

## О ВЛИЯНИИ КАББАЛИСТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ НА НАУКУ (историко-философский очерк)

### АНОТАЦІЯ

У статті у історичній ретроспективі показано вплив кабали на філософське і природно-наукове знання з найдавніших часів і до наших днів на противагу буденному погляду на кабалістичне і наукове знання як існуючих незалежно один від одного. Обґрунтовано науковість кабалістичної методики осягнення світобудови (на підставі критеріїв науковості Поппера). Показана методологічна необхідність використання кабалістичного підходу в галузях сучасного наукового знання як способу виходу фундаментальної науки з кризи.

**Ключові слова:** історія науки, історія пізнання, кабала, методологія, глобальна криза, криза науки, парадигми розвитку.

### АННОТАЦИЯ

В статье в исторической ретроспективе показано влияние каббалы на философское и естественно-научное знание с древнейших времен и до наших дней в противовес обыденной точке зрения на каббалистическое и научное знание как существующих независимо друг от друга. Обоснована научность каббалистической методики постижения мироздания (на основании критериев научности Поппера). Показана методологическая необходимость использования каббалистического подхода в отраслях современного научного знания как способа выхода фундаментальной науки из кризиса.

**Ключевые слова:** история науки, история познания, каббала, методология, глобальный кризис, кризис науки, парадигмы развития.

### SUMMARY

In the article, in historic retrospect, shows the influence of Kabbalah on philosophy and natural-scientific knowledge from ancient times to the present day in contrast to ordinary point of view on a religious and scientific knowledge as existing independently from each other. The work proves scientific character of the Kabbalistic techniques of comprehension of the universe (based on the criteria of science of Popper) and shows the methodological necessity of the use of Kabbalistic approach in the modern science as the way out of crisis.

**Keywords:** history of science, history of knowledge, Kabbalah, methodology and global crisis, crisis of science, paradigm of development.

«... в Бога как Творца Вселенной верю однозначно!  
Физик не может в него не верить!»  
(Л. Ландау [4]).

История науки интересна нам не просто реконструкцией прошлого научного знания, но и возможностью исследования процесса развития науки с целью выявления его глубинных тенденций, определяющих содержание и направление развития современной науки.

История естественно-научного знания идет вровень с историей человечества, а на самом деле вровень с историей удовлетворения людьми своих потребностей (историей развития эгоизма человека). Много лет назад человечество выбрало рациональный

путь развития, направленный на удовлетворение «земных» потребностей, которые все время возрастали (и продолжают возрастать) по мере появления новых, в первую очередь технических, возможностей. Их же создает прикладная наука, базирующаяся на науке фундаментальной. К концу XIX в. сложилось впечатление, будто «классическая физика» дала в распоряжение исследователей полный набор законов, охватывающих все явления природы. Казалось, что наука вот-вот приведет человечество к полному пониманию устройства Вселенной. Однако XX век принес

кризис, потрясший самые основы наук [9]. Он подорвал веру в непогрешимость выводов науки, показал принципиальную ограниченность чисто рационального подхода и невозможность однозначного описания внешнего мира. Почему научные исследования зашли в тупик, из которого потребуется, видимо, сделать уже новый, качественный скачок? Проблема наук в том, что мы не можем соединить все явления с одним источником, поскольку идем в направлении разделения, рассеяния, расщепления. Мы исследуем реальность, исходя из нашей эгоистической природы, индивидуальных органов чувств. И потому мы не работаем в направлении подлинного синтеза явлений, не ищем общее, связывающее все воедино. «Причиной поиска сегодня новых форм познания окружающей реальности, обращения ученых к древним знаниям с целью обретения целостной картины мира является неспособность нашего традиционного механистического мышления обеспечить благополучие и стабильность в мире. Раскрытие каббалы как руководства к постижению высшей мудрости имеет огромное значение в современном мире. Каббала помогает нам вновь обрести утраченные знания, которыми владели далекие предки» [7, с.11].

Влияние каббалы на науку прослеживается по всей истории развития человечества, от древности до наших дней, поскольку из исторических источников известно, что первая (и дошедшая до нас!) книга по каббале была написана более 5700 лет назад. Написал ее «обычный» человек, впервые в истории человечества осознавший наличие единой высшей управляющей силы. Его звали Адам, а написанная им книга называется «Тайный ангел» («Разиэль Малах»). Он описывает скрытую управляющую всем силу, которая раскрылась ему в результате исследования системы мироздания. Эту силу невозможно ощутить с помощью естественных органов чувств, и она не поддается восприятию посредством данных человеку от рождения способов познания. О важности этого события свидетельствует тот факт, что эта дата является началом летоисчисления по еврейскому календарю.

Каббалисты говорят, что каббала как наука о мироздании зародилась в древнем городе Месопотамии, называемом Ур Халдейский. Предание того времени (около XVIII в. до н.э.)

повествует о жителе Междуречья по имени Авраам, который в процессе исследования окружающего мира обнаружил за многочисленными проявлениями различных природных стихий действие единственной силы, которую он назвал «Творец».

Авраам систематизировал полученные знания, разработал на их основе методику постижения этой силы через ее проявления в виде различных воздействий, которые ощущает на себе человек. Этот метод исследования он назвал «каббала» (в переводе с иврита – «получение»), и изложил свои знания и методологию в книге «Книга Созидания» («Сэфер Ецира»). Последователи и ученики Авраама стали распространять его методику исследования законов мироздания среди своих соотечественников. Примерно за 400 лет группа единомышленников разрослась до размеров целого народа и составила около 3 млн. человек. Эта группа людей, объединившихся по «идеологическому» принципу, представляла собой уникальное в истории явление существования народа как единого целого в альтруистической поддержке друг друга и устремлении к постижению всех Природных уровней и форм (включая и нематериальные, т.е. информационные, или «духовные»). Нам трудно представить, что такое возможно, но это исторический факт.

Отрезок истории после Авраама не оставил нам прямых письменных источников каббалистического знания. Его потомки – Исаак (Ицхак), Яков и каббалисты периода Египетского изгнания – продолжили процесс познания всеобщих законов Природы и непрерывной передачи знания от учителя к ученику, внося свою лепту в разработку этой науки. Примерно в 1300 г. до н.э., после выхода из Египта, еврейский народ был удостоен «дарования» Торы. Моше (Моисею) – автору этого фундаментального каббалистического труда, ставшего «Книгой Книг» для всего Человечества – удалось раскрыть главные законы мироздания. Он зафиксировал их (в «зашифрованном виде») на пергаменте (Письменная Тора), которую затем переписали по экземпляру для каждого колена, затем еще и еще... Хотя сейчас Тора издается и типографским способом, но для синагог переписывается точно так же, как во времена Моше – вручную, тушью, на пергаментном свитке.

Кроме того, на Синае Моше передал еврейскому народу еще и Устную Тору – детальное каббалистическое пояснение к Письменной Торе. Моше обучил ее премудростям Аарона и его сыновей, от них ее переняли все козны (священники в Храме) и главы колен. Далее ее стали передавать также изустно, из поколения в поколение. В этом состоянии духовной высоты (достигшем пика в период царствования царя Соломона и Первого Храма, когда весь «Израиль от мала до велика» был знатоком Торы (т.е. каббалы) и жил по ее законам, как одна большая семья) еврейский народ и еврейское государство просуществовали вплоть до разрушения Второго храма (70 г. н.э.). В каббалистическом понимании разрушению храма и последующему изгнанию из земли Израиля соответствует утрата реального ощущения духовного мира. В это время для сохранения хотя бы внешних правил и традиций, предписываемых Торой, каббалисты ввели в обиход систему обрядов (позже превратившуюся в религиозную практику), являющаяся отражением духовных корней, чтобы хотя бы на таком уровне сохранить связь человека с духовным на протяжении изгнания. Тора прочно вошла в повседневную жизнь еврейского народа и оказала огромное влияние на религии всего мира. При «обычном» чтении она кажется сборником историй еврейского народа, а на самом деле является каббалистическим источником, повествующем о создании мира, замысле Творца, направлении эволюции творения и пути исправления каждого человека и человечества в целом.

Что же происходило все это время с наукой? Принято считать, что современная классическая наука восходит своими корнями к периоду Древней Греции. В то время, как еврейский народ находился в высшей точке духовного развития (период Первого храма) и жил по научным законам гармоничного взаимодействия с природой, ранние греки (время Гомера, с 800 до н.э.), чтобы объяснить мир природы, использовали мифологические истории. С VII века до н.э. греки, не без влияния каббалистических идей, искали новые, более практические и глубокие объяснения. Существуют исторические свидетельства о путешествиях Пифагора (570-490 гг. до н.э.) на землю Израиля в эпоху Первого Храма, храма царя Соломона.

Немецкий гуманист и филолог Иоганн Рейхлин (1455-1522) в книге «О каббалистическом искусстве» («De arte cabbalistica») пишет: «Мой учитель Пифагор, отец философии, все-таки перенял свое учение не от греков, а скорее от иудеев. Поэтому он должен быть назван каббалистом... И он был первым, кто перевел слово «каббала», неизвестное его современникам, на греческий язык словом «философия». И далее: «Философия Пифагора проистекала из безбрежного океана каббалы... Каббала не оставляет нас проводить нашу жизнь в прахе, но поднимает наш разум к вершине познания» (цитируется по [1], с.225).

В конце V – начале IV вв. до н.э. в Греции творили великие мыслители: Сократ, считавший, что истина достигается критическим мышлением и «каверзными» вопросами (эленхосами), его ученик Платон, основатель объективного идеализма, ученик Платона Аристотель, основатель физики и метафизики, главный научный авторитет средневековья. Сократ и его последователи задавали себе вопросы, которые мы не без основания можем отнести к каббалистическим. Что такое или кто такой Творец? Если Он существует то, как мы должны себя вести по отношению к нему? В чем смысл жизни? В чем смысл счастья? Возможно ли совершенство? Что представляет собой хорошая или просто жизнь? Что такое добро и зло? Как должен человек лучше всего проводить свою жизнь? Сократ считал себя гражданином мира и полагал, что главная благодать заключается в заботе о душе, заинтересованной в нравственной истине и понимании. Ему принадлежит известная фраза: «Я ничего не знаю, кроме своего невежества». Платон верил в бессмертие души, стремился к порядку и гармонии, морали и самоотречению, признавал добродетель как познание. Он создал теорию форм, в которой высшая функция человеческой души заключается в достижении формы добра. Многие понятия в учениях Сократа очень близки к каббалистическим: учение о непознаваемом Едином и Единственном (в каббале - Эйнсоф), об Его эманациях (Сфирот), о свете творения (Ор Элион) и тенях (клипот), о духовном человеке (Адам Ришон). Исаак Ньютон, упоминая о Платоне и его путешествии в Египет, писал, что Платон изучил у проживающих там евреев их метафизические воззрения о причинах всего происходящего,

которые он называл идеями, а каббалисты называют сфирот. Идеи Платона о бессмертии души, его представления о мире за пределами чувственного опыта и о божественном происхождении блага существенно повлияли на христианское мышление о Боге, душе и загробной жизни.

Аристотель в своих исследованиях использовал присущий каббале принцип эмпиризма о том, что источником достоверного знания является чувственный опыт, а мышление, разум способны лишь комбинировать материал, доставляемый органами чувств, но не вносят в него ничего нового. Аристотель выработал парадигму логического исследования, как и каббала, содержащую не только анализ, но и синтез категорий. Его логика и предложенная им модель Вселенной, использовались западной наукой в течение последующих двух тысяч лет. Аристотель внес вклад в развитие многих наук: биологии, зоологии, ботаники, психологии, химии, астрономии, космологии, метафизики, этики. Однако он считал, что изучение души человека и созерцание величия Бога гораздо важнее материального мира.

Влияние каббалистических знаний на мыслителей сопредельных стран уменьшилось после разрушения Второго храма, которое стало материальным следствием развития эгоизма еврейского народа, вследствие чего он утратил способность воспринимать Высший мир и был низведен с духовной высоты. С этого времени изучение каббалы резко сократилось. В течение почти двух тысяч лет только «избранные» гении в каждом поколении продолжали ее изучать. Происходит рассеяние иудеев по странам Европы. В их общинах господствует талмудический иудаизм, но небольшие группы каббалистов существуют в Европе и Азии все это время. Именно этому периоду своей истории каббала обязана имиджем тайного мистического знания, частично сохранившемуся до настоящего времени. Во II веке н.э. появляется книга «ЗОАР», написанная рабби Шимоном бар Йохая (сокращенно – РАШБИ), жившим в Верхней Галилее (север Израиля). Несмотря на то, что около 90% ее оказалось утерянной, она является кладзем каббалистической мудрости и по сей день читается и изучается во всем мире. Авраам, Моше, РАШБИ – это этапы совершенствования

методики каббалы и ее адаптации к нуждам развивающегося человечества. После РАШБИ потребность в обновленном изложении методики возникла лишь в XVI в., в эпоху Возрождения. К этому же времени, когда влияние Аристотеля и церкви стало ослабевать, вновь возник интерес к природе, послуживший толчком к возобновлению развития науки на Западе. В конце XV века началось истинно научное (в современном понимании этого слова) изучение природы путем экспериментальной проверки умозрительных гипотез. Сочетаясь с ростом интереса к математике, оно привело к строгому математическому формулированию научных теорий, основанных на экспериментальных данных.

Рождению современной науки предшествовало признание полного разграничения материи и духа. Это произошло в XVII веке благодаря трудам Р. Декарта, в основе мировоззрения которого лежало фундаментальное разделение природы на две независимые сферы – сознание (*res cogitans*) и материю (*res extensa*). Философия Декарта была важна не только для развития классической физики, она оказала огромное влияние на весь западный образ мышления вплоть до сегодняшнего дня. В соответствии со знаменитым высказыванием Декарта «Я мыслю, следовательно, я существую», западный человек отождествляет себя со своим разумом, воспринимает себя как некое эго, «существующее» внутри тела.

Научная революция XVII века представляет собой особую главу в истории европейской цивилизации. Ф. Бэкон, Галилей, Декарт, Паскаль, Бойль, Локк, Гук, Ньютон, Лейбниц, Я. Бернулли и другие великие ученые и философы, отталкиваясь от средневековой схоластики и от проникших в Европу каббалистических идей, заложили основы как современного научного метода, так и естественных наук как таковых, прежде всего, физики и химии. К этому же периоду относится начало изложения каббалы как научной системы и методики связи между людьми. Сделал это великий каббалист АРИ (XVI век). Он обладал поистине уникальными способностями в исследовании глубинных тайн Бытия. Форма изучения устройства Высшего мира, предложенная им, получила всеобщее распространение среди каббалистов. Он ввел новый метод описания системы мироздания, используя графические изобра-



жения, схемы и чертежи. В своих текстах он открыто заявляет, что, начиная с этого времени, каждый желающий, независимо от возраста, пола и происхождения, может заниматься каббалой, и с помощью этой науки достичь цели творения. Многие ученые и мыслители эпохи Просвещения прямо или опосредовано испытали на себе влияние каббалы. Вот лишь несколько примеров (цитируется по [1]).

Джованни Пико делла Мирандола, знаменитый итальянский ученый эпохи Ренессанс, изучал каббалистические труды, Пятикнижие Моисеево и Коран, читая их в оригинале. В книге «Философские, каббалистические и теологические выводы» он пишет: «Та самая, настоящая трактовка Закона, которая была раскрыта Моисею в Божественном откровении, называется «Каббала» (*dicta est Cabala*), что у иудеев означает «получение» (*receptio*)». «В общем, существует две науки... Одна из них называется комбинаторика (*ars combinandi*), и она является мерой прогресса в науках... Другая говорит о силах Высших Вещей... Обе они вместе называются у иудеев «каббалой» [Pico della Mirandola, *Conclusiones philosophicae, cabalisticae et theologicae*].

Теофраст Парацельс, швейцарский врач и естествоиспытатель, был в ряду инициаторов применения химических лечебных препаратов в медицине. Считается одним из основателей современной науки. В книге «Парагранум» он пишет: «Изучай каббалу (*artem cabbalisticam*), она объяснит тебе все!» [Paracelsus, *Das Buch Paragranum*].

Раймунд Луллий, философ и писатель, был ведущим исследователем своего времени в области каббалы и ислама. Отрицал алхимию, анализировал и развивал учение о логике. Это привело его к изобретению первой логической машины. Вот отрывок из книги «Сочинения Раймунда Луллия»: «Бытие, или язык, - это адекватный субъект науки каббала... Поэтому становится ясно, что ее мудрость в особенной мере управляет всеми остальными науками». «Такие науки, как теология, философия и математика берут свои принципы и корни из нее. Поэтому все эти науки (*scientiae*) подчинены этой мудрости (*sapientia*). Их принципы и правила подчинены ее принципам и правилам, и поэтому их аргументация недостаточна без нее» [Raymundi Lullii Opera].

Готфрид Вильгельм фон Лейбниц, зна-

менитый немецкий философ, ученый, математик, энциклопедист, дипломат и адвокат, пишет в своей книге «Фундаментальный труд об основах философии»: «Поскольку у людей не было правильного ключа к Тайне, страсть к знанию была в конечном итоге, сведена к различного рода пустякам и поверьям, из чего возникла своего рода «вульгарная каббала», которая далека от настоящей, а также всевозможные фантазии под ложным названием магии, и этим полнятся книги» [Leibnitz, *Hauptschriften zur Grundlegung der Philosophie*].

Иоганн Вольфганг Гете, один из величайших деятелей мировой культуры, поэт, драматург, мыслитель, гуманист, политик и ученый, сделал множество открытий в биологии, оптике, акустике, геологии, метеорологии, цветоведении, психологии и физиологии зрения. В книге «Материалы к истории учения о цветах» он пишет: «Каббалистический подход к Писанию – это герменевтика, и лишь она полностью соответствует самостоятельности, чудесной оригинальности, многогранности, всеобъемлемости и неизмеримости его содержания [Goethe, *Materialien zur Geschichte der Farbenlehre*].

Механистическое разделение мироздания на область сознания и область материи было воспринято и И. Ньютоном, который построил на его основе свою механику, ставшую фундаментом классической науки. О нем стоит сказать отдельно. В настоящее время большая часть его рукописного наследия хранится в Национальной библиотеке при Еврейском университете Иерусалима. На протяжении десятилетий наследники Ньютона пытались продать этот архив. Не раз для изучения условий покупки, к ним приезжали сотрудники Библиотеки Кембриджа, Британского национального музея и других уважаемых учреждений, но после беглого знакомства с рукописями, отшатывались от них, и разговор о покупке заканчивался. Причина в том, что его рукописное наследие никак не вязалось с тем образом материалиста, сторонника «чистой науки», который был создан его биографами [3].

В 1669 г. Ньютон получает место профессора математики в Колледже Святой Троицы. Для вступления в должность необходимо принести клятву, что он верит в главную доктрину христианской церкви – в Святую Троицу и ее единство. Но молодой кандидат в профессора

категорически отказывается дать такую клятву, он считает, что на самом деле Бог, один и всеобъемлющ. Это мнение Ньютон высказал публично и вполне мог распрощаться с местом профессора, но другие члены академического братства смогли уговорить короля Чарльза подписать указ об отмене обязательности клятвы на верность Святой Троице. В 1686 году выходит самый знаменитый труд Ньютона — «Математические принципы натуральной философии», включающий в себя наиболее выдающиеся его открытия в области механики, астрономии, строения Земли, акустики, оптики и т.д. Физика для Ньютона — не более, чем один из инструментов познания Творца и его фундаментальных законов.

В эпоху Просвещения появляется много книг по каббале: часть из них создавалась скрытым языком иносказания, тогда как другая демонстрировала более открытый характер изложения. Однако все они предназначались для обучения людей, уже обладающих духовным постижением. В первой половине XVIII в. великий каббалист Исраэль Бааль Шем Тов (БЕШТ) основал народное движение «хасидизм», продолжающее деятельность и в наши дни. Но истинный хасидизм, понимаемый как «чувственное познание Творца», просуществовал лишь до середины XIX века. БЕШТ сделал своей главной задачей формирование «духовного поколения», мечтал «просеять народ» и выбрать из него достойных представителей, способных обрести знания, позволяющие человечеству взойти на более духовную ступень бытия. Каббала казалась ему силой, способной обуздать человеческий эгоизм, противостоящий духовности. Труды хасидов были доступны по содержанию. Живой, современный язык, легкий, ясный способ изложения текстов видных авторов этого течения сделали хасидскую каббалистическую литературу популярной в простом народе. Это была первая попытка ее популяризации в массах. Хасидизм основан на моральных идеях каббалы, трактуемых под углом зрения нравственного совершенствования и судеб еврейского народа.

Разделение мироздания на область сознания и область материи до сих пор доминирует в физике и других естественных науках. Это мировоззрение было благотворно для развития классической механики и техники,

но во многом отрицательно воздействовало на нашу цивилизацию. Его применение вызвало систематическое замалчивание или искаженное толкование данных, не согласующихся с доминирующими взглядами. А. Эйнштейну были близки взгляды философа и каббалиста XVII в. Б. Спинозы о наличии некоей изначальной природной силы, которая проявляет себя в закономерной гармонии бытия. Он писал: «Несомненно, это убеждение о рациональности и упорядоченности мира, которое сродни религиозному чувству, лежит в основе всех научных работ более высокого порядка». Это убеждение связано с глубокой верой в Высший разум, который показывает себя в мире опыта, представляет мою концепцию Бога. В обиходе это может быть описано как «пантеизм»(Спинозы)» [5]. Идею наличия единой высшей управляющей силы Природы разделяли выдающиеся физики XX в. — М. Планк, В. Гейзенберг, В. Паули, Л. Ландау и др., что практически вылилось в попытку создания единой теории поля, полностью неосуществленной до сих пор.

С начала XX в. в исследованиях ряда выдающихся ученых — Э. Шредингер, Р. Пенроуз, Д. Боом, М. Талбот, С. Хоукинг, Б.Грин, М. Менский и др., несмотря на отсутствие знакомства с каббалой, чувствуется изменение традиционной научной парадигмы, которая близка картине мироздания и методам ее постижения в каббале. Эти изменения предполагают отказ от дробления целостной картины мироздания на «фундаментальные кирпичики», рассмотрение любого изучаемого феномена как проявление фундаментальной связи всего со всем, переход от мышления в терминах структуры к мышлению в терминах процесса, открытию и признанию зависимости результата наблюдения от наблюдателя, выведении главного консервативного закона Природы — закона сохранения информации. Существование таких «стихийно-каббалистических» тенденций проявилось в фильме «What the Bleep Do We Know?» («Что мы знаем о мире?») — фильме с участием крупнейших ученых в области квантовой механики. Сбор от проката (более 10 млн. долларов) свидетельствует об интересе к вопросам устройства мироздания самой широкой публики. Фильм послужил толчком к необычной научной конференции «Квантовая физика встречается с каббалой»

(Сан-Франциско, 2005 г.) с участием профессора-каббалиста М. Лайтмана [1]. Конференция показала, насколько близка современная наука к тому, что описано великими каббалистами более трех тысяч лет назад.

В отличие от всех других наук, которые исследуют законы природы, явно проявляющиеся в мире, каббала занимается исследованием наиболее фундаментальных, но скрытых от непосредственного восприятия законов. Каббала «расширяет» наш образ мироздания и признает – на основании исследований ученых-каббалистов – наличие скрытой от наших органов чувств части мироздания, в которой находятся корни всего, существующего в мире (духовного мира). Иными словами, каббала – это методика раскрытия единой скрытой силы, управляющей всем сущим. Каббала признает принципиальную непознаваемость Высшего Сущего, но предлагает методику исследования и изучения Его свойств, проявляющихся во взаимодействии с нами. Раскрытие всеобщего закона природы, управляющего всем творением, называется также раскрытием духовного мира.

Настоящая наука не может «позволить себе» сотрудничать с мистикой. В связи с этим представляет интерес анализ научности методики познания мироздания, предлагаемой каббалой. Критерии научности в наиболее последовательном виде были сформулированы в середине XX в. австрийско-британским философом и социологом К. Поппером, известным трудами по философии науки. Сегодня эти критерии носят его имя и включают (в расширенном виде) принцип чистоты, принцип верификации, принцип фальсификации, принцип простоты, принцип причинности и принцип преемственности [2]. Автором выполнен подробный анализ каббалы по этим критериям [8], который показал, что каббала, в отличие от некоторых современных наук, традиционно считающихся классическими и фундаментальными, полностью соответствует принципам Поппера. Это позволяет назвать ее наукой в современном понимании этого слова и позиционировать ее как наиболее фундаментальную из существующих. «Но что же делает каббалу уникальной, кардинально отличающейся от всех остальных методов познания, используемых человеком? Ее уникальность состоит в том, что она позволяет познать

высшую часть мироздания – область зарождения причин всего, происходящего в нашем мире» [7, с.215]. В силу этого каббала обладает огромной объяснительной и предсказательной способностями для современных наук, поскольку занимается исследованием материи на самом глубоком уровне. Сегодня, благодаря обновлению методики ее изложения и изучения под потребности современного человека (XX - XXI век, ученые – каббалисты Бааль Сулам, РАБАШ, Михаэль Лайтман), она готова к сотрудничеству со всеми существующими науками, от квантовой физики до интегрального воспитания.

Уместно воспользоваться цитатой из совместной книги ученых, представителей разных научных школ: «В эпоху глобализации становится общим местом то, что наука уже не может развиваться без понимания целостности мира. XXI век принесет серьезные изменения в интеллектуальную традицию науки и потребует синтеза исторического, технологического и духовного знания. Решая проблему глобального кризиса, современные ученые все больше убеждаются в том, что выход из него и переход на более высокий уровень существования напрямую связаны с перестройкой духовного мира человека, изменением шкалы его ценностей. В такое время – эпоху смены миропредставлений – новые подходы к научным исследованиям, в том числе такие, как каббала, могут представлять безусловный интерес для выявления законов, определяющих тенденции современных глобальных процессов, пути развития человеческой цивилизации. Каббала в данном случае не просто наука: это глубинная психология, великое естествознание и математика природы; это наука, обладающая высшей степенью нравственности» [7, с.243].

## ЛИТЕРАТУРА

1. Каббала или квантовая физика / Михаэль Лайтман – М.: АСТ: Астрель, 2010. – 243, [13] с.: ил.
2. К. Поппер. Логика и рост научного знания. [Электронный ресурс]. Избранные работы. Переводы с английского. Составление, общая редакция и вступительная статья д.ф.н. В.Н.Садовского. – Москва, Прогресс, 1983 (для научных библиотек). – Режим доступа: <http://skepdic.ru/wp-content/uploads/2013/05/popper.pdf>

3. Предсказания Исаака Ньютона. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zoar-sulam-rus.org/kabbala/nauka-i-kabbala/predskazaniya-isaaka-nyutona.html>

4. Очерк «Вера от ума». . [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://newrezume.org/news/2016-11-15-17809>

5. Эйнштейн и Религия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/Эйнштейн\\_и\\_религия](https://ru.wikipedia.org/Эйнштейн_и_религия)

6. Лайтман М. Каббала как современное учение. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kabbalah.info/rus/content/view/frame/11602?rus/content/view/full/11602&main>

7. Аршинов В.И., Лайтман М., Свирский Я.И. Сфирот познания / Предисловие Л.С.Макароной, Э.Ласло. – М.: Издательство ЛКИ, 2007. – 248 с. (Традиции и ценности XXI века)

8. Элиав Э., Слепухина И. Каббала и принципы Поппера. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.opentv.tv/kabbala-i-printsipy-poppera/>

9. Элиав Э., Плинер В. Наука в кризисе - что дальше? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.opentv.tv/nauka-v-krizise-chto-dalshe/>

