

Таким образом, по основным показателям, характеризующим эксплуатационные свойства асфальтобетонных покрытий, наблюдается заметное улучшение качества асфальтобетона, содержащего вспученный вермикулит в оптимальном количестве.

Определены и экспериментально проверены области применения битумно-вермикулитовых композиций в дорожном строительстве:

1) в качестве мастик (БВМ) для ремонта температурных швов и трещин асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог и проезжей части мостов и путепроводов (3 – 6% масс. ВВ в органическом вяжущем);

2) в качестве комплексного вяжущего для производства асфальтобетонных смесей и устройства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, проезжей части мостов и путепроводов (3 ± 0,5 % масс. ВВ на битумную часть).

Битумно-вермикулитовые мастики в соответствии со своими тепло-физическими и

адгезионными свойствами могут также применяться в качестве изолирующих битумно-минеральных материалов в мостостроении.

Список литературы

1. Концентрат вермикулитовый // «УралВермикулит». – URL: <https://uniis.ru/uv/> (дата обращения 10.11.2020).
2. Ахтямов Я.А. Обжиг вермикулита. – М.: Стройиздат, 1972. – 128 с.
3. Агейкин В.Н., Свиницицких Л.Е., Кошкарлов Е.В. Эксплуатационная надежность асфальтобетонных покрытий в сложных природно-климатических условиях : монография. – СПб.: Стройиздат, 2003. – 160 с.
4. Руденская И.М., Руденский А.В. Органические вяжущие для дорожного строительства. – М.: Инфра-М, 2010. – 256 с.
5. Печеный Б.В. Битумы и битумные композиции. – М.: Химия, 1990. – 256 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛАТФОРМЫ ТВИЧ И ЕЕ ПРОДВИЖЕНИЕ

Кузнецов Иван Алексеевич

Студенты 4 курса

Московского Автомобильного-Дорожного Технического Университета (МАДИ)

Ардабацкий Андрей Александрович

Студенты 4 курса

Московского Автомобильного-Дорожного Технического Университета (МАДИ)

Федотов Михаил Владимирович

Московского Автомобильного-Дорожного Технического Университета (МАДИ)

г. Москва

АННОТАЦИЯ

В данной публикации рассмотрены две самых популярных платформы Twitch и YouTube как эффективная модель заработка на сегодняшний день.

ABSTRACT

This publication examines the two most popular platforms Twitch and YouTube as an effective earning model today.

Ключевые слова: стриминг, маркетинг, продвижение, решение, преимущество, программное обеспечение.

Keywords: streaming, marketing, promotion, solution, advantage, software.

Есть много платформ для стриминга, но сейчас самые популярные это Twitch и YouTube. Очень часто люди сталкиваются с проблемой, где же начинать свой путь стримера. В данной статье мы рассмотрим две эти платформы и поможем вам определиться с выбором.

Twitch-популярная онлайн-платформа для просмотра и потоковой передачи игровых видео. Twitch был запущен в 2011 году, на момент запуска Twitch полностью сосредоточился на видеоиграх, но в течение года после создания они расширились, включив потоки, посвященные созданию художественных работ, музыке, ток-шоу и случайным телесериалам.

Исследование показывает, что в настоящее время 2 миллиона уникальных стримеров ежемесячно и более 17 тысяч из них зарабатывают деньги через партнерскую программу Twitch,

сервис, который предоставляет стримерам дополнительные функции, такие как платные подписки и размещение рекламы.

Amazon покупает Twitch за 970 миллионов долларов наличными, и он остается одним из самых высоких источников интернет-трафика в Северной Америке.

Поток видеоигр можно смотреть на официальном сайте Twitch, а также через приложения Twitch, которые доступны для устройств iOS и Android, игровых консолей Xbox 360 и Xbox One, PlayStation 3 и 4 Sony, Amazon Fire TV, Google Chromecast и NVIDIA SHIELD.

Более того, просмотр видео на Twitch совершенно бесплатен и не требует от зрителей входа в систему.

Наконец, действительно ли люди зарабатывают на жизнь с помощью Twitch? да,

конечно, стримеры могут зарабатывать деньги на twitch с помощью платных подписок, пожертвований, спонсорства, рекламы и партнерских продаж. Чтобы получить результат, ему нужна большая самоотдача.

Плюсы

Это удивительный сайт Twitch TV, вы можете смотреть, как ваши любимые геймеры транслируют свои игры, взаимодействовать с ними в режиме реального времени. Более или менее ничто не может быть потеряно в переводе, который вы видите на видео YouTube – зритель может быть частью потокового опыта, если стример этого хочет.

На сайте уже создано множество замечательных сообществ, и вам не нужно смотреть дальше, чем на такие каналы, как канал RiptidePow или ExcessiveProfanity. Полно постоянных зрителей, что позволяет завязать дружеские отношения с людьми, которые находятся на другом конце земного шара. И так, на чем-то, что может быть настолько полезным и интересным, что может пойти не так?

Минусы

Троллей (Это тот, кто ведет себя неадекватно, злобно, да еще и «подкалывает» и провоцирует пользователей на ругань и). Много-много троллей! Они варьируются от «ха-ха, другой стример лучше тебя в этой игре!

Тогда у вас есть законные зрители, зрители, которые считают, что стримеры им что-то должны. Вчера один из моих любимых стримеров – лирик – решил провести редкий день вдали от сайта. Кажется довольно разумным для парня, который обычно стримит 6 раз в неделю в среднем по 7/8 часа – верно?

Неправильно! Его чат «взорвался», на оффлайн канале! Небольшая группа вокальных зрителей объединилась, чтобы опубликовать оскорбления в своем Твитч-чате. “Это твоя работа! - да, это его работа. Но разве у всех нас нет выходных? Почему стримеры должны быть другими?

Twitch vs YouTube - что для вас лучше?

YouTube является ведущей видеоплатформой с 2005 года. Twitch был запущен в 2006 году и быстро стал платформой для трансляций онлайн-игр, которая к тому времени, когда Amazon приобрела ее в 2014 году, не могла никуда пойти, кроме как вверх.

Сегодня Facebook Gaming и Microsoft Mixer пытаются получить кусок пирога, заплатив знаменитым стримерам Twitch, таким как Ninja, чтобы перейти на Mixer, или DisguisedToast, чтобы перейти на Facebook Gaming.

Для начинающих стримеров или тех, кто все еще находится на Twitch, взвешивание вариантов между Twitch и YouTube вполне понятно. Вы же не хотите отдавать все свои усилия на создание своего канала только для того, чтобы так скоро перейти в другую компанию, верно?

Решение использовать YouTube или Twitch в конечном счете будет зависеть от ваших ресурсов,

целей и личных предпочтений, но это руководство по сравнению должно вам немного помочь.

В чем разница между потоковой передачей на YouTube и Twitch?

Возможно, вы выбрали лучшее потоковое программное обеспечение, основанное на продуктах, которые мы рассмотрели, но решение о том, где транслировать ваш контент между YouTube и Twitch, - это еще одна совершенно другая дилемма, с которой вы должны столкнуться. К счастью, существует не так много различий в требованиях к ресурсам, поэтому вам не понадобится специальный потоковый ноутбук или компьютер для эффективной потоковой передачи на обоих устройствах.

Есть плюсы и минусы для обеих платформ, но вот 3 основных соображения, которые вы должны взвесить:

Есть плюсы и минусы для обеих платформ, но вот 3 основных соображения, которые вы должны взвесить:

1. YouTube автоматически сохраняет ваши трансляции. Из-за этого зрителям легче перематывать назад и догонять пропущенные потоки. Это означает, что вы можете зарабатывать на рекламе сразу после потоковой передачи.

2. Твитч повсюду. Вы можете использовать свой телефон, ПК, PS4, Xbox и другие платформы для трансляции вашего контента. Зрители также могут получить доступ к вашему потоку с любой из этих платформ. С другой стороны, YouTube не поддерживает Xbox One и не позволяет создателям контента транслировать его со своих телефонов раньше, чем их 1000-й подписчик.

3. Поддержка сообщества очень важна для Twitch. Поскольку Twitch принадлежит Amazon, компания выдает бесплатные деньги подписчикам Amazon Prime, чтобы они могли поддерживать свои любимые стримеры Twitch. Вы можете быть одним из них до тех пор, пока не научитесь привлекать больше зрителей на Twitch. Кроме того, чат Twitch выглядит более домашним, чем раздел комментариев YouTube.

Как Зрители Находят Ваш Контент

То, как зрители находят ваш контент, является еще одним важным фактором при принятии решения о потоковой передаче на YouTube против Twitch.

На YouTube платформа имеет свой собственный алгоритм, который продвигает видео на основе истории просмотра зрителя. Если зритель продолжает смотреть потоки Fortnite, а ваш собственный поток Fortnite сохраняется в длинном видео, есть хороший шанс, что YouTube рекомендует ваше видео этим любящим Fortnite зрителям.

Но это не гарантировано, потому что YouTube в основном будет рекомендовать стримеров, которые более активны и имеют определенное количество подписчиков.

Преимущество потоковой передачи YouTube по сравнению с Twitch заключается в том, что сохраненные видео представлены миниатюрой, что

облегчает зрителям понимание того, о чем идет речь в вашем видео.

На Twitch зрители должны просматривать категории, чтобы найти игры, которые они хотели бы посмотреть. Когда зритель нажимает на определенную игру, в настоящее время потоковые стримеры затем перечисляются с наибольшим количеством просмотров, показанных первыми. Для стримеров это может быть плохой новостью, если они только начинают конкурировать с более популярными или старыми стримерами в сообществе Twitch. Кроме того, миниатюры генерируются Twitch автоматически.

Общее содержание, рекомендации по содержанию и доступ к получению

Не имеет значения, есть ли у вас лучшее программное обеспечение для записи игр (мы разместили здесь лучшее из лучших), когда речь заходит о выборе между потоковой передачей Twitch и YouTube. Правила контента могут быть еще одной причиной качаться в одном направлении.

Twitch стал популярен как эксклюзивная игровая платформа, но расширился до категории "IRL"(в реальной жизни), чтобы приветствовать других стримеров. YouTube всегда был мультижанровой платформой, но YouTube Live готовился напрямую конкурировать с Twitch.

Когда речь заходит о правилах, YouTube следует системе трех ударов и обычно наказывает стримеров за нарушения путем демонетизации их рекламы. Между тем, Twitch быстрее забаняет людей по разным причинам, но запрет часто бывает временным.

Почему YouTube сейчас является самой большой угрозой для Twitch

Twitch по-прежнему является YouTube видеоигр, но вскоре он может измениться. Вот почему:

Игровая студия Activision Blizzard раньше предоставляла Twitch эксклюзивные права на потоковую передачу в 2017-2019 годах. В начале 2020 года Activision Blizzard объявила, что подписала многолетнее партнерство с Google, которое сделает YouTube их новым эксклюзивным партнером в прямом эфире для своих киберспортивных лиг.

Эта новая разработка означает, что Call of Duty League и Overwatch League, которые каждый год просматривают миллионы людей, как Суперкубок киберспорта, теперь приведут зрителей на YouTube.

По этой причине противостояние YouTube Live vs Twitch может иметь нового лидера к концу 2020 года.

Дилемма потоковой передачи на YouTube против Twitch стала сложнее теперь, когда обе компании наращивают свои функции, чтобы привлечь больше потоков (и сохранить свои стримеры знаменитостей). Поскольку Facebook Gaming и микшер Microsoft также берут кусочки пирога с потоковой передачей игр, борьба за то, чтобы быть на вершине, просто продолжится в ближайшие месяцы или годы. В конце концов, игровой бизнес-это индустрия стоимостью 160 миллиардов долларов.

И Twitch, и YouTube имеют свои сильные и слабые стороны, но решение о том, где транслировать, должно основываться на ваших личных предпочтениях и бизнес-целях.

Список литературы:

<https://www.quora.com/What-are-the-pros-and-cons-of-Twitch-tv>

АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ЧИСЛА И МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МИКРОРАЙОНОВ

Клочкова Наталья Николаевна

кандидат тех.наук,

Обухова Алла Васильевна

кандидат тех.наук,

Клочков Александр Александрович

студент Электротехнического факультета

Самарский Государственный Технический университет

г. Самара

ALGORITHM FOR OPTIMIZING THE NUMBER AND POWER OF TRANSFORMERS IN THE POWER SUPPLY SYSTEMS OF MICRODISTRICTS

Klochkova Natalia Nikolaevna

candidate of technical Sciences,

Obukhova Alla Vasilyevna

candidate of technical Sciences,

Alexander Klochkov

student of the faculty of electrical Engineering

Samara State Technical University

Samara