделить дополнительную технику для поиска и спасения космонавта.

При посадке, на высоте семи километров, Гагарин был вынужден покинуть кабину корабля, поэтому космонавт и кабина приземлились в разных, удаленных друг от друга в пределах 3,5 - 4 километрах, местах. Катапультируясь из кабины, Гагарин не сразу понял, куда он приземляется. Но, увидев большую реку, населенные пункты, узнал Волгу, Саратов и Энгельс - здесь он летал, когда был курсантом саратовского аэроклуба, всего год назад проходил парашютную подготовку. «Случилось, как в хорошем романе...», - написал он об этом позже в своей книге «Дорога в космос». Гагарин мог приводниться на Волгу, но хорошая парашютная подготовка выручила его: управляя стропами парашюта, он ушел от водной глади, по которой плыли большие льдины, и стал приземляться в 1,5-2 километрах от берега Волги.

Первыми встретили его на саратовской земле Анна Акимовна Тахтарова и ее внучка Рита. Они сажали картошку на огороде рядом со сторожкой лесничего, недалеко от стана механизаторов. Затем подъехали работавшие неподалеку механизаторы, и уже после - командир зенитно-ракетной части ПВО майор Ахмед Николаевич Гасиев. Он, как и другие офицеры войсковой части, был предупрежден о возможной посадке космонавта на их территории и получил задание следить за небом. После сообщения ефрейтора А. Сопельцева о

показавшемся в небе летательном объекте, А. Н. Гасиев вместе с солдатами своего подразделения направился к месту посадки парашютиста. Он сразу догадался, что перед ним первый космонавт. Ю. Гагарин доложил майору Гасиеву о благополучном возвращении из космоса, представившись: «Старший лейтенант Гагарин». На что Гасиев ему ответил, что он уже майор. Звание «майор» было присвоено Ю. А. Гагарину во время полета. Гагарин вместе с Гасиевым направился в зенитно-ракетную часть, из которой первый космонавт по телефону доложил о выполнении задания. Затем Гагарин на вертолете был доставлен на Энгельсский аэродром, оттуда для медицинского освидетельствования и предварительного отчета о полете членам Государственной комиссии - самолетом в г. Куйбышев (ныне г. Самара) и лишь потом - в Москву.

В 12 часов 33 минуты московского времени, т. е. через 1 час 38 минут после приземления Гагарина, ТАСС сообщил о благополучном приземлении космонавта в «заданном» районе. За успешный полет в космос летчик-космонавт, майор Юрий Алексеевич Гагарин получил звание Героя Советского Союза. 30 мая 1961 г. Международной авиационной федерации (ФАИ) был вручен отчет о рекордном полете Гагарина в космос. В нем указывалось: продолжительность полета - 108 минут, максимальная высота (в апогее) - 327 км, вес корабля с космонавтом - 4725 кг, место запуска - космодром Байконур, место приземления космонавта - деревня Смеловка Терновского района Саратовской области. С этого момента официально были рассекречены места запуска и приземления первого космонавта.

В ознаменование первого полета человека в космос Президиум Верховного Совета СССР Указом от 9 апреля 1962 г. установил ежегодный праздник - День космонавтики, который отмечается 12 апреля. После гибели Ю. А. Гагарина этот день стал Международным днем авиации и космонавтики.

На месте приземления Гагарина к вечеру 12 апреля 1961 г. был установлен столб с дощечкой, на которой была сделана надпись: «Не трогать. 12. 04. 61. 10 ч. 55 м. моск. врем.», а через несколько дней вместо нее поставили небольшой кирпичный постамент, на котором под стеклом была сделана историческая надпись: «Здесь 12.04.61 г. в 10 ч. 55 мин. приземлился Ю. А. Гагарин». Здесь же был установлен фотопортрет Гагарина с майорскими знаками отличия. В 1962 г. на месте приземления космонавта установили деревянный 12-метровый обелиск. После приезда Ю. А. Гагарина в Саратовскую область, в целях увековечения события приземления первого космонавта на саратовской земле, 1 мая 1965 г. был установлен 27-метровый обелиск из нержавеющей стали, напоминающий момент взлета ракеты с образовавшимся



за ней длинным шлейфом. Автор проекта – А. Е. Антоненко, главный архитектор г. Энгельса. Работу по установке обелиска произвели рабочие и инженеры объединения «Химволокно», предприятия «Сигнал», троллейбусного завода им. Урицкого и треста № 3 «Энгельсхимстрой». В 1981 г., в честь 20-летия первого полета человека в космос, рядом с обелиском был открыт памятник Ю. А. Гагарину работы скульптора К. А. Матвеевой.

Что же касается места приземления кабины корабля «Восток», то 13 апреля 1961 г. сюда для осмотра кабины прилетели С. П. Королев, М. В. Келдыш, Б. В. Раушенбах и другие специалисты. После осмотра с помощью вертолета кабину перевезли в Энгельс, а на месте ее приземления был вбит металлический лом с высеченной надписью «12.04.61 г.». В настоящее время кабина, в которой совершил полет Гагарин, находится в музее завода-изготовителя Ракетно-космической корпорации «Энергия».

Саратовская земля не только приняла Гагарина после его возвращения из космоса. Саратовская земля открыла ему дорогу в небо. В своей статье «Вас ждет воздушный океан», опубликованной 9 июля 1961 г. в газете «Комсомольская правда», Гагарин написал: «Я счастлив, что свой путь в космос начал с Саратовского аэроклуба».

Следующий приезд первого космонавта в Саратов состоялся в январе 1965 г. по случаю празднования 20-летия индустриального техникума. Гагарин вместе с женой посетил Дворец спорта, встретился с учащимися и преподавателями родного техникума, выступил с речью на юбилейном вечере, который состоялся в Саратовском театре оперы и балета им. Н. Г. Чернышевского (ныне Саратовский академический театр оперы и балета).

5 января 1965 г. в здании техникума, в котором учился будущий космонавт, был открыт Музей Ю. А. Гагарина (ныне Народный музей Ю. А. Гагарина при ФГОУ СПО «Саратовский государственный профессионально-педагогический колледж имени Ю. А. Гагарин»). 4 октября 1967 г. на здании индустриально-педагогического техникума была открыта мемориальная доска: «В индустриальном техникуме в 1951-1955 гг. учился первый космонавт Герой Советского Союза Ю. А. Гагарин», а 27 марта 1969 г. Совет Министров РСФСР присвоил техникуму имя Ю. А. Гагарина. В 10-летнюю годовщину первого полета человека в космос на здании техникума был установлен бюст Ю. А. Гагарина работы скульптора К. С. Суминова.

В августе 1961 г. в ознаменование полетов в космос Ю. Гагарина и Г. Титова Саратовский горисполком переименовал Набережную улицу в Набережную космонавтов. 3 октября 1995 г. на Набережной космонавтов был открыт памятник Ю. А. Гагарину работы скульптора Ю. Чернова.

Ю. А. Гагарин награжден: орденами Ленина, Георгия Димитрова (Болгария), Карла Маркса (ГДР), Звезда II класса (Индонезия), орден «Крест Грюнвальда» (Польша), Знамени I степени с бриллиантами (Венгрия), «Ожерелье Нила» (Египет), Большая лента Африканской Звезды (Либерия), «За заслуги в области воздухоплавания» (Бразилия), Первый кавалер ордена «Плайя-Хирон» (Куба, 18 июля 1961); медалями: «Золотая Звезда» Героя

Советского Союза, золотая медаль им. К. Э. Циолковского «За выдающиеся работы в области межпланетных сообщений» (АН СССР), медаль де Лаво (ФАИ), золотая медаль правительства Австрии (1962), золотая медаль и почётный диплом «Человек в космосе» Итальянской ассоциации космонавтики, золотая медаль «За выдающееся отличие» и почётный диплом Королевского аэроклуба Швеции, Большая золотая медаль и диплом ФАИ, Золотая медаль Британского общества межпланетных сообщений (1961), медаль Колумба (Италия), золотая медаль города Сен-Дени (Франция), золотая медаль Премии «За храбрость» Фонда Маццотти (Италия) (2007).

В октябре 1967 г. четвертая сессия городского Совета депутатов трудящихся присвоила Ю. А. Гагарину звание «Почетный гражданин города Саратова». В апреле 1981 г. Энгельсский городской Совет народных депутатов учредил звание «Почетный гражданин города Энгельс» и первому присвоил это звание Ю. А. Гагарину.

Трагически погиб при выполнении тренировочного полета на самолете 27 марта 1968 года вблизи деревни Новоселово Киржачского района Владимирской области.

Гагарин, Ю. А. Есть пламя! : статьи, речи, письма, интервью / Ю. А. Гагарин. — 2-е изд., доп. — М. : Мол. гвардия, 1971. — 191 с.

Гагарин, Ю. А. Психология и космос / Ю. А. Гагарин, В. И. Лебедев. — 4-е изд. — М. : Мол. гвардия, 1981. — 191 с. : ил.

Гагарин, Ю. А. Дорога в космос : записки летчика космонавта СССР / Ю. А. Гагарин ; лит. запись С. Борзенко, Н. Денисова ; вступ. ст. В. Шаталова. — М. : Воениздат, 1981. — 336 с.

Обухова, Л. Вначале была Земля... : повесть – воспоминание о Ю. А. Гагарине / Л. Обухова. — М. : Современник, 1973. — 254 с. : ил.

Саратовские очевидцы. — С 117-158.

Гагарин / авт. лит.-фот. композиции А. В. Грачев. — М. : Планета, 1976. — 80 с.

В альбоме использованы материалы из выступлений, интервью, статей книг Ю. А. Гагарина «Дорога в космос», «Есть пламя!».

Порохня, В. С. Дорога на Байконур / В. С. Порохня. — Алма-Ата : Казахстан, 1977. — 103 с.

Ю. А. Гагарин. — С. 56-75.

Гагарин, В. А. Мой брат Юрий : повесть / В. А. Гагарин ; лит. запись В. Сафонова. — 2-е изд., доп. — М. : Моск. рабочий, 1979. — 384 с. : ил.

Зверев, Ю. Юрий Гагарин и Саратовская земля / Ю. Зверев. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 1981. — 112 с. : ил.

Гагарина, В. 108 минут и вся жизнь / В. Гагарина. — 2-е изд. — М. : Мол. гвардия, 1982. — 135 с. : ил.

Смилевцев, Д. Утро звездного финиша / Д. Смилевцев // Заря молодежи (Саратов). — 1982. — 10 апр.

Рассказ очевидца приземления Ю. Гагарина.

Сын Земли : книга о саратовских годах жизни Ю. А. Гагарина, его пребывании в Саратовской области / сост. П. И. Ефимов. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 1984. — 184 с.

- Гагарина, А. Т. Слово о сыне / А. Т. Гагарина. — 3-е изд. — М. : Мол. гвардия, 1986. — 159 с. : ил.
- Смилевцев, Д. В тот памятный день / Д. Смилевцев // Сов. воин. — 1986. — № 8. — С. 14-15.
- Степанов, В. А. Юрий Гагарин / В. А. Степанов. — М. : Мол. гвардия, 1987. — 335 с. : ил. — (Жизнь замечательных людей. Вып. 1 (676)).
- Россошанский, В. И. Наш Гагарин / В. И. Россошанский. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 1989. — 159 с. : ил.
- Мирные пятилетки : [1961 год] // Твои четыре века, город / авт.-сост. З. Е. Гусакова [и др.]. — Саратов, 1990. — С. 183.
- Казаков, С. Юрий Гагарин: портрет без ретуши / С. Казаков. — М. : Сов. Россия, 1991. — 176 с. : ил.
- Кац, В. «Именно с Саратовом» / В. Кац. — Саратов : ИЦ «Доброддея» ; ГП «Саратов-телефильм», 1998. — 112 с.
- Порохня, В. Гагарин и его время / В. Порохня. — М. : Смядынь, 2000. — 312 с.
- Воспоминания о Ю. А. Гагарине, годах учебы в Саратовском индустриальном техникуме и Саратовском аэроклубе ДОСААФ.*
- Россошанский, В. И. Феномен Гагарина / В. И. Россошанский. — Саратов : Летопись, 2001. — 302 с.
- Книга о жизненном пути Ю. А. Гагарина, саратовском периоде.*
- Встречи с Гагариным / сост. А. И. Кобылинский, В. И. Удалов. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2001. — 136 с.
- Цыбин, В. Неизвестный Гагарин / В. Цыбин, С. Хоружая. — Энгельс : [б.и.], 2002. — 20 с.
- Публикация материалов из личного архива друга Ю. А. Гагарина по Саратовскому аэроклубу В. А. Калашникова.*
- Путилова, Г. Гагарин приземлился в секретном дивизионе : неизвестные ранее подробности посадки космонавта № 1 / Г. Путилова // Комс. правда (КП – Саратов). — 2002. — 12 апр. — С. 3, 6, 7.
- Приземление корабля на территории ракетно-зенитного училища в/ч № 40218 Саратовской области.*
- Цыбин, В. М. Космические и земные дороги / В. М. Цыбин, В. А. Калашников. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2003. — 152 с.
- Начало космической эры // Цыбин, В. М. Космонавты первого отряда / В. М. Цыбин. — Энгельс, 2003. — С. 8-12.
- 12.04.61 г. – хроника событий // Страницы истории : Покровск–Энгельс. — Энгельс, 2003. — С. 10-12.
- Россошанский, В. И. Парни из нашего города / В. И. Россошанский. — Саратов : Сателлит, 2004. — 200 с. : ил.
- Книга посвящена 40-летию полета в космос Ю. А. Гагарина, преподавателям и выпускникам Саратовского индустриального техникума.*
- Ерина, Е. М. Под Покровом Богородицы : из истории слободы Покровской — Покровска — Энгельса в документах и фактах / Е. М. Ерина. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2007. — 312 с. — (Кн. III. Очерки - исследования).
- Гл.: Юрий Алексеевич Гагарин. Как создавался памятник первому космонавту; Город Энгельс. 12 апреля - День космонавтики. 1961-2007. - С. 50-52.*
- Самоделова, С. Приземленная правда Юрия Гагарина / С. Самоделова // Моск. комсомолец в Саратове. — 2008. — 2-9 апр. — С. 8.
- Новые подробности о приземлении Ю. А. Гагарина.*
- Вардугин, В. Между Чкаловым и Гагариным / В. Вардугин // Сарат. вести. — 2008. — 24 дек. — С. 3, 4.

- О Герое Советского Союза С. И. Сафронове. Работал в Саратовском аэроклубе, был наставником Ю. А. Гагарина.
- Бучарский, В. Саратовские небеса : повесть о первом полете / В. Бучарский // Наш современник. — 2009. — № 3. — С. 149-159.
- Хрунов, Е. В. Он не мог не летать / Е. В. Хрунов // Новости космонавтики. — 2009. — № 3. — С. 6-8.
- Дерешев, М. Терешкова, Леонов и все, все, все. Каким он парнем был, Саратов помнит / М. Дерешев // Сарат. взгляд. — 2009. — 16-22 апр. (№ 15). — С. 5.
- Иванов, А. Свет далекой звезды / А. Иванов // Сарат. обл. газ. — 2009. — 9 апр. — С. 4-5.
- Слонов, Н. Первое возвращение из космоса / Н. Слонов, Т. Фокина // Богатей (Саратов). — 2009. — 12 апр. (№ 13). — С. 5.
- Алексеев, В. Тернистый путь к гагаринскому «Поехали!» / В. Алексеев // Эхо планеты. — 2009. — № 46. — С. 14-15. : ил.
- Дорога в космос пролегла через Саратов // Юный красвед. — 2010. — № 2. — С. 34-39.
- Потапов, В. А. Воспоминания о встречах первых советских космонавтов / В. А. Потапов // ЭКО. Экономика и организация промышленного производства. — 2010. — № 5. — С. 166-171.
- Голованов, В. Праздник по имени Гагарин / В. Голованов // Известия. — 2010. — 12 апр. (№ 63). — С. II.
- Песиков, Ю. Сердечное спасибо от Гагарина / Ю. Песиков // Сарат. вести - суббота. — 2010. — 10 апр. — С. 2.
- История уникальной фотографии Ю. А. Гагарина во время учебы в Саратовском индустриальном техникуме с педагогом Н. И. Москвиным.*
- Россошанская, А. В. Кто способен дотянуться до звезд... и упасть опаленной звездой / А. В. Россошанская // Сарат. обл. газета. — 2010. — 8 апр. — С. 4-5.
- Беседа с директором Народного музея Ю. А. Гагарина А. В. Россошанской.*
- Донецкий, Б. Рита и космонавт № 1. Она первой увидела Юрий Гагарина после полета / Б. Донецкий // Сарат. обл. газ. — 2011. — 9 февр. — С. 3.
- Воспоминания Риты Нурскановой, которая первой увидела Ю. А. Гагарина на месте приземления.*
- Кац, В. Фамилия майора – Гассиев / В. Кац // Неделя области (Саратов). — 2011. — 9 февр. — С. 5.
- О первом военном, встретившем Ю. А. Гагарина на месте приземления, майоре А. Н. Гассиеве.*

Библиография

Юрий Алексеевич Гагарин - первый космонавт планеты «Земля» : к 70-летию со дня рождения : рекоменд. указ. лит. / сост. Т. М. Савельева ; СОУНБ. — Саратов, 2004. — 26 с.

Титов Герман Степанович (1935–2000)

летчик-космонавт СССР (1961), Герой Советского Союза (1961), лауреат Ленинской премии (1988), генерал-полковник авиации (1988)

Родился 11 сентября 1935 года в с. Верхнее Жилино Косихинского района Алтайского края. В 1953 году окончил Налобихинскую среднюю школу. В 1955 году окончил 9-ю Военную авиационную школу первоначального обучения летчиков ВВС в городе Кустанай Казахской ССР. В 1957 году окончил Сталинградское ВАУЛ им. Краснознаменного Сталинградского пролетариата в г. Новосибирске, получил диплом с отличием и квалификацию «военный летчик». С 1 сентября 1961 по 6 января 1968 года проходил обучение в Военно-воздушной инженерной академии (ВВИА) им. Н. Е. Жуковского, по специальности «Пилотируемые воздушные и космические ЛА и двигатели к ним». По её окончании получил квалификацию «летчик-инженер-космонавт».



В 1972 году с отличием окончил Военную академию Генерального штаба (ВАГШ) Вооруженных Сил СССР им. К. Е. Ворошилова. По окончании получил квалификацию «офицер с высшим военным образованием».

Первый полет: с 6 по 7 августа 1961 года в качестве пилота космического корабля «Восток-2». Выполнил первый в мире космический полет длительностью более суток. Продолжительность полета составила 1 сутки 01 час 18 минут. Завершив полет вокруг Земли, приземлился в нескольких километрах от города Красный Кут Саратовской области.

О своем полете в космос Герман Степанович написал несколько книг: «700 тысяч километров в космосе», «Семнадцать космических зорь», «Авиация и космос», «Голубая моя планета», «На земных и звездных орбитах». С августа 1998 года был членом редколлегии общероссийского научно-технического журнала «Полет». В 1999 году был избран президентом Федерации космонавтики РФ. С октября того же года стал членом редакционного совета российского научно-популярного журнала «Новости космонавтики».

В Саратов приезжал в 1968, 1974 и 1995 годах.

Награжден медалью «Золотая Звезда» Героя Советского Союза (1961), двумя орденами Ленина (1961), орденом Октябрьской Революции (1985), орденом Трудового Красного Знамени (1976), орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени (1995), медалью «За освоение целинных земель» (1961) и 9-ю юбилейными медалями. Лауреат Ленинской премии (1988). Г. С. Титову присвоены звания: Герой Монгольской Народной Республики (1961), Герой Труда Демократической Республики Вьетнам (1962), Герой Народной Респуб-

лики Болгария (1962), Почетный радист (1977), Заслуженный специалист ВС СССР (1991).

К 20-летию полета Г. Титова в космос на месте его приземления был установлен скульптурный комплекс, символизирующий купол парашюта, рядом барельеф с изображением Г. С. Титова. Авторы - скульпторы Г. Тугушев и В. Харитонов. В память о подвиге космонавта № 2 в районе его приземления и в Краснокутском краеведческом музее ежегодно проводятся торжественные мероприятия, посвященные памяти Г. С. Титова. В средней школе № 21 г. Энгельса действует поисковый отряд им. Г. С. Титова, занимающийся сбором и обработкой материалов по истории космонавтики, среди которых есть и документы, связанные с пребыванием космонавта на Саратовской земле и перепиской с саратовскими школьниками. На базе Саратовского производственного объединения «Корпус» в день его 65-летия 17 июля 1998 года был создан музей космонавтики, носящий имя Г. С. Титова с 2002 года.

Умер 20 сентября 2000 года. Похоронен на Новодевичьем кладбище города Москвы.

Его именем назван кратер на Луне и подводная гора в Тихом океане. В июне 2009 года именем Германа Титова назван пассажирский лайнер А-320 авиакомпании «Аэрофлот - Российские авиалинии» (бортовой номер VQ-ВСМ, заводской номер MSN 3923).

Первые космонавты и Саратовская область // Энциклопедия Саратовского края [в очерках, событиях, фактах, временах] / редкол. : А. И. Аврус [и др.]. — Саратов, 2002. — С. 311-312.

Буцких, В. Притяжение Земли : Герман Степанович Титов на Саратовской Земле / В. Буцких // Волга - XXI век (Саратов). — 2004. — № 11-12. — С. 109-124.

Полет в космос 6-7 августа 1961 года и приземление на территории Краснокутского района Саратовской области. Встречи с саратовцами.

Цыбин, В. М. Космонавт - два Г. С. Титов / В. М. Цыбин, В. В. Буцких. — Саратов : [б. и.], 2005. — 62 с.

Книга о жизненном пути космонавта-2 Г. С. Титова. Полет в космос и возвращение на Землю. Встречи с саратовцами. Впервые опубликованы воспоминания ветерана космодрома Байконур А. П. Шматова о встречах с Г. Титовым. Музей космонавтики имени Г. С. Титова в Саратове.

Горшкова, Е. «Пришельца» встретили колхозники / Е. Горшкова // Аргументы и факты (АиФ - Саратов). — 2007. — № 15 (апр.). — С. 15.

Подробности приземления Г. С. Титова на Саратовской земле.

Сарафанов Геннадий Васильевич (1942–2005)

летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза (1974),
кандидат технических наук

Родился 1 января 1942 года в селе Синенькие Саратовского района Саратовской области. Детские и школьные годы провел в Саратове, где в 1959 году окончил среднюю школу № 16. С 1959 года служил в рядах Советской Армии. В 1964 году закончил Балашовское высшее военное авиационное училище летчиков. После окончания училища служил в авиационных частях Военно-воздушных сил СССР. За время службы освоил несколько типов самолетов. В 1965 году зачислен в отряд советских космонавтов (1965 Группа ВВС № 3). Прошел полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на космических кораблях типа "Союз" и орбитальных станциях типа "Салют" ("Алмаз").



С 26 по 28 августа 1974 года совершил совместно с Львом Степановичем Деминным полет в космос в качестве командира космического корабля "Союз-15". Продолжительность пребывания в космосе составила 2 дня 12 минут 11 секунд. За успешное осуществление орбитального полета и проявленные при этом мужество и героизм присвоено звание Героя Советского Союза. После космического полета работал в Центре управления полетами и Центре подготовки космонавтов имени Ю. А.Гагарина. В 1978 году окончил Военно-воздушную академию имени Ю. А.Гагарина. В 1986 года покинул отряд космонавтов и уволился в запас из Вооруженных сил СССР. Работал заместителем председателя Правления общества "Знание" РСФСР. В начале 90-х годов работал помощником главы администрации города Щелково Московской области.

Награжден медалью «Золотая Звезда» Героя Советского Союза и орденом Ленина (1974), медалью «За охрану государственной границы» (1977), медалью «За освоение целинных земель» (1974) и 7-ю юбилейными медалями. Почётный гражданин городов: Саратова (1981), Калуги, Гагарина, Джезказгана (Казахстан). В 2006 году на родине героя в селе Синенькие Саратовского района был открыт памятник Г. В. Сарафанову. Имя земляка-космонавта присвоено библиотеке-филиалу № 1 ЦБС г. Саратова.

Умер 29 сентября 2005 года. Похоронен на кладбище деревни Леониха (вблизи Звёздного городка) Щёлковского района Московской области.

- Цыбин, В. М. Космические и земные дороги / В. М. Цыбин, В. А. Калашников ; ред. В. Б. Герасимов. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2003. — 150 с.
- Г. В. Сарафанов. — С. 82-83.
- Гончаров, В. Г. Как «похитили» космонавта / В. Г. Гончаров // Саратов. вести. — 2005. — 12 апр.
- Воспоминания о Г. В. Сарафанове.
- Столярова, Е. Непрерванный полет / Е. Столярова // Рос. газ. — 2005. — 8 нояб. — С. 6.
- Об инициативе студентов и преподавателей Саратовского профессионально-педагогического колледжа им. Ю. А. Гагарина о создании памятника Герою Советского Союза, летчику-космонавту Г. В. Сарафанову на его родине в селе Синенькие Саратовского района.
- Сарафанов Геннадий Васильевич // Тимонин, Н. Н. Подвиги во имя Отечества бессмертны / Н. Н. Тимонин. — Саратов, 2006. — С. 225.
- Рядовая библиотека стала именной // Саратов. обл. газ. — 2006. — 12 апр.
- Присвоение библиотеке-филиалу № 1 г. Саратова имя летчика-космонавта, Почетного гражданина г. Саратова Г. В. Сарафанова.
- Аронов, В. Надо помнить земляков-космонавтов / В. Аронова // Саратов. панорама. — 2006. — 12-18 апр. — С. 3.
- Присвоение имени Г. В. Сарафанова библиотеке-филиалу № 1 г. Саратова.
- Чернов, О. Народный памятник герою / О. Чернов // Саратов. панорама. — 2006. — 11-17 окт. — С. 19.
- Открытие памятника Г. В. Сарафанову в с. Синенькие Саратовского района.
- Сударкин, В. Чук и Гек / В. Сударкин // Деловая газ. (Саратов). — 2007. — 12 апр. — С. 7.
- Воспоминания о Г. В. Сарафанове.

Шаргин Юрий Георгиевич (р. 1960)

летчик-космонавт, полковник космических войск России,
Герой РФ (2005), Почетный гражданин города Энгельс (2004)

Родился 20 марта 1960 года в семье военнослужащего в г. Энгельс Саратовской области. В 1977 году окончил энгельскую среднюю школу № 15. В 1982 году окончил Военно-инженерную Краснознаменную академию им. А. Ф. Можайского и получил диплом «инженера-механика» по специальности «Космические аппараты». С сентября 1982 года стал служить в стартовой команде на космодроме Байконур. С 1987 года служил помощником ведущего инженера (с 1993 - ведущим инженером, с 1994 - начальником группы) 1382-й группы военного представительства при РКК «Энергия» Управления начальника космических средств СССР (ныне Военно-космические силы). В 1995 году заочно окончил Военную академию им. Ф. Э. Дзержинского, получив специальность «инженер-экономист». В 1996 году отобран в качестве кандидата в космонавты от ВКС и назначен на должность кандидата в космонавты-испытатели. В 1998 году ему присвоена квалификация «космонавт-испытатель».



Приказом министра обороны РФ от 30 августа 2008 года был назначен заместителем начальника Государственного центра испытаний и управления космическими средствами (Краснознаменск, Московская область) по научно-исследовательской работе.

С 14 по 25 октября 2004 года Ю. Г. Шаргин в составе экипажа 10-й экспедиции в космос совместно с космонавтом С. Ш. Шариповым и американским туристом Ле Рой Чиао совершил 10-дневный полет и приземлился на Энгельсской земле.

Награжден медалью «Золотая звезда» Героя РФ (2005), Почетным знаком «За любовь к родной земле» (Саратовская область, 2006). Поддерживает постоянную связь со своими земляками.

Цыбин, В. М. Космические и земные дороги / В. М. Цыбин, В. А. Калашников ; ред. В. Б. Герасимов. — Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2003. — 150 с.

Ю. Г. Шаргин. — С. 83-84 : ил.

Захарова, Г. Девять дней, которые прославили Энгельс / Г. Захарова // Саратов. вестн. — 2004. — 14 окт.

О полете в космос космонавта Ю. Г. Шаргина в составе экипажа 10-й экспедиции. Сквозняков, Ю. Земляк на орбите / Ю. Сквозняков // Аргументы и факты (АиФ - Саратов). — 2004. — № 42 (окт.). — С. 1.

Полет в космос Ю. Г. Шаргина.

- Ромашенко, И. Космонавт из Энгельса может приземлиться в Саратовской области / И. Ромашенко // Комс. правда (КП - Саратов). — 2004. — 20 окт. — С. 7.
- Беседа корреспондента с матерью космонавта Ю. Г. Шаргина.*
- Песиков, Ю. Юрий Шаргин - настоящий полковник / Ю. Песиков // Сарат. панорама. — 2004. — 3-9 нояб. — С. 2.
- Биографические сведения о Ю. Г. Шаргине. Полет в космос.*
- Лукоянова, И. Лакомился креветками под мексиканским соусом / И. Лукоянова // Комс. правда (КП - Саратов). — 2005. — 26 янв. — С. 7.
- Ю. Г. Шаргин после полета в космос на родине.*
- Котова, Н. Воспоминания невесомости / Н. Котова // Неделя области (Саратов). — 2005. — 26 янв. — С. 2.
- Полет в космос Ю. Шаргина.*
- Клименко, Ю. Из космоса - к истокам / Ю. Клименко // Сарат. вести. — 2005. — 26 янв.
- Биографические и материалы с пресс-конференции космонавта Ю. Г. Шаргина.*
- Налимова, Е. Из космоса - домой / Е. Налимова // Богатей (Саратов). — 2005. — 27 янв. — С. 2.
- О летчике-космонавте Ю. Г. Шаргине.*
- Дашкевич, Ю. Шаргин пообещал музею сувениры / Ю. Дашкевич // Комс. правда (КП - Саратов). — 2006. — 12 апр. — С. 5.
- Ю. Г. Шаргин с группой космонавтов на открытии музея космонавтики в Саратове.*
- Шаргин, Ю. На орбите мечтал о жареной картошке / Ю. Шаргин // Аргументы и факты (АиФ - Саратов). — 2007. — № 5 (апр.). — С. 15.
- Беседа с космонавтом Ю. Шаргиным о полете в космос.*
- Шаргин, Ю. Юрий Шаргин: «Космос не терпит обмана» / Ю. Шаргин // Аргументы и факты (АиФ - Саратов). — 2010. — № 14 (апр.). — С. 3.

Сафронов Сергей Иванович (1918–1983)

летчик, Герой Советского Союза (1943)

Родился 25 августа 1918 года в с. Пилекшево (ныне Перевозского района) Нижегородской области. Работал строгальщиком на Горьковском станкостроительном заводе. Окончил Энгельсское военное авиационное училище в 1939 году. На фронте с октября 1942 года. Был командиром эскадрильи 293-его истребительного авиационного полка. К маю 1943 года капитан Сафронов совершил 64 боевых вылета, в воздушных боях сбил лично 11 и в группе - 2 самолета противника. С 1945 года – майор в отставке. Работал в Саратовском аэроклубе ДОСААФ. Сергей Иванович был командиром звена, в которое зачислили Юрия Гагарина. Первый космонавт позже писал о нем: «В дни войны он сражался под Сталинградом, участвовал в знаменитой воздушной битве на Кубани, сбил несколько «юнкерсов» и «мессершмиттов» на Курской дуге. Будучи капитаном, в 1943 году был награжден Золотой Звездой. На примерах своей биографии он стремился показать нам, будущим пилотам, как формируется советский человек и настоящий летчик. Слушали мы его внимательно: ведь перед нами советский ас, носитель славных традиций нашей боевой авиации. Он... много работал с нами и... учил чистоте летного почерка».



Награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны I степени, медалями.

Умер 29 сентября 1983 года в г. Нижний Новгород.

Его именем названа улица в Нижнем Новгороде.

Зверев, Ю. Юрий Гагарин на земле Саратовской / Ю. Зверев, Г. Оксюта. — Саратов, 1972. — 136 с.

О Саратовском аэроклубе. - С. 56-81.

Первые космонавты и Саратовская область : [Сафронов Сергей Иванович] // Энциклопедия Саратовского края [в очерках, событиях, фактах, временах] / редкол. : А. И. Аврус [и др.]. — Саратов, 2002. — С. 312.

Сафронов Сергей Иванович // Тимонин, Н. Н. Подвиги во имя Отечества бессмертны / Н. Н. Тимонин. — Саратов, 2006. — С. 225-226.

Вардугин, В. Между Чкаловым и Гагариным : с ними в спарке летал наш земляк летчик Сафронов / В. Вардугин // Саратов. вестн. — 2008. — 24 дек.

О летчике С. И. Сафронове.

Потемкина, О. В Саратове обнаружена неизвестная фотография Юрия Гагарина / О. Потемкина // Провинциальный телеграфЪ (Саратов). — 2009. — 11 марта. — С. 4.

Морозов Святослав Андреевич (р. 1985)

кандидат в космонавты, отряд ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю. А. Гагарина»*

Родился 22 августа 1985 года в г. Новосибирске (Академгородок). В 2002 году окончил физико-математический лицей № 36 в г. Саратове. В 2008 году получил диплом с отличием Московского авиационного института имени С. Орджоникидзе. С. А. Морозов обучался на Аэрокосмическом факультете (кафедра «Управление эксплуатацией ракетно-космической техники») по специальности «Космические аппараты и разгонные блоки». С 2008 года работал инженером 2-й категории 293-го отдела (обеспечение внекорабельной деятельности) ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва».



В 2009 году получил дополнительную специальность легководолаза для участия в испытаниях и тренировках экипажей в условиях гидроневесомости. Имеет более 100 часов работы под водой.

8 ноября 2010 года приказом руководителя Роскосмоса № 175 был назначен на должность кандидата в космонавты-испытатели в отряд РКК «Энергия». 15 ноября 2010 года приступил к полуторагодичной общекосмической подготовке в Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина. 25 января 2011 года приказом начальника ЦПК принят в отряд ФГБУ НИИ ЦПК на должность кандидата в космонавты.

Шамсутдинов, С. Завершен отбор кандидатов в космонавты / С. Шамсутдинов // *Новости космонавтики*. — 2010. — № 12. — С. 18, 19 : портр.
Шамсутдинов, С. В России будет единый отряд космонавтов / С. Шамсутдинов // *Новости космонавтики*. — 2011. — № 2. — С. 29.

* Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина».

ВETERАНЫ КОСМОДРОМА

Шматов, А. Байконур - слово не для прошлого / А. Шматов // Саратов. вести. — 2004. — 11 апр.

Беседа с заслуженным испытателем космодрома Байконур, председателем Саратовского Совета ветеранов космодрома А. П. Шматовым.

Куракин, Н. Время Байконура / Н. Куракин // Саратов. вести. — 2004. — 28 апр.

Воспоминания ветерана Байконура Н. Куракина о годах службы на космодроме.

Чиркова, Л. Наши в Байконуре / Л. Чиркова // Почта Поволжья (Саратов). — 2004. — 27 мая. — С. 7.

Об эстафете «Космическая связь: Саратов – Байконур».

Куракин, Н. Душа твоя - песня : сб. песен / Н. Куракин. — Саратов : Ассоциация саратовских писателей, 2005. — 200 с. : ил.

В главе «Время Байконура» воспоминания поэта о годах военной службы на Байконуре. — С. 137-157.

Шматов, А. Выбрал солнце и тюльпаны : 30 лет посвятил службе на космодроме «Байконур» наш земляк Н. Н. Тарасенко / А. Шматов // Саратов. вести. — 2006. — 30 мая.

Биография. Служба на Байконуре.

Крайнова, И. Байконурское братство / И. Крайнова // Саратов. вести. — 2006. — 22 апр.

Встречи саратовских ветеранов космодрома Байконур в Саратовской областной универсальной научной библиотеке.

Шматов, А. Чтить и помнить поименно / А. Шматов // Саратов. вести. — 2007. — 31 янв.

Саратовские ветераны космодрома.

Шматов, А. Плесецкие старты / А. Шматов // Саратов. вести. — 2007. — 14 июля.

Участие саратовцев в работе космодрома Плесецк.

Вардугин, В. И снится мне не рокот космодрома... / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2007. — 12 апр. — С. 6.

О ветеранах Байконура.

Красникова, В. Космос - Новые Бурасы / В. Красникова // Саратов. вести. — 2007. — 3 марта.

О ветеране Байконура В. Кузичкине.

Олейник, Н. О жертвах науки не помнит Отечество / Н. Олейник // Саратов. вести. — 2007. — 29 авг.

Воспоминания о ветеранах Байконура.

- Шматов, А. Наша жизнь - Байконур / А. Шматов // Саратов. вести. — 2007. — 10 янв.
Ветераны Байконура — саратовцы.
- Шматов, А. Чтить и помнить поименно / А. Шматов // Саратов. вести. — 2007. — 31 янв.
О саратовцах ветеранах космодрома.
- Вардугин, В. «Чернорабочие земли пускают в космос корабли» / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2008. — 10 апр. — С. 6.
О ветеране космодрома «Байконур» А. Н. Грунове.
- Шматов, А. «Пусть он землю бережет родную» / А. Шматов // Саратов. вести. — 2008. — 20 марта.
- Чернов, В. «Орфеи» Байконура / В. Чернов // Саратов. вести. — 2009. — 3 июня.
Культурно-просветительная работа на космодроме Байконур и участие в ней саратовцев.
- Ветераны космоса // Средняя полоса России (Саратов). — 2011. — № 1 (январь).
Встреча с ветеранами космодрома - саратовцами.

Шматов Анатолий Петрович (р. 1936 г.)

заслуженный испытатель космодрома Байконур,
лауреат Государственной премии СССР,
председатель Саратовского совета ветеранов космодрома Байконур

Родился 18 февраля 1936 года в Москве в семье рабочих. Отец работал на Московском подшипниковом заводе. В начале войны он был отправлен в Саратов для налаживания производства подшипников для фронта. Военное детство А. П. Шматова прошло на оккупированной территории Украины. В Саратов приехал в 1944 году, окончил 7 классов школы, среднее образование получил в 8-й Саратовской спецшколе ВВС. Дальнейшая военная авиационная подготовка проходила в Павлодаре и Харькове. На космодроме Байконур начал служить с 1967 года в должности инженера-испытателя наземного стартового комплекса. В 1987 году уволился из рядов Вооруженных Сил, но после увольнения продолжал работать на Байконуре вплоть до 1995 года, когда переехал на место жительства в Саратов. Ныне возглавляет Саратовское отделение Совета ветеранов космодрома Байконур.

Шматов, А. Байконур - слово не для прошлого / А. Шматов // Сарат. вести. — 2004. — 11 апр.

Беседа с председателем Саратовского совета ветеранов космодрома Байконур А. П. Шматовым.

Цыбин, В. Космонавт - два Г. С. Титов / В. Цыбин, В. Буцких. — Саратов : [б.и.], 2005. — 61 с.

Биографическая справка об А. П. Шматове. — С. 50-51.

Вардугин, В. Место работы - Байконур / В. Вардугин // Деловая газ. (Саратов). — 2005. — 8 февр. — С. 6.

Шматов, А. Старший брат Байконура / А. Шматов // Сарат. вести. — 2007. — 16 мая. *Воспоминания о первом в России космодроме Капустин Яр.*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Космические старты саратовцев	2
Наука и производство – космосу	6
Творцы космической техники	
Раушенбах Борис Викторович	8
Быков Юрий Сергеевич	10
Пилюгин Николай Александрович	11
Скляр Юри́й Андре́евич	13
Королев Сергей Павлович	15
Кармеев Атаулла Изятуллоевич	17
Покорители неба	19
Гагарин Юрий Алексеевич	20
Титов Герман Степанович	27
Сарафанов Геннадий Васильевич	29
Шаргин Юрий Георгиевич	31
Сафронов Сергей Иванович	33
Морозов Святослав Андреевич	34
Ветераны космодрома	35
Шматов Анатолий Петрович	37

Справочное издание

**САРАТОВСКАЯ СТРОКА
В КОСМИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ**

**к 50-летию первого полета
человека в космос**

Библиографический указатель литературы

Составитель: Т. Н. Молева

Редактор: Е. В. Познякова

Ответственный за выпуск:

Л. А. Канушина

Одобрено редакционно-издательским советом ОУНБ

ГУК Областная универсальная научная библиотека
410012 г. Саратов, ул. Горького, 40.
Телефон: (8452) 26-68-88