|  |  |
| --- | --- |
| ENGLISH | RUSSIAN |
| December was a month of considerable progress, capping off a phenomenally productive year for the Decred Project.  Some of the earliest Politeia approved proposals are beginning to gain momentum, with Ditto personnel joining the comms channels to work on the messaging and outreach plans for 2019 in collaboration with the broader community.  Release candidates of core software v1.4.0 are available for download [on GitHub](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  Enthusiasts are invited to try them while regular users are advised to wait for the final release.  As always, [verify the signatures](https://docs.decred.org/advanced/verifying-binaries/) to ensure the software is coming unaltered directly from the developers.  The [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid) wallet for Android OS also saw its first release candidates available on the [Google Play store](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.mainnet). This benefits from Decred’s SPV mode which allows it to protect user privacy by requesting blocks directly from the P2P network instead of a centralized service provider - rare for mobile wallets.  In addition to the caution about release candidates, please be aware that the mobile environment presents additional security concerns and is not advisable for large sums of DCR.  While December has been a rough month for the space with prices dropping and funding contractions, Decred remains unfazed and the stage is set for continued expansion and acceleration through 2019.  Happy New Year to all readers from the Decred Journal team! Development [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): v1.4.0 RC2 was released. This version includes the [smart fee estimator](https://github.com/decred/dcrd/pull/1434) that allows the user to either minimize mining delay or the fee, depending on needs.  The [feature](https://github.com/decred/dcrd/issues/1412) is important for Lightning Network and as a general mechanism to handle network congestion.  Whitelisted inbound peers are now [allowed](https://github.com/decred/dcrd/pull/1516) regardless of connection limit so that operators can always allow their own SPV clients.  Several performance improvements to initial sync, validation and network operations are included. Users choosing to upgrade should note there is a one-time database migration which will take 30-60 minutes depending on hardware.  See full list of changes in the [release notes](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  A [vulnerability](https://seclists.org/oss-sec/2018/q4/254) was patched in go get tool that allowed remote code execution when using a malicious repository.  Decred software was not affected. On a related note, for dcrd all changes to dependencies except the Go runtime are audited. That is part of the reason it takes so much effort to prepare dcrd releases and why the number of dependencies should be limited. More details in [this chat](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$154476448242812wqgkf:decred.org).  Discussion [started](https://github.com/decred/dcrd/issues/1556) to implement Child Pays For Parent (CPFP) in dcrd.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): v1.4.0 RC2 release fixes a lot of bugs related to SPV and error handling and adds a host of new gRPC endpoints that will enable new features in end user UIs.  Tor connections to dcrd node are now possible with the [proxy mode](https://github.com/decred/dcrwallet/pull/1294). Default transaction relay fee was dropped to 0.0001 DCR given sufficient network upgrades. More changes in the [release notes](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): v1.4.0 RC2 release features initial Trezor support, design improvements and many bug fixes.  Initial [Trezor support](https://github.com/decred/decrediton/pull/1547) allows users to use Decrediton as a “watch-only” wallet that signs transactions with Trezor.  The feature will be hidden behind a config option until it gets enough testing.  Staking is not supported yet but is planned in the near future. More generally, watch-only wallets are now able to [create unsigned transactions](https://github.com/decred/decrediton/pull/1864) that can be transferred to another device for signing and broadcasting. Governance page received a large overhaul and an important feature to [notify](https://github.com/decred/decrediton/pull/1835) users about new proposals and votes.  [New page](https://github.com/decred/decrediton/pull/1766) to choose between SPV and fully validating mode is now shown on first load.  Initial dark theme can be enabled in Settings (the colors are being finalized). More details for these and other changes are in [release notes](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  On the master branch (i.e. not included in the 1.4 release), Decrediton can now be built for [Raspberry Pi](https://github.com/decred/decrediton/pull/1904).  A lot of [design work](https://github.com/decred/decrediton/issues?utf8=%E2%9C%93&q=is%3Aissue+author%3Alinnutee+created%3A2018-12-01..2018-12-31) is completed and ready for implementation.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): latest [security tightening](https://github.com/decred/politeiagui/pull/935) earned Politeia an A+ rating from [securityheaders.com](https://securityheaders.com/?q=test-proposals.decred.org&followRedirects=on), which placed it in the site’s top 3% and (briefly) in the Hall of Fame.  A feature to view [old proposal versions](https://github.com/decred/politeiagui/pull/949) is added as part of a larger [version diff](https://github.com/decred/politeiagui/issues/973) viewer that needs more work.  politeiavoter now [retries failed requests](https://github.com/decred/politeia/pull/639) which fixes Tor usage. Comment vote score calculation was fixed by [moving](https://github.com/decred/politeia/pull/610) it from politeiad to politeiawww. Proposals now [cannot be abandoned](https://github.com/decred/politeiagui/pull/936) after voting was authorized.  These and smaller fixes will be available on the [proposals](https://proposals.decred.org/) site after the next deployment.  In progress are admin [data backups](https://github.com/decred/politeia/issues/605) and two big changes to scale the server: [cache layer](https://github.com/decred/politeia/issues/546) and [websockets support](https://github.com/decred/politeia/issues/547).  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): v1.0.0 release candidate 2 is available on Google Play for [mainnet](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.mainnet) and [testnet](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.testnet). Seed verification and seed restore interfaces were completely redone, several bugs fixed.  The list of improvements can be found [on GitHub](https://github.com/decred/dcrandroid/tree/v1.0.0-rc2). Discussion and feedback [here](https://www.reddit.com/r/decred/comments/a846ch/decred_wallet_for_android_release_candidate/).  Next RC to be released shortly will include several minor bug fixes as well as a better display of the status during initial sync which was requested by a handful of people.  Focus has been on streamlining the setup experience for new users since that’s the first thing they will see and can sometimes be tedious.  Limitations of wallet encryption and risks of staking on insecure Android smartphones were discussed in [this chat](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$154533559847474ZIrlD:decred.org).  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): has mostly just been syncing up with the changes from Android. iOS testing releases will be made available as soon as Android 1.0 is done.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): v3.1.1 is released on the [main site](https://explorer.dcrdata.org/). Highlights include new pages for [sidechains](https://explorer.dcrdata.org/side) and [disapproved blocks](https://explorer.dcrdata.org/rejects), major performance improvements, Go modules support, non-javascript mode [improvements](https://github.com/decred/dcrdata/pull/852) (thanks from an anti-js dinosaur!). See full release notes [here](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/v3.1.0).  The release includes 129 commits from 4 months of work made by 16 code contributors. Congrats to dcrdata team!  On master, a feature to download transactions for a single address [as a CSV](https://github.com/decred/dcrdata/pull/894) is finished. Several large refactors are merged to employ modern frontend best practices.  Public dcrdata Tor service was temporarily shut down after a DDoS attack.  After some [discussion](https://matrix.to/#/!YwropUjOvDAjfbVSzi:decred.org/$154480347443065mKiKp:decred.org) it was brought back at [dcrdata2opeenddl.onion](http://dcrdata2opeenddl.onion/).  Developers can check the new [Docker image](https://github.com/decred/dcrdocker/pull/45) to build and test dcrdata and a new [FAQ page](https://github.com/decred/dcrdata/wiki/FAQ) on the wiki.  [Ticket splitting](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher): [v0.7.0](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.0) and [v0.7.2](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.2) released. Highlights: SPV client support (read on the [privacy caveats](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.0)), better security with session token, OpenBSD support and better reporting.  Find the downloads [on GitHub](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases). Verify the signatures to make sure the binaries really come from @matheusd.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): building on redirection infrastructure laid out earlier, work began to [tidy up URLs](https://github.com/decred/dcrdocs/issues/659) and directory structure. Agenda Voting was [changed](https://github.com/decred/dcrdocs/pull/733) to Consensus Rules Voting.  Translation framework was [removed](https://github.com/decred/dcrdocs/issues/736).  Glossary was extended with new terms. Added new [guide for SPV](https://docs.decred.org/wallets/spv/). [Updated](https://github.com/decred/dcrdocs/pull/758) Politeia docs by grouping Politeia pages together, adding pages for [Proposal Guidelines](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) page and [Example Proposal](https://docs.decred.org/governance/politeia/example-proposals/).  [decred.org](https://github.com/decred/dcrweb): page headers were [changed](https://github.com/decred/dcrweb/pull/457) from javascript to videos, Rocket.Chat [removed](https://github.com/decred/dcrweb/pull/460) from the Community page, Decred Business Brief is now available as a [web page](https://decred.org/brief/) in addition to the PDF download. Governance In December the [Treasury](https://explorer.dcrdata.org/address/Dcur2mcGjmENx4DhNqDctW5wJCVyT3Qeqkx) received 17,016 DCR and spent 12,570 DCR.  Using December’s daily average DCR/USD rate of $17.5, this is $298K received and $220K spent. As these payments were for work completed in November, it is also informative to consider them in the context of the November average daily rate of $32.5 - in which case the USD received/spent figures are $553K/$409K.  Here are short proposal updates as of Jan 10. Please do not rely on them to form your opinion about the proposals and read the original texts and discussions on [Politeia](https://proposals.decred.org/).   * [Open Source Research 2](https://proposals.decred.org/proposals/5d9cfb07aefb338ba1b74f97de16ee651beabc851c7f2b5f790bd88aea23b3cb): Politeia data research and Git contributor analysis are progressing, 4 new research ideas were posted in the proposal.   Please comment and cast your comment votes to give research contributors a better feel for what is most useful.   * [Stablecoin](https://proposals.decred.org/proposals/85fc65cef080cfc3564906fd3d488b827d74fc99bb29143ed8aa6c400b765be9) proposal was mostly criticized, author cancelled the proposal. * [Coffee Wallet integration](https://proposals.decred.org/proposals/45de9806c952c5ffc2fc6782fddbc74c852c26e3fb0e950144b92d75082c4731): the owner offered to reduce the requested amount but the community was generally not too excited about paying for integrations.   Proposal was inactive for some time and marked as abandoned, the proposal owner later returned to [say](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$15467875879232uBQcG:decred.org) that they did not mean to abandon it.   * Rejected proposals: [Radio ads](https://proposals.decred.org/proposals/7fe5d07a4ffff7dc6a83383018823d880b1c1db0a29305e74934817cf2b4e2ce) (69% No), [Decredex](https://proposals.decred.org/proposals/e78bc28631d0e682912e3ece25944481bf978b906ea44b1ed36470c0f48b27fc) (96% No), Bcash’s [ATM integration](https://proposals.decred.org/proposals/bb7e19283d5c65fed598d5a2f4afcc2b5d2eab187b9cb84fc4304430f80b5ad1) (89% No); participation varied between 24-31% of tickets. * [Baeond](https://proposals.decred.org/proposals/f545b359fcf1b40b356e9cb556cb422cc7ff01b628b577f804cdc45ce414f5dd) futurepunk autonomous card game: discussions ongoing, author engaged in comments and chat and updated the proposal in response to feedback, many people are confused about how it will benefit Decred. * [Smart Reach partnership](https://proposals.decred.org/proposals/cf7143c93d35f886be03d749396e9202c7837a3d3cbbe876f93c3a7d18ec2028): discussions ongoing.   [Bug bounty](https://proposals.decred.org/proposals/d33a2667469b56942adf42453def6cc2292325251e4cf791e806939ea9efc9e1) proposal was approved with 90% Yes and 30% participation. @degeri showed a great example of going through all the stages: join the community and demonstrate the ability to do useful work, identify something missing, draft an idea and put it through several rounds of feedback, submit a proposal, engage with commenters and adjust it further, and finally gain approval.  A [notable fact](https://twitter.com/lukebp_/status/1078691610253250560) here is that Decred is one of the few projects where a pseudonymous contributor can build up trust and become successful by establishing a track record of delivering high quality work.  To avoid common mistakes and build a successful proposal, make sure to read the new [Proposal Guidelines](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) by @s\_ben (inspired by an excellent [comment](https://proposals.decred.org/proposals/85fc65cef080cfc3564906fd3d488b827d74fc99bb29143ed8aa6c400b765be9/comments/2) by @nnnko56).  Company 0 is not charging the Treasury for its privacy work, as clarified in [this thread](https://www.reddit.com/r/decred/comments/a6l00i/why_is_the_community_not_voting_on_implementing/). Network Hashrate: December’s hashrate opened at around 167 Ph/s and closed around 183 Ph/s, peaking at 207 Ph/s and bottoming at 110 Ph/s throughout the course of the month. For the most part, the average was 150 Ph/s. As of Jan 10, pool hashrate distribution: poolin 34%, F2pool 27%, UUPool 7.4%, btc.com 7%, Luxor 3.8%, BeePool 2.6%, coinmine 1.1%, others are 17% per [dcrstats.com](https://dcrstats.com/pow). Pool distribution numbers are approximate and cannot be accurately determined.  Staking: 30-day average ticket price was 103 DCR (+0) per dcrstats.com. The price varied between 101 DCR and 107 DCR. Locked amount was 4.14-4.23 million DCR, which corresponded to 46.3-47.1% of the available supply.  Nodes: As of Jan 1 there were 192 public listening nodes and 253 normal ones per [dcred.eu](https://dcred.eu/nodeStats). Version distribution: 1.5% are v1.5.0(pre) dev builds, 1.8% on v1.4.0(rc1), 5.3% on v1.4.0(pre) (-1.2%), 55% on v1.3.0 (+5%), 20% on v1.2.0 (-5%), 10% on v1.1.2 (-1%), 4% on v1.1.0 (-1%).  There are many more [interesting stats](https://github.com/xaur/decred-news/issues/41) we’d like to present in this section, let us know if you can help.  Block 300,000 was mined in December and the mined DCR is now over 9,000,000. Congratulations to all! Integrations The hardware wallet company Ledger announced that the long-awaited DCR integration is complete:  We are excited to announce that the Ledger Nano S and Ledger Blue are now compatible with Decred. Decred is now available on Ledger Live and marks the first native Ledger Live integration since its launch. Read more [here](https://www.ledger.fr/2018/12/11/ledger-nano-s-ledger-blue-and-ledger-live-now-support-decred-transactions/) ([@LedgerHQ](https://twitter.com/LedgerHQ/status/1072446149863329792))  DCR storage is possible through Ledger Live, an application that now acts as a one-stop-shop for accessing and interacting with your crypto assets since Ledger discontinued the use of their respective apps earlier this year. Events Decred held it’s first meetup in New York City on Dec 5 at Distributed Global in the flatiron district in NYC. The audience of about 80 people included VC’s, developers from other projects, media, and members of the Decred community.  @jy-p gave a Decred overview presentation ([photo](https://twitter.com/CryptoLeslie/status/1070769160878219266)), then delved into the technical details of the Politeia Proposal System including how it works and the potential breadth of its applications.  Next, Chris Dannen, Founder of Iterative Capital, discussed the way work has evolved, particularly in the era of free open-source software.  Iterative Capital’s [Thesis](https://iterative.capital/thesis/) explains this thinking in much greater detail. He explained how Decred’s treasury brilliantly dovetails into a massive work trend that gives workers desired autonomy and enables them to do their best work.  Finally, Chris Burniske and Joel Monegro of Placeholder VC held a fireside chat explaining Decred’s value from the perspective of an institutional investor. Chris revealed the financial reasoning, including:   1. Team - btcsuite when released was as good as anything put out by Bitcoin Core 2. Hybrid PoW/PoS system is more secure than any other network 3. Treasury funding allows development to be funded long term 4. Fork resistance - Decred is designed to keep the community together through consensus   Joel shared his appreciation for Decred’s governance system, and its ability to make Decred polymorphic, adding features and functionality as the community decides.  They concluded that Decred is built/designed for a multi-decade horizon.  They shared some of the good work they’re doing to on behalf of Decred with respect to custodianship, exchanges, and institutional staking, and concluded that the biggest issue Decred currently faces is liquidity.  Founders Night took place next day on Dec 6, and was Distributed Global’s holiday party.  They brought in all their fund managers from various offices, and invited their investors, partners, and members of various projects within their portfolio. It was a great opportunity to meet those various constituencies and build relationships for future events in NYC. Spring is being targeted for the next Decred event in NYC.  Other attended events:   * Presentation in Technology University in Amozoc, Mexico. @elian talked to students about skills for the future and [noted](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$15466174667748MPUAY:decred.org): “As part of my experience, I briefly talk about Decred as an innovative project in which digital skills become essential tools for collaboration. This was not a crypto meetup but rather a motivational talk for BA students to push them to acquire digital skills, this is a small university far outside big cities so this kind of content is very appreciated.   As part of my experience in technology and digital industries, I share with them my experience working in an open source project like Decred as an example of the opportunities that arise from the internet industries.  I think it was very interesting for them to realize that there is a massive economy flowing through the Internet with endless possibilities.”. ([photo](https://twitter.com/Decred_MX/status/1071230180398641154))   * [Introduction to Decred](https://cryptocanucks.com/events/an-introduction-to-decred-toronto/) in Toronto, Canada. @michae2xl and @zubairzia0 hosted the event and [noted](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$15464604416182ZLeNH:decred.org) that despite small attendance the people were looking to connect with a local Decred community and were excited to help to organize next event. ([photo](https://twitter.com/Decred_CA/status/1079191530362101760))   Upcoming:   * [OKEx Taiwan MeetUp](https://www.eventbrite.hk/e/okex-global-meetup-tour-2019-taiwan-tickets-54689867867) in Taipei, Taiwan on Jan 17. The first half of the event will be intros by the 3 projects (Decred, EOS and NEM, 20 min each), and the other half will be a panel discussing around on-chain voting (30 min). @morphymore will be speaking. * [Binance Blockchain Week](https://www.binancefair.com/) in Singapore on Jan 21-22. @guang will attend and represent Decred. * [10 lat Bitcoina](https://10latbitcoina.com.pl/) in Warsaw, Poland on Jan 26. @karamble will deliver a presentation at the conference celebrating the 10th anniversary of the Bitcoin whitepaper and Bitcoin itself. Decred specifics are to be announced. * [TabConf](https://tabconf.com/) in Atlanta, USA on Feb 8-10. @moo31337 will present “Decred 101: An introduction to Decred” on Feb 9. * [The North American Bitcoin Conference](https://btcmiami.com/) in Miami, USA on Jan 16-18. @jy-p will present Politeia and explore a wide variety of applications that could utilize it. Please message @Dustorf if you’re interested to help out at the show. * [Campus Party](http://brasil.campus-party.org/cpbr12/patrocinadores/) in Sao Paulo, Brazil on Feb 12-17. Decred will have speakers and a dedicated area for hackathons. * [Jalisco Talent Land](https://www.talent-land.mx/#entradas) in Guadalajara, Mexico on Apr 22-26. Decred will have a booth. @elian will present an overview of Decred with Q&A, plus there will be walkthroughs how to use software and vote. Contact @elian if you’re interested in helping/attending.   Ask in [#event\_planning](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org) room for any questions. Markets In December DCR was trading between USD 14.2-21.4 / BTC 0.0042-0.0058. The average daily rate was $17.5. A short price rise to USD 20.9 / BTC 0.0058 happened on volume increased to USD 5-6 million compared to USD 0.8-1.2 million on other days. Note that the trading volume data is not reliable, as noted below. About This Issue This is the 9th issue of Decred Journal. It is available on [GitHub](https://xaur.github.io/decred-news/journal/201812). Past issues and translations are available [here](https://xaur.github.io/decred-news/).  Chinese translation by @guang is available on [Medium](https://medium.com/@guang.dcr/decred%E6%9C%88%E6%8A%A5-12%E6%9C%88-eb8b42a5e4fd), [Weibo](https://www.weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404327424178422533) and [GitHub](https://github.com/Guang168/DecredCNJournal/blob/master/201812_DecredJournalCN.md).  Most information from third parties is relayed directly from source after a minimal sanity check. The authors of Decred Journal have no ability to verify all claims. Please beware of scams and do your own research.  Your feedback and contributions are welcome on Reddit, [GitHub](https://github.com/xaur/decred-news/issues) and [Matrix](https://matrix.to/#/!lbzTjhzNbIaDbuAxkS:decred.org).  Credits (alphabetical order): bee, Dustorf, guang, Haon, kozel, liz\_bagot, oregonisaac, raedah, richardred, saender, zubairzia0. | Декабрь был месяцем существенного прогресса: на такой ноте завершился феноменально продуктивный год для проекта Decred. Некоторые из первых предложений, утверждённых на Politeia, наращивают обороты. При этом члены команды Ditto присоединились к каналам сообществ, что позволит им работать над коммуникационными сообщениями и планом работы на 2019 год, расширяя сотрудничество с участниками сообщества.  Релиз-кандидаты для основного программного обеспечения v1.4.0 могут быть загружены [на GitHub](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2). Мы приглашаем пользователей-энтузиастов протестировать эти версии, а обычным пользователям мы рекомендуем дождаться финального релиза. Как и всегда, [верифицируйте подписи](https://docs.decred.org/advanced/verifying-binaries/), чтобы убедиться в том, что программное обеспечение поступает непосредственно от разработчиков в неизменённом виде.  В кошельке [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid) для Android OS тоже появились первые релиз-кандидаты, доступные в [Google Play store](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.mainnet). В этом случае будет полезным режим SPV в Decred, который позволяет защищать персональные данные пользователей с помощью процедуры запроса блоков напрямую от сети P2P, а не от централизированного поставщика сервиса (редкость для мобильных кошельков). В дополнение к предостережению, связанному с релиз-кандидатами, мы также обращаем ваше внимание на то, что для мобильной среды характерны и другие проблемы, касающиеся безопасности, и в ней не рекомендуется проводить операции с большими суммами DCR.  В то время как декабрь был сложным месяцем из-за падения цен и сокращений финансирования, проект Decred не теряет самообладания, и уже построен фундамент для дальнейшего роста и ускорения в течение 2019 года.  Команда Decred Journal поздравляет всех читателей с Новым годом! Разработка [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): Состоялся релиз v1.4.0 RC2. Эта версия включает [smart fee estimator](https://github.com/decred/dcrd/pull/1434), который позволяет пользователю минимизировать задержку майнинга или оптимизировать платежи, в зависимости от конкретных потребностей. Эта [функция](https://github.com/decred/dcrd/issues/1412) важна для Lightning Network, а также и в качестве общего механизма для решения проблемы перегрузки сети. Теперь [допускаются](https://github.com/decred/dcrd/pull/1516) входящие пиры, внесённые в «белый список», вне зависимости от лимита на соединение, чтобы операторы всегда могли давать разрешение своим собственным SPV-клиентам. Была улучшена производительность, касающаяся исходной синхронизации, валидации и сетевых операций. Пользователи, решившие провести апгрейд, должны обратить внимание на то, что на одноразовую миграцию базы данных потребуется 30-60 минут, в зависимости от аппаратного обеспечения. Ознакомьтесь с полным списком изменений в [описании релиза](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  В go get tool была решена [проблема](https://seclists.org/oss-sec/2018/q4/254), связанная с возможностью удалённого выполнения кода при использовании вредоносного репозитория. Программное обеспечение Decred не было повреждено. В связи с этим следует упомянуть, что в dcrd все изменения в зависимостях, за исключением Go runtime, тщательно проверяются. Частично это является причиной того, почему подготовка релизов dcrd является таким трудоёмким процессом, и того, почему количество зависимостей должно быть ограничено. Более детально в [этом чате](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$154476448242812wqgkf:decred.org).  Была [начата](https://github.com/decred/dcrd/issues/1556) дискуссия на тему внедрения «Child Pays For Parent» (CPFP) в dcrd.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): В релизе v1.4.0 RC2 было исправлено множество багов, связанных с SPV и с обработкой ошибок, а также был добавлен хост новых конечных точек gRPC, который активирует новые функции в UI конечных пользователей. Tor-соединения к ноде dcrd теперь являются возможными благодаря [режиму прокси](https://github.com/decred/dcrwallet/pull/1294). Релейный платёж за транзакцию «по умолчанию» был снижен до 0,0001 DCR, учитывая существенные апгрейды сети. Более детально об изменениях в [описании релиза](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): Главное в версии v1.4.0 RC2: исходная поддержка для Trezor, улучшения дизайна и исправление большого количества багов. Исходная [поддержка для Trezor](https://github.com/decred/decrediton/pull/1547) позволяет пользователям использовать Decrediton как кошелёк «watch-only» (только просмотр), который подписывает транзакции с помощью Trezor. Эта функция будет скрыта за опцией конфигурации до того момента, пока она не будет протестирована в достаточном объёме. Стейкинг пока не поддерживается, но запланирован на ближайшее будущее. В целом, кошельки «watch-only» теперь могут [создавать неподписанные транзакции](https://github.com/decred/decrediton/pull/1864), которые могут переводиться на другое устройство для подписывания и распространения. Страница «Управление» была детально изучена, и была добавлена важная функция, позволяющая [информировать](https://github.com/decred/decrediton/pull/1835) пользователей о новых предложениях и голосованиях. [Новая страница](https://github.com/decred/decrediton/pull/1766) для выбора между SPV и режимом полной валидации теперь показывается при первой загрузке. Исходная тема тёмного цвета может быть активирована в «Настройках» (работа над цветами финализируется). Более детально об этих и других изменениях в [описании релиза](https://github.com/decred/decred-binaries/releases/tag/v1.4.0-rc2).  На ветке master (не включено в релиз 1.4), Decrediton теперь может быть построен для [Raspberry Pi](https://github.com/decred/decrediton/pull/1904).  Много [задач в сфере дизайна](https://github.com/decred/decrediton/issues?utf8=%E2%9C%93&q=is%3Aissue+author%3Alinnutee+created%3A2018-12-01..2018-12-31) было реализовано, и всё готово для имплементации.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): Благодаря последнему [повышению уровня безопасности](https://github.com/decred/politeiagui/pull/935), Politeia получила оценку A+ от сайта [securityheaders.com](https://securityheaders.com/?q=test-proposals.decred.org&followRedirects=on), который разместил её в top-3% и (на короткое время) в «Hall of Fame» («Зал славы»). Функция, позволяющая просматривать [старые версии предложений](https://github.com/decred/politeiagui/pull/949), добавлена в качестве компонента более обширной программы просмотра [version diff](https://github.com/decred/politeiagui/issues/973), работа над которой ещё не завершена. Politeiavoter теперь [повторно запускает отклонённые запросы](https://github.com/decred/politeia/pull/639), что решает проблему использования Tor. Вычисление показателя голосования по комментариям было исправлено с помощью [перемещения](https://github.com/decred/politeia/pull/610) его с politeiad на politeiawww. Сейчас предложения [не могут быть оставлены](https://github.com/decred/politeiagui/pull/936), в случае если голосование было авторизировано. Эти и более мелкие исправления будут доступны на сайте [предложения](https://proposals.decred.org/) после следующей имплементации.  В процессе работа над [созданием резервных копий данных](https://github.com/decred/politeia/issues/605) администраторами и над двумя большими изменениями, позволяющими шкалировать сервер: [cache layer](https://github.com/decred/politeia/issues/546) и [поддержка websockets](https://github.com/decred/politeia/issues/547).  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): релиз-кандидат №2 v1.0.0 доступен в Google Play для [mainnet](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.mainnet) и [testnet](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.decred.dcrandroid.testnet). Верификация сида и интерфейсы для восстановления сида были полностью переделаны, несколько багов было исправлено. Список улучшений можно найти [на GitHub](https://github.com/decred/dcrandroid/tree/v1.0.0-rc2). Дискуссия и фидбек [тут](https://www.reddit.com/r/decred/comments/a846ch/decred_wallet_for_android_release_candidate/).  Следующая версия RC будет вскоре выпущена, она будет включать исправление небольших багов, а также и улучшенную демонстрацию статуса в ходе исходной синхронизации, о которой просили многие пользователи.  Мы сфокусировали наше внимание на модернизации процесса установки для новых пользователей, так как это первое, с чем они сталкиваются, и иногда эта процедура может быть утомительной.  Ограничения, связанные с шифрованием кошелька, и риски, касающиеся стейкинга на ненадёжных смартфонах Android, были обсуждены в [этом чате](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$154533559847474ZIrlD:decred.org).  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): До этого момента синхронизация главным образом проводилась только с изменениями от Android. Тестовые версии релизов для iOS будут доступны, как только работа над версией Android 1.0 будет завершена.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): Версия v3.1.1 была выпущена на [главном сайте](https://explorer.dcrdata.org/). Основное в этой версии: новые страницы для [сайдчейнов](https://explorer.dcrdata.org/side) и [неутверждённых блоков](https://explorer.dcrdata.org/rejects), существенные улучшения производительности, поддержка для модулей Go, [улучшения](https://github.com/decred/dcrdata/pull/852) для режима без javascript *(спасибо от* анти-js динозавра!). Полное описание релиза [тут](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/v3.1.0). Релиз включает 129 коммитов по результатам 4-месячной работы 16 кодовых контрибуторов. Поздравляем команду dcrdata!  На master завершена работа над функцией, позволяющей загружать транзакции для такого единичного адреса, [как CSV](https://github.com/decred/dcrdata/pull/894). Несколько крупных рефакторов были объединены для обеспечения современных фронтенд процессов высокого уровня.  Работа сервиса Tor для публичных данных dcrdata была временно прекращена после атаки DDoS. После [дискуссии](https://matrix.to/#/!YwropUjOvDAjfbVSzi:decred.org/$154480347443065mKiKp:decred.org) на эту тему, сервис был восстановлен на [dcrdata2opeenddl.onion](http://dcrdata2opeenddl.onion/).  Разработчики могут ознакомиться с новым [Docker image](https://github.com/decred/dcrdocker/pull/45) для построения и тестирования dcrdata, а также с новой [страницей FAQ](https://github.com/decred/dcrdata/wiki/FAQ) на wiki.  [Сплиттинг тикетов](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher): Выпущены версии [v0.7.0](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.0) и [v0.7.2](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.2). Главное в этих версиях: поддержка клиента SPV (ознакомьтесь с [предупреждениями, касающимися защиты персональных данных](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.0)), более высокий уровень безопасности за счёт токена сессии, поддержка для OpenBSD и улучшенная отчётность. Загрузки можно найти [на GitHub](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.0). Верифицируйте подписи, чтобы быть уверенными в том, что бинарные файлы действительно поступают от @matheusd.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): Продолжаем развивать инфраструктуру переадресации, разработанную ранее, начали работу над [очисткой URL](https://github.com/decred/dcrdocs/issues/659) и структуры директории. Голосование было [изменено](https://github.com/decred/dcrdocs/pull/733) с «Agenda Voting» на «Consensus Rules Voting» («Голосование по правилам консенсуса»). Фреймворк для перевода был [удалён](https://github.com/decred/dcrdocs/issues/736). Глоссарий был расширен, были добавлены новые термины. Было добавлено новое [руководство по SPV](https://docs.decred.org/wallets/spv/). Были [обновлены](https://github.com/decred/dcrdocs/pull/758) документы Politeia: сгруппированы страницы Politeia, добавлены страницы для [Руководств по предложениям](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) и [Пример предложения](https://docs.decred.org/governance/politeia/example-proposals/).  [decred.org](https://github.com/decred/dcrweb): Заголовки страниц были [изменены](https://github.com/decred/dcrweb/pull/457) с javascript на видео, Rocket.Chat был [удалён](https://github.com/decred/dcrweb/pull/460) со страницы «Сообщество», документ «Decred Business Brief» теперь доступен в виде [веб-страницы](https://decred.org/brief/), в дополнение к PDF-файлу для загрузки. УправлениеВ декабре [Казна](https://explorer.dcrdata.org/address/Dcur2mcGjmENx4DhNqDctW5wJCVyT3Qeqkx) получила 17016 DCR и потратила 12570 DCR. Исходя из среднего обменного курса DCR/USD за декабрь, составляющего $17,5, в USD было получено $298 тыс. и потрачено $220 тыс. Все эти платежи – это оплата за проделанную в ноябре работу. Интересно также проанализировать эти цифры с точки зрения среднего обменного курса за ноябрь, а именно $32,5: в этом случае суммы получено/потрачено в USD составляют $553 тыс./$409 тыс.Новости по предложениям по состоянию на 10 января. Пожалуйста, не ориентируйтесь на эти новости для формирования вашего собственного мнения о предложениях и читайте оригинальные тексты и дискуссии на [Politeia](https://proposals.decred.org/).[Исследование открытого исходного кода 2](https://proposals.decred.org/proposals/5d9cfb07aefb338ba1b74f97de16ee651beabc851c7f2b5f790bd88aea23b3cb): Продолжается работа по таким направлениям: анализ данных на Politeia и анализ контрибутора Git; были выявлены 4 новые идеи для исследования, и они были опубликованы в предложении. Пожалуйста, комментируйте и голосуйте за комментарии, чтобы контрибуторы-исследователи могли получить предоставление о том, что для вас является наиболее полезным.Предложение [Stablecoin](https://proposals.decred.org/proposals/85fc65cef080cfc3564906fd3d488b827d74fc99bb29143ed8aa6c400b765be9) получило много критических комментариев, и автор его отменил.[Интеграция Coffee Wallet](https://proposals.decred.org/proposals/45de9806c952c5ffc2fc6782fddbc74c852c26e3fb0e950144b92d75082c4731): Автор предложил сократить запрашиваемую сумму, но сообщество в целом было не в восторге от необходимости платить за интеграции. Предложение было неактивным в течение некоторого времени, и было помечено как «Оставленное», но автор позже вернулся к нему и [сказал](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$15467875879232uBQcG:decred.org), что он не планировал от него отказываться.Отклонённые предложения: [Реклама на радио](https://proposals.decred.org/proposals/7fe5d07a4ffff7dc6a83383018823d880b1c1db0a29305e74934817cf2b4e2ce) (69%: против), [Decredex](https://proposals.decred.org/proposals/e78bc28631d0e682912e3ece25944481bf978b906ea44b1ed36470c0f48b27fc) (96%: против), Интеграция [банкоматов Bcash](https://proposals.decred.org/proposals/bb7e19283d5c65fed598d5a2f4afcc2b5d2eab187b9cb84fc4304430f80b5ad1) (89%: против); участие в голосовании варьировалось от 24% до 31% тикетов.Автономная карточная игра [Baeond](https://proposals.decred.org/proposals/f545b359fcf1b40b356e9cb556cb422cc7ff01b628b577f804cdc45ce414f5dd) futurepunk: в ходе обсуждений автор присоединился к комментированию и общению в чате, обновил предложение в ответ на полученный фидбек; многие пользователи не поняли, какую пользу это принесёт Decred.[Партнёрство Smart Reach](https://proposals.decred.org/proposals/cf7143c93d35f886be03d749396e9202c7837a3d3cbbe876f93c3a7d18ec2028): продолжаются обсуждения.Предложение [Bug bounty](https://proposals.decred.org/proposals/d33a2667469b56942adf42453def6cc2292325251e4cf791e806939ea9efc9e1) было утверждено (90%: за) на основе 30% участия. @degeri показал отличный пример, как нужно проходить все этапы: присоединиться к сообществу и продемонстрировать способность реализовывать важные задачи, определить недостающие элементы, составить описание идеи и пройти несколько раундов получения фидбеков, отправить предложение, вовлечься в работу с комментаторами и внести соответствующие изменения, и, наконец, получить утверждение. [Важный факт](https://twitter.com/lukebp_/status/1078691610253250560) – это то, что Decred является одним из немногих проектов, в которых псевдоанонимный контрибутор может работать над завоеванием доверия и добиваться успеха, постоянно демонстрируя высокий уровень качества проделанной работы.Чтобы избежать частых ошибок и создать успешное предложение, обязательно прочтите новые [Руководства по предложениям](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) от @s\_ben (который вдохновился отличным [комментарием](https://proposals.decred.org/proposals/85fc65cef080cfc3564906fd3d488b827d74fc99bb29143ed8aa6c400b765be9/comments/2) от @nnnko56).Компания 0 теперь не выставляет счета Казне за работу по направлению защиты персональных данных; более детально в [этом треде](https://www.reddit.com/r/decred/comments/a6l00i/why_is_the_community_not_voting_on_implementing/).СетьХешрейт: В начале декабря составлял около 167 Ph/s, а в конце – около 183 Ph/s. Самое высокое значение месяца составляло 207 Ph/s, самое низкое – 110 Ph/s. Среднее значение преимущественно составляло 150 Ph/s. Состоянием на 10 января, распределение хешрейта пула: poolin 34%, F2pool 27%, UUPool 7,4%, btc.com 7%, Luxor 3,8%, BeePool 2,6%, coinmine 1,1%, остальные 17% по данным [dcrstats.com](https://dcrstats.com/pow). Цифры, относящиеся к распределению пула, являются приблизительными, а получение точных данных не является возможным.Стейкинг: Средняя стоимость тикета по данным 30 дней – 103 DCR (+0) по данным dcrstats.com. Цена варьировалась от 101 DCR до 107 DCR. Заблокированная сумма – 4,14-4,23 млн. DCR, что составляло 46,3-47,1% доступного предложения.Ноды: По состоянию на 1 января было 192 ноды «public listening» и 253 ноды «normal» по данным [dcred.eu](https://dcred.eu/nodeStats). Дистрибуция по версиям: 1,5% на v1.5.0(pre) сборки dev, 1,8% на v1.4.0(rc1), 5,3% на v1.4.0(pre) (-1.2%), 55% на v1.3.0 (+5%), 20% на v1.2.0 (-5%), 10% на v1.1.2 (-1%), 4% на v1.1.0 (-1%).Ещё есть много [интересных статистических данных](https://github.com/xaur/decred-news/issues/41), которыми мы бы хотели поделиться в этой секции. Пожалуйста, дайте нам знать, если вы можете помочь нам в этом вопросе.Блок 300,000 был замайнен в декабре, и количество замайненных DCR теперь превышает 9,000,000. Поздравляем всем!ИнтеграцииКомпания «Ledger», занимающаяся созданием аппаратного обеспечения для кошельков, объявила, что работа над долгожданной интеграцией DCR завершена.«Мы рады объявить, что Ledger Nano S и Ledger Blue теперь совместимы с Decred. Криптовалюта Decred теперь доступна на Ledger Live, и это первая встроенная интеграция Ledger Live с момента запуска проекта. Более детально [тут](https://www.ledger.fr/2018/12/11/ledger-nano-s-ledger-blue-and-ledger-live-now-support-decred-transactions/) ([@LedgerHQ](https://twitter.com/LedgerHQ/status/1072446149863329792))». Хранение DCR теперь возможно посредством Ledger Live, приложения, которое теперь работает как «one-stop-shop» («единый центр») для получения доступа к вашим криптовалютным активам и работы с ними, учитывая то, что Ledger прекратил использование соответствующих приложений в начале этого года.СобытияDecred провёл свой первый митап 5 декабря в Нью-Йорке в компании «Distributed Global», в Флэтайронском квартале. Аудитория насчитывала около 80 человек и включала венчурных инвесторов (VC), разработчиков из других проектов, представителей масс-медиа и членов сообщества Decred. @jy-p провёл общую презентацию проекта Decred ([photo](https://twitter.com/CryptoLeslie/status/1070769160878219266)), а затем сделал детальный обзор технических аспектов системы предложений Politeia: как она работает, и насколько широким может быть её применение.Далее, Chris Dannen, основатель компании «Iterative Capital», обсудил то, в каком направлении развиваются рабочие процессы, особенно в эру бесплатного программного обеспечения с открытым исходным кодом. В [Тезисе](https://iterative.capital/thesis/) компании «Iterative Capital» объясняется, как казна Decred работает в соответствии с важным рабочим трендом, который предоставляет сотрудникам желаемый уровень автономности и позволяет им наилучшим образом выполнять свои обязанности. И наконец, Chris Burniske из Joel Monegro из «Placeholder VC» обсудили в непринуждённой манере то, какую ценность представляет Decred с точки зрения институционального инвестора. Chris предоставил такие финансовые аргументы:   1. Команда – btcsuite в момент запуска был таким же качественным, как и всё то, что было выпущено Bitcoin Core. 2. Гибридная система PoW/PoS по уровню безопасности опережает любую другую сеть. 3. Финансирование из Казны делает возможным долгосрочное финансирование работ по разработке. 4. Устойчивость к форку – проект Decred создан для того, чтобы поддерживать целостность сообщества посредством консенсуса.   Joel положительно оценил систему управления Decred, благодаря которой Decred становится полиморфным, посредством добавления функций и функциональности по инициативе участников сообщества. Они пришли к выводу, что Decred был создан/спроектирован на многие десятилетия вперёд. Они рассказали о некоторых отличных проектах, над которыми они работают от имени Decred (кураторство, обмены и институциональный стейкинг), и сделали вывод, что наиболее серьёзная проблема для Decred на данный момент – это ликвидность.  Мероприятие «Founders Night» было проведено на следующий день (6 декабря), и это была праздничная вечеринка компании «Distributed Global». Они пригласили всех менеджеров фондов из разных офисов, а также их инвесторов, партнёров и участников различных проектов из их портфолио. Это была отличная возможность для того, чтобы познакомиться с клиентами компании и наладить отношения для организации мероприятий в Нью-Йорке в будущем.  Другие мероприятия, в которых мы приняли участие:   * Презентация в «Technology University in Amozoc» (Мексика). @elian рассказал студентам о необходимых навыках для работы в будущем и [отметил](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$15466174667748MPUAY:decred.org): «Исходя из моего личного опыта, я кратко рассказал о Decred как об инновационном проекте, в котором цифровые навыки становятся ключевыми инструментами, необходимыми для сотрудничества. Это был не криптографический митап, а скорее мотивационная встреча со студентами бакалаврской программы, чтобы вдохновить их на получение цифровых навыков; это маленький университет, расположенный далеко от больших городов, поэтому такая информация оказалась очень ценной. Основываясь на моём опыте работы в технологической и цифровой сфере, я поделился с ними моими впечатлениями от работы в Decred, в проекте с открытым исходным кодом, который служит отличным примером того, какие возможности создают интернет-индустрии. Я думаю, им было очень интересно узнать о том, что через Интернет проходит крупномасштабная экономика, которая может предоставить бесконечные возможности». ([фото](https://twitter.com/Decred_MX/status/1071230180398641154)) * Введение в Decred в Торонто (Канада). @michae2xl и @zubairzia0 организовали мероприятие и [отметили](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$15464604416182ZLeNH:decred.org), что, несмотря немногочисленную аудиторию, участники стремились наладить контакты с представителями местного сообщества Decred и были рады предоставить помощь с его организацией. ([фото](https://twitter.com/Decred_CA/status/1079191530362101760))   Предстоящие мероприятия:   * [OKEx Taiwan MeetUp](https://www.eventbrite.hk/e/okex-global-meetup-tour-2019-taiwan-tickets-54689867867) в Тайбэе (Тайвань) 17 января. В первой половине мероприятия будут представлены три проекта (Decred, EOS и NEM, 20 минут на каждый проект), во второй половине будет проведена панельная дискуссия на тему он-чейн голосования (30 минут). На мероприятии выступит @morphymore. * [Binance Blockchain Week](https://www.binancefair.com/) в Сингапуре 21-22 января. @guang посетит мероприятие в качестве представителя Decred. * [10 lat Bitcoina](https://10latbitcoina.com.pl/) в Варшаве (Польша) 26 января. @karamble проведёт презентацию на конференции, посвящённой оригинальному отчёту о Bitcoin и этой криптовалюте в целом. Будет рассказано об особенностях Decred. * [TabConf](https://tabconf.com/) в Антланте (США) 8-10 февраля. @moo31337 проведёт презентацию “Decred 101: Введение в Decred” 9 февраля. * [The North American Bitcoin Conference](https://btcmiami.com/) в Майями (США) 16-18 января. @jy-p проведёт презентацию Politeia и сделает обзор многочисленных приложений, которые могут использовать эту систему. Пожалуйста, отправьте сообщение @Dustorf, если вы бы хотели предоставить свою помощь в ходе этого мероприятия. * [Campus Party](http://brasil.campus-party.org/cpbr12/patrocinadores/) в Сан-Паулу (Бразилия) 12-17 февраля. Представители Decred выступят с докладами, а также предусмотрена специальная зона для хакатонов. * [Jalisco Talent Land](https://www.talent-land.mx/#entradas) в Гвадалахаре (Мексика) 22-26 апреля. У Decred будет выставочная зона. @elian проведёт презентацию-обзор Decred с сессией «Вопросы-Ответы», а также пошагово расскажет о том, как нужно пользоваться программным обеспечением и голосовать. Обратитесь к @elian, если вы хотели бы принять участие в мероприятии или предоставить свою помощь в ходе его проведения.   В комнате [#event\_planning](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org) вы можете задать любые вопросы. Рынки В декабре DCR продавался по курсу USD 14,2-21,4 / BTC 0,0042-0,0058. Средний ежедневный показатель составлял $17,5. Непродолжительное повышение цены до USD 20,9 / BTC 0,0058 произошло, когда объём вырос до USD 5-6 млн., по сравнению с USD 0,8-1,2 млн. в другие дни. Обратите внимание, данные по объёму трейдинга не являются надёжными, как указано ниже. Об этом выпуске Это 9-й выпуск Decred Journal. Он также доступен на [GitHub](https://xaur.github.io/decred-news/journal/201812). Предыдущие выпуски и переводы доступны [тут](https://xaur.github.io/decred-news/).  Перевод на китайский язык от @guang доступен на [Medium](https://medium.com/@guang.dcr/decred%E6%9C%88%E6%8A%A5-12%E6%9C%88-eb8b42a5e4fd), [Weibo](https://www.weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404327424178422533) и [GitHub](https://github.com/Guang168/DecredCNJournal/blob/master/201812_DecredJournalCN.md).  Большинство материалов от третьих сторон размещаются непосредственно из источников после минимальной проверки, с точки зрения здравого смысла. Авторы Decred Journal не в состоянии проверить все утверждения. Пожалуйста, остерегайтесь мошенничества и проверяйте информацию самостоятельно.  Ваши фидбеки и помощь в составлении выпусков приветствуются на Reddit, [GitHub](https://github.com/xaur/decred-news/issues) и [Matrix](https://matrix.to/#/!lbzTjhzNbIaDbuAxkS:decred.org).  Ответственные за выпуск (в алфавитном порядке): bee, Dustorf, guang, Haon, kozel, liz\_bagot, oregonisaac, raedah, richardred, saender, zubairzia0. |