Областная научно-практическая конференция школьников Секция «Историческое краеведение»

Место работы – космос

Выполнила:

Козадаева Олеся
ученица 11 класса
Муниципального общеобразовательного
учреждения Большераковская средняя
общеобразовательная школа

Руководители: Соколова Е.В., учитель истории, Никиткова И. К., учитель русского языка МОУ Большераковская СОШ Тел. 89084131965

Оглавление.

	I.	Введение	3 стр.
	II.	Основная часть:	
	Глава	а1. Детство и юность Кирюшина Е. А	5 стр.
	Глава	а2.На пути к мечте	7 стр.
	Глава	а3.Уникальный человек	12 стр.
	Глава	44.Интервью с Героем.	16 стр.
	III.	Заключение	19 стр.
	IV.	Список используемой литературы	20 стр.
	V.	Приложения	21 стр.
-		ение 1 Евгений Александрович с президентом России (фото и	-
	-	ение 2 Грамота Герою Российской Федерации	•
-		ение 3 Общая газета» №15(401) 12 – 18 апреля 2001 г. «Н	•
па	«иткм		26 стр.
Пţ	оилож	ение 4 Приказ № 83 по Большераковской восьмилетней школе	1961
ГО	д		27 стр.
Пр	эилож(ение 5 Приказ № 89 по Большераковской восьмилетней школе	1961
ГО	д		28 стр.
Пţ	рилож	ение 6 Регистрация выдачи свидетельств об окончании восьми	летней
ШІ	колы п	ю 1965 год	.29 стр.

Введение.

В апреле 2011 года люди будут отмечать 50-летие освоения космоса. Теперь, 50 лет спустя, космонавтика шагнула далеко вперед. Человечество знает уже немало замечательных подвигов космонавтов, аплодирует небывалому взлету технического прогресса, мечтает о более сложных, масштабных космических свершениях.

Однако никто не забыл, что все начиналось весной 1961 года с одногоединственного «гагаринского» витка вокруг Земли. И живой интерес к тому, как готовилось и проходило это событие, продолжает возрастать. Люди, думающие о настоящем и будущем, хотят все больше узнать о прошлом.

Сегодня на Земле живут люди, организм которых побывал в космосе. Сами они там не были, но тело их помнит космический полет до мельчайших деталей. Это так называемые «штатные испытатели», прошедшие в 60 – 70 годах через полную серию труднейших экспериментов, без которых был бы невозможен ни один шаг, ни одно действие человека в космическом пространстве.

Одим из таких людей является Герой России, испытатель аэрокосмических систем жизнеобеспечения и спасения Кирюшин Евгений Александрович. Он учился в нашей сельской Большераковской, тогда еще восьмилетней, школе, об этом мы узнали, когда готовились в 2010 году к 150-летию школы. Мне захотелось узнать, как сложилась его жизнь. Как он стал космонавтом-испытателем? Какие трудности преодолел на пути к своей мечте? Меня поддержали члены нашего историко-краеведческого кружка «Поиск».

Каким же был Кирюшин Евгений Александрович? Какой он сейчас? Нелегко было ответить на эти вопросы. Оттого-то и были сомнения, когда мы начали эту работу. Смущало и другое: мы не видели этого человека, не разговаривали с ним. Опасались, что не сможем во всей полноте узнать о жизни нашего земляка и рассказать другим о его «страшно интересной» работе и судьбе. Но наши сомнения вскоре рассеялись. Мы поговорили с ним по телефону. У него мягкий, приятный голос. Простота и искренность слышались в каждом слове, в

интонации, в манере разговора. Сегодня Евгению Александровичу уже за 60, но в душе он остается молодым, активным, целеустремленным.

Главной целью работы стало изучение биографии выпускника нашей школы, испытателя аэрокосмических систем, Героя России Кирюшина Евгения Александровича.

Объектом нашего исследования является судьба Кирюшина Е. А., **предметом** – документы, воспоминания об этом интересном человеке.

Новизна нашей работы заключается в том, что мы постарались дать более полную картину величия человека, показать жизненный путь простого сельского паренька, прошедшего путь от сохи до космоса, прославившегося в труде во имя Отчизны.

Для достижения цели поставлены задачи:

I этап – 2009-2010 учебный год

- Найти родственников, друзей Кирюшина Е. А.;
- Познакомиться с архивным материалами школьного и районного музеев по данной проблеме;
- Изучить литературу по данной теме.

II этап – 2010-2011 учебный год

- Изучить биографию Героя России Кирюшина Е. А.;
- Связаться с Евгением Александровичем;
- Пополнить новыми материалами альбомы «Учителями славится Россия» и «Ученики приносят славу ей»;
- Познакомить учащихся школы и их родителей с собранным материалом, проводя экскурсии в школьном музее;
- Организовать встречу учащихся и учителей нашей школы, ветеранов педагогического труда, бывших одноклассников с Кирюшиным Е. А.

В процессе работы мы использовали следующие методы:

- Теоретические (изучение и анализ литературы, архивных документов);
- Эмпирические (беседы, встречи).

Мы считаем, что **наша работа** достаточно актуальна, потому что, вопервых, современное поколение должно хранить благодарную память о тех людях, которые внесли свой вклад в огромный, тяжелый труд — освоение космического пространства; во-вторых, мы, молодежь, должны учиться на примере жизни и деятельности Кирюшина Е.А., родившегося в деревне, в крестьянской семье и учившегося в простой сельской школе, уметь ставить цель в жизни и добиваться ее выполнения. Не важно, где ты родился, где учился, а важно, как ты живешь, что делаешь для себя, для людей, для страны!

Практическая значимость работы состоит в том, что собранные материалы могут быть использованы в практике обучения и воспитания школьников, при организации мероприятий в честь 50-летия освоения космоса.

Глава 1. Детство и юность.

Нам было интересно узнать, каким Евгений Александрович был в детстве, какой он в повседневной, будничной жизни, среди друзей и близких. Мы познакомились с вехами его жизни.

Кирюшин Евгений Александрович родился 6 октября 1949 года в деревне Потаповка Красноярского района Куйбышевской области, в крестьянской семье Кирюшиных Александра Ивановича и Марии Кузьминичны. Семья была большая, семеро детей. Евгений был пятым ребенком.

С ранних лет он уже помогал родителям ухаживать за домашними животными и птицей. Евгений Александрович вспоминает, что трудным, но интересным занятием была заготовка сена. Он с отцом заготавливал сено с 4 класса. К 14 годам отменно научился всему, что положено делать сельскому жителю: сеять, косить, сажать и копать картофель. И не по дням, а по часам наливался крепостью, душевной бодростью, богатырской силой, той самой силой, что испокон веков передавалась русскому крестьянину от земли. Именно от отца он научился трудолюбию, целеустремленности, житейской мудрости.

Начальную школу он окончил в Потаповке и в сентябре 1961 учебного года был принят в 5 класс Большераковской восьмилетней школы¹. В школу ходил за 6 километров. Каждый день приходилось преодолевать этот нелегкий путь, то под холодным пронизывающим ветром, который обжигал лицо и до синевы промораживал руки, то через едва проходимые снежные заносы, но эти трудности только закаляли Евгения. Классный руководитель Объякова Клавдия Ивановна вспоминает, что это был очень добрый, хороший мальчик невысокого роста, крепкого телосложения и очень трудолюбивый. Ведь тогда мальчишкам приходилось и дрова заготавливать для школы, и воду носить. Поэтому неслучайно за успешное окончание первой учебной четверти 1961 – 1962 учебного года, за отличную дисциплину и трудолюбие в числе других учащихся была объявлена благодарность ученику 5 «А» класса Кирюшину Евгению².

Антонина Николаевна Коннова, учитель географии, вспоминает: «Мальчишки его детства ходили в рубахах с чужого плеча, ели мороженую картошку, имели один учебник на полкласса, играли в войну и мечтали о подвигах». Таким же был и юный Евгений Александрович, но его особенность в том, что веселым, жизнерадостным, способным прийти на помощь, он остается и по сей день. Его одноклассник Коннов Станислав Викторович отмечает: «Женька был и остается хорошим другом, готовым прийти на помощь. Живя в Москве, он не зазнался, когда приезжает, заходит в гости. Любит порыбачить с бывшими одноклассниками, отдохнуть на речке».

Учеба, домашний труд не мешали любознательному мальчишке много читать, а также научиться играть на гармошке и аккордеоне. Но больше всего он любил смотреть в небо, где в высокой лазури над пекинкой (так называли московскую трассу) парами пролетали самолеты (впоследствии Евгений узнал, что назывались они ИЛ-28), и в душе 10-летнего мальчугана крепла мечта стать летчиком, лучше всего, военным, и так же парить в бескрайнем просторе.

Школьные годы летят быстро. В 1965 году Евгений успешно окончил 8 классов и поступил в Самарское культурно-просветительное училище на

 $^{^{1}}$ Приказ № 83 по Большераковской восьмилетней школе от 29 августа 1961 г. & 2 п. III

² Приказ № 89 по Большераковской восьмилетней школе от 5.11.1961 г.

отделение баяна, хотя мечтал стать летчиком. Но учиться пришлось недолго. Умер отец, и ему пришлось устроиться на работу, надо было помогать матери, младшим брату и сестре. Евгений Александрович отличается чувством огромной привязанности к семье и высокой ответственностью за своих близких. Брат Владимир Александрович рассказал нам, что Евгений с детства старался, как мог, помогать младшим и старшим, когда они болели. Таким он остался по сей день: помогает деньгами, лекарствами, советом, добрым словом.

Глава 2. На пути к мечте.

Евгений Александрович работал в Самаре на заводе координатно-расточных станков. Весной 1968 года он был призван в Советскую Армию. Службу проходил в 50 школе младших авиационных специалистов в Виннице. Радовался безмерно, потому как намерен был в дальнейшем поступить в военное училище и стать летчиком. Медкомиссии в военкомате, в части – дело привычное: Родине нужны здоровые солдаты. Рядовой Евгений Кирюшин был именно таким. Но когда к ним нагрянула комиссия из Москвы (в числе гостей он впервые увидел генерала, сразу столько полковников да еще и женщину-майора!), новобранцы меж собой зашушукались: «В какую-то секретную часть отбирают...». Слово «Космос» в тех солдатских пересудах тоже фигурировало: тогда космосом бредили-болели молодых людей, миллионы советская космонавтика небезуспешно боролась за первенство с американцами. В том самом 68-м все искренне горевали, когда погиб наш легендарный Юрий Гагарин.

Тем новобранцам, кого отобрали, сообщили немного — едете в Москву, в «другую часть, связанную с авиатехникой». Вот таким Евгений Александрович (на фото слева) отправился в Москву за своей мечтой.



Попав в столицу, Евгений первое время пребывал в какой-то эйфории: зачарованно смотрел на величественное здание МГУ на Ленинских горах, с волнением и любопытством окунался в бронзово-мраморное великолепие метро... Служба тоже виделась поначалу в радужных красках: солдаты-срочники ходили здесь в красивом «пэша», а не в обычной «хэбэшке», вместо кирзачей – офицерские хромовые сапоги, никакой шагистики — распорядок дня на самодисциплине. Столовая словно кафе, и меню в сравнение с учебкой — роскошное. Скоро они поняли, что их часть-институт занимается чем-то космическим. А когда Евгений увидел в столовой самого...космонавта Валерия Быковского — невысокого роста в летной куртке, совсем простого, не похожего на киношно-плакатного, — он понял, что космос где-то совсем рядом...

Но отличная кормежка и легкие хромачи — это все дело десятое. В первые же дни после всевозможных обследований, анализов, тестов их осталось в три раза меньше, чем приехало из-под Винницы. И работа началась интересная и тяжелая. Всю серьезность той работы ощущало пока лишь их здоровье. Потом они, молодые парни без высшего образования и специальных знаний, стали осознавать, что делают нечто архиважное, архинужное и архисложное, чтобы страна скорее осваивала космос, чтобы летчики-космонавты были подготовлены

и, что важнее, защищены от всяких непредвиденных ситуаций, угрожающих здоровью и жизни.

На вопрос корреспондента «Общей газеты» Е. Кокуриной: « Как вы это восприняли?» Евгений Александрович ответил: «С восторгом! Сначала потому, что работа все-таки связана с авиацией. Потом – окончательно осознал, что это гораздо больше, чем авиация, больше даже, чем космонавтика. Это – соприкосновение с неизвестным. Ведь в чем различие испытателя и космонавта: космонавт идет уже по заданной программе, его перегрузки – прогнозируемые, проблемы, с которыми придется столкнуться в невесомости, – известны. Известно и то, как с ними бороться. Чтобы риск был минимальным, испытатель всегда шел с колоссальным запасом. Если, к примеру, перегрузка, то – максимально возможная, а скорее – запредельная. Я вот рассказал недавно в компании, что пришлось испытывать 12-кратную перегрузку на центрифуге, мне не поверили. Сказали, что я сумасшедший, что такого ни один организм не выдержит. А для нас это была обычная работа»¹.

Евгений Александрович рассказал об особенностях подготовки к полетам. Сначала дают ознакомительное вращение, черырехкратную перегрузку, а потом, после 10 — 15-минутной остановки, шли уже на максимальную. Долго это не продолжалось, счет шел на секунды. И у него сотни таких вращений. Испытатели прекрасно понимали, для чего все это делается. Это не просто испытание «на прочность». Аварийный спуск космонавта с орбиты, перегрузки летчика во время исполнения фигур высшего пилотажа — надо знать, как в этом случае поведет себя организм.

Ни Евгения Александровича, ни его друзей и соратников никогда не волновало, что все это может сказаться на их собственном здоровье. Большинство из штатных испытателей бредили космонавтикой. Были, конечно, особенно начиная с 70-х, добровольцы, которые приходили заработать денег, но они быстро уходили сами, или их просто списывали. Деньги для Евгения Александровича не играли особой роли, они были на втором плане. Не так много платили денег,

¹ Е. Кокурина. Общая газета № 15 (401) 12 – 18 апреля 2001 г. «Невесомость памяти»

чтобы именно ради них в течение многих лет профессионально заниматься этим делом. Сумму, которую получали за тяжелый многомесячный эксперимент на машину не хватало, но можно было купить, например, мебель. А между экспериментами платили штатную зарплату – вообще гроши, как говорит Евгений Александрович.

Он и те, кто находился рядом с ним в то время, те, кто начинал трудный путь освоения космоса, прошел все «от и до», были настоящими первопроходцами. Например, первые эксперименты по преодолению невесомости — наука теоретически знала, как человек себя поведет, но практически до них этого не проходил никто и никогда. Действовали буквально методом проб и ошибок. Сначала — 4 часа, потом — 8, потом — 16, а потом — несколько месяцев. Естественно, кто-то не рассчитывал свои возможности, некоторых списывали, были физические и психологические срывы.

Евгений Александрович рассказывает: «Помню 1973 год, длительный эксперимент, я и Роман Кацан уже много дней лежим в воде, в ванной размером два на два. И вдруг он ночью спрашивает: «Почему мы на потолке лежим?». Я говорю: «Успокойся, давай свет включим, увидишь, что мы на своих местах». Потом он начал бояться темноты, а меня, честно говоря, к концу второго месяца лежания его страхи начали раздражать. Каждый вечер он мне задавал один и тот же вопрос: «Когда ты собираешься спать?». Боялся момента, когда я выключу свет, и рассчитывал время, чтобы успеть заснуть раньше».

Эксперименты порой продолжались по полгода. А вообще Евгений Александрович проработал 22 года, и если сложить все, то наберется около черырех лет непрерывных экспериментов. Но он никогда не занимался подсчетом этих лет, это организм теперь уже начал суммировать...Ни сердце его не волновало, ни позвоночник, ни другие органы... И не потому, что он был таким бесстрашным, просто интерес пересиливал страх. Самому было интересно: выдержу – не выдержу. Кроме официального эксперимента ставили эксперимент над собой, своей волей, своим упорством.

Нужно еще учитывать дух тех лет. Это были одновременно жестокие и прекрасные времена. Общее увлечение космонавтикой, когда вся страна следила за успехами. Начало 70-х, первый «длительный» полет, Севастьянов и Николаев слетали всего на две недели – по нынешним меркам, ерунда, а какой был фурор! 71-й год – трагическая гибель трех космонавтов, после чего перед испытателями был поставлен ряд задач. Эксперименты были связаны, естественно, с мгновенной разгерметизацией. Это было страшно. И интересно. В данном случае расхожее словосочетание «страшно интересно» можно понимать в буквальном смысле.

Риск у космонавтов был огромный, но и у испытателей тоже. И пусть на меня не обижаются, но космонавты шли уже по проторенной дорожке. Диапазон нагрузок у испытателей был даже шире, чем у космонавтов. Они выходили в невесомость, уже зная, чего от нее ждать и как с ней бороться. Испытателипервопроходцы же не знали ничего, и наука не знала, только предполагала. Поэтому все было: кто-то сердце сажал на центрифуге, у кого-то — расстяжение позвонков, многих списывали уже через полтора-два года.

Должность Евгения Александровича в период испытательства называлась официально, по трудовой книжке «Механик команды испытателей». Странно это звучало, как будто есть некие мифические испытатели, а при них – механики. На самом деле официально в то время испытателей не существовало. Потом, в 1974 году, их переименовали в «лаборантов группы медицинского контроля». Такая формулировка, конечно, не очень правильная, но по- настоящему о последствиях не задумывались. О том, что это повлияет на размер пенсии, к примеру. Ну кто станет в 25 – 30 лет задумываться о пенсии?!

Теперь, конечно, ситуация иная — эксперименты другие, и статус испытателей изменился, они работают по контракту. Но осталось примерно 30 человек, которые работали в советские годы, кто остался в живых, которым сегодня за 60. Сначала их как будто вообще не было, но в 91-м году была публикация в «Огоньке» (журнал Огонек № 13 1991 г. Космодром и люди. с 17), и о существовании испытателей узнали. Потом некоторых даже наградили. Но многие не удовлетворены. Кто-то пытается доказать, что те эксперименты

нанесли ущерб здоровью, и получить компенсацию. Но Евгению Александровичу этот путь не очень нравится, тем более, что доказать это очень трудно. Ему проще сесть за круглый стол с руководством Института медико-биологических проблем, Федерального управления, поговорить и найти путь, как социально защитить группу людей, работавших в экстремальных условиях.

Глава 3. Уникальный человек.

Освоение космоса техникой и людьми стало делом почти обыденным (ну кто из нас вспомнит всех нынешних космонавтов или названия космических кораблей?). Но, согласитесь, космос, бездонно-безбрежный, мглисто-черный, блистающий таинственными звездами, останется неизведанным еще на долгие времена и самые дерзновесные, готовящиеся и осуществляемые экспедиции на луну, Венеру или Марс, да и новые орбитальные полеты будут всегда окутаны завесой таинственности, покрыты флером героической, дерзновенной романтики, которая не может не волновать даже самые холодные сердца, не будоражить даже самые ленивые умы...

Евгений Александрович Кирюшин — человек уникальный, штучный. Он с товарищами (таких наберется едва ли десяток-другой) ни разу не побывав в «чисто конкретном» космосе, много раз пережил — испытал то, что досталось десяткам летчиков-космонавтов во время их стартов-полетов-спусков.

А если по-честному — на его долю выпало и поболе. В общей сложности около четырех лет он провел в условиях, имитирующих то запредельное, один лишь шаг в которое делал героями наших отважных и мужественных космонавтов. А он испытал и пережил даже большее. Именно те перегрузки, передозировки, переизбыток, перебор, перенасыщение, что достались ему, помогли летавшим, сберегли их здоровье, спасли их жизнь...Именно ему всемирно известные советские космонавты не раз говорили: «Спасибо, Женя!».



Космос для Евгения Александровича не просто работа, это его жизнь. «25 лет в космонавтике, – говорит он, – это определенный этап, эпоха, если хотите. Тема эта для меня близкая и родная, близкая, как мать, как отец, родная, как дом, как Родина. Вот станция «Мир» – да я на ней каждую заклепочку знаю, мои руки их помнят. Сейчас в космосе работает станция МКС – станция нового поколения, более современная, прогрессивная... но не наша, не моя. Это как баня одна на двоих с соседом – хорошо, удобно, но лучше все-таки иметь каждому свою».

Наш район и вся Самарская область вправе гордиться своим земляком, Героем России, уроженцем деревни Потаповка, Е. А. Кирюшиным. Он совершил более 200 барокамерных подъемов на высоту до 40000 метров, около 150 вращений в центрифуге. Участвовал в длительных экспериментах по имитации невесомости, провел полный комплекс испытаний орбитальной станции «Мир». За мужество и героизм, проявленные в испытаниях, ему присвоено звание Героя Российской Федерации с вручением медали «Золотая звезда»¹.

Мы смотрим на портрет Евгения Александровича Кирюшина... Большелобое, интеллигентное лицо; умные, живые глаза одновременно вопрошающи и внимательны. Он нашел свое призвание!

-

¹ Газета « Красноярские новости» № 296 – 299 (9053 – 9056) 9 декабря 2010 г. с 2.



В настоящее время Евгений Александрович живет в городе-герое Москве. Участвует в общественно-политической жизни. Является членом Правления Российской Ассоциации Героев Российской Федерации, Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда. Был одним из организаторов и первым директором Музея Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы. Теперь он уже давно не участвует в испытаниях, он входит в Общественный Совет по подготовке и проведению экспериментов, то есть делится секретами своей очень трудной и очень нужной работы с молодыми и энергичными испытателями.

У человека, часто разъезжающего по командировкам, по-разному возникают симпатии к тем или иным местам. В одном запомнится и манит потом к себе живописная природа, в другом – какой-то необъяснимый уют поселка, в третьем – хорошо налаженное хозяйство. Но для Евгения Александровича самым ценным в поезках являются люди. Он с любовью вспоминает родные места, где родился и рос.

А с какой искренней любовью он отзывался о своих школах в Потаповке и в Большой Раковке, об учителях Объяковой Клавдии Ивановне – учителе русского

языка и литературы, Конновой Антонине Николаевне — учителе географии, Объяковой Валентине Андреевне — учителе математики. «Они вкладывали в нас душу, жаль, что мы это поняли спустя много лет, — грустно заметил Евгений Александрович. — Веселый звонок, который зовет на перемену, невыученный урок, любимый учитель и школьные друзья, навсегда оставившие след в моем сердце, как хочется иногда вернуться в детство!». При каждом нашем разговоре он не устает пердавать приветы своим учителям, теперь уже давно пенсионерамветеранам, желать доброго здоровья и терпения учителям, сейчас работающим в школе, преклоняется перед их великим трудом.

Чем больше мы узнавали Евгения Александровича, тем больше убеждались: видимо, вот таким и должен быть великий человек: скромный, интеллигентный, не выпячивающий свое «я», любящий свою Родину.

Мы рады, что жизнь этого человека сложилась удачно. У него две дочери: одна — педагог, другая — кандидат наук, врач-кардиолог, подрастает внучкавосьмиклассница.

Каждая эпоха неповторима. Неповторимы люди, штурмующие космос, непохожи и удивительны будут те, которые придут им на смену. Но таких, как они, не было и не будет. И надо спешить, стараться запечатлеть их особенные, неповторимые черты...

Прекрасные слова нашли мы в книге В. Захарченко «Наперегонки со временем: «Да, человечество освоит космос, распространит свое влияние в пространстве безгранично. Однако космос будет местом работы, мастерской, рудником, заводом, а не местом жительства.

Космические экспедиции будущего чем-то напомнят нынешние антарктические: объекты работы – постоянные, а экипажи – сменные. Возможно, отдельные люди и проведут в космосе всю свою жизнь, возможно, какая-нибудь сверхзадача потребует такого подвига от целого коллектива, но Родиной, «домом» по-прежнему будет Земля.

Георгий Гречко, дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт СССР, четыре с лишним месяца, которые в общей сложности пробыл на орбите успел убедиться: нет лучше работы, чем в космосе, но нет лучше жизни, чем на Земле!»¹

И задача нашего времени — поставить космос на службу человеку! Человеку Земли. И решить эту задачу нам по силам, так как в России есть такие люди, как наш земляк Кирюшин Евгений Александрович.

Глава 4. Интервью с Героем.

К сожалению, личной встречи с героем России Кирюшиным Евгением Александровичем у нас не было. Но мы неоднократно общались с ним по телефону.

- Что в вашей жизни было самым главным, самым важным, значительным?
- Хотелось бы ответить, что самым важным в моей жизни была работа, но для каждого человека самым главным в жизни, первостепенным должна быть семья, близкие, родные люди, дом – Родина.
 - Каким было детство?
- Такое же как и у всех мальчишек и девчонок, родившихся после войны,
 трудным и интересным.
 - Ваше отношение к родителям. Какие черты вы унаследовали от них?
- У меня были замечательные родители. От них я унаследовал трудолюбие и целеустремленность!
 - Какая у вас была семья?
 - Семья у нас была дружная и большая (семь детей). Я был пятым ребенком.
 - Сколько лет вам было, когда вы остались без отца?
 - Мне было 16 лет.
 - Помните ли вы своих школьных друзей?
- Конечно, помню. Это Геннадий Джижило, Константин Смагин, Станислав Коннов, Любовь Дорожкина.

16

¹ Захарченко В. Наперегонки со временем. М., Детская литература, 1982, с 109

- Можете ли вы назвать учителей, у которых учились?
- Конечно. Это Объякова К. И., Объякова В. А., Коннова А. Н., Объяков К. А.. Увидите их передайте от меня низкий поклон этим добрым, чутким людям. Ведь они в каждого из нас душу вкладывали. Жаль, что мы это поняли и осознали спустя многие годы. Я благодарен Клавдии Ивановне за те знания, которые она вложила в меня, по русскому языку и литературе, Антонине Николаевне за знания по географии, Валентине Андреевне за знания по математике. С глубокой грустью в сердце узнал, что нет в живых моих любимых учителей Объякова Константина Александровича, Семиколеновой Анны Васильевны, Семиколенова Ивана Николаевича... Но такова жизнь: не будут уходить одни люди не придут другие.
 - Кем вы мечтали стать, когда учились в школе?
 - Летчиком!
 - Ваши воспоминания о родных местах.
- Для меня родные места являются самыми дорогими, самыми красивыми и неповторимыми. Вот даже разговор с вами – это частица общения с моей Родиной, с моей юностью.
 - Что бы вы пожелали нам выпускникам 2011 года?
- Успешных знаний и еще раз знаний! Знаний, потому что только они помогут вам осуществить свою мечту, добиться поставленной цели и принести пользу обществу. Хочу пожелать вам сохранить уважение к своим родителям, к своему родному дому, своей земле, потому что с этого начинается патриотизм любовь к Родине. Постарайтесь научиться отвергать ложь, лесть и предательство, стремитесь сохранить в себе верность самому себе, свой внутренний стержень. Отметайте все наносное, будьте настоящими.
- Сегодня говорят о необходимости объединения школ в крупные образовательные центры, о необходимости компьтеризации школ. Как вы относитесь к этой проблеме?
- Я с уверенностью могу сказать, что компьютеры, образовательные центры
 это неплохо, компьютер слуга, помощник, без которого порой не обойтись, но

лидирующее место в образовательном и воспитательном процессе все же принадлежит учителю. А в школах в своих поселках учитель работает с каждым ребенком, учитывая их индивидуальность. И я считаю, что школа должна быть в каждом населенном пункте.

- Евгений Александрович! Вы счастливый человек?
- Да, я счастливый человек. Я осуществил свою мечту, которую лелеял с детства. Я занимался любимым делом. У меня прекрасная семья: две замечательные дочери. Одна педагог, другая кандидат наук, врач-кардиолог. Внучка учится в 8 классе. Я сам сейчас на пенсии, но бездельничать не собираюсь: я занимаюсь общественной работой. В 2002 году организовал Музей Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы. Этот музей получил официальный статус и действует в Москве. Вхожу в Совет по разработке эксперимента «Марс 500». Являюсь почетным членом Российской Академии Космонавтики, международной Академии Астронавтики. Мои заслуги и заслуги моих друзей, коллег-испытателей, отмечены на самом высоком уровне: нам присудили звание Героя России с вручением медали «Золотая Звезда». А вручал высшую награду первый президент России Б.Н. Ельцин.
 - Что мы можем сделать для вас?
 - Было бы неплохо организовать встречу с одноклассниками и учителями.

Мы пригласили Евгения Александровича к нам в гости и уже начали подготовку к этой встрече. Мы надеемся увидеться с Евгением Александровичем в марте 2011 года. Знаменитый земляк обещал привезти нам подарок: настоящий костюм испытателя с гермошлемом и рукавицами. Такого экспоната в нашем школьном музее еще не было!

Заключение.

Обобщая результаты проведенной исследовательской работы, необходимо отметить следующие выводы:

- Мы больше узнали о космосе, о настоящих испытателях 60 70 годов, буквально проложивших дорогу в космос.
- Мы познакомились с Героем Российской Федерации, бывшим выпускником нашей Большераковской школы Кирюшиным Е. А.
- Мы пришли к выводу, что должны знать таких людей, как Евгений Александрович, должны ими гордиться, так как они с неподдельным энтузиазмом берутся за работу и прославляют свою Родину.
- Наш школьный музей пополнился новыми экспонатами, а в альбомах «Учителями славится Россия» и «Ученики приносят славу ей» появились новые страницы.
- Мы оформили экспозицию «Дорога в космос».
- Разработали программу и проводим экскурсии по данной теме.
- Передали материал о Кирюшине Е. А. для публикации в районную газету «Красноярские новости».

Список литературы.

- 1. Архив школьного музея.
- Гагарина В.108 минут и вся жизнь. М. Молодая гвардия, 1986 – 160 с.
- 3. Газета «Красноярские новости» от 20 января 1999 г.
- 4. Газета «Красноярские новости» от 2 августа 2002 г.
- Газета «Красноярские новости» № 259-262 (8716-8719) от 10 декабря 2009 г.
- Газета «Красноярские новости» № 296-299 (9053-9056) от 9 декабря 2010 г. 2 с.
- 7. Герд М. А., Гуровский Н. Н. Первые космонавты и первые разведчики космоса. М. 1999 198 с.
- 8. Докучаев Ю. А. Урок Гагарина. 2-е дополн. изд. М. Детская литература, 1985 144 с.
- 9. Журнал «Огонек» № 13 1991 г. Космодром и люди с 17.
- 10. Захарченко В. Наперегонки со временем или мир принципиально возможных чудес. М. Детская литература, 1982 208 с.
- 11. Общая газета № 15 (401) 12-18 апреля 2001 г. Невесомость памяти.

Источники.

- 1. Беседа по телефону с Кирюшиным Е. А. декабрь 2011 г.
- 2. Встреча с Дорожкиной Л. сентябрь 2010 г.
- 3. Встреча с Кирюшиным В. А. ноябрь 2010 г.
- 4. Встреча с Конновой А. Н. октябрь 2010 г.
- 5. Встреча с Конновым С. А. октябрь 2010 г.
- 6. Встреча с Объяковой К. И. январь 2011 г.

Приложения



Е. А. Кирюшин с президентом России Ельциным Б. Н.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ГРАМОТА

ГЕРОЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

К И Р Ю III И Н У Евгению Александровичу

присвоено звание
Героя Российской Федерации
с вручением медали
"Золотая Звезда"

за мужество и героизм, проявленные при испытаниях, связанных с освоением космического пространства.



Указ Президента Российской Федерации от "17" ноября 1997г.

Москва, Кремль.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

во власти науки

Невесомость памяти

Испытатели, проложившие дорогу в космос, брошены и позабыты

Сегоднія на Земле живут пюди, организм которых побывал в космосе. Сами они там не были, но тело их помнит космический полет до мельчайших деталей. Это так называемые «штатные испытатели», прошед-шив в 60-70-х годах через полную серию труднейших жокпериментов, без которых был бы невозможен ни один шаг, ни одно действие человека в космическом пространстве.

Из письма читателя:

В канун сорожаетия полета Лория Гагарина обращаесь, к вам, чтобы еще раз на-люженть об испытателета к космической междине. Тех молодыя ребитах гнежта 60-к годов, которые вериям, что «Родина спышит, Родина знает...» И понечалу ворож бы так и было, а потом... Мой муж, Каща Роман Николевени, находяесь на срочной службе, оказалот го-ден к испытательной работь. Был переверен в коменду испытателей в № 54888 в Моске. Участовала в жолерменетах, проводных в готорышем Институте комиче-ской мерицине (ПНИИМИ). Впоследствии меюсте ос Товноси Моствиласом стат гре-ской мерицине. И питом в потрымента по гисориемием. Счерк, ми послещенный, — «Потруженные а бездну» — был опубликован в газете «Правда» 1 октября 1997 го-да.

«Потруженные в бездну» - был опубликован в газете «Правде» 1 октября 1967 го.

Муж и его колпет-ислъптатели на себе проверяли возможности выхикания и рабози людей в устобнях предельных нагруже - жетграмальная температура, высобози людей в устобнях предельных патруже - жетграмальная температура, высопока по некольку месяцев. Они ислъптавли на собе притиме для комминеров покапред том некольку месяцев. Они ислъптавли на собе притиме для комминеров
междура, пробы мышенной тизем, костного моста.

Многим ислъптавления адря службы сотръм сицирения жаталию и оне, демобилизовавших», разъежались по домая. А мой муж приняп притившение Институл мерино-билическоги пробы оберти оберти притившение Институл мерино-билическоги пробы оберти оберти притившение Институл мерино-билическоги пробы оберти оберти оберти притившения и
притившения в притившения и
притившения в притившения и
притившения в притившения
притившенным
притившения
притившени

вой кноже, он увольяелся не испытателем, и джах уже не «механихом», а и водисе «паборатном».
Воскор умер от опухоли моста его бывший коллета Саша Огурцов, зататули, са водном на шев Борию Пашкон. Муж осталогя жив, но увольяелся спохменевым и физиче-ски, и морально. Наша свыма (две маленькие дочери и сый) ерая сворила концы с окцами. Сейчес момер мужу всего 56 лет, но у него. 2-я групки наменуюсти, и живые то завершается. Большую ее часть, с свыой кности, он гроен в больнидах слежала дюборально-к окследующега — востановительный перход — эксперимент. А потом — по необходимости: а 49 лет – ненульт, в 51 – обширый инфаркт, Заведрую-

тель всегда шел с колоссальным запа-сом. Если, к примеру, перегрузха, то-максивально воможива, а скоре — в процессами в дого рассахая педави-порация в доста и педави педави-до у педавительного педавительного и соможения педавительного с умасшедияй, что такого им соин организм не выверили. Сказали, на сото была объяния работа. С изчата дают ознахомительное вришение, четърежкратиро перегруз-нительного и предоста и педавительно-вришение, четърежкратиро перегру-тиро. Дого и предоста и педавительно-вришение, четърежкратиро перегру-тиро Дого и предоста и педавительно-тора. Дого и предоста и педавительно-тиро Дого и педавительного понимали, перетружи летчика во время исполне-дия физу высисто понимали, перетружи летчика во время исполне-тия физу высисто понимали, перетружи летчика во время исполне-тия физу высисто писитажа — надо-организа. — А важе не воможель собъя ста-

знать, как в этом случае поведет себя организм.
— А вас не волновало, что все это может сказаться на собственном здоровье?



ражен состоянием его согудов, сазая мие, что его кногомический межен, маять и члет. И это о человек, которому извечению зросовый бого отпущею на две мосни Я не ставле вогорос о правомочного мосторому вы поторосовый вого отпущею на две мосни Я не ставле вогорос о правомочного мосторому вы мосто отпущею на две мосни шли они на это добровлены. Хота эква, что руховодители это межения бого от режи испътувения за необративные можением в отранавие, боговым токонностие среми и потранавия за необративности вого от режи испътувения обративности вого от режи испътувения от две буказанно прогомения режуру в коснос, бани обмитуть. И въ конеро у в коси, буказанно и комира от две от режени, в конеро концав, (Нам помогато с печениям, и это не узуховненая» по-мощь, а просто хорошее отношение некоторых руховодителей главка – огромное ставибо им за эта такое положения въземности и нужно исправить пока не подрую, пока еще жи-ва первае испатателнусоровения, деогавшие, согласно официальным отчетам, в серомной должности леборантов…

Люция КАЦАН

ощия кадам при встрече рас-сказала, что ее муж вряз ли сможет дать полноценное ин-терявью он плюх себя чувству-ет, и, кроме того, многие мо-менты прошной непатательской жиз-ни стерине из его памяти. Но были и другие профессиональные испытате-ли, судьба которых сложиваеь мене-ратично. Один из пих — Терой Рос-участвовая в этажелых экспериментах, прасваряющих длительные космиче-ские полеты.

— Я пришел поэже Романа, в 68-м, грассказат он обозревателю «ОТ». — Тем же путем, что и большинегом ми-терой как раз шел отбор текция по-так пределенняю, — будуми в ар-ши упта на деленняю, по пределавами себе, что это такое? Хотели работать? — Вы с саконо пачал пределавами себе, что это такое? Хотели работать? — Не пределавами не котель Меч-тая быть летчиком и нацеялел из ар-мин утия в летное училище. Но прие-мания комиссии, которая к тому мо-ментууже присведяю коми свуками серейне населенняе принесния в москву, по это то то токое? Кускамно сесятка дад, чучебень населенняе принесния в Москву, поста токое промения в Москву, поста токое промения в Москву, поста токое промения в москву по-бием поста токое промения в москву, поста токое промения в москву, поста токое промения уже подоройно про-

Институт медико-биологических про-блем. Там я тоже проходил комиссию, и после этого меня уже подробно про-информировали, чем буду занимать-

- Как вы это восприняли?



Евгений Кирюшин

— С "восторгом! Спичава потому, что работа все-таки связана с авиацией. Потму образовать по создата, что дого горадо больше двес, что это горадо больше двес, чем космователяма по больше двес, чем космователяма по соприкосновение с неизвестным, всив в чем радичени енлитателя и космонавта: космонавт цвет уже по даданной программе, его перегузки — прогнозируемые, проблемы, с кото-рыми приветее столкутуста, в невсо-мости, - известны. Известно, и как инми бороться. Чтобы рике для кос-монавта был минимальным, испыта-

этим делом. суммы, которую получадия за тажелый многомесячный экспегрименту-най машину-не-закатало-и-но
можно было кулить, сакжем, мебель.
А между экспериментами платили
илтитую зарапату — вообще грони.

загими платили
илтитую зарапату — вообще грони.

загими статистими за деньтами, докто начинал, пошел все от и до-, и
все это — впервые. Например, первые
эксперименты по предодентию невесомости — наука теоретически знала,
как человек себя поведет, но грактически до нас этого не проходил интеготопом проб и опибок. Симатам — часа, потом — 8, потом — 16, а потом
— периастить за потом — 16, а потом — 16, а потом
— периастить за потом — 16, а потом — 16, а пото

нужно еще учитывать дух тех лет.
Ото бали-озновременно жестокие-и
перекрание-демена. Обисе удвечеине космонатиков, когав все страна
перекрание-ремена. Обисе удвечеине космонатиков, когав все страна
васе недели – по навиешим
васе недели – по навиешим мерха,
сручца, а какой был фурор. 71-8 год
тратическая гибел трех космонатов,
после чего перед нами был поставлен
прад заказ. Узклерныем тоб выни связана, сетественно, с мизовенной разгерна заказ. Узклерныем тоб демен связана, сетественно, с мизовенной разгерна заказ. Узклерныем тоб демен
важно демен
передова Валино сручае декоможе
соловоем
разгим странию и
передова
Валино сручае декоможе
соловоем
пината в буквальном смыде.
Риск у космонавтов был огромный, но и у испытателей тоже. И пусть
на мени не обижаются, но они шли
уже по проторенной дорожке. Вызо
ныя и на предовать
не жалать и как с ней боротьем. Ми же
не запан ничего, и науха не знава,
токк от реалогата. Потому же было – к то-то серане сякал на центрифуте, у кого то – растяжение позвонков, миотах стисьвая и уже через полтора дав том.

не жалать и и к жесперменятым по ме
диниския показаниям. Месяц чело
завымналы, тога это умени педать
не
дарнией успези получить какую
ные
буды специальность, было проце. Кто
не деннися, заканчивали и петитуры
мен тома фурм сома
дарнией успези получить какую
ные
буды специальность, было проце.
Кто
не деннися, заканчивали институты,
как говоритея, без отрыва подъжность
дарнией успези получить какую
ные
как памалана вы подъжность
не
рачно и специательной
дарнией успези получить
какую
да проды специательной
дарнией успези получить
какую
на проды специательной
дарнией успези получить
какую
не
дарнией успези получить
какую
не
дарнией успези получить
какую
дарнией успези получить
какую
не
дарна
дарнаем
дарнаем
дарнаем
дарнаем
дарнаем
дарнаем
дарнаем

последениям не жаумываниев. О том, --что это повышен та рамов ренезине, к -варимеря. Нужто станет в 25—30,негав - думываться о енесние!

Хогя группа старишк товарищей, в том числе и кашан, в начале 70-х пытались узаконить свой статус. Начали в иментиру в том числе и кашан, в начале 70-х пытались узаконить свой статус. Начали е инспитуат, такай, потом обратились за
«Права». Вечае обещали решить этот
вопрос, но на свомо деле все струстви
на тормозах. Говорили: надо подождать, поах Китай поставит свою подпись поа Комвенцией ООН к договодать, поах Китай поставит свою подпись поа Комвенцией ООН к договодать, поах Китай поставит свою подпись поа Комвенцией ООН к договодать, поах Китай поставит свою подпись поа Комвенцией ООН к договодать, поах Китай поставит свою подпись поа Комвенцией ООН к договодать, поах Китай поставит поддать, поах Китай поставит по дозами приментическую волюх, как сейчае модно говорить. По это стоило бы
карьеры не саному человеку.

В конце концов от людей, которые
составиться и поставиться
сетарались избавиться. Я был готам свое
сетарались избавиться. Я был готам с
сетарались избавиться в быто
сетарались избавиться. Я был готам с
сетарались избавиться в быто
сетарались избавиться в быто
сетарались избавиться в
сета
по контарату, не отам с
сета
изкаспроменты армуги, е
сета
изкаспроменты армуги, е
изкастые, горования
изкаспроменты
по контарату, не
сета
по контарату, не
сета
по контарату, не
по сета
по контарату, не
по контарату, не
по сета
по контарату, кота
по контарату, не
по сета
по контарату, не
по сета

Епена КОКУРИНА

The W3 Motoanobonou har anonou muonous. 1. Gaugustena Bauchana. 2. Campenanenyo Taman. 3. Campenanenyo Mangay. 5. May walke Mangay. 6. Tofge canaa Bree wasa. 1. Loyucha Temasy. 1. Loyucha Temasy. 1. Loyucha Servery & Sor Home year, 1. Loyucha Caman. 1. Loyucha Servery & Sor Home year, 1. Loyucha Caman. 1. Loyucha Caman. 1. Loyucha Caman. 1. Loyucha Caman. 1. Loyucha Caman.	Belleving to bey and the Theory of the Theor	Baxapoly Majuro Brunchweller Rouloola Aveacanty a Hunchelerra Es serola Basejus Bruncojo bula Ms Unoparenci Mat. Luncoso:	Faconguela Bac. A-julura. Facoura. Tycela Elemen Areasan Intura.	wra wowe
--	--	--	--	-------------

Counterming Out of the State of Salaman Salas was found the salas of Thanks was the salas when the salas was the salas	
L'HEO BOT ANTONUME	JOHN Mine to 5 milesan ws Europumanyuk nav. John K. who was 1961-62 fr. veg: T. Us U. Panolenou har. who we:

Sound of the whome of some as some started of some safe 1947.		III to w trum 1. A. to Exceller - tuncour. 4 - & Ill as m. Cel	Rawbagane.	4. Tyeero ba Aueras (Bris) & peuseumor	By English unour ly menue	as a by accountering unione of house 1967.	a your whol chourance I greshow two by the 1964. Of ye, roga, fa cinamy gas your ways a many of your your your young one you want of many of the wind	Taue	i Manaze	au eur	soc 1	to Juno
no to Panolonol bornumienum unoue	Orimanic Corsula	1. Year yy 6 Kracea	2. Heraeay Illania	4. Tyecko ba Auena.	Sound State of the	no to - Panobenou Rosen	32 Junemuce of 196.62 ye, roga!		2. Condustinunctor Manage			Kopowasen

	Расписка в получении свидетельства	22	ардевиш	Dopony-	dygun.	Droumed w.	Saxapora.	Typueyoba	Уоннов	housens	Pyregoba	Lange menowal	Kupionum.	depola	Railcoba	Marapol	Marin	Hiroupello.	(aguny ob.	Troughela		Cupowirence	tomesonof-	Jues ba	Mannemon	Сатонин.	Музненова	Kjudol	Ruguele.	Sundans	Morald	deunn -	
Год, месяп	исло ения эвета даче тель-	21	Busha 9	- : -	0 - " -	1	1 1	1111	1111	-11-	1 1	1 1 1	1 1	1:1	(1	(=1	[]	(==1	1:1	-11-	1111	1111	1	1 = 1	1111	1111	1				15/01.15	18/m-18	
7	Награждение Награждение Награждение	20	4	6	5	4	5	5	5	5	6	5	4	ls,	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	9	5	5	ئي ا	c	ي	5	9
T	modera	-	3	7	7	-	5	7	1	7	1	3	7	5	5	. 1		7	4	3	2	7	7	7	5	7	5	3	0	Sing	100	1	
	l		3	7 7	3 6	7	7	7	5	n	7	3	3	5	.	7	5	4	n	7	5	7	4	7	7	7	4	3	8	23	~	A	
	TO TOWN		3	, 7,	3	3	7	5	7	7	3	4	9	5	7	4	7	4	3	3	7	7	7	7	7	3	4	3	B	703	3	2	Ì
1523 102	Miles dasons		3	7 17	3	3	1	7	5	3	3	3	n	5	7	87	7	4	3	3	7	3	7	m	3	3	3	3	2	N	~	X	
1523 102	Victoria	-	-	7	3	7	7	7 17	5	4	3	3	7	5	7	3	5	3	3	3	7	9	7	3	7	7	3	3	8	oj.	pm	H	4
1523 102	вими	10	1-			7			'	7	,		1	-	_	3	17	1	15	h	7	3	4	9	3	3	3	3	100	13	3	N	
етельстве	эмэнкэ 🗷		7 8			8	7	7	5	2	2	3	m	1	5	10														1 7	3 2 2 2 2 2	100,800	
етельстве		9 4	3	7	3	3	7 7	5 4	5 5	3	3	3	3		5 4	1	17	18	3	1/2	7	7	1	3	H	50	4	3	1	103	2	1	

Continues, mas a cracero case kaseers and consequents of the consequen	H	RINGOTON RINGTHIAN PHOTON	P		30	177	778	17	7	1	diag	77	ALC: UNITED BY	77	0	24	3	17/	4-4	3	17 4	177	77	7 4	3 4	34	34	34	3	3	34	13	3 3	5/
oronnumero cene kanecon in necro posizione del processa d	=		10			3	3	7 1.		1	/	1		1		,,	1	7 7	2	3	3	9	3		71	- 1	5	2	3		ect	3	3	A
Charles and a constant and a constant of the c	a 3	ватебра	6	3		3		7 17		1	80)	3	3	3	4	7	3	4	2	7)	3	3	3	3	3	3	7	a	3	w	6	3	3	1
Communication of the contraction	пен	врифметика	8	3	7	3	3	4	4	5	m	3	3	4	7	7	3	4	4	3	9	3	3	3	00	4	m	3	4	w	2	00	8	N
ordiname, ma is ordered and in necro poratema, ma is ordered by the secure of the secu		роди, яз. и ли- тератури, чтение	7	คา	7	3	3	6	7	5	3	3	3	3	6	6	3	5	3	3	7	7	4	7	3	4	4	4	3	3	4		2	X
Convenience case kascos an necro pontenis services described and services and servi		русск. яз. и ли. т оратури, чтенис	9	es	7	7	80)	4	7	5	3	હ્ય	3	4	6	7	3	4	3	3	3	3	ಲ	س	n	3	3	2	3	3	0	eire	2	1
Convenien, ma is ornected through the second throng occurrence can knaccos in meer personal discondents of the secondents of the secondent		год поступления в данную школу	5																													33		
ORDINARIA, INST ROTTECTOR CONDECTED STREET S		месяц,	4	19501	1383356	1949	19502	19502			19492	1949	- 1949c	`	1		19801	Ì		19	`	0	1951	19492	19502	19501	1	1949	1950	ras b Ken	8	+	1978	1925
		Фамилия, имя и отчество окончившего семь классов	8	Висекав	wa door	ган Асександр	neuno demas	word Mapus	yola Mosols	manucual	neof clan.	Erena	Campenistickas From Kara	Chrewin	na Ba	mame and	0	Mapue	Bayen.	vecuun,	le butture	Hune	bauma	Sepred .	whole	Marchenea New G Am	Campaun Hunorais Degr	Hygnewola Auch. Thum	1-90 H	200	Brown Towner Line		Post of Hurant. More	
6 6 2 1 Conferences		п∖п ∮И∮И	† -	548840	779.8 44	0 7 3 8 V2	0 78592	073.32	043590	073.594	683.840	073588	073843	148840	F83 E4 0	23886	073830	073831	078832	073833	D.73834	073835	m73836	073837	038838	013839	073840	40270	06790	0 4 9 0	048		~ 50670S	209