

# СПУТНИК СТУДЕНТА



АПРЕЛЬ 2021

ВЫПУСК №3

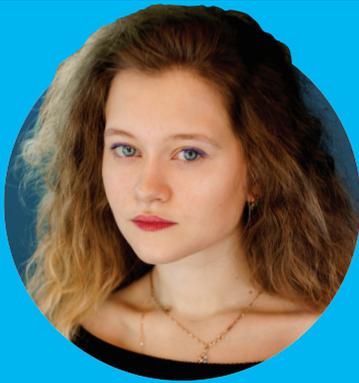


**3**  
БЕСЕДА С КОСМОНАВТОМ  
Полёт Валерия Токарева

**4**  
ДЕНЬ ДОНОРА  
Помоги спасти жизнь

**5**  
КОНКУРС СТАРОСТ  
Кто лучший

**6**  
САМОЕ МОДНОЕ  
Не отставай от трендов



## КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Весной мне нравится смотреть на небо. Удивительной красоты розовые закаты можно наблюдать вечером, прекрасные восходы и первые лучики апрельского солнца – утром. И, конечно, ночные звезды, которые кажутся такими далекими, но, смотря на них, представляешь, какой огромный и бескрайний космос за ними скрывается.

Сложно вообразить, что испытывает космонавт, который оказывается за пределами Земли. Но в этом номере мы решили рассказать, какие эмоции получает человек, когда становятся чуть ближе к другим планетам, повторяя подвиг Юрия Алексеевича Гагарина.

Поскольку мы с вами находимся на единственной пригодной для жизни бледно-голубой точке в Солнечной системе, о ней нам надо заботиться. Земля – наш дом. Есть много способов сохранить планету, и об одном из них мы решили рассказать в этом выпуске, подготовив материал о переработке макулатуры. Знал ли ты, какой путь проделывает бумага перед тем, как зажечь новой жизнью? Если нет, то мы расскажем.

А еще пока не наступила пора сессии, зачетов и практик, стоит немного замедлиться. Мне обычно сложно это сделать, ведь всегда появляются какие-то дела. И если у тебя также, давай начнем с малого вместе. Возьми «Спутник студента», выйди из дома, посмотри по сторонам, найди «ту самую» скамейку. Возможно, она будет в парке, а может быть, в центре города. И удели немного времени чтению на свежем воздухе и интерактиву, который мы подготовили на последней полосе.

Весна – самое время, чтобы гулять, наблюдать за природой, наслаждаться погодой, встречать рассветы и провожать закаты, любуясь на небо и звезды.

**Екатерина Иванова,**  
редактор номера

# СЛЕТЕВШИЕСЯ В ГУАП

**В апреле традиционный Слет выпускников ЛИАП-ГУАП собрал бывших студентов вуза разных лет и подарил им возможность вспомнить свои университетские годы. Два дня команда организаторов работала над созданием онлайн-трансляции, благодаря чему тысячи выпускников смогли присоединиться к празднику.**

Предыдущие слеты каждые пять лет проходили в Ледовом дворце, но в этом году из-за эпидемиологической ситуации мероприятие состоялось в пространстве «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП». Именно отсюда велась трансляция, которая за два дня собрала свыше 70 тысяч просмотров.

– Это уникальное мероприятие проводит только наш университет. Самое приятное, что вы нашли время, чтобы снова вернуться в ГУАП и окунуться в студенческие воспоминания. Хочу пожелать всем получить удовольствие от встреч, знакомых лиц и прогулок по университету. Заглядывайте в гости, чтобы увидеть, чем вуз живет сейчас, – обратилась к выпускникам на открытии ректор Юлия Анатольевна Антохина.



На слете обсудили разработки в космической и авиационной сфере, которые осуществляют студенты вместе с преподавателями. Кроме того, зрители познакомились с общественной деятельностью ГУАП,



Зрители узнали, как работают институты и факультеты, совершили онлайн-экскурсии по корпусам ГУАП, а также узнали истории известных и успешных выпускников. На слет приехали многие из них: генеральный директор компании «НГ-Энерго» Андрей Рудской, управляющий партнер группы компаний «220 Вольт» Алексей Федоров, основатель и генеральный директор компании «Shulz» Александр Иванов, директор ИТАР-ТАСС – Санкт-Петербург Александр Потехин, заместитель генерального директора АО «Гознак» Александр Мазур и другие.

Одним из неординарных гостей студии стал исполнитель в жанре драм-н-бейс Нейромонах Феофан, тоже выпускник ГУАП. Он выступил примером того, что университет аэрокосмического приборостроения выпускает не только инженеров и программистов, но и очень творческих личностей.

а участники творческих студий подготовили праздничный концерт. Выступление студии «МУЗГУАП» позволило окунуться в студенческие воспоминания разных лет.

Над прямыми эфирами 20 часов работала команда организаторов, режиссеров, сценаристов, ребят из технической студии, благодаря которым каждый смог увидеть любимый университет и стать частью такого грандиозного события.

Да, в современном мире возможно все. Даже несмотря на онлайн-формат слет сохранил нужную атмосферу. Выпускники искали друг друга в социальных сетях, общались в комментариях трансляции, задавали вопросы и делились своими воспоминаниями.

Текст: **Екатерина Замятина**



Запись прямых эфиров доступна в официальной группе ГУАП ВКонтakte.

# «Я ВЫБРАЛ “РАССВЕТ”»

«Поехали!» – такая простая, казалось бы, фраза. А вот уже 60 лет она ассоциируется с одним из самых знаменательных периодов в истории – первым полетом человека в космос. Все началось с Юрия Алексеевича Гагарина. Вдохновляясь его подвигом, люди и сегодня стремятся бороздить космические просторы. Один из них – Валерий Иванович Токарев, который на собственном примере доказал: упорный труд и сила духа способны сделать детскую мечту реальностью. О своем опыте он рассказал участниками конференции «День космонавтики» в Президентской библиотеке.



## Работа «на своем месте»

Хоть мы и говорим о космонавтике, но начинал Валерий Иванович как летчик. С детства он стремился в авиацию и упорно развивался в этом направлении. В то же время Советский Союз ставил перед народом грандиозные задачи. Одной из них для Валерия Ивановича стала программа «Буран».

– Мне как молодому профессионалу предложили включиться в этот проект. Для этого, конечно, нужно было пройти тесты, медицинские комиссии, обучение. И, тем не менее, я решил, что нужно всегда быть готовым к тому, чтобы по профессиональным качествам соответствовать задачам страны. Каждый из нас должен ощущать себя на своем месте. Даже сейчас, не кон-



кретизируя профиль, могу сказать: если вы хотите чем-то заниматься, вы должны себя подготовить так, чтобы быть на самом вершине своего профессионального развития. Тогда обязательно вам поступит предложение, которое осуществит вашу мечту, – посоветовал Валерий Иванович.

## Вдвоем в открытом космосе

За свою карьеру космонавта Валерий Токарев дважды совершал полет в космос. Сначала на шаттле «Дискавери STS-96» по программе сборки МКС. Затем его космический рейс проходил вместе с американским астронавтом Уильямом МакАртуром.

– Станция уже на тот момент была довольно большая, но мы продолжали работу над ее расширением. И поскольку большую часть времени нас было двое, работы хватало. Но если человек профессионально подготовлен, то он обязан справиться с поставленными задачами. Даже с теми, которые изначально и не планировались. Например, когда у нас был выход в открытый космос, поскольку мы это делали вдвоем, то консервировали станцию. На ней никто не оставался. Так нам пришлось находиться в скафандре в открытом космосе почти 6 часов, – поделился воспоминаниями Валерий Иванович.

## Позывной космонавта

Так сложилось, что командирам экипажей дается право на выбор космического позыв-

ного для миссии. Традиция эта еще советская. Как вы знаете, у Юрия Гагарина был позывной «Кедр».

– Я выбрал себе «Рассвет». Почему я на нем остановился, можно рассказывать долго и много. Для меня само звучание этого слова соотносится с Россией, с ее историей. Но, кстати, у американцев такой практики нет, – рассказал космонавт.

## Морские традиции на МКС

Одна из старых традиций на МКС уже не соблюдается. Но при Валерии Ивановиче, когда станция состояла только из американского и российского сегментов, на ней была рында (корабельный колокол).

– По обычаю, когда мы состыковывались для дооснащения станции, то звонили в рынду и отбивали склянки как на настоящем корабле. Да, это морской устоя. Но в Хьюстоне тогда еще было достаточно много опытных летчиков-испытателей из NAVY (военно-морской флот), поэтому это им тоже было не чуждо. Такая вот наша общая традиция, – вспомнил Валерий Иванович.

В конце своего выступления космонавт обратился ко всем участникам конференции.

– Я поздравляю всех с замечательным всенародным праздником – с прорывом человека в космос. Во всем мире помнят искреннюю и открытую улыбку Юрия Гагарина. Это дает нам возможность неоспоримого преимущества, и наше подрастающее поколение может гордиться Россией, страной с самыми толковыми и талантливыми людьми. Немножко организации, и все будет хорошо! – сказал Валерий Токарев.

Текст: **Мargarита Лебедева**



# КРОВЬ, ДАРУЮЩАЯ ЖИЗНЬ

В далеком 1832 году акушер Андрей Вольф перелил роженице кровь ее мужа и тем самым спас ей жизнь. Именно этот случай положил начало развитию донорства крови в России, а 20 апреля – дата первой операции – стала отмечаться как Национальный день донора. Мы решили рассказать, почему люди идут в пункты приема крови, кто может стать донором и какой путь совершает кровь после сдачи.

Ежегодно в России в переливании крови нуждается более 1,5 миллиона человек. Чтобы обеспечить доступность, необходимо около десяти донаций на тысячу человек населения. Сегодня общее число доноров составляет свыше 1,6 миллиона. Некоторые участвуют в этом потому, что переливание крови спасло жизнь ему или его близким, кто-то из-за того, что в его окружении есть люди, сдающие кровь, но большая часть руководствуется социальной ответственностью.



Стать донором может любой совершеннолетний человек, если его вес больше 50 килограмм и он не имеет противопоказаний. Ими являются инфекционные, сердечно-сосудистые и соматические заболевания, а также болезни крови и органов дыхания. Временные и наиболее распространенные противопоказания включают в себя свежие татуировки, пирсинг, беременность и различные вакцинации. Со сроками отвода от донорства в случае временных противопоказаний и с их списком можно ознакомиться либо на сайте Службы крови, либо в пунктах приема.

При определении группы крови может оказаться, что потенциальный донор Kell-положителен, и в таком случае человеку могут отказать в сдаче. На вопросы, что это значит и что делать, ответил почетный донор России Антон Болгов.

– Антигены эритроцитов по системе Kell могут вызывать иммунную реакцию у реципиентов при переливании, но у Kell-положительных доноров могут принять компоненты, не

содержащие эритроциты, например, плазму или тромбоциты.

Многие доноры сдают не цельную кровь, а ее части. Ограничение присутствует только на сдачу тромбоцитов – их донорами могут стать люди от 18 до 50 лет.

– Все компоненты крови важны и востребованы. Но, по-моему, один из самых полезных видов донации – сдача тромбоцитов, так как для получения тромбоконцентрата требуется участие нескольких доноров, а необходимость высокая. К тому же, сама донация тромбоцитов и по ощущениям, и по времени одна из самых неприятных. Если говорить о том, что лучше сдавать определенному человеку, то на этот вопрос ответит врач на медосмотре перед донацией, – комментирует Антон Болгов.

А знаете ли вы, что происходит с кровью после сдачи? Когда ее переливают больному человеку?

– Кровь делится на компоненты, клетки крови можно использовать почти сразу, а вот плазма отправляется на карантин длительностью от 4 месяцев до 3 лет, – рассказывает Антон Болгов.

При сдаче крови вас предупредят, что через определенный срок обязательно нужно прийти в тот же пункт приема для повторной донации или для сдачи анализов. Дело в том, что



первые шесть месяцев кровь подвергается глубокой заморозке и проходит процедуру карантинизации, это позволяет избежать переливания от инфицированного человека. При повторном анализе все возможные заболевания можно будет выявить обычным анализом крови.

Донорство – важная процедура, которая ежедневно спасает человеческие жизни. Разумеется, к ней нужно относиться серьезно и ответственно, но изучить все плюсы и минусы не составит труда. Около 600 тысяч человек в России уже стали почетными донорами и присоединиться к их числу совсем несложно.

Текст: Мария Холкина



## МИФЫ О ДОНОРСТВЕ

### 1. Во время сдачи крови можно чем-нибудь заразиться

Сдача крови абсолютно безопасна – все донорские пункты обеспечены стерильным оборудованием. Шприцы и иглы одноразового пользования вскрываются только в присутствии донора.

### 2. Донорство – это больно

Для того чтобы узнать свои ощущения от укола иглы, достаточно ущипнуть кожу на внутренней поверхности локтевой области.

### 3. Сдача крови – долгая процедура, а пункты приема работают в неудобное время

Сдача цельной крови длится около 15 минут, сдача компонентов – не более получаса. На всю процедуру уходит от часа до полутора часов. Для тех, кто не может сдать кровь в будни, ежегодно проводится всероссийская «Суббота доноров».

# ВСЕМ СТАРОСТАМ СТАРОСТА

Проблемы с пропуском? Нужно оформить документы? К кому же обратиться? Правильно, к старосте, который всегда поможет и подскажет, что делать. Но какой же он, лучший староста ГУАП? Об этом мы спросили студента группы 3021 Егора Бадика, победителя одноименного конкурса.



– **Что вдохновило тебя стать старостой?**

Я захотел стать старостой, потому что не боюсь ответственности и предпочитаю сам контролировать все, в чем принимаю участие. Других кандидатов в группе не было, поэтому при первой встрече все выбрали меня. Завоевать доверие незнакомых людей было нелегко, сначала я даже не был уверен, что смогу стать старостой, но через пару недель группа сплотилась, все начали друг другу доверять, и никаких вопросов по поводу качества моей работы не возникло.

»»

**Я ЗАХОТЕЛ СТАТЬ СТАРОСТОЙ, ПОТОМУ  
ЧТО НЕ БОЮСЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И  
ПРЕДПОЧИТАЮ САМ КОНТРОЛИРОВАТЬ ВСЕ,  
В ЧЕМ ПРИНИМАЮ УЧАСТИЕ.**

»»

– **А каким должен быть староста?**

Это лидер группы, который ведет за собой всех студентов. На него равняются ребята: как работает староста, так работают и остальные. Он, безусловно, должен обладать лидерскими качествами. Также необходима ответственность, пунктуальность и умение контактировать с людьми. Миссия старосты состоит в создании активной группы, которая будет показывать хорошие результаты, как в учебе, так и во внеучебной деятельности.

– **Почему ты решил принять участие в конкурсе?**

О конкурсе я узнал во время участия в финале «Лучшей группы», тогда нам анонсировали

и «Лучшего старосту». Я без раздумий решил участвовать. Мне хотелось узнать что-то новое, а также получить новые эмоции.

– **Староста всегда готов подставить плечо, а готова ли группа поддерживать старосту?**

Группа поддерживает меня всегда. Мне с самого начала конкурса говорили, что я для них лучший. Кто-то забывал дату финала и спрашивал, выиграл я или нет. А после оглашения результатов все меня поздравили: кто в личных сообщениях,

кто в беседе. Некоторые присылали видео, как они смотрели оглашение результатов и кричали от радости.

– **Во время конкурса ты проходил мастер-классы, применил ли ты эти знания в реальной жизни?**

На одном из мастер-классов нам рассказывали о том, что следует отдавать некоторые свои задачи другим студентам, это приведет к сплочению группы и будет развивать ответственность других. Я воспользовался этим советом, немного облегчив себе работу, а также еще больше объединив группу. После мастер-класса по правовому ориентированию научился правильно отвечать на вопросы одногруппников,

связанные с какими-либо документами, и смог посоветовать им варианты решения проблем, с которыми раньше не мог помочь.

– **Чем ты увлекаешься? Помогает ли хобби развивать качества, необходимые старосте?**

Мне нравится читать книги по психологии. Они помогают правильно контактировать с людьми и контролировать себя, это улучшает работу старосты. А самым большим моим увлечением является футбол, я всегда рад сходить на поле.

– **Звание «лучшего старосты» ты уже получил, чего еще планируешь достичь?**

Хочу больше погрузиться в науку и углубиться в свою специальность. Надеюсь, что в скором будущем добьюсь успеха и в этой области.

## Что? Где? Когда?

Конкурс старост проходит в ГУАП уже шесть лет. В этот раз он длился на протяжении двух месяцев. За это время каждый участник должен был пройти несколько этапов:

- Знакомство и командообразование
- Мастер-класс «Лидерство и мотивация»
- Мастер-класс по ораторскому искусству
- Лекцию по правовому ориентированию
- Квест в здании университета на Большой Морской, 67
- Тесты по правовому ориентированию
- Подготовить самопрезентацию на тему «Почему я лучший староста» и представить ее перед деканатами институтов и факультетов.

После этого члены жюри выбрали 10 финалистов. Они приняли участие в фотосессии, мастер-классах на командообразование и по импровизации. А финал прошел в стиле популярной передачи «Своя игра». Старосты должны были ответить на 10 вопросов по нескольким категориям, куда вошли правовое ориентирование, культурное наследие, задания от наставников и этап-сюрприз. А еще каждая группа подготовила видео в поддержку своего старосты.

# ЧТО НАДЕТЬ ПОСЛЕ САМОИЗОЛЯЦИИ

Весь прошлый год у нас была одна униформа: пижама, мягкие носочки и одеяло. Самоизоляция поставила на паузу быстрое течение модных трендов. Но наперекор режиму и домашней одежде в наши души и шкафы пришла весна с ее безумными идеями, яркими красками и нескончаемой энергией. И если ты тоже не знаешь, в чем встречать потепление, давай скорее разбираться! Мы подобрали для тебя несколько образов и побеседовали со стилистом.



Мода – дама капризная, и меняется она по щелчку пальцев. Именно поэтому не стоит слишком рьяно засматриваться на сайты с новинками и приобретать, возможно, модные, но совершенно непрактичные вещи, которые обречены пролежать в комод. Вместо этого мы предлагаем посмотреть на что-то менее экстравагантное, но более практичное. Например, сейчас все модные дома предлагают монохромный стиль – это когда твой лук состоит исключительно из одного или двух цветов. На пике – черно-белые платья, нестареющая классика, которая, видимо, зародилась из привычки делить жизнь на эти два цвета.

Чтобы подробнее разобраться в вопросе моды, мы взяли пару советов по стилю у студентки нашего университета и по совместительству персонального стилиста Софьи Разметы.

– Если говорить о том, что диктуют нам модные дома, то в коллекциях можно найти ярко-желтый, ментоловый, розовый пион, лаванду, фуксию, сапфир и небесную голубизну. Связано это с трендом «жить здесь и сейчас». После длительной самоизоляции людям хочется наслаждаться жизнью полностью, показать себя. С другой стороны, цвет – дело настроения и своего внутреннего состояния, не стоит привязывать его к трендам. Если настроение не самое лучшее или не хочется привлекать внимание, конечно, не стоит надевать красное пальто.



**Софья Размета, студентка ГУАП, проходит обучение на персонального стилиста.**

– Я учусь одевать людей самих в себя, не типизировать и не делать всех модными, а раскрывать ценности и внутренний мир каждого через одежду. Я всегда сопротивлялась веяниям моды, но судьба свела меня с прекрасной школой стиля, которая основывается на психологии и коучинге, – объясняет Софья.

Наперекор монохромности в сезоне весна-лето 2021 очень популярна хипповая тема из семидесятых: яркий принт «тай-дай», похожий на пятна расплывшейся краски, покорило все подиумы. Он отлично вписывается в позитивное и свободное настроение этой весны, но модные эксперты говорят, что к осени «тай-дай» потеряет свою актуальность, поэтому нужно успеть насладиться этим ярким безумием. Блузы, платья и жилеты в этно-стиле также к месту. Позволь себе немного выйти за рамки! Сюда же можно отнести интересные пальто-кафтаны, стилизованные под старину и щедро украшенные вышивкой. Только не переусердствуй – помни, что такие тяжелые элементы лучше носить с чем-то базовым.



Начинающий стилист рассказала о том, как на тренды весна-лето 2021 повлияла самоизоляция, и что это очень чувствуется в одежде людей. Например, в коллекциях были представлены пальто-одеяла, платья-скатерти. Наверное, все заметили, что после самоизоляции в повседневные образы каждого из нас закрались расслабленность и комфорт. Также наш эксперт поделился самыми трендовыми в этом сезоне цветами.

Тренчи свободного кроя, блестящие юбки с пайетками, широкие брюки – этой весной модные тенденции разгулялись по полной. Сейчас мир стремительно движется к тому, чтобы не люди подстраивались под моду, а мода под людей, то есть ты можешь носить все, что захочешь, и при правильном подходе быть самым стильным. Мода – внутри нас. Поэтому этой весной нам дают выбор: одеваться ярко и эпатажно, добавлять различные аксессуары в виде сеток и кружев или облачиться во что-то более сдержанное и естественное – платья с цветочным принтом, пастельные оттенки.



Так что вылезай из-под одеяла и спеши покорять уличные подиумы!

Текст: **Софья Строева**

# ПОДАРИ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ

**Вы удивитесь, когда узнаете, что 60 кг макулатуры, отданной на переработку, позволяют сохранить одно дерево. Если люди будут больше задумываться о том, как помочь окружающей среде, это позволит сохранить природу.**

Вопрос экологии остро обсуждается в современном обществе. Сейчас люди прилагают больше усилий, чтобы улучшить мир. Например, появились сортировочные баки для мусора, в магазинах устанавливают специальные контейнеры, куда можно отдать использованные батарейки или лампочки. Однако переработке макулатуры придают меньшее значение, так как считают, что этот материал может разлагаться сам без вреда природе.

– Стоит помнить, что в том виде, в котором сейчас происходит утилизация, любое биоразложение идет замедленно и с выделением вредных газов. 20% отходов на полигонах – это бумага, которая могла бы пойти в переработку и стать новыми изделиями, – считает Лада Соколова, менеджер отдела комплексного обслуживания компании «ЮВИ СПб», занимающейся переработкой макулатуры.

Также стоит учитывать, что переработка помогает сэкономить ресурсы на производство новой бумажной продукции. Для изготовления бумаги из первичного сырья, то есть древесины, требуется затратить энергию на обработку дерева и вырубку, тем самым нарушив экосистему лесопосадок. На создание бумаги с использованием вторичного сырья тратится до трех раз меньше воды и энергии, что уже является существенным вкладом в сохранение экологии.

– Важно помнить, что нужно правильно подготовить макулатуру к сдаче на переработку. Бумага не должна содержать влагопрочной прослойки (пленки или фольги), жирных

## В Санкт-Петербурге можно сдать макулатуру по адресам:

- ✿ пр-т. Большевиков, 54, корп. 7 (ООО «ЮВИ СПб»)
- ✿ пр-т. Екатерининский, 3 (Зеленый город)
- ✿ ул. Караваяевская, 57 (ООО «ЭкоКомплекс»)
- ✿ ул. Заставская, 1 (ООО «ЭкоКомплекс»)
- ✿ ул. Черниговская, 8, корп. 5 (Единый центр вторичных ресурсов)
- ✿ пр-т. Вагонный, 4 (РосСибЭко)



и сильно красящих загрязнений. При сдаче макулатуры в контейнеры для раздельного сбора всю макулатуру нужно плотно упаковать в коробку или пакет, чтобы она занимала меньше места и не разлеталась при выгрузке, – советует Лада Соколова.



После того, как макулатура отдана в пункт сдачи, ее сортируют и подготавливают к транспортировке на перерабатывающее предприятие. Там изделия проходят несколько этапов, чтобы получить вторую жизнь. Макулатуру отправляют под пресс, из нее делают большие кубики, которые называют кипами. Позже они поступают на транспортер, который доставляет их в гидроразбиватель.

Там макулатура перемешивается с водой, под ее действием и движением бумага размельчается, оттуда удаляются все примеси. Также со стенок гидроразбивателя свешиваются стальные жгуты, на них наатывается, а затем удаляется мусор, который попал вместе с бумагой. Этап роспуска макулатуры пройден.

Затем изделия попадают в бумагоделательную машину, где есть формирующая сетка, которая позволяет удалить влагу из бумажной массы. Далее макулатура становится полотном и подается в прессовую часть, где позже становится крепче. После наступает стадия сушки. Последний этап – каландрирование, он отвечает за гладкость внешнего вида продукции, выравнивает остаточные неровности. После такого длительного процесса бумага получает новую жизнь.

Чем становится макулатура после переработки? Салфетками и бумажными полотенцами, гофрокартоном, пульперкартоном, в котором продают яйца или другую продукцию, крафтовой и туалетной бумагой. Все это производится из переработанной макулатуры.

Безусловно, бумага не наносит такой значительный вред, как пластик, который загрязняет природу. Но переработка макулатуры может сохранить жизни многим деревьям, а они в свою очередь выделяют кислород, который нужен людям.

## Правила сортировки бумаги

**Иногда люди по ошибке принимают некоторые вещи за макулатуру и сдают их. Поэтому необходимо знать, что нельзя отдавать на переработку, а что можно.**

Вторую жизнь можно дать картонной упаковке без ламинации, журнальной продукции, книгам, тетрадям, блокнотам, ежедневникам, газетам, гофрированному картону и офисным документам. А салфетки и бумажные полотенца, оберточную бумагу, обувные коробки, упаковку с пластиковыми вставками, подарочные пакеты, твердые папки для бумаг, подарочные коробки, упаковки от стиральных порошков, самоклейку и основу от нее, сертификаты на специальной бумаге, бумажную одноразовую посуду, тетрапак, упаковки для яиц, картонные втулки, цветную бумагу, крафтовую бумагу, чеки и обои нельзя сдавать, так как они не подлежат переработке.





Шеф-редактор: Лариса Николаева  
 Выпускающий редактор: Анастасия Самуйлова  
 Редактор номера: Павел Завьялов  
 Бильд-редактор: Дарья Кудряева  
 Дизайн и верстка: Злата Наймушина, Дарья Кудряева, Виктория Пировских, Алёна Снегирёва  
 Контактный телефон: (812) 312-50-55  
 E-mail: sputnikstudenta@mail.ru



**ГУАП**

Санкт-Петербургский  
 государственный  
 университет  
 аэрокосмического  
 приборостроения

Перепечатка материалов возможна только с письменного разрешения редакции. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №2-6406 от 31 января 2003 г. Учредители (соучредители): Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (190000, г. Санкт-Петербург, Большая Морская, 67). Подписано в печать 28. 10. 2020. Заказ №383. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в редакционно-издательском центре ГУАП (190000, г. Санкт-Петербург, Большая Морская, 67).