

УДК: 005.334:368

Андреа ЂУРОВИЋ*

докторанд Правног факултета Универзитета у Београду, Србија

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ОСИГУРАЊУ НА ПРИМЕРУ ПАРАМЕТАРСКОГ ОСИГУРАЊА

Сажетак

Имајући у виду бројне глобалне проблеме који су нас задесили у претходној години, уверили смо се у то колико је данас свет неиредвидљив. Стога, развој осигурања би требало да се фокусира на такву неизвесну будућност, стварањем поуздане инфраструктуре која може брзо и ефикасно да намири шетње у случају наступања и најнеиредвидљивијих догађаја, и то имплементирањем нове технологије, односно паметних уговора (то су самостални програми који аутоматски извршавају унапред одређене услове, без учешћа претеране). Такође, улажањем у развој параметарског осигурања обезбедила би се решења за бројне проблеме на које традиционално осигурање наилази. У свом раду, ауторка објашњава утицај нове технологије на осигурање, фокусирајући се на појам и карактеристике параметарског осигурања, као и поеницијал паметних уговора у параметарском осигурању.

Кључне речи: Параметарско осигурање. – Блокчејн. – Паметни уговори. – Нове технологије.

* Електронска адреса аутора: andrea.djurovic@hotmail.com.

I Уводна разматрања

Пандемија корона вируса је знатно утицала на све уговорне одnose, погађајући скоро све гране привреде и делатности, те ни област осигурања није изузетак.¹ Због целокупне погоршане економске атмосфере, смањен је обим прихода од послова осигурања због отежане наплате премија и смањене тражње за новим уговорима о осигурању.² Пошто је тренутно на снази дистанцирање и закључавање, нове технологије су од огромног значаја у овом тренутку, посебно у области осигурања. Пошто смо били сведоци великих промена на глобалном нивоу, изазваних пандемијом или климатским променама, те опште неизвесности у свим делатностима, залажемо се за употребу нове технологије како бисмо се на одговарајући начин заштитили од последица актуелних догађаја.

II Укратко о новим технологијама у осигурању

Примена нове технологије има велики потенцијал у осигурању спречавајући ризике и откривајући преваре, ефикасније осигурање имовине и осигурање од незгоде, здравствено осигурање и реосигурање.³ Неспорно је да се, поред потенцијалних изазова, може увидети да се коришћењем нове технологије смањују трошкови, да се убрзава процес доношења одлука и да се доприноси јачању степена поверења и задовољства потрошача услуга осигурања. Штавише, превазилажењем потенцијалних изазова у виду недостатка поверења, уз обезбеђивање транспарентности, могу се креирати нове врсте полиса осигурања којим би се задовољиле различите врсте потреба потрошача. Модернизација пословања и технолошке иновације, поред очигледног значаја за банкарство, показују и велики потенцијал за сектор осигурања, а као једна од највећих иновација које нам доноси дигитално доба, сматрају се такозвани паметни уговори.

Паметне уговоре можемо дефинисати као самосталне програме који аутоматски извршавају унапред одређене услове уговора, без потребе за људском интервенцијом, односно трећом страном. Прецизније, у питању је дигитални споразум записан у рачунарском коду који функ-

1 Ненад Грујић, Утицај пандемије на уговор о осигурању, 2020, доступно на адреси: <https://www.paragraf.rs/koronavirus/strucni-komentari/uticaj-pandemije-ugovor-o-osiguranju-vanredno-stanje.html>, 1. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

2 *Ibid.*

3 Samir Nuhbegović, Blockchain tehnologija: Potencijal za digitalnu transformaciju društva, 2020, доступно на адреси: <https://kriptovalute.ba/blockchain/moguca-primjena/blockchain-tehnologija-potencijal-za-digitalnu-transformaciju-drustva-2-12/>, 16. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

ционише на децентрализованом блокчејну (аутономно од трећих лица и од самих уговарача, непроменљив је, отворен за сваког) и аутоматски се извршава без људске интервенције. Највећа предност код паметних уговора је постојање гаранције да се унапред унети услови не могу мењати код извршења уговора. Занимљиво је да се могу применити у бројним областима, а сматра се да велики потенцијал могу остварити управо у области осигурања. Сигурно је да паметни уговори засновани на децентрализованој бази података, односно блокчејну, показују да могу бити од значаја за сектор осигурања, стварајући нова тржишта за производе осигурања. Тренутно, на тржишту осигурања није необично да постоји неповерење између уговорних страна због могућности настанка преваре или злоупотребе. Такође, осигуравајућа друштва сnose административне трошкове и најједноставнијих уговора, који се често преносе на потрошаче услуга осигурања, и то у виду повећаних премија.⁴ Поред тога, познато је да са сталним развојем сектора осигурања се стварају и нови проблеми, као што су недовољна ефикасност, могућност људске грешке и сајбер криминал.⁵ Паметни уговори би се могли показати као право решење за наведене проблеме. Наиме, дигитализацијом постојећих процеса и коришћењем иновативних технологија за нуђење нових производа се може обезбедити транспарентност, аутоматизација услуга и умањење административних трошкова. Велика осигуравајућа друштва се од нових технологија највише фокусирају на блокчејн, јер им управо она пружа могућност креирања аутоматизованих система осигурања путем интернета без посредника, заснованих на паметним уговорима. Аутоматизација услуга се може остварити уз коришћење паметних уговора, односно уз самосталне програме који, када се једном покрену, аутоматски извршавају унапред дефинисане одредбе и услове уписујући се у блокчејн без потребе за људском интервенцијом.⁶ Особина паметних уговора је да се од уговорних страна захтева да прецизно дефинишу услове полисе осигурања како би се унети услови могли извршити дигиталним протоколом, те се на тај начин елиминишу потенцијалне грешке уз обезбеђење транспарентности и сигурности потрошачима.⁷

4 Alan Cohn, Travis West, Chelsea Parker, „Smart after all: Blockchain smart contracts, parametric insurance, and smart energy grids“, *Georgetown Law Technology Review*, Nr. 2/2017, 273–304.

5 Sam Daley, 9 companies using Blockchain in insurance to revolutionize possibilities, 2020, доступно на адреси: <https://builtin.com/blockchain/blockchain-insurance-companies>, 16. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

6 Blockchain France, Les applications prometteuses des smart contracts, доступно на адреси: <https://blockchainfrance.net/2016/01/28/applications-smart-contracts/>, 16. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

7 A. Cohn, T. West, C. Parker, 275.

III Примена нове технологије у параметарском осигурању

1. Параметарско осигурање

Уз све непредвидљивије климатске промене, јавља се и проблем опште неизвесности на финансијском тржишту, те дефинитивно расте потреба за паметним уговорима у осигурању, односно за увођењем параметарских производа осигурања како би се адекватно одговорило на актуелне догађаје.⁸ Најпре, треба се подсетити чињенице да друштва за осигурање имају законску обавезу да у покриће примају искључиво ризике који неће превазићи њихов максимални *самойридржај* (највећи износ ризика који осигуравач може да покрије сопственим средствима без угрожавања солвентности).⁹ То заправо значи да уколико би се у потпуности примењивало ово правило, капацитет друштава за осигурање би био прилично лимитиран, те би као последица наступила неспремност друштва за покривање ризика који су у савременом праву осигурања познати као *велики* (катастрофални) ризици.¹⁰ Велики ризици су они којима је изложено цело друштво, који као последицу могу имати огромне губитке (материјалне и људске) проузроковане најчешће природним факторима. Параметарско осигурање се показало да може бити адекватно решење за покривање великих ризика. Наиме, после неколико експеримената спроведених од стране познатих осигуравајућих друштава, управо се као добар пример корисне употребе паметних уговора у осигурању појавило такозвано параметарско или индексно осигурање.¹¹ Ова врста осигурања, нудећи брзе исплате након наступања осигураног ризика, може бити од велике помоћи у лимитирању финансијског утицаја проузрокованог катастрофалним догађајима, као што су земљотреси, тропски циклони и слично. Појавом блокчејна у комбинацији са повећаном потражњом за производима осигурања широм света, створила се основа за развој параметарског осигурања, односно осигурања које се аутоматски исплаћује када се одређени догађаји догоде.

8 Nasdaq, How Blockchain smart contracts are reinventing the insurance industry, 2021, доступно на адреси: <https://www.nasdaq.com/articles/how-blockchain-smart-contracts-are-reinventing-the-insurance-industry-2021-01-29>, 18. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

9 Закон о осигурању, *Службени гласник РС*, бр. 139/2014 и 44/2021, чл. 6 ст. 3.

10 Наташа Петровић Томић, „Реосигурање – суштина, домашај, значај“, *Анали Правној факултету у Београду*, бр. 2/2015, 78–93.

11 Blockchain France, Blockchain et assurances, доступно на адреси: <https://blockchain-france.net/2016/02/17/assurances-et-blockchain/>, 16. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

2. Карактеристике параметарског осигурања

Појам параметарског осигурања се разликује у односу на традиционално осигурање, које се базира на накнади претрпљене стварне штете. Треба нагласити да код традиционалног осигурања процес утврђивања стварно настале штете може бити прилично компликован и дуг. Са друге стране, код параметарског осигурања се исплаћује унапред договорен износ накнаде уколико се премаша унапред договорени лимит, и то без процеса процењивања претрпљене штете.¹² Дакле, карактеристика параметарског осигурања је наступање догађаја када неки параметар премаша унапред одређени лимит чиме се активира исплата накнаде.

Посебност код параметарског осигурања је то што је оно врста осигурања која не покрива стварну штету која је настала остваривањем осигураног случаја, већ се унапред уговара да ће се исплата штете извршити након појаве догађаја који представља осигурани ризик, и који представља „окидач“ за плаћање.¹³

Главна карактеристика ове врсте осигурања је да оно покрива природне катастрофе које могу проузроковати једну, односно више сукцесивних штета, а његова правила се примењују и на друге ризике (посебно код осигурања пољопривредних култура) који не спадају у категорију катастрофа, уколико је исход покривеног ризика у складу са примењеним параметром (индексом параметра).¹⁴

Основни концепт параметарских решења је прилично једноставан: уместо да надокнади стварни настали губитак, ова врста осигурања покрива унапред дефинисани догађај (нпр. ураган и земљотрес) и исплаћује се према унапред дефинисаној шеми.¹⁵ Дакле, коришћењем функција праћења догађаја накнаде се могу аутоматски покренути на основу објективне провере одређених догађаја. Догађаји се могу односити на окидач заснован на индексу (нпр. недостатак усева) или догађај унутар одређеног подручја (осигураник дефинише „тачку на мапи“, тј. географску координату географске дужине и ширине), што значи да покриће није ограничено на локацију осигураника, већ може обухватати и за њега важну инфраструктуру.¹⁶

12 Иван Грујић, Параметарско осигурање, 2021, доступно на адреси: <https://www.nedeljnik.rs/parametarsko-osiguranje/>, 5. 5. 2021, интернет извор без броја стране.

13 Osiguranje internetom, Rečnik osiguranja, доступно на адреси: <https://www.osiguranjeinternetom.com/recnik-osiguranja.php>, 20. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

14 *Ibid.*

15 Insurance Journal, Parametric insurance fills gaps where traditional insurance falls short, доступно на адреси: <https://www.insurancejournal.com/news/international/2020/01/09/553850.htm>, 5. 5. 2021, интернет извор без броја стране.

16 *Ibid.*

У односну на остале врсте осигурања, предности параметарског се огледају у томе што премија не зависи од индивидуалног ризика осигураника и осигурани су сви ризици који могу довести до умањења приноса.¹⁷ Такође, предност је транспарентност уговора, која даје осигураницима могућност увида у информације на основу којих ће бити урађени обрачуни накнаде из осигурања.¹⁸ Поред тога, код ове врсте осигурање нема пријаве, процене, доказивања и обрачуна штете, односно оперативни трошкови су веома ниски.

Параметарско осигурање показује свој значај за заштиту послова из области које су сензитивне на временске прилике, као што су производња хране и пића, производња енергије, туризам и слично.¹⁹ Ипак, може се догодити да се одређени параметар не премаши, а да осигураник ипак претрпи штету, што имплицира да параметарско осигурање заправо представља надоградњу традиционалном осигурању.²⁰ Нажалост, у Србији због недовољних статистичких података и мале потражње још увек не постоји значајнија понуда ове врсте осигурања.

3. Разлике између традиционалног и параметарског осигурања

Како бисмо се ближе упознали са параметарским осигурањем, нагласићемо кључне разлике између традиционалног и параметарског осигурања.²¹

1. за разлику од традиционалног осигурања које надокнађује стварне губитке, параметарско покрива штету према унапред дефинисаним параметрима;
2. параметарско осигурање утврђује ризик користећи унапред дефинисане параметре исплате и дефинисано ограничење;
3. традиционално осигурање, посебно у Северној Америци, често се нуди на годишњој основи, док се параметарско осигурање може понудити на једну или више година;

17 Милован Јовановић, *Осигурање усева и њлодова са посебним освртом на осигурање усева и њлодова у Србији од ризика губитка њприхода*, докторска дисертација, Правни факултет за привреду и правосуђе, Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Нови Сад, 2018, 184.

18 *Ibid.*

19 Иван Грујић, Параметарско осигурање, интернет извор без броја стране.

20 *Ibid.*

21 Insurance Journal, Parametric insurance fills gaps where traditional insurance falls short, интернет извор без броја стране.

4. традиционални уговори о осигурању су обично у стандардизованим формама, док се у параметарском осигурању прилагођава уговор са јединственим индексом и одредбама о исплати, засновано на специфичним потребама сваког осигураника;
5. традиционално осигурање подразумева накнаду штете изазване стварним губитком или штетом од наступања осигураног догађаја, док накнаду код параметарског осигурања покреће догађај који прелази параметарски праг (нпр. земљотрес минималне јачине 6,5 рихтера у одређеном географском подручју);
6. процена стварних губитака код традиционалног осигурања може бити сложена и дуготрајна (често траје месецима, чак и годинама), док је исплата код параметарског осигурања много бржа.

4. Параметарско осигурање у пољопривреди

Све до данас, осигуравајућа друштва углавном нису могла да се баве осигуравањем мањих парцела у земљама у развоју, тиме присиљавајући пољопривреднике на несигурност пошто им све зависи од падавина.²² Предвиђања су да ће се на ову празнину надовезати и проблем климатских промена, резултирајући непредвидљивим временским обрасцима, што ће несумњиво имати огроман негативни утицај на пољопривреду уопште. Параметарско осигурање је повезано са индексима као што су, на пример, температура или ниво кише. Веома је битно јасно дефинисати параметар и његов лимит, као и унапред договорити метод мерења и да тај процес изврши трећа независна страна.²³ Поред тога, треба нагласити да се као параметар дефинишу искључиво природне појаве, због немогућности утицаја заинтересованих страна, а осим тога могуће је прецизно измерити их од стране више независних институција.²⁴ На пример, паметни уговор о осигурању између осигураника, који је пољопривредник, и осигуравача може предвидети да се плаћање изврши уколико прође период од 30 дана без падавина.²⁵ Параметарско осигурање може покрити штете настале у случају пролећног мраза који може уништити винограде или воћњаке, тако да када температура, која се мери приватним метеоролошким станицама,

22 Nasdaq, How Blockchain smart contracts are reinventing the insurance industry, интернет извор без броја стране.

23 Иван Грујић, Параметарско осигурање, интернет извор без броја стране.

24 *Ibid.*

25 Blockchain France, Blockchain et assurances, интернет извор без броја стране.

падне испод унапред дефинисаног прага – покреће се захтев за одштету, а накнада се унапред договара за сваку температуру.²⁶ Узимајући у обзир лаку доступност производа параметарског осигурања и карактеристику да помажу у управљању ризиком, закључује се да су посебно важни за осигурање усева, где се очекује да ће климатске промене створити висок ниво несигурности за локалне пољопривреднике.²⁷ „Insurtech Arbol“ нуди полисе осигурања усева користећи паметне уговоре који се извршавају на основу временских података достављених из Националне управе за океане и атмосферу, тако да неки пољопривредници из САД-а, Костарике и Камбоџе већ користе ове уговоре о осигурању усева за аутоматске исплате када се испуне одређени временски услови.²⁸ Наиме, уговор се служи поузданим спољним подацима (нпр. из националне метеоролошке службе), који омогућавају аутоматско покретање исплате након 30 дана суше, без стручне интервенције или потребе за изјавом или потраживањем осигураника.²⁹ Стога, параметарско осигурање обезбеђује гаранцију директне исплате након наступања осигураног догађаја и заштите од непредвидљивих, али потенцијално погубних ризика на начин на који то традиционално осигурање не може.³⁰

Такође, треба нагласити да у земљама у развоју само 20% малих пољопривредника има приступ осигурању у пољопривреди, а у подсахарској Африци још мањи број – 3%.³¹ Сигурно је да мањи пољопривредници још нису у потпуности развили способност прилагођавања на све јаче ефекте изазване климатским променама, као што су поплаве и суше. Поред тога, евидентно је да је приступачно осигурање усева изузетно важно за мале пољопривреднике како би повећали своју отпорност на ефекте климатских промена.³² Ипак, овде се наилази на препреку због тога што традиционално осигурање у овом случају нема функцију, имајући у виду да осигурање може бити скупо, као и тренутни недостатак поверења потрошача у традиционалне осигураваче због

26 Generali, Parametric insurance, доступно на адреси: <https://www.generaliglobalcorporate.com/solutions-for-you/parametric-insurance.html>, 20. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

27 Nasdaq, How Blockchain smart contracts are reinventing the insurance industry, интернет извор без броја стране.

28 *Ibid.*

29 Blockchain France, Blockchain et assurances, интернет извор без броја стране.

30 Insurance Journal, Parametric insurance fills gaps where traditional insurance falls short, интернет извор без броја стране.

31 The Lab, Blockchain climate risk crop insurance, доступно на адреси: <https://www.climatefinancelab.org/project/climate-risk-crop-insurance/>, 19. 2. 2021, интернет извор без броја стране.

32 *Ibid.*

историје одложене исплате, или чак и одсуства исплате накнаде штете. У овој ситуацији као идејно решење појављује се блокчејн осигурање усева од ризика климатских промена које нуди другачију врсту осигурања која може бити доступна и адекватна за мале пољопривреднике. „Blockchain Climate Risk Crop Insurance“ је дигитална платформа у којој су полисе осигурања усева укључене у паметне уговоре на блокчејну и индексирани према локалном времену, те се такве полисе током екстремних временских непогода аутоматски покрећу, обезбеђујући транспарентну и благовремену исплату накнаде штете.³³ Истраживачки тим за одржива улагања процењује да дугорочно интегрисани модел платформе осигурања може смањити трошкове.³⁴

На крају, долазимо до закључка да уколико би код нас заживео овај модалитет осигурања, то би могло утицати подстицајно на развој осигурања пољопривредне производње које свакако представља једно од најзначајнијих за аграрну државу попут Србије.

IV Закључна разматрања

Као што смо навели, паметни уговори се могу применити у бројним областима, а мишљења смо да показују велики потенцијал у осигурању откривајући преваре, а самим тим смањују вероватноћу моралног хазарда и то без потребе за интервенцијом треће стране. Такође, сматрамо да би осигуравајућа друштва требало да се што пре посвете развоју параметарског осигурања и употреби паметних уговора, имајући у виду да ова комбинација показује огроман потенцијал за решавање досадашњих проблема, односно за оне ситуације у којима традиционално осигурање не би било од помоћи због немогућности понуде адекватног решења. Треба нагласити да би се употребом нове технологије у осигурању обезбедила гаранција директне и аутоматске исплате након наступања осигураног случаја, што би дефинитивно утицало на враћање пољуљаног поверења потрошача и на сам развој индустрије осигурања. Из наведеног се лако може закључити да процес дигитализације, односно аутоматизације у осигурању може значајно побољшати пословне релације, поверење и сигурнију размену података и информација, као и да значајно смањује трошкове. Осим тога, можемо увидети да би у будућности паметни уговори могли имати значајан утицај на поступање са одштетним захтевима и исплатама, док се у даљој будућности претпоставља да ће уговор о осигурању бити потпуно аутоматизован. Ипак, треба напоменути да постоји низ недоумица

33 *Ibid.*

34 *Ibid.*

код примене паметних уговора, односно наилази се на разне правне и етичке изазове, тако да би требало створити адекватну регулативу за њихову примену.³⁵

Нагласићемо да, иако параметарско осигурање показује велики потенцијал да ће успети да задовољи потребе потрошача услуга осигурања усева, сигурно је да то није једина област осигурања на коју би нова технологија могла имати утицаја. Неспорно је да се, поред потенцијалних изазова, може увидети да се коришћењем нове технологије смањују трошкови, да се убрзава процес доношења одлука и да се доприноси јачању степена поверења и задовољства потрошача услуга осигурања.

Узимајући у обзир развој такозваних паметних уговора (заснованих на блокчејн технологији), као и повећану потражњу за производима осигурања, у блиској будућности можемо очекивати да се параметарски модел осигурања све више користи, елиминишући постојеће проблеме у понуди адекватних производа осигурања.

Коришћена литература

- Грујић Иван, Параметарско осигурање, 2021, доступно на адреси: <https://www.nedeljnik.rs/parametarsko-osiguranje/>, 5. 5. 2021. (Grujić Ivan, Parametarsko osiguranje, 2021, dostupno na adresi: <https://www.nedeljnik.rs/parametarsko-osiguranje/>, 5. 5. 2021)
- Грујић Ненад, Утицај пандемије на уговор о осигурању, 2020, доступно на адреси: <https://www.paragraf.rs/koronavirus/strucni-komentari/uticaj-pandemije-ugovor-o-osiguranju-vanredno-stanje.html>, 1. 2. 2021. (Grujić Nenad, Uticaj pandemije na ugovor o osiguranju, 2020, dostupno na adresi: <https://www.paragraf.rs/koronavirus/strucni-komentari/uticaj-pandemije-ugovor-o-osiguranju-vanredno-stanje.html>, 1. 2. 2021)
- Daley Sam, 9 companies using Blockchain in insurance to revolutionize possibilities, 2020, доступно на адреси: <https://builtin.com/blockchain/blockchain-insurance-companies>, 16. 2. 2021.
- Јовановић Милован, *Осијурање усева и њлодова са посебним освртјом на осииурање усева и њлодова у Србији од ризика љубиљка љрихода*, докторска дисертација, Правни факултет за привреду и правосуђе, Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Нови Сад, 2018. (Jovanović Milovan, *Osiguranje useva i plodova sa posebnim osvrtom na osiguranje useva i plodova u Srbiji od rizika*

35 Blockchain France, Les applications prometteuses des smart contracts, интернет извор без броја стране.

- gubitka prihoda*, doktorska disertacija, Pravni fakultet za privredu i pravosuđe, Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Novi Sad, 2018)
- Nuhbegović Samir, Blockchain tehnologija: Potencijal za digitalnu transformaciju društva, 2020, доступно на адреси: <https://kriptovalute.ba/blockchain/moguca-primjena/blockchain-tehnologija-potencijal-za-digitalnu-transformaciju-drustva-2-12/>, 16. 2. 2021.
- Петровић Томић Наташа, „Реосигурање – суштина, домашaj, значај“, *Анали Правној факултету у Београду*, бр. 2/2015. (Petrović Tomić Nataša, „Reosiguranje – suština, domašaj, značaj“, *Anali Pravnog fakulteta u Beogradu*, br. 2/2015)
- Cohn Alan, West Travis, Parker Chelsea, „Smart after all: Blockchain smart contracts, parametric insurance, and smart energy grids“, *Georgetown Law Technology Review*, Nr. 2/2017.

Andrea ĐUROVIĆ, LL.M

PhD student at the University of Belgrade Faculty of Law, Serbia

IMPLEMENTATION OF NEW TECHNOLOGY IN INSURANCE ON THE EXAMPLE OF PARAMETRIC INSURANCE

Summary

Having in mind numerous global problems that befell us in the previous year, we have certainly been convinced of how unpredictable the world is today. Therefore, the development of insurance should focus on such an uncertain future, by creating a reliable infrastructure that can quickly and efficiently settle damages in the event of the most unforeseen events, by implementing modern technology, i.e., smart contracts (these are stand-alone programs that automatically execute the conditions, without the participation of a third party). Also, investing in the development of parametric insurance would provide solutions to a number of problems that traditional insurance encounters. In her paper, the author explains the impact of modern technology on insurance, focusing on the concept and characteristics of parametric insurance, as well as the potential of smart contracts in parametric insurance.

Key words: *Parametric Insurance. – Blockchain. – Smart Contracts. – New Technologies.*

Датум пријема рада: 5. 4. 2021.

Датум исправке рада: 25. 5. 2021.

Датум прихватања рада: 15. 6. 2021.