

*ВСЕЛЕННАЯ -  
ЧЕЛОВЕК*

*ВСЕЛЕННАЯ ВНУТРИ НАС*

НИКОЛАЕВ ЮРИЙ  
ЮРЬЕВИЧ

# Юрий Юрьевич Николаев

## Вселенная – человек.

### Вселенная внутри нас

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=36080023](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=36080023)*

*ISBN 9785449322500*

#### **Аннотация**

Клетка – это именно то, что поддерживает нашу жизнь. Но не столько клетки поддерживают нашу жизнь, сколько мы и есть скопления клеток. В многоклеточных организмах разные органы и составляющие их клетки имеют специализации: кто-то отвечает за защиту организма от инфекций, кто-то – за репродуктивные функции, кто-то – за когнитивные функции. Эта книга о взаимодействии всех клеток и функций, об их реакции на внешний мир. На то, что происходит с человеком.

# Содержание

Лейкоциты – патруль Вселенной	5
Военный патруль иммунной системы. 7/24 цикла	6
Реальность. 7.00 утра	8
Вселенная – Человек (ВЧ)	9
Военный патруль иммунной системы. 8/24 – 13/24 циклы	12
Реальность. 8.00 – 13.00	14
Вселенная человек (ВЧ). 8.00 – 14.00	15
Военный патруль иммунной системы. 13/24 – 16/24 циклы	17
Конец ознакомительного фрагмента.	22

# **Вселенная – человек**

# **Вселенная внутри нас**

**Юрий Юрьевич Николаев**

© Юрий Юрьевич Николаев, 2018

ISBN 978-5-4493-2250-0

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# **Лейкоциты – патруль Вселенной**

## **Предисловие**

Все медицинские данные, использованные в книге, соответствуют настоящим научным и лабораторным исследованиям. Ну и плюс немного теории и фантазии.

## Военный патруль иммунной системы. 7/24 цикла

– Внимание, батальон! – казалось, команда шла отовсюду, – внимание батальону лейкоцитов, приготовиться заступить на дежурство!

Две тысячи могучих бойцов Макрофагов (вид лейкоцитов со способностью к фагоцитозу) выстроилась перед координатором, старым фагоцитом, пережившим 10 нападений врага – Хаоса.

– Напомню вам, бойцы, несмотря на простое патрулирование, вы должны быть готовы ко всему. Хаос всегда будет стремиться уничтожить нашу Вселенную, – старый ветеран, живущий уже 111 циклов, любил напомнить о могучем враге.

– Рядом с вами будут находиться средства связи ЦНС и рота Т—клеток, – так, фагоцит называл воинов рода Лимфоциты (уничтожают противника прикосновением), – если начнётся вторжение на вашем районе патрулирования, то вступив в бой, подключитесь к ЦНС. Так вы сможете вовремя сообщить о произошедшем и вызвать подкрепление.

– Ворчун старый, мы уже 29 циклов патрулируем и всё знаем, – бурчал Лей. Его два брата близнеца, Ко и Цит, зашипели на него, призывая молчать. Они родились одновременно в один импульс СС (сердечное сокращение) и вместе

прожили уже 30 циклов (1 цикл = 1 день).

– Я знаю, вы в патруле – не новички, – сказал координатор, – но раньше ваши патрули проходили в канале ДП (дыхательные пути), по которому в нашу Вселенную поступают молекулы кислорода из внешнего Хаоса, а теперь вы отправитесь в ОДС (опорно-двигательную систему).

Бойцы переглянулись и посерьёзтели, у них не было ещё сражений, только учения.

– И последнее, вы пойдёте одни, без меня, связь будем поддерживать условными сигналами через ЦНС, каждую одну двадцать четвёртую ( $1/24$ ) цикла. Вперёд, воины!

И батальон в составе одного из потоков КС (кровеносной системы) вылетел из шлюзовой мембраны ККЦ.

## Реальность. 7.00 утра

Прозвенел звонок будильника. И здоровый, крепкий, пятнадцатилетний, молодой человек проснулся после девятичасового сна. Наступил последний день учебной недели, суббота. После пятиминутной разминки и посещения ванной комнаты он полностью проснулся, и осталось еще хорошенько поесть, чтобы хватило сил на ближайшие 4 – 5 часов. На завтрак он съел яичницу из трёх яиц, плюс бутерброд с сыром и выпил сладкий горячий шоколад. Благодаря хорошему завтраку, он получил много полезных растущему организму белков, жиров, углеводов и минералов, и ощутил прилив сил. После чего ушёл в школу, сегодня нужно было сдать экзамен по геометрии, а это 2 урока. И потом 2 урока физкультуры.

# Вселенная – Человек (ВЧ)

7.00 – 8.00. Вибрационный звуковой удар перевёл замедленно – пассивное, энергоинформационное взаимодействие всех триллионов Миров (клеток) и их автономных командных центров (ядро клетки), размещённых на геометрически выверенном удалении от КЦПР – командного центра принятия решений (головной мозг), в котором находился самый главный отдел – 150 МН (миллиардов нейронов).

150 МН отдали команду на активацию усиленной генерации энергии с помощью М – батарей (митохондрий). М – батареи расположены внутри каждого Мира (клетки) и обеспечивают каждый Мир достаточным количеством энергии для автономной работы. И начался сбор данных о состоянии роста материальной ткани мироздания и деформации пространства и времени за пределами ВЧ. Координационный командный центр – ККЦ (спинной мозг) доложил о симметричном соотношении увеличения ткани мироздания в трёх измерениях, что позволит в течение длительного времени активно сопротивляться внешнему гравитационному давлению на вселенную. ВЦС – второстепенные центры связи (нервные узлы) сообщили о готовности к передаче команд и отсутствию сбоев связи. ЦРК – центр распределения крови (сердце) увеличил количество импульсов СС (сердечных сокращений) до 70 в минуту, для более быстрой доставки че-

рез КС (кровеносную систему) активные элементы ИС (иммунная система), молекулы кислорода, энергии и необходимых элементов во все системы жизнеобеспечения ВЧ. Действующие параллельно ИРС (инстинктивно рефлекторная система), главное управление которой расположено в КЦПР (командном центре принятия решений), и ЦНС (центральная нервная система), командный пункт которой находится в ККЦ, доложили об увеличении скорости команды—действия до 4С (сверх световая система связи), что позволит своевременно реагировать на угрозы существованию ВЧ. ИС доложила о боевой готовности всех защитных сил ВЧ. Миллионы лейкоцитов, макрофагов и лимфоцитов, В—клеток (антител) и Т—клеток (клеток убийц) в постоянном движении по всей ВЧ, а также на постоянном дежурстве около каждого Мира (клетки), облака защиты из В—клеток и лейкоцитов – Моноцитов (белые кровяные клетки).

Спустя 200 импульсов СС особый отдел ИРС позаботился о выведении отходов из Вселенной. А ещё после 300 импульсов СС через МР – молекулярный реактор (желудок) подал сигнал о потребности в 400 единицах (грамм) вещества для переработки в энергию и строительный материал для ткани мироздания.

После получения необходимого ИРС задействовала огромный ЖКТ (желудочно-кишечный тракт) – комплекс по переработке вещества в энергию и необходимые компоненты для жизнедеятельности ВЧ. ОДС (опорно-двигатель-

ная система) запустила разогрев всех двигательных элементов. Начался стандартный цикл работы всех систем жизнеобеспечения и триллионов Миров ВЧ, направленный на достижение единственной цели – поддержание жизнедеятельности Вселенной—Человек.

## **Военный патруль иммунной системы. 8/24 – 13/24 циклы**

При выходе из шлюзовой мембраны ККЦ Лей видел вылеты других батальонов иммунной системы, их было тысячи, рядом с которыми тоже были подразделения Т—клеток. Всегда казалось, что такая армада совершенных бойцов непобедима. Нет противника, что сумеет одолеть их! Это невозможно!

Прошло уже два сеанса связи, 9/24 и 10/24, и не было ничего необычного, скорость облёта всей ОДС до ККЦ и обратно составляла 8 импульсов СС. Всё как раньше. И вдруг началось, ускорился поток крови по артериям и венам. Скорость импульсов СС выросла до 9000 за 1/24 цикла, и вместе с этим выросла скорость движения патруля. Лейкоциты, двигаясь с такой скоростью, должны были с лёгкостью успевать обнаруживать и уничтожать бактерии и вирусы, как если бы они проникли во Вселенную. На протяжении 10/24 и 11/24 циклов батальон растягивался на расстояние между бойцами от 50 до 100 Миров. Пришлось разделить на взводы по 100 макрофагов и отделение в 25 лимфоцитов, так как роту из 200 Т—клеток тоже разделили. Но это только начало, в начале 12/24 цикла из—за резкого уменьшения скорости импульсов СС до 3600 за 1/24 цикла, а с середины 12/24 цикла скорость импульсов опять выросла до 9000,

пришлось разделитья ещё больше, на отделение в 40 макрофагов с пятью лимфоцитами. Теперь батальон лейкоцитов был разделён почти на 150 – 200 Миров между отделениями!

## **Реальность. 8.00 – 13.00**

Экзамен по геометрии хоть и длился два урока, был не сложен, нет, конечно, напрячь мозги пришлось, но не потому что трудно, а для получения оценки «отлично». На физкультуре учитель решил дать нам послабление. Кинул мяч, разделил класс на две команды, и сказал играть в футбол. Нет, всё классно, сейчас поиграем в футбол, все получают оценку «отлично» и пойдём домой. Два урока носились как угорелые. Не смотря на месяц апрель, температура воздуха всего +12. После окончания уроков решили ещё немного поиграть. В конце игры всё таки я забил гол, хоть и упал, поцарапал левую коленку. Да ерунда, крови почти нет, само заживёт. Чуть позже глянул на часы, а блин 13.35, пора домой.

## **Вселенная человек (ВЧ). 8.00 – 14.00**

150 МН затребовали больше энергии, так как ВЧ задействовала несколько отделов КЦПР. Кровеносная система (КС) увеличила количество доставки молекул чистой энергии (Глюкозы) в КЦПР. К 10.00 усиленное потребление энергии 150 МН израсходовало больше половины энергетического запаса в МР (молекулярном реакторе) и 20% запаса в ЖКТ, несмотря на спокойную работу всех остальных систем жизнеобеспечения ВЧ. Для примера, в обычном режиме работы (всех систем, командных центров, всех триллионов Миров во Вселенной), полученного количества энергии в 7.00 хватило бы на 4 – 5 часов по времени ВЧ.

А в следующий час расход энергии был увеличен в 2 раза. ОДС начала работать на 70% мощности. Плюс к этому ЦРК (сердце) увеличило количество импульсов СС до 140 в минуту для более быстрого восполнения всем необходимым, механизмами ОДС, теряющими энергию и сжигающими молекулы кислорода. К 11.00 молекулярный реактор (желудок) сжёг все остатки вещества, полученного 3,5 часа назад, к 12.00 закончился запас энергии в ЖКТ (желудочно-кишечном тракте) и начался расход НЗ (неприкосновенный запас), расположенный в полутвёрдом виде вокруг оболочки ЖКТ, а также вдоль всей ОДС.

А в 13.30 прозвучала тревога, переданная через ЦНС.

Прорыв Границы ВЧ в ОДС. Граница (кожный покров) Вселенной в одной из частей ОДС на соединительном механизме (коленный сустав) между частями Б (бедро) и Г (голень) была разорвана. В следующие 2 импульса СС прозвучали сухие цифры отчёта о потерях. Глубина прорыва – 3 Мира, ширина – 4 Мира, длина – 100 Миров. Уничтожены 1200 Миров (клеток), которые находились в месте прорыва, ещё 624 Мира вокруг разрыва Границы ВЧ запустили процесс самоуничтожения, предотвращая возможное проникновение инородных молекул, бактерий и вирусов во Вселенную...

## **Военный патруль иммунной системы. 13/24 – 16/24 циклы**

Отделение из 40 бойцов макрофагов, плюс пять лимфоцитов. В таком порядке, Лей ещё не патрулировал, при том, что под их защитой было почти 150 Миров. Нет, они не висели над ними, но при постоянном движении их отделение одновременно должно было следить минимум за сотней Миров. Конечно, вокруг каждого Мира было облако защиты, состоящей из Моноцитов и белковых В—клеток, которые пометят вирусы, прицепившись к их оболочке и после чего их собратья лейкоциты – Моноциты, будут поглощать помеченных, но это пассивная защита. Против бактерий она защитит не полностью, даже от вирусов типа

Адэно—вируса может не защитит. Это кошмарное порождение Хаоса меньше Мира в миллион раз, но оно способно подчинить и уничтожить её, создав из её тела 10000 единиц Адэно—вирусов. Ведь достаточно проникнуть всего одному, и он подменит в ДНК Мира свою РНК. К облаку защиты каждого Мира приписаны отделения Макрофагов и Т—клеток. Но их слишком мало.

Задачей их патруля лейкоцитов является ликвидация всех, кто проникнет сквозь стену Вселенной, и будет угрожать мирозданию. Согласно докладу через ЦНС в 13/24, всё спокойно, продолжают патрулирование. Лей не задумывал-

ся о будущем, всё просто и понятно, летел и следил за окружающим пространством. И вдруг, Граница Вселенной разорвалась, невероятно! Грохот взрывов, и море из разлившейся ПС или соединительной ткани внутренней среды организма (крови), вытекающей из разодранных микро сосудов, разорванных частей Миров, обломков Границы и мёртвых лейкоцитов..! Лей оглянулся..., нет, нет..., из его отделения остался Цит и ещё пятеро макрофагов, один лимфоцит...! Остальные погибли, невысказанно! Ко, его брат, его больше нет!

– Лей, успокойся, – сказал Цит, – у нас много работы, потом будем горевать.

И правда, Лей собрался, связался с остальным батальоном и передал данные через второстепенный центр связи ЦНС в ККЦ. Ответ всех подразделений батальона выслушал уже спокойно. Из их батальона лейкоцитов погибло 500 единиц, из роты Т—клеток уничтожена половина бойцов. И тут он увидел их. Бактерии и вирусы, в сторону уцелевших Миров двигалась армада! Десятки тысяч вирусов и десятки опасных бактерий.

Отступаем к облакам защиты Миров! Эта мысль появилась у всех одновременно. К концу 13/24 цикла образовавшееся море из обломков Миров и разлившейся ПС – полидисперсной системы (крови) создало надёжную, временную заплатку в месте прорыва Границы. И дальнейшее проникновение Хаоса во Вселенную прекратилось. А тех, кто уже

проник, нужно уничтожить во имя существования Вселенной!

14/24 цикла, вокруг разрыва рассредоточилось 2 батальона, общей численностью 2400 макрофагов и 200 лимфоцитов. Насколько они определили, неправильная, объёмная окружность фронта составляла 624 мира. И на каждый надвигалось примерно по 1000 вирусов и несколько бактерий. Ерунда даже для облачной защиты, чья численность превышала 40000 В—клеток, 100 моноцитов и 100 Т—клеток. Если бы её почти на 80% не уничтожил удар извне! Мы снова разделились на отделения по 24 макрофага, плюс 2 Т—клетки. Примерно на 6 Миров – одно отделение патруля. Остатки облачной защиты у каждого Мира насчитывали примерно 6000 В—клеток (антител), 10 Т—клеток и 10 моноцитов (белых кровяных клеток).

И сражение началось! Первыми в бой вступили В—клетки, помечая тех, до кого дотянулись, учитывая свою малочисленность. Тут же носились скоростные Т—клетки, всего десятков, но смертоносные убийцы неуязвимы для вирусов и бактерий. Пора, отделение Макрофагов вместе с десятками Моноцитов возле каждого Мира начало процесс уничтожения вирусов, поглощая их. Два Лимфоцита их отделения, пользуясь своей скоростью, добрались до бактерий, которые чуть отстали от орды вирусов, и каждый уничтожил уже по одной твари. К сожалению, их было слишком мало, и Лей с отделением решили спуститься ближе к Мирам, пе-

рехватывая тех, кто прорвался, сквозь облачную защиту.

15/24 цикл. Битва достигла пика, тысячи вирусов были разорваны на части или поглощены, десятки бактерий уничтожены. Но какой ценой! От облачной защиты ничего не осталось, и, хотя почти все бактерии были разорваны на части Т—клетками, сотни Моноцитов и Макрофагов превратились в Фагоциты, поглотили огромное количество вирусов и чужеродных молекул, но некоторые перешли черту! Теперь Лей знал, он видел, как его собратья становились похожими на их координатора, а после и сам изменился, но также он видел, как умирали сотни, уже Фагоциты, поглотивших несколько десятков вирусов.

И тут подоспела помощь. – Держитесь! – это кричал старый Фагоцит, он во главе сотен Т—клеток и сотен Макрофагов, налетел на оставшихся врагов по всему фронту. Лей облегчённо остановился. – Ещё не всё, закричал Цит, – смотри, они не успеют, один Мир без защиты, и к нему летит почти сотня вирусов и бактерия! Их было 3 Макрофага, теперь Фагоцита и один Лимфоцит. И они рванулись в атаку. Они почти успевали, почти 50 вирусов успели поглотить.

– Уничтожь эту тварь! – рявкнул Лей. И Т—клетка в один импульс СС догнал бактерию, и разорвал на части. Но тут он увидел, его брат Цит почти возле стены Мира перехватывает вирусов десяток за десятком.

– Нет Цит, ты умрёшь! Остановись! – кричал Лей, он мчался к нему так быстро, как мог.

– Прости брат, но цель нашей жизни – защищать Миры и всю Вселенную, если не я, они захватят Мир! – прозвучал затихающий голос Цита. Он поглотил последних три вируса, и умер.

Нееет..! Рёв Лея. Вдруг все Миры, которые они защищали изменились в цвете, и стали увеличиваться в размерах.

– Всем уходить в глубину Вселенной, – раздался голос координатора, – и быстро!

16/24 цикл. Спустя несколько импульсов СС все оставшиеся бойцы патруля были за 30 Миров от фронта. Ещё через сотню импульсов Миры стали багровыми и... взорвались, сплавляя всю окрестность фронта в единую и монолитную Границу, временную, которая надёжно перекроет прорыв на время воссоздания настоящей Границы ВЧ. Защитные силы ИС (иммунной системы) победили на этот раз...

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.